



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DE L'ÉNERGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE LA MER
en charge des Technologies et des Négociations sur le climat

Direction Régionale
de l'Environnement, de l'Aménagement
et du Logement de Haute-Normandie
Unité territoriale du Havre
48 rue Denfert-Rochereau - BP 59
76084 LE HAVRE CEDEX
Horaires d'ouverture au public : 9h/12h - 14h/17h
Tél. 02 35 19 32 64 - Fax. 02 35 19 32 99

Le Havre, le 21 septembre 2009

Affaire suivie par Alain PLANQUAIS
Tél. 02.35.52.86.35
Courriel : alain.planquais@industrie.gouv.fr
Réf. : UTLH.2009.09-21-AIRCELLE AP/MJ

Département de Seine-Maritime

Rapport de l'inspecteur des installations classées
au Conseil Départemental de l'Environnement,
des Risques Sanitaires et Technologiques

Société AIRCELLE S.A.
route du Pont VIII
76700 GONFREVILLE L'ORCHER

- Demande d'autorisation d'exploiter une chaîne de décapage chimique
 - Examen d'un bilan de fonctionnement (BDF) décennal
 - Examen de l'étude des dangers
 - Projet de prescriptions global usine

Références :

1. Dossier de novembre 2008 de demande d'autorisation d'exploiter une chaîne de décapage chimique.
2. Dossier de BDF du 12 octobre 2006 remis à jour le 22 mars 2007 et complété par courriers des 10 octobre 2007, 30 octobre 2007, 11 août 2008 et 26 mai 2009, notamment. Arrêté ministériel du 29 juin 2004 relatif au bilan de fonctionnement et circulaire du ministère de l'écologie et du développement durable du 25 juillet 2006.
3. Dossier étude des dangers du 12 octobre 2006.

PJ : Projet de prescriptions

1 PRÉSENTATION DE L'ACTIVITÉ DE L'ETABLISSEMENT

AIRCELLE est depuis 1980 une filiale à 100 % du groupe SAFRAN et opère dans le secteur de l'industrie aéronautique.

AIRCELLE est implantée sur un terrain d'environ 68 hectares dont 78 000 m² sont couverts et 22 600 m² sont loués à des fins agricoles.

AIRCELLE est leader européen des nacelles de moteurs d'avions. L'effectif de l'entreprise est réparti ainsi : 1 500 personnes AIRCELLE, 500 intérimaires et 300 personnes de service. La production du site est répartie dans 4 divisions fonctionnelles qui sont :

- la division Airbus « A380 » ;
- la division grandes (« large ») nacelles (LND) ;
- la division petites (« small ») nacelles (SND) ;
- la division support et services.

En outre, sur le site sont implantés les centres d'excellence tuyères et composites.

Le centre d'excellence tuyères regroupe la chaudronnerie et la mécanique (finitions/retouches).

Le centre d'excellence composites intègre la réalisation de pièces stratifiées et des structures « sandwich » composites.

Par ailleurs, le site compte 4 unités principales d'assemblage pour le montage final des inverseurs de poussées pour Airbus A380, A340, A320 et petites nacelles.

Un plan de situation de l'usine est joint en annexe 1.

2 PROJET D'IMPLANTATION D'UNE CHAÎNE DE DÉCAPAGE CHIMIQUE

2.1 Présentation du projet

Le dossier de demande d'autorisation d'exploiter une chaîne de décapage chimique (traitement de surface a été déposé en préfecture en décembre 2008. Il est à noter qu'un premier dossier avait été déposé en préfecture en juillet 2007, mais l'exploitant avait différé l'implantation des installations. L'avis de classement a été rédigé le 5 février 2009.

Le site AIRCELLE exerce déjà depuis plusieurs années notamment, une activité de traitement de surface des métaux au sein du bâtiment B5. Il s'agit d'une chaîne d'oxydation anodique chromique. Le dégraissage des pièces se fait à ce jour par emploi d'un produit lessiviel (en lieu et place de trichloréthylène utilisé jusqu'en avril 2009) et l'anodisation permet le dépôt d'une fine couche d'alumine par électrolyse.

La nouvelle activité objet du dossier déposé, permettra le décapage de pièces en alliage de titane formées, brasées, soudées. Cette activité était sous-traitée. La ligne de décapage à l'aide notamment d'acides nitrique et fluorhydriques sera installée dans un nouveau bâtiment (récemment construit) dénommé C5.

Elle permettra :

- de maîtriser la technologie et l'approvisionnement d'arrière-corps traités acoustiques pour les réacteurs civils : (A380 ...) ;
- de se prémunir d'une défaillance de sous-traitants ;
- d'améliorer la qualité du brasage et du soudage ;
- d'améliorer les flux de production.

Cette nouvelle activité n'engendrera **aucun rejet liquide dans le milieu** et l'ensemble des effluents gazeux sera traité.

La chaîne de traitement de surface pourra fonctionner sur un rythme de 2 x 8 h, 5 à 6 jours par semaine.

Outre les 4 bains de rinçage, la chaîne de décapage comporte une cuve de 9 000 L pour le dégraissage alcalin et une cuve de 8 320 L pour le décapage chimique. Le bain de décapage est constitué d'un mélange de 2 500 L d'acide nitrique à 60 % (classé corrosif) et de 200 L d'acide fluorhydrique à 70 % (classé très toxique et corrosif).

Un plan d'implantation des bâtiments est joint en annexe 2.

2.2 Situation administrative

A ce jour, les activités de l'usine sont autorisées par les arrêtés préfectoraux des 13 mars 1981, 04 août 1981, 12 mai 1982, 9 novembre 1983, 19 septembre 1994, 11 juillet 1996, 11 juin 1999, 02 juillet 1999, 5 juin 2000, 9 avril 2001, 12 octobre 2001, 14 novembre 2001 et 2 juillet 2002.

Les rubriques concernées par la nomenclature des installations classées, ainsi que le niveau de toutes les activités classées en autorisation, déclaration ou soumises à contrôle, sont reprises dans le tableau suivant (les activités liées au projet sont portées en grisé) :

| Rubrique | Intitulé de la rubrique | Nature de l'installation, niveau d'activité et localisation | Régime de classement |
|-----------|--|--|----------------------|
| 1111-2 b) | Emploi ou stockage de substances et préparations très toxiques telles que définies à la rubrique 1000, à l'exclusion des substances et préparations visées explicitement ou par famille par d'autres rubriques de la nomenclature et à l'exclusion de l'uranium et ses composés. Substances et préparations liquides : la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 250 kg, mais inférieure à 20 t. | Stockage de 0,9 t d'acide fluorhydrique à 70 % en fûts de 200 L, soit 0,9 t. Volume total dans le site : 0,9 t. Secteurs concernés : B1 nord, B2, B4, B5, C5. | A |
| 1131 - 2 | Emploi ou stockage de substances et préparations toxiques telles que définies à la rubrique 1000, à l'exclusion des substances et préparations visées explicitement ou par famille par d'autres rubriques de la nomenclature ainsi que du méthanol : Substances et préparations liquides : la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : b) supérieure ou égale à 10 t, mais inférieure à 200 t. | Décapage chimique : emploi de 9 t dans la bain de décapage (bâtiment C5). Autres stockages et emplois : 20,58 t. Soit un total de 29,58 t. | A |
| 1432.2 b) | Stockage en réservoirs manufacturés de liquides inflammables. Lorsque la quantité stockée de liquides inflammables visées à la rubrique 1430 susceptible d'être présente est supérieure à 10 m³ mais inférieure ou égale à 100 m³. | Quantité totale équivalente dans le site : 24 m³. Secteurs concernés : A30.3 | DC |
| 1450-2 b) | Emploi ou stockage de solides facilement inflammables à l'exclusion des substances visées explicitement par d'autres rubriques. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation est supérieure à 50 kg, mais inférieure à 1 t. | Quantité totale dans le site : 250 kg Secteurs concernés : B2, B4, D0, A21 | D |
| 2560 | Travail mécanique des métaux et alliages. La puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant supérieure à 500 kW. | Puissance installée : 3 000 kW Secteurs concernés : B1 sud, C0, C1, C3, B2, B3/1, B3/2, B3/3, B3, B4, A21 (labo). | A |

| Rubrique | Intitulé de la rubrique | Nature de l'installation, niveau d'activité et localisation | Régime de classement |
|-----------|--|--|----------------------|
| 2561 | Trempe, recuit ou revenu des métaux et alliages | Fours de traitement sous vide <u>Secteurs concernés</u> : B1/7 et B1/3 | D |
| 2565-2 a) | Nettoyage, décapage, conversion, polissage, attaque chimique, vibro-abrasion, etc ...) de revêtement métallique ou traitement de surfaces (métaux, matières plastiques, semi-conducteurs, etc) par voie électrolytique ou chimique, à l'exclusion du nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces visés par la rubrique 2564. Procédés utilisant des liquides (sans mise en œuvre de cadmium et à l'exclusion de la vibro-abrasion). Le volume des cuves de traitement est supérieur à 1 500 L. | <u>Chaîne de décapage chimique</u> : une cuve de dégraissage alcalin de 9 000 L et une cuve de décapage d'acides nitrique/fluorhydrique de 9 000 L. <u>Chaîne d'oxydation anodique chromique</u> : le volume des cuves est de 47 480 L. Soit un total de 65 480 L. <u>Secteurs concernés</u> : B5, B2, B1 sud et C5. | A |
| 2662 | Stockage de polymères (matières plastiques, caoutchoucs, élastomères, résines et adhésifs synthétiques). La quantité totale stockée est supérieure ou égale à 100 m³ mais inférieure à 1 000 m³. | <u>Quantité totale dans le site</u> : 101 m³ <u>Secteurs concernés</u> : D0, B3 sud, B6, A21 | D |
| 2910-A | Combustion à l'exclusion des installations visées par les rubriques 167C et 322 B4. La puissance thermique maximale est définie comme la quantité maximale de combustible, exprimée en PCI, susceptible d'être consommée par seconde. Nota : la biomasse se présente à l'état naturel et n'est ni imprégnée, ni revêtue d'une substance quelconque. Elle inclut le bois sous forme de morceaux bruts, d'écorces, de bois déchiquetés, de sciures, de poussières de ponçage ou de chutes issues de l'industrie du bois, de sa transformation ou de son artisanat. Lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou en mélange, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds ou la biomasse, à l'exclusion des installations visées par d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes, si la puissance thermique maximale de l'installation est : supérieure à 2 MW mais inférieure à 20 MW. | <u>Puissance totale dans le site</u> : 14,476 MW <u>Secteurs concernés</u> : C7, A22, A30, Z2 | DC |
| 2915-1 a) | Procédés de chauffage utilisant comme fluide caloporteur des corps organiques combustibles. Lorsque la température d'utilisation est égale ou supérieure au point éclair des fluides, si la quantité totale de fluides présente dans l'installation (mesurée à 25°C) est supérieure à 1 000 L. | <u>Volume total dans le site</u> : 3 400 L <u>Secteur concerné</u> : A22 | A |
| 2920 | Installations de réfrigération ou compression fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 10 ⁵ Pa. Installation comprenant des fluides non inflammables et non toxiques. La puissance absorbée est supérieure à 500 kW. | <u>Puissance totale absorbée</u> : 1 828 kW <u>Secteurs concernés</u> : B1 nord, B1 sud, C0, C1, B2, B26, B27, B3-1, B3/4, B3 centre, B3 sud, A21, B4, B5, A15, A23, Poste de garde. | A |
| 2921-1 a) | Installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air. Lorsque l'installation n'est pas du type « circuit primaire fermé », la puissance thermique évacuée maximale est supérieure ou égale à 2 000 kW. | <u>Puissance thermique totale, évacuée</u> : 7 490 kW <u>Secteurs concernés</u> : B1 sud, A22, A25, | A |

| Rubrique | Intitulé de la rubrique | Nature de l'installation, niveau d'activité et localisation | Régime de classement |
|-----------|--|--|----------------------|
| 2925 | Ateliers de charge d'accumulateurs. La puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération est supérieure à 50 kW. | <u>Puissance totale utilisable</u> : 127 kW <u>Secteurs concernés</u> : A11, A20, C3, B2, C6, B27, B26, B3, B5. | D |
| 2940-2 b) | Application, cuisson, séchage de vernis, peinture, apprêt, enduit, etc. sur support quelconque (métal, bois, plastique, cuir, papier, textile) à l'exclusion des activités de traitement ou d'emploi de goudrons, d'asphaltes, de brais et de matières bitumineuses, couvertes par la rubrique 1521 - des activités couvertes par les rubriques 2445 et 2450 - des activités de revêtement sur véhicules et engins à moteurs couvertes par la rubrique 2930 - ou de toute autre activité couverte explicitement par une autre rubrique. Lorsque l'application est faite par tout procédé autre que le « trempé » (pulvérisation, enduction). La quantité maximale de produits susceptibles d'être mis en œuvre étant supérieure à 10 kg/j mais inférieure ou égale à 100 kg/j. | <u>Quantité maximale utilisée</u> : 82,2 kg/j <u>Secteurs concernés</u> : B1 nord, B1 sud, B26, A22, B3/1, B3/4, B3 sud, A21, B5. | DC |

Régime de classement : A (Autorisation), DC (Déclaration soumise à Contrôle), D (Déclaration) ou NC (Non Classé)

Volume autorisé : éléments caractérisant la consistance, le rythme de fonctionnement, le volume des installations ou les capacités maximales autorisées.

Remarques :

- il convient de noter que dans le dossier déposé en préfecture, l'exploitant avait formalisé la rubrique 167-a afférente à la gestion de la « déchèterie » implantée dans le secteur D0. Dans les faits et après contact avec l'exploitant (postérieurement à l'avis de classement), cette déchèterie interne est exclusivement consacrée au stockage des déchets produits par Aircelle,
- en outre à proximité de cette « déchèterie » Aircelle, est implantée une autre déchèterie (industrielle) accessible par 2 entrées (dont l'une à partir d'Aircelle). L'exploitation de cette « déchèterie industrielle » est autorisée par arrêté préfectoral complémentaire du 28/05/2004 dont le bénéficiaire est la société Sita Normandie Picardie. Des prescriptions spécifiques sont proposées à l'article 8.8 du projet de prescriptions. Elles sont liées aux obligations d'Aircelle en ce qui concerne notamment, la gestion des eaux usées de cette déchèterie qui sont dirigées dans les réseaux d'Aircelle.

2.3 Etude d'impact

2.3.1 Etat initial

L'exploitant a réalisé une analyse relative à l'état initial du site et de son environnement. Cette analyse a intégré la situation géographique de la société, des éléments au regard du patrimoine culturel et architectural (AIRCELLE est située en dehors du périmètre de protection des monuments classés), des éléments sur la topographie/géologie, l'hydrogéologie, l'hydrographie (le canal de Tancarville borde le site sur sa limite nord, ...), la sismicité, la climatologie, le milieu naturel (la société est en dehors des périmètres des zones ZNIEFF, Natura 2000, ZICO et de la réserve naturelle), la qualité de l'air, les usages du milieu, les réseaux (transport, eau potable, ...).

2.3.2 Analyse des effets directs ou indirects, temporaires et permanents de l'installation sur l'environnement et les mesures prises pour les supprimer ou les limiter

2.3.2.1 Air

Chaque cuve de traitement sera fermée par un couvercle actionnable par des vérins. Les vapeurs des cuves de dégraissage, décapage acide et de rinçage chaud seront aspirées. L'ensemble des vapeurs sera transféré dans un laveur de gaz (débit 25 000 m³/h) dont l'efficacité (selon l'exploitant) sera de 90 %. Les émissions à la cheminée d'une hauteur de 10 m et munies de points de prélèvement conformes à la norme NFX 44.052 ont été estimées à 52 kg/an pour l'acidité totale (en H⁺), à 208 kg/an pour l'acide fluorhydrique et à 1 040 kg/an pour les composés alcalins (en OH⁻).

L'exploitant s'est engagé à réaliser un contrôle des performances dès la mise en service de la chaîne et un contrôle annuel des rejets atmosphériques.

2.3.2.2. Eau

L'eau proviendra du réseau communal et un dispositif de mesure de la quantité d'eau prélevée sera implanté. Il est à noter que le projet de prescriptions impose à l'exploitant d'implanter un clapet anti-retour pour interdire le retour potentiel d'eau polluée vers le réseau d'eau potable.

La consommation nécessaire pour le fonctionnement des cuves de traitement, le laveur de gaz et le nettoyage des sols est estimée à 192 m³/an. La consommation d'eau spécifique par m² de surface traitée, et par fonction de rinçage sera de 3,9 L/m² de surface traitée (pour un maximum de 8 L/m² de surface traitée en application de la circulaire du 30 novembre 2007 relative aux installations de traitement de surface).

L'eau issue du laveur de gaz sera envoyée dans un évaporateur sous vide.

Le fonctionnement de la chaîne de décapage n'engendrera aucun rejet dans le milieu.

Les eaux pluviales de toitures et des aires de circulation pour le trafic lié aux activités de la chaîne seront dirigées vers les réseaux spécifiques d'AIRCELLE.

2.3.2.3 Emissions sonores

Des contrôles des émissions sonores pour quantifier l'impact sonore de l'entreprise dans son état initial ont été effectués en mars 2008. Le projet impose à l'exploitant de réaliser un contrôle des émissions sonores (suivant un échéancier) et après mise en service industriel de la chaîne de décapage.

La nouvelle activité ne devrait créer aucune gêne sonore particulière, eu égard à l'environnement proche.

2.3.2.4 Trafic

Deux allers et retours de camions (approvisionnement en matières premières) sont prévus toutes les 5 semaines.

2.3.2.5 Déchets

La quantité prévisionnelle annuelle de bains d'acides usés et des bains alcalins est estimée à environ 188 m³ (2 x 94 m³). Ces déchets seront neutralisés puis subiront un traitement physico-chimique.

Les emballages souillés, produits absorbants, gants ... n'ont pas été quantifiés, toutefois leur volume devrait être peu important.

2.3.2.6 Evaluation des Risques Sanitaires (ERS)

L'exploitant a fourni, conformément à la demande de l'inspection, **une Evaluation des Risques Sanitaires intégrant la situation actuelle de l'ensemble des activités du site et le projet.**

Les résultats sont repris dans les tableaux suivants :

| Effets à seuil d'effet | Situation actuelle | | Situation future | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Indice de Risque Adulte | Indice de Risque Enfant | Indice de Risque Adulte | Indice de Risque Enfant |
| Maximum | $4,8 \times 10^{-2}$ | $4,8 \times 10^{-2}$ | 7×10^{-2} | 7×10^{-2} |
| Moyenne | $4,13 \times 10^{-4}$ | $4,13 \times 10^{-4}$ | $8,38 \times 10^{-4}$ | $8,38 \times 10^{-4}$ |
| Seuil à ne pas dépasser | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Effets sans seuil d'effet | Situation actuelle | |
|---------------------------|--|--|
| | Excès de Risque Individuel Adulte + Enfant | Excès de Risque Individuel Adulte + Enfant |
| Maximum | $8,09 \times 10^{-6}$ | $8,09 \times 10^{-6}$ |
| Moyenne | $7,52 \times 10^{-8}$ | $7,52 \times 10^{-8}$ |
| Seuil à ne pas dépasser | 10^{-5} | 10^{-5} |

Dans ce cadre, il convient de noter que :

- les premières habitations sont situées à 200 m au nord du site ;
- l'étude a été menée en intégrant le trichloréthylène (cancérigène R 45), avec un rejet de 4,41 t, mais que ce produit n'est plus utilisé depuis le 1er avril 2009, en particulier sur la dégraisseuse de la chaîne de traitement de surface du bâtiment B5, consécutivement notamment à des demandes réitérées de l'inspection. Ce point est développé au paragraphe 3 (Bilan De Fonctionnement) du présent rapport.

2.3.2.7 Utilisation rationnelle de l'énergie

La mise en œuvre de couvercles automatiques sur les cuves permettra de diminuer le débit d'aspiration des vapeurs et permettra de réduire la consommation d'électricité (estimée à 300 kW/h/an, au total) pour chauffer les bains dont les cuves seront calorifugées.

2.3.2.8 Justification du projet au regard de l'environnement

L'exploitant a justifié son projet suivant l'argumentaire suivant : les procédés de dégraissage alcalin et de décapage acide fluorhydrique-nitrique ont été choisis pour traiter le titane, utilisé pour les pièces d'avions fabriquées chez AIRCELLE. En effet, pour le titane et ses alliages, la qualité de l'assemblage, par brasage ou soudage dépend directement de la qualité de préparation des surfaces. Bien que des recherches soient menées sur des alternatives au décapage en milieu fluonitrique, aussi bien par voie humide que par voie sèche, ce procédé reste à ce jour, le seul capable de satisfaire les exigences AIRCELLE, à échelle industrielle d'un point de vue technique et économique au regard des pièces traitées (pièces de grande taille, de faible épaisseur, grande surface à traiter).

2.3.2.9 Situation du projet au regard des Meilleures Techniques Disponibles (MTD)

L'exploitant a fourni un tableau comparatif de la situation des installations, objet du projet avec le document BREF STM relatif au traitement de surface des métaux et matières plastiques.

Aucun écart n'a été relevé.

2.4 Etude des dangers

L'étude des dangers a été réalisée selon notamment le référentiel de l'arrêté ministériel du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations soumises à autorisation.

Elle comporte une identification de la nature des risques (incendie/explosion, perte de confinement de produits chimiques, mise en contact de produits incompatibles, ...) et de leurs conséquences, un inventaire des causes conduisant à une situation de dangers, les moyens de prévention pour limiter les risques.

2.4.1. Inventaire des dangers

Il a intégré :

- les risques associés aux produits (acide fluorhydrique classé très toxique, ...) ;
- les dangers d'origine mécanique (chute d'un récipient de principes actifs, rupture de canalisation, ...) et électrique ;
- les risques liés à l'activité humaine (non-respect des consignes d'exploitation afférentes au remplissage des cuves, ...) ;
- les dangers liés au procédé (réactions chimiques, surchauffe dans une cuve de traitement, ...) en se référant aux données du BARPI ;
- les dangers d'origines naturelles, en particulier, foudre et inondations (site non situé en zone inondable) ;

- les dangers d'origine externe (malveillance) : site clôturé, gardiennage 24h/24, vidéo, accès réglementé du bâtiment ;
- les dangers liés à l'environnement industriel.

Dans ce cadre, l'exploitant a indiqué que les effets :

- de BLEVE issus d'installations SIGALNOR ;
- thermiques issus d'installations des entrepôts SHMPP et TOTAL Pétrochemicals ;
- toxiques issus d'une des usines CHEVRON ORONITE, ERAMET, LUBRIZOL, SOGESTROL et YARA France ;

ne seraient pas de nature à engendrer des effets dominos sur le site AIRCELLE.

2.4.2. Moyens de prévention prévus pour limiter les risques

En substance, les principaux dispositifs et actions qui seront mis en œuvre sont repris dans le tableau suivant :

| | |
|---------------------------------------|--|
| Rétentions | Volume supérieur à 50 % des cuves qui y sont associées et interdisant tout mélange incompatible. |
| Point bas sur chaque rétention | Détecteur de fuite relié à une alarme sonore et lumineuse reportée au poste de garde. |
| Risque de dégagement d'hydrogène | 2 détecteurs au droit de la cuve de décapage avec report au poste de garde. |
| Acide nitrique et acide fluorhydrique | <ul style="list-style-type: none"> - Stockage en mode prêt à l'emploi dans des cuves de 200 L adaptées. - Stockage limité à une cuve de chaque produit dans le bâtiment. - Apport et retrait des cuves par un fournisseur habilité. - Procédure relative à l'approvisionnement, la réception, le stockage, la délivrance des acides. - Embouts différents et codes couleurs différents pour éviter le mélange d'acide avec le produit de dégraissage. |
| Cuves de traitement, ... | <ul style="list-style-type: none"> - Sonde de température. - Thermostat de sécurité. - Détecteur de niveau très bas sur les cuves chauffées (dégraissage alcalin et rinçage après décapage). |
| Toutes cuves | <ul style="list-style-type: none"> - Détecteur de niveau haut des cuves relié à une chaîne d'alarme et de sécurité avec déclenchement automatique des électrovannes d'alimentation en eau. - alarme de défaut de portique ou de sas de déchargement des pièces. |

2.4.3 Moyens de protection

Le bâtiment est construit en matériaux non combustibles.

Les portes et murs sont REI 2 H. Une détection incendie y est implantée avec report d'alarme au poste de garde.

Dans le bâtiment seront répartis des extincteurs, des RIA et des exutoires de fumées sont implantés en toiture.

L'exploitant a fourni notamment des données quant à la suffisance de la ressource en eau et des éléments quant au confinement des eaux d'extinction d'un incendie (bassin de 100 m³, volume des canalisations de 500 m³, ...). Dans ce cadre, il est à noter que l'inspection a, à l'article 7.6.7 du projet, imposé à l'exploitant de remettre une étude technique pour estimer le volume d'eau à confiner à la suite de l'occurrence d'un incendie majorant (sur l'emprise de l'usine).

2.4.4 Analyse des risques

Elle a intégré une Analyse Préliminaire des Risques (APR) qui a été menée en particulier avec le pilote du projet et la responsable sécurité/environnement.

L'exploitant a identifié les phénomènes dangereux potentiels et a, pour chacun de ces événements redoutés, identifiés les barrières organisationnelles et/ou techniques mises en œuvre.

L'exploitant a par la suite, coté en probabilité et gravité les phénomènes dangereux suivant la grille de Mesures de Maîtrise des Risques (MMR) de l'annexe II de la circulaire du 29 septembre 2005 prise en application de l'arrêté ministériel du 29 septembre 2005 susvisé.

Les données sont synthétisées dans le tableau suivant :

| Probabilité Gravité | E | D | C | B | A |
|------------------------|---|---|-----------|-------|---|
| Désastreux | | | | | |
| Catastrophique | | | | | |
| Important | | | | | |
| Sérieux | | | 3 ; 6 ; 7 | | |
| Modéré | | 8 | 4 ; 5 | 1 ; 2 | |

| Repère du phénomène dangereux | Nom du phénomène | Cinétique |
|----------------------------------|---|-----------|
| 1 | Déversement accidentel de récipients à l'extérieur lors des transferts entre magasin de produits dangereux DO et bâtiment C5. | Rapide |
| 2 | Déversement accidentel de bains usés en extérieur lors du pompage des bains usés. | Rapide |
| 3 | Mélange de produits incompatibles dans le camion de pompage des bains usés. | Rapide |
| 4 | Perte de confinement des cuves de traitement ou des cuves d'acides et de produits lessiviels. | Rapide |
| 5 | Mélange de produits incompatibles dans le bâtiment | Rapide |
| 6 | Incendie dans le bâtiment. | Rapide |
| 7 | Incendie dans des bâtiments contigus | Rapide |
| 8 | Non détection d'anomalies (température, aspiration des bains, ...). | Rapide |

En conclusion, l'exploitant a noté :

Au vu de l'analyse préliminaire des risques, il apparaît qu'aucun scénario d'accident majeur ne soit susceptible d'être retenu, aucun n'apparaissant comme inacceptable. En effet, aucune situation dangereuse n'est susceptible de présenter des effets létaux et irréversibles en dehors des limites de propriété (première habitation à 700 m du bâtiment C5) d'AIRCELLE.

Les accidents étudiés du fait de la concomitance des moyens de prévention ou d'intervention existants ou prévus et du niveau de fréquence, sont tous qualifiés d'acceptables.

Il est à noter qu'en complément des dispositifs prévus par l'exploitant, l'inspection a, à l'article 8.3.4, demandé à ce que les armoires de commande des installations (automates, ...) soient équipées de systèmes de détection automatique d'incendie et d'extinction.

2.5 Enquêtes publique et administrative

2.5.1 Enquête publique

Elle s'est déroulée du 4 mai 2009 au 4 juin 2009.

2.5.1.1 Avis du commissaire enquêteur

Aucune remarque n'a été portée sur le registre d'enquête. Une observation a été notée par le représentant d'une association. A savoir : « J'ai pris connaissance de la demande d'autorisation qui ne présente pas de risques complémentaires par rapport à l'exploitation existante. RAS ».

Le commissaire enquêteur a émis un avis favorable assorti d'une recommandation ainsi formalisée :

« La prise en compte de cette recommandation pourrait déboucher sur l'adoption de mesures permettant d'être véritablement vigilant à la bonne insertion dans le site des futures réalisations et à une meilleure appropriation et compréhension de l'intérêt collectif de ces projets par le citoyen ».

2.5.1.2 Avis des conseils municipaux

Le conseil municipal d'Harfleur a émis un avis favorable. Les conseils municipaux du Havre et de Gonfreville l'Orcher ne nous sont pas parvenus.

2.5.1 Enquête administrative

La **Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales** dans son avis du 23 avril 2009 a indiqué que l'Evaluation des Risques Sanitaires (ERS) devait être corrigée afin de pouvoir émettre un avis sur le dossier et a demandé que des mesures acoustiques soient réalisées à la mise en service de l'installation.

Le 11 mai 2009, l'exploitant adressait les éléments de réponses aux demandes de ce service.

Dans son avis du 23 juin 2009, la **Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales** a formalisé notamment que :

- les quotients de dangers et les excès de risque individuels présentés étaient sensiblement en deçà des seuils maxima d'acceptabilité au niveau des habitations riveraines ;
- le trichloréthylène, principal contributeur du risque sanitaire n'était désormais plus utilisé sur le site.

En conclusion, un avis favorable a été émis sous la réserve qu'un article prescrivant la mise en œuvre d'un recensement qualitatif et quantitatif exhaustif des émissions atmosphériques soit inséré à l'arrêté d'autorisation d'exploiter du site. L'évaluation du risque sanitaire devra être ensuite actualisée, si nécessaire, en fonction de ces informations et être transmise pour examen. Par ailleurs, la remarque sur la réalisation de mesures sonométriques conformes à la norme NFS 31010 précédemment émise demeure d'actualité.

Il convient de souligner que les demandes de ce service ont été intégrées notamment aux articles 3.2.2 à 3.2.3.5 du projet de prescriptions en ce qui concerne les rejets atmosphériques, et à l'article 6.2 en ce qui concerne les émissions sonores.

Le **Service Ressources, Milieux et Territoires** de la **Direction Départementale de l'Équipement et de l'Agriculture** a émis un avis favorable.

Le **Service Départemental d'Incendie et de Secours** dans son avis technique du 30 mars 2009 estime qu'il convenait de respecter les prescriptions essentielles suivantes :

- matérialiser les cheminements d'évacuation du personnel et les maintenir constamment dégagés (Art. R 232.12.7) et remettre l'ouverture des portes d'évacuation dans le sens de la sortie par une manœuvre simple. Toute porte verrouillée doit être manœuvrable de l'intérieur sans clé (Art. R 232.12.4). *Ces points sont intégrés à l'article 7.2.1 du projet de prescriptions ;*
- instruire un personnel spécialement désigné à la manœuvre des moyens de secours. Ces exercices doivent avoir lieu au moins tous les 6 mois et être transcrits sur le registre de sécurité (Art. R 232.12.21). *Cette disposition est intégrée à l'article 7.3.3 du projet de prescriptions ;*

- Afficher, bien en évidence, dans chaque local ou dégagement desservant un groupe de locaux (Art. R 232.12.20 :
 - la liste et l'emplacement des matériels d'extinction et de secours et le personnel chargé de sa mise en œuvre ;
 - les personnes désignées pour diriger l'évacuation des occupants ;
 - les moyens d'alerte et les personnes chargées de cette tâche ;
 - l'adresse et le numéro d'appel téléphonique des sapeurs-pompiers ;
 - les interdictions de fumer et de pénétrer avec une flamme nue dans les parties présentant des risques particuliers d'incendie.

Ces points sont intégrés à l'article 7.6.2 du projet de prescriptions.

Le Service Ressources de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement a noté que le dossier appelait 2 remarques à savoir :

- concernant la gestion des eaux pluviales, la description est insuffisante. Il convient notamment de vérifier si le bassin de confinement est équipé d'une vanne manuelle pour pouvoir stopper et canaliser une éventuelle pollution ;
- concernant les eaux usées il convient d'imposer dans l'arrêté préfectoral des visites d'entretien du système à une fréquence régulière.

Dans ce cadre, il convient de préciser :

- qu'une vanne de sectionnement est implantée en aval du bassin de confinement et en amont de l'émissaire n° 1 (seul point de rejet à ce jour, de l'ensemble des eaux du site) et que cette vanne peut être fermée localement de façon manuelle et à distance depuis le poste de garde (article 7.6.7 du projet de prescriptions) ;
- qu'il est imposé à l'exploitant des contrôles appropriés et préventifs du bon état et de l'étanchéité des réseaux de collecte (article 4.2.3 du projet de prescriptions).

Le Grand Port Maritime du Havre n'a pas émis d'objection au projet.

Le Service Interministériel Régional des Affaires Civiles et Economiques de Défense et de la Protection Civile a demandé que le P.O.I. (existant) soit modifié pour être opérationnel lors de la mise en route de la nouvelle installation.

Ce point est intégré à l'article 7.6.6.2 du projet d'objection au projet.

Le Service d'inspection du travail a noté que le projet n'appelait pas d'observation particulière.

3 EXAMEN DU BILAN DE FONCTIONNEMENT (BDF)

L'usine est visée par l'Arrêté Ministériel du 29 juin 2004 relatif au BDF pour l'activité de traitement de surface (rubrique 2565) car le volume des bains était (au moment de sa rédaction) de 47 480 L, donc supérieur à 30 .m³. La remise du bilan de fonctionnement a été prescrite par arrêté préfectoral complémentaire du 10 février 2006. La version du 12 octobre 2006 du bilan de fonctionnement qui concerne la période 1996-2005 a été remise en octobre 2006.

La version 1 du 22 mars 2007 consécutive aux demandes de l'inspection a été adressée le 27 mars 2007.

Afin d'affiner la connaissance des activités du site (nombreux changements, ...) et de corréler l'état de situation avec les données du bilan de fonctionnement, 3 visites d'inspection ont été effectuées les 22 août 2007, 29 mai 2008 et 1er avril 2009.

Les constats de ces visites d'inspection ont entraîné la remise de compléments les 10 octobre 2007, 30 octobre 2007, 11 août 2008 et 26 mai 2009, notamment.

3.1 Présentation générale du site et situation administrative

Au travers des différents documents visés supra, l'exploitant a dressé un état de situation des activités exercées en précisant les rubriques concernées, les niveaux, l'endroit où elles sont effectuées, ainsi que leur régime de classement (A, DC, D et NC).

Les activités ont connu depuis ces récentes années de multiples modifications (arrêt, diminution, augmentation de leur niveau, changement de produits).

3.1.1 Principales installations

Les activités nécessitent, à ce jour, et en particulier, l'emploi d'installations de :

- stockages (réservoirs de fioul, ...) ;
- bancs d'accumulateurs ;
- compressions d'air et de transformation d'énergie électrique ;
- combustion (4) et cogénération (3 moteurs) ;
- machines outils (presses, ...) pour le travail mécanique des métaux ;
- d'une chaîne de traitement de surface : Oxydation, Anodique Chronique dans le bâtiment B5, mecanolav, tribofinition. Le projet de chaîne de décapage chimique du bâtiment C5 fait l'objet du paragraphe 2 du présent rapport ;
- 3 fours de traitement thermique sous vide ;
- des cabines de peinture ;
- 6 autoclaves pour polymériser les composites
- des chambres froides ;
- 5 tours aéroréfrigérantes ;
- 1 station biologique (d'épuration) ;
- une déchèterie ;
- un bâtiment et une zone de stockage de matières dangereuses.

Un plan d'implantation des bâtiments repérés est joint en annexe 2.

Le tableau des activités classées en A, DC et D est inséré à l'article 1.2.1 du projet de prescriptions, les repères des bâtiments et leur affectation sont repris à l'article 1.3 du projet.

3.1.2 Situation administrative

Les installations sont autorisées par les arrêtés préfectoraux repris dans le tableau suivant :

| Date | Action |
|--------------------|--|
| 10 février 2006 | Arrêté préfectoral complémentaire : actualisation des études de dangers et bilan de fonctionnement anticipé |
| 2 juillet 2002 | Arrêté préfectoral complémentaire : surveillance des eaux souterraines |
| 14 novembre 2001 | Arrêté préfectoral complémentaire : légionellose |
| 12 octobre 2001 | Arrêté préfectoral complémentaire : stockage de Déchets Industriels Spéciaux et modification tableau nomenclature |
| 9 avril 2001 | Arrêté préfectoral complémentaire : titre VII intégré à l'arrêté préfectoral du 5 juin 2000 surveillance eau, bâtiment A22 |
| 5 juin 2000 | Arrêté préfectoral complémentaire : régularisation et extension des activités |
| 2 juillet 1999 | Prescriptions complémentaires relatives à l'identification des éventuelles sources de pollution du sol et du sous-sol (Etude Simplifiée des Risques – ESR) |
| 11 juin 1999 | Autorisation d'exploiter un nouvel autoclave Scholtz 6 (Puissance chauffage : 2,035 MW) |
| 11 juillet 1996 | Prescriptions complémentaires |
| 19 septembre 1994 | Modification du tableau nomenclature des installations classées. |
| 4 octobre 1991 | Prescriptions complémentaires pour la réalisation d'une étude déchets |
| 9 novembre 1983 | Prescriptions complémentaires pour l'exploitation d'un atelier de compression d'air et d'un atelier de fabrication de panneaux collés |
| 12 mai 1982 | Prescriptions complémentaires pour l'exploitation d'un dépôt d'explosifs pour sièges éjectables d'avions |
| 4 août 1981 | Autorisation de déversement des eaux usées dans le canal du Havre |
| 13 mars 1981 | Prescriptions complémentaires pour la poursuite de l'activité ainsi que l'extension d'activités |

Commentaires de l'inspection : dans les faits, c'est l'arrêté préfectoral du 5 juin 2000 (au titre de régularisation) qui au travers de ses prescriptions, réglemente la quasi totalité des installations (au moment de sa parution).

L'article 1.1.2 du projet de prescriptions vise à abroger les dispositions des arrêtés préfectoraux repris dans le tableau ci-dessus.

Par ailleurs, un arrêté préfectoral de mise en demeure a été pris le 11 août 2006 pour dépassements significatifs et persistants des rejets de trichloréthylène de la dégraisseuse de la chaîne OAC du bâtiment B5.

3.2 Evolution des activités

3.2.1 Activités arrêtées

Durant la période couvrant le bilan décennal et selon l'exploitant, les activités reprises dans le tableau infra ont été arrêtées.

| Année de l'arrêt | Installations arrêtées |
|------------------|---|
| 1999 | Suppression des chaînes de traitement de surface TURCO, de cadmiage et de passivation au bâtiment A22. |
| 2000 | Suppression de la chaîne sulfochromique du bâtiment B3/4. |
| 2001 | Suppression de la dégraisseuse au trichloréthylène MARIN au bâtiment C0. |
| Novembre 2003 | Suppression des rejets aqueux à l'émissaire n° 5. |
| Avril 2005 | - suppression de la dégraisseuse au trichloréthylène au bâtiment B1 et arrêt de la tour aéroréfrigérante associée ; - arrêt de la station physico-chimique et traitement des rejets de l'ébavurage chimique (lié à la mise en rejet 0 de la chaîne OAC). |
| 2005 | - suppression du four à bains de sels et du four « Ripoché » ; - arrêt de la chaudronnerie sur aluminium ; - suppression de la soudure par acétylène et oxygène ; - suppression de la dégraisseuse Ardrex sur B1. |
| Février 2006 | - suppression de l'autoclave Pecquet-Tesson ; - suppression des fosses septiques. |
| Octobre 2006 | Suppression du rejet de la dégraisseuse au trichloréthylène au B5 par condensation des vapeurs (ajout d'un groupe froid) et élimination comme déchets (ajout d'un bac récupération). |
| 2006 | - 2 cellules supprimées au dépôt de matières dangereuses ; - suppression des activités militaires: sièges éjectables, banc d'essai kérosène, forane 141b, plasma. |

3.2.2. Activités créées/modifiées

Durant cette même période, les activités notées dans le tableau ci-dessous, ont été créées (ou modifiées) :

| Année | Installations créées/modifiées |
|--------------|---|
| 1999 | Implantation de l'autoclave Schlotz 6 avec sa chaudière (bâtiment A22). |
| 1999-2000 | Mise à niveau de la chaîne de traitement de surface OAC. |
| 2001 | Mise en service du dépôt de matières dangereuses et de la déchetterie. |
| Février 2005 | Mise en rejet 0 de la chaîne OAC. |
| Juin 2005 | Remplacement du laboratoire peinture au B5. |
| 2005 | - nouveau four de traitement thermique, nouveau groupe froid et tour aéroréfrigérante associée; - Machine à laver (Mécanolav) pour remplacer la dégraisseuse au trichloréthylène dans bâtiment B1. |
| 2006 | - soudure par argon et par brasage ; - implantation de l'autoclave Scholtz 3 ; - remplacement d'une tour aéroréfrigérante associée au four ECM ; - implantation des activités petites nacelles ; - développement de l'activité RTM ; - mise en place d'un réseau séparatif pour les eaux usées et d'une nouvelle station biologique. |

En outre, les transformateurs au PCB/PCT ont été éliminés suivant la chronologie formalisée dans le tableau ci-dessous :

| Mois/Année | Ancien lieu d'affectation | Nombre de transformations concernées |
|---------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Juillet 2001 | B3/1 | 1 |
| Mai 2002 | B1 (soudeuses) | 2 |
| Juillet 2004 | B3 | 4 |
| Février 2006 | B3/4 | 1 |
| | Ancienne école | 1 |
| Novembre 2007 | B5 | 2 |
| | A22 | 2 |
| Décembre 2009 | Restaurant | 1 |

Dans ce cadre, un dossier a été, en application des articles R 543.17 et R 543-41 du Code de l'environnement, adressé le 26 septembre 2009 à Monsieur le Préfet. Ce dossier comprend en particulier les bordereaux de suivi des déchets et les certificats de destruction.

A ce jour, il n'y a plus qu'un transformateur au PCB/PCT sur le site ; il sera éliminé d'ici fin 2009 (selon les engagements de l'exploitant).

3.3 Evolution du nombre d'heures travaillées et de l'effectif AIRCELLE

| Année | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nombre de salariés | 990 | 966 | 967 | 975 | 1 051 |
| Nombre d'heures travaillées | 1 585 682 | 1 535 543 | 1 522 871 | 1 578 690 | 1 596 993 |

| Année | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Nombre de salariés | 1 088 | 1 152 | 1 103 | 1 207 | 1 243 |
| Nombre d'heures travaillées | 1 719 653 | 1 784 529 | 1 723 633 | 1 847 027 | 2 018 |

Le nombre d'heures travaillées a augmenté de 21 % sur la période 1996-2005.

3.4 Niveaux de consommations

3.4.1 Eau

L'eau est utilisée pour les besoins sanitaires, les installations de refroidissement (appoints des tours aéroréfrigérantes, ...), et le process (appoints des cuves de la chaîne OAC, ...).

L'eau sanitaire est le principal poste d'utilisation (environ 50 %). Les eaux de refroidissement (appoint des tours aéroréfrigérantes) représentent 30 % de la consommation et le process 20 %. Le tableau ci-dessous indique la répartition de la consommation d'eau pour 2000 et 2006.

| Année | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Consommation (m³) | 96 529 | 96 816 | 76 870 | 73 774 | 64 927 | 79 235 | 58 744 | 68 758 | 45 430 | 47 055 |

La consommation d'eau a diminué de 50 %, alors que le nombre de salariés a augmenté de façon significative (1 243 personnes en 2005 pour 990 personnes en 1996).

Les principales actions menées pour diminuer la consommation d'eau ont été :

- campagne annuelle de recherche de fuites ;
- suppression de systèmes de refroidissement en circuit ouvert et remplacement par des systèmes fermés ;
- mise en place de robinets à fermeture automatique temporisée ;
- réduction de la consommation en eau sur la chaîne de traitement de surface OAC du B5 (respect du 8 L/fonction de rinçage/m²) ;
- installation de traitement de l'eau de rinçage en recyclé, sur la chaîne B5 ;
- suppression de chaînes de traitement de surface.

3.4.2 Electricité/fioul/gaz

3.4.2.1 Electricité

Les consommations et les ratios de consommation par milliers d'heures travaillées sont notés dans le tableau suivant :

| Année | Consommation (MWh) | Ratio consommation par milliers d'heures travaillées |
|-------|--------------------|--|
| 1996 | 15 092 | 9,518 |
| 1997 | 14 865 | 9,375 |
| 1998 | 15 137 | 9,546 |
| 1999 | 15 356 | 9,684 |
| 2000 | 16 061 | 10,129 |
| 2001 | 17 250 | 10,879 |
| 2002 | 17 177 | 10,833 |
| 2003 | 19 055 | 12,017 |
| 2004 | 20 253 | 12,772 |
| 2005 | 20 313 | 12,810 |

Selon l'exploitant :

- la consommation d'électricité a augmenté de 24 % entre 1999 et 2004 ;
- l'augmentation de 2000 à 2001 est due à l'implantation de nouvelles installations de production (cabines de peinture, ...), à la modification de la chaîne OAC, ... ;
- l'augmentation de 2002 à 2005 est consécutive à l'application du programme de la nacelle et de l'inverseur de l'avion A 380 (passage en 3 X 8 du personnel de production).

3.4.2.2 Fioul et gaz

Les consommations sont reprises dans le tableau suivant :

| Année | Consommation en MWh Chauffage et climatisation | | | Process |
|-------|---|-----------------------------|-----------------|---------|
| | Gaz | Thermique (cogénération) | Fuel domestique | Gaz |
| 1996 | NM * | NM | NM | NM |
| 1997 | 16 792 | 0 | 676 | 394 |
| 1998 | 4 116 | 12 145 | 114 | 353 |
| 1999 | 2 542 | 15 562 | 112 | 407 |
| 2000 | 2 959 | 16 515 | 124 | 1 308 |
| 2001 | 1 570 | 19 610 | 154 | 1 219 |
| 2002 | 1 356 | 19 875 | 126 | 1 439 |
| 2003 | 1 473 | 21 249 | 170 | 1 673 |
| 2004 | 1 500 | 20 315 | 144 | 1 665 |

Nota : * Non Mesuré.

L'exploitant a indiqué :

- qu'il n'y avait pas eu de modifications depuis 2004 sur les chaudières 1, 2 et 3 du bâtiment A 30 ;
- que la consommation liée au process est faible et que l'augmentation de la consommation constatée en 2002/2003 est due à la mise en fonctionnement de l'autoclave scholtz 6 ;
- que le gaz a été remplacé entre 1997 et 1999 par l'énergie thermique fourni par les 3 moteurs de cogénération implantés dans les bâtiments A 30 et A 31.

Par ailleurs, il convient de souligner que l'exploitant :

- a mis en œuvre en fin 2007 et 2008 un mode de gestion technique centralisé permettant d'optimiser les consommations des installations, les éclairages et le chauffage. A terme, toutes les installations potentiellement concernées par la problématique énergie seront gérées par ce système ;
- procède à l'implantation de lampes à basse énergie.

3.5 Dépenses liées à l'environnement

| Actions | Coût en K€ | Date de réalisation |
|--|---------------|------------------------|
| Rétentions, conteneurs à déchets, compteurs d'eaux, pompes de relevage, caisson de refroidissement | 32 | 1996 |
| Insonorisation au B3 | 50,7 | 1997 |
| Aménagement du stockage de produits dangereux A0 et A5 | 10,7 | 1997 |
| Etude pour la séparation des réseaux eaux pluviales et eaux usées | 6,7 | 1997 |
| Insonorisation au B1 | 4,3 | 1998 |
| Séparation des réseaux au B1 ouest, mise en conformité de la station d'épuration, mise en place d'un système de contrôle des débits d'eau usine et installations | 27 | 1998 |
| Mise en place d'une presse à balle (composites) | 10,6 | 2003 |
| Collecteur fluvial (réseau séparatif) | 141,5 | 2003 |
| Tours aéroréfrigérantes/disconnecteurs | 8 | 2004 |
| Station d'épuration biologique | 738 | 2004 |
| Démantèlement de la station d'épuration physico-chimique | 42 | 2005 |
| Complément aux réseaux séparatifs | 138 | 2005 |
| TOTAL | 1 210 | / |

3.6 Situation par rapport aux MTD (Meilleures Techniques Disponibles)

Dans la version du dossier BDF du 27 mars 2007, l'exploitant a fourni des données relatives à la situation des installations de traitement de surface et des systèmes de refroidissement industriels (tours aéroréfrigérantes) au regard des MTD (BREF).

Il y est noté les points suivants : des études sont en cours pour supprimer le trichloréthylène (activité de traitement de surface) et vitesses d'eau non calculées (tours aéroréfrigérantes).

Commentaires de l'inspection :

Lors de la visite d'inspection du 29 mai 2008, il a été constaté notamment qu'il existait une seule cuvette de rétention sous les cuves de la chaîne de traitement de surface OAC du bâtiment B5 ; situation pouvant conduire à un mélange de produits incompatibles.

Par courrier, l'inspection demandait à l'exploitant de fournir une analyse complète de la situation des installations de traitement de surface au regard de chaque prescription de l'arrêté ministériel du 30 juin 2006 relatif aux installations de traitement de surface soumises à autorisation (texte qui est « BREF compatible »).

L'exploitant a par courrier du 11 août 2008 fourni une analyse complète des installations de traitement de surface OAC, Mécanolav et tribofinition (seules chaînes existantes en 2008). Deux non-conformités ont été relevées pour la chaîne OAC ; A savoir, rétention unique et présence d'un déclencheur d'alarme en point milieu de la cuvette de rétention au lieu d'un déclencheur en point bas.

Lors de la visite d'inspection du 1^{er} avril 2009, l'exploitant a indiqué qu'un devis (de l'ordre de 180 000 euros) a été établi pour une mise en conformité d'ici fin 2009.

A l'article 8.3.3 du projet est imposé à l'exploitant le respect des articles 6.I et 6.II de l'arrêté ministériel susvisé.

3.7 Impacts des activités

3.7.1 Sensibilité de l'environnement (compartiment air, eaux de surface et eaux souterraines)

Concernant la qualité de l'air, les dernières données globales fournies par Air Normand sont issues des mesures de 2007. La ville de Gonfreville l'Orcher se caractérise par le dépassement des valeurs limites de qualité de l'air ambiant inscrites dans les directives communautaires afférentes au SO₂ (10 jours avec des moyennes supérieures à 125 µg/m³, au lieu de 3 au maximum par an et 66 heures supérieures à 350 µg/m³, au lieu d'un maximum de 24 h par an).

Le centre ville du Havre (pas de données relevées à Gonfreville l'Orcher) se caractérise par une moyenne annuelle de 43 µg/m³ de dioxyde d'azote (NO₂) pour un objectif de qualité de 40 µg/m³.

Concernant la masse d'eau de surface, elle est en mauvais état chimique en raison de dépassements des normes de qualité environnementale pour les composés benzéniques et pour les métaux. Un report de délai quant à l'application de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) au-delà de 2015 est envisagé.

Concernant la masse d'eau souterraine, elle n'est pas en bon état chimique du fait de sa contamination par les nitrates et pesticides.

3.7.2 Bilan des rejets atmosphériques

L'exploitant a fourni un bilan des autosurveillances imposées par les arrêtés préfectoraux ou volontaires et par type d'activité. Les valeurs remises concernent les concentrations et flux des rejets canalisés sur 96 cheminées et les diffus (calculés).

3.7.2.1 Bilan des concentrations

Le bilan synthétique couvrant les années 1996 à 2005 est repris dans le tableau suivant :

| Installation | Paramètre | Valeur Limite d'Emission (VLE) | Commentaires |
|--|---|--|--|
| Cabines de peinture et étuves | COV | 150 mg/m ³ jusqu'au 29 mai 2000 puis 110 mg/m ³ | Respect des VLE sauf sur 3 cabines en 1998 (162,367 et 195 mg/m ³). Mesures imposées par arrêté préfectoral. |
| Installations de l'activité composites hors autoclaves | COV | 150 mg/m ³ jusqu'au 29 mai 2000 puis 110 mg/m ³ | Respect des VLE. Mesures réalisées volontairement. |
| Installations de traitement de surface | H ⁺ , HF, OH ⁻ , Cr VI, Cr total, NOx | H ⁺ : 0,5 mg/m ³ HF : 5 mg/m ³ OH ⁻ : 10 mg/m ³ Cr VI : 0,1 mg/m ³ Cr total : 1 mg/m ³ Nox : 100 mg/m ³ | Respect des VLE sauf une en 2004 pour les H ⁺ : 0,52 mg/m ³ (chaîne OAC). Mesures imposées par arrêté préfectoral. |
| Fours sous vide ECET/ECM | H ⁺ , Nox | H ⁺ : 0,5 mg/m ³ NOx : 100 mg/m ³ | VLE respectées sauf en 2003 sur l'ECM (809 mg/m ³ pour les Nox). Mesures volontaires. |
| Autoclave scholtz 6 | COV, Dichlorométhane Phénol Antimoine | COV : 20 mg/m ³ Dichlorométhane : 0,1 mg/m ³ Phénol : 0,1 mg/m ³ Antimoine : 0,5 mg/m ³ | Dichlorométhane : de 0,9 mg/m ³ à 13,5 mg/m ³ pour 1999. Phénol : 1,1 mg/m ³ . Mesures imposées par arrêté préfectoral. |
| Autres autoclaves | COV | 110 mg/m ³ | Respect VLE. Mesure ponctuelle en 2003. |
| Chaudières scholtz 6 | SO ₂ , Nox, poussières | SO ₂ : 35 mg/m ³ NOx : 150 mg/m ³ Poussières : 5 mg/lm ³ | Respect des VLE sauf pour Nox en 2004. Mesures imposées par arrêté préfectoral. Mesures faites en 2000 et 2004. |
| Autres installations chaudières 1, 2 et 3 | Nox, CO, COV, SO ₂ , poussières | NOx : 350 mg/m ³ CO : 650 mg/m ³ COV : 150 mg/m ³ SO ₂ : 30 mg/m ³ poussières : 50 mg/m ³ | Respect des VLE. Mesures imposées par arrêté préfectoral. |
| Moteurs 1, 2 et 3 de cogénération | Nox, CO, COV, SO ₂ , poussières | NOx : 350 mg/m ³ CO : 650 mg/m ³ COV : 150 mg/m ³ SO ₂ : 30 mg/m ³ poussières : 50 mg/m ³ | Dépassement des COV en 2004 : 202, 204, 193 mg/m ³ . Mesures imposées par arrêté préfectoral. |
| Dégraissage au trichloréthylène | Trichloréthylène | 20 mg/m ³ jusqu'au 29 mai 2000 et 2 depuis 2000 | Dépassements récurrents et importants (ex : 161 mg/m ³ au 2 ^{ème} trimestre 2005, pour dégraissage (seule utilisée à cette date) au B5. Mesures imposées par arrêté préfectoral. |

3.7.2.2 Bilan des flux

Le bilan synthétique des flux des polluants canalisés est repris dans le tableau ci-dessous.

| Flux en kg/an | Trichloréthylène | COV | H ⁺ | Poussières | Dichlorométhane | Phénol | Antimoine |
|---------------|------------------|--------|----------------|------------|-----------------|--------|-----------|
| 1997 | 188 235 | 4 328 | 4 | NM * | NM | NM | NM |
| 1998 | 53 220 | 34 502 | 16 | NM | NM | NM | NM |
| 1999 | 86 588 | 10 599 | 47 | 4 | 23 | 29 | Inf LD * |
| 2000 | 14 306 | 13 949 | 0 | 6 | 96 | 5 | Inf LD |
| 2001 | 12 235 | 4 634 | 0 | NM | 0 | Inf LD | Inf LD |
| 2002 | 17 080 | 44 314 | 3 | NM | Inf LD | Inf LD | Inf LD |
| 2003 | 14 140 | 48 344 | 0 | NM | NM | NM | NM |
| 2004 | 10 119 | 23 050 | 50 | 689 | NM | NM | NM |
| 2005 | 3 670 | 18 900 | 1 | 39 | NM | NM | NM |

| Flux en kg/an | HF | Chrome total | Chrome VI | OH ⁻ | NOx | CO | SO ₂ | MDA |
|---------------|-----|--------------|-----------|-----------------|--------|-------|-----------------|--------|
| 1997 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NM | NM | NM |
| 1998 | 5 | 16 | 3 | 276 | 0 | NM | NM | NM |
| 1999 | 21 | 0 | 0 | 0 | 102 | NM | 0 | 1999 |
| 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 452 | NM | 7 | NM |
| 2001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NM | NM | NM |
| 2002 | 83 | 0 | 2 | 2 | 0 | NM | NM | NM |
| 2003 | 14 | 0 | 0 | 7 | 0 | NM | NM | NM |
| 2004 | 361 | 0 | 0 | 0 | 14 032 | 3 082 | 17 | INF LD |
| 2005 | 19 | 0 | 0 | 0 | 400 | NM | NM | NM |

Notas : NM * : Non Mesuré, inf LD * : inférieure à la limite de détection.

L'exploitant a indiqué que pour les Nox, les flux en 2004 avaient été estimés à partir des mesures réalisées sur les chaudières de la chaufferie de l'autoclave Scholtz 6, des chaudières du bâtiment A 30 et des installations de traitement de surfaces, et à partir d'hypothèses relatives à des temps de fonctionnement (exemple : 200 jours/an, à raison de 16 h/j, pour la chaudière du Scholtz 6).

Par ailleurs, dans le dossier (**année 2008**) de demande d'autorisation d'exploiter la chaîne de décapage chimique (paragraphe 2 du présent rapport), l'exploitant a fourni le tableau suivant qui est relatif à l'ensemble des flux canalisés et diffus de toutes les installations du site (en intégrant les émissions de la future chaîne).

| Substances | Flux total (t/an) |
|-----------------------------------|-----------------------|
| GAZ | |
| Acétone | 3,52 10 ⁻² |
| Acide fluorhydrique (HF) | 2,11 10 ⁻¹ |
| Benzène | 1,61 10 ⁻⁴ |
| Benzo(a)pyrène | 1,02 10 ⁻⁷ |
| COV | 4,67 |
| Cyclohexanone | 1,31 10 ⁻² |
| Dichlorométhane | 3,12 10 ⁻⁵ |
| Diestone DLS | 1,75 |
| Ethylbenzène | 6,68 10 ⁻⁴ |
| Ion hydroxydes (OH ⁻) | 3,54 10 ⁻¹ |
| Méthyléthylcétone | 5,83 |
| Naphtalène | 6,43 10 ⁻⁶ |
| NOx | 5,75 |
| Phénol | 8,32 10 ⁻⁷ |

| Substances | Flux total (t/an) |
|--------------------|-----------------------|
| SO ₂ | 7,42 10 ⁻⁴ |
| Toluène | 2,30 10 ⁻⁵ |
| Trichloréthylène | 4,41 |
| White Spirit | 1,18 10 ⁻² |
| Gaz total | 23,04 |
| PARTICULES | |
| Cadmium | 1,24 10 ⁻⁷ |
| Chrome VI | 5,08 10 ⁻³ |
| Nickel | 8,65 10 ⁻⁷ |
| Poussières | 1,84 |
| Zinc | 1,24 10 ⁻⁵ |
| Particules totales | 1,84 |

Commentaires de l'inspection :

Depuis 1996, le fonctionnement de plusieurs installations induisait des rejets atmosphériques (COV, trichloréthylène, chrome total, ...).

Elles étaient afférentes en particulier, aux activités militaires (banc d'essai kérosène), de traitements de surface (chaîne sulfochromique, dégraisseuses au trichloréthylène) et de peintures : 9 cabines en 2001, 5 en 2006).

Plus spécifiquement, en ce qui concerne le trichloréthylène, son emploi dans les dégraisseuses et dans l'usine a été stoppé (courrier de l'exploitant du 26 mai 2009) le 1^{er} avril 2009.

Avant cette date, il était utilisé en particulier sur la dégraisseuse de la chaîne OAC. Il a été remplacé par un produit lessiviel. Ce fait a été constaté lors de la visite d'inspection du 1^{er} avril 2009 (ce qui induit le respect de l'arrêté préfectoral de mise en demeure du 11 août 2006 pour dépassements significatifs des concentrations en trichloréthylène au rejet de cette dégraisseuse).

Les articles 3.2.2, 3.2.3 et 3.2.4 sont relatifs à la nature des rejets en fonction des installations, aux caractéristiques des conduits, à la périodicité des mesures et aux concentrations à respecter.

3.7.3 Schéma des émissions de solvants (SME)

Dans son dossier initial, l'exploitant a fourni un SME dont le contenu ne répondait pas strictement à la réglementation. Après demande de l'inspection, il a été fourni par courrier du 11 août 2008 un nouveau SME.

Il en ressort les principales données suivantes :

- l'année de référence retenue est 1998 ;
- les produits achetés sont repris dans le tableau suivant :

| Année | 1998 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Quantité de produits acheté contenant des COV (en L) | 34 345 | 20 824 | 22 062 | 24 858 | 28 286 | 23 130 |
| Quantité de trichloréthylène acheté (en L) | 40 340 | 10 400 | 13 135 | 8 443 | 4 200 | 3 400 |

- l'Emission Annuelle de Référence (EAR) est de 27,90 t (hors trichloréthylène) et de 25,32 t pour le seul trichloréthylène ;
- l'Emission Annuelle Cible (EAC) 2007 est de 11,69 t ;
- l'Emission Annuelle Cible (EAC) 2007 du trichloréthylène est de 2,53 t ;
- le pourcentage de réduction des COV est de 58,10 % ;
- le pourcentage de réduction du trichloréthylène est de 90 %.

Commentaires de l'inspection :

Les 2 cabines de peinture existantes au bâtiment B5 doivent être remplacées d'ici fin 2009 (selon l'exploitant par des cabines dont le fonctionnement induirait (selon l'exploitant) moins de rejets de COV.

3.7.4 Bilan des rejets aqueux

3.7.4.1 Eaux pluviales et eaux de refroidissement

Avant 2003, une partie des eaux pluviales était rejetée dans le canal de Tancarville, sans traitement particulier. Depuis cette date, elles sont dirigées vers le bassin de confinement et sont traitées par un dégrilleur, débourbeur, déshuileur avant rejet dans le canal via l'émissaire n° 1. Ce bassin recueille également les eaux de refroidissement.

3.7.4.2 Eaux sanitaires

Avant 2004, 20 % des eaux sanitaires étaient traitées par une station biologique et 80 % de ces eaux étaient dirigées dans des fosses septiques. A ce jour, l'ensemble des eaux vannes est envoyé dans une station biologique (implantée en 2006).

3.7.4.3 Gestion des eaux

Les principales étapes relatives aux rejets aqueux sont :

- 2003 : suppression de l'émissaire E5. Les eaux qui y étaient rejetées sont dirigées vers l'émissaire n° 1 via le bassin de confinement et les dispositifs de traitement ;
- 2005 : arrêt de la station physico-chimique consécutivement à la mise en rejet 0 de la chaîne OAC ;
- 2006 : mise en service de la nouvelle station biologique qui traite toutes les eaux pluviales, sanitaires et de refroidissement ;
- l'exploitant a fourni, en particulier, les récapitulatifs annuels des contrôles d'autosurveillance des rejets de la station physico-chimique (années 2001 à 2005), à l'émissaire n° 5 (2001 à 2003) et à l'émissaire n° 1 (2001 à 2005).

En substance, l'exploitant a noté :

- pour la station physico-chimique :
 - 1 dépassement en Cr VI en 1996 (10 mg/j pour 1 VLE de 8) ;
 - aucun dépassement constaté durant la période 1998 à 2005 ;
- pour l'émissaire n° 1 : dépassements réguliers des débits maximaux mensuels et horaires. Dans ce cadre, l'exploitant a souligné que la situation s'améliore et que les rejets de l'émissaire 5 ont été dirigés en 2003 vers l'émissaire n° 1, sans que le débit autorisé ne soit modifié ;
- pour l'émissaire 5, un dépassement en MES au dernier trimestre 2001 (41 mg/L, pour 1 VLE de 35 mg/L).

En terme de flux à la sortie de la station physico-chimique et à la sortie d'E1, l'exploitant a fourni les tableaux suivants :

| Paramètres | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
|---------------------|---------|-------|-------|---------|-------|
| Cyanure (g/an) | 107,5 | 62,5 | 57,5 | 57,5 | - |
| Cadmium (g/an) | 300 | 100 | - | - | - |
| Chrome VI (g/an) | 312,5 | 152,5 | 190 | 182,5 | 172,5 |
| Chrome total (g/an) | 2 497,5 | 2 065 | 1 220 | 1 797,5 | 1 605 |

| Paramètres | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Zinc (kg/an) | 30,5 | 20,8 | 38,9 | 124,9 | 47,2 |
| Fer (kg/an) | 50,0 | 58,3 | 93,0 | 93,0 | 88,8 |
| Aluminium (kg/an) | 40,2 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 33,3 |
| Cuivre (kg/an) | 5,6 | 2,8 | 4,2 | 2,8 | 4,2 |
| Chrome VI (kg/an) | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 4,2 |
| Chrome total (kg/an) | 29,1 | 13,9 | 16,7 | 13,9 | 15,3 |
| AOX (kg/an) | 36,1 | 13,9 | 31,9 | 13,9 | 12,5 |
| DCO (kg/an) | 4 163,2 | 6 175,4 | 5 523,2 | 6 425,2 | 7 840,7 |
| DBO ₅ (kg/an) | 1 221,2 | 693,9 | 1 318,4 | 1 873,4 | 1 942,8 |
| MES (kg/an) | 1 068,6 | 610,6 | 1 346,1 | 1 845,7 | 2 595,1 |
| Azote global (kg/an) | 985,3 | 527,3 | 1 360,0 | 1 429,4 | 2 400,8 |
| Hydrocarbures totaux (kg/an) | 69,4 | 69,4 | 69,4 | 69,4 | 87,4 |
| Phosphore total (kg/an) | 136,0 | 111,0 | 198,4 | 201,2 | 274,8 |

Au terme du bilan des rejets aqueux, l'exploitant a indiqué :

Les flux de polluants rejetés dans le canal de Tancarville ont été réduits. Le site ne rejette plus de cyanure ou de cadmium, les installations produisant ces rejets ayant été éliminées.

Les rejets de chrome et chrome VI ont diminué et vont disparaître ; la chaîne OAC qui les produisait étant désormais en rejet 0.

Les autres rejets aqueux sont globalement en augmentation. Cela est du à l'augmentation de l'activité du site.

Les rejets en AOX, en cuivre et en aluminium ont diminué (entre - 17 et - 65 %).

La situation va s'améliorer (concentration en DBO₅...) avec la station biologique installée en 2006.

3.7.5 Surveillance des eaux souterraines

En application de l'arrêté préfectoral du 2 juillet 2002, l'exploitant a mis en œuvre 8 piézomètres et réalise des analyses semestrielles selon les données du tableau suivant :

| N° de piézomètre | Paramètre mesuré |
|-------------------|--|
| PZ 4 à 9 et PZ 11 | As, Cd, CR, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg, HAP et tétrachroéthène |
| PZ 3 | As, Cd, CR, Cu, Ni, Pb, Zn, Hg, HAP et tétrachroéthène, Ag et COHV |

Il n'y a pas eu de constat de dépassement depuis 2002.

3.7.6 Déchets

La synthèse des déchets produits est reprise dans le tableau suivant :

| Déchets | Quantité produite | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 96 | 97 | 98 | 99 | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |
| Déchets banals | 336 | 368 | 466 | 432 | 461 | 461 | 398 | 407 | 404 | 444 |
| Déchets métalliques | 74 | 83 | 101 | 95 | 104 | 108 | 71 | 113 | 115 | 80 |
| Déchets spéciaux | 212 | 296 | 361 | 462 | 302 | 188 | 262 | 250 | 257 | 331 |

L'exploitant a précisé :

- que la production des déchets banals et métalliques était globalement constante,
- qu'en 1999, le tri des déchets a été mis en place,
- qu'en 2001, la déchèterie (visée par l'arrêté préfectoral de juin 2000) a été implantée.

3.7.7 Bruits

Des mesures acoustiques ont été réalisées en 1997, 2003 et 2008. Les valeurs sont conformes aux valeurs limites réglementaires.

Commentaires de l'inspection :

Le projet de prescriptions vise à imposer à l'exploitant de nouvelles mesures des émissions acoustiques après la mise en fonctionnement industrielle de la nouvelle chaîne de décapage chimique.

3.7.8 Effets sanitaires

Le dossier comporte des éléments venant compléter l'analyse des effets de l'installation sur l'environnement et la santé.

Ils sont en particulier relatifs aux flux de polluants gazeux (HF, COV, trichloréthylène, ...) et aqueux (chrome VI, chrome total...) pour l'année 2005.

Commentaires de l'inspection :

Le contenu du volet d'impacts sanitaires fourni dans le dossier ne répond pas à la réglementation en vigueur.

Toutefois, l'étude des risques sanitaires fourni dans le dossier de demande d'exploiter la chaîne de décapage chimique et complétée suite à la demande de la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales est recevable (ce point est développé au paragraphe 3 du présent rapport).

3.8 Produits Cancérigènes Mutagènes et Reprotoxiques (CMR)

Après demande de l'inspection suite à la visite du 29 mai 2008, l'exploitant a, par courrier du 11 août 2008, fourni une liste des produits CMR et un plan d'action pour assurer la substitution de certains, par des substances moins nocives.

En résumé :

- substitution du PR 1436 (phrase de risque R 45) contenant des chromates de strontium et de potassium (consommation annuelle 1 116 kg, en 2007) par un produit non CMR ;
- études en cours pour des traitements sans chrome en liaison avec le GIFAS (Groupement des Industries Françaises Aéronautiques et Spatiales) dans les activités de traitement antioxydant avant retouches de peintures sur les chaînes d'assemblage (18 kg en 2007 – phrase de risque R 61) et pour les bains de chromatation de la chaîne OAC (450 kg en 2007 – phrase de risque R 49).

Commentaires de l'inspection :

Ces points sont intégrés dans le projet de prescriptions au travers du chapitre 8.2 et de l'article 8.3.3 du présent arrêté.

Il est à noter que les programmes « composites » utilisent 170 601 m² de préimprégné contenant du méthylène di-aniline MDA (phrase de risque R 40).

Par ailleurs, au chapitre 8.2, il est demandé à l'exploitant de :

- mettre en œuvre un plan d'actions (avec suivi d'indicateurs pertinents, ...) pour réduire la consommation des produits CMR ;
- remettre à monsieur le Préfet une étude visant à la substitution de l'ensemble des produits CMR par des substances moins nocives.

3.9 Incidents

Selon l'exploitant, durant la période concernée, il y a eu 3 incidents relatifs à un départ de feu :

- sur une chaîne de traitement de surface en 2003 ;
- au niveau d'une cabine de peinture lors de travaux de soudure en 2005 ;
- dans une étuve en 2006.

Ces incidents n'ont pas eu de conséquences particulières (selon l'exploitant).

Commentaires de l'inspection :

Dans le cadre des événements accidentels, il convient de signaler l'incendie du 12 décembre 2008 d'une tour aéroréfrigérante destinée à refroidir des installations du bâtiment de production des tuyères de nacelles. Cet incendie qui a détruit cette tour n'a pas occasionné de rejets aqueux (confinement des eaux polluées) dans le milieu naturel.

3.10 Cessation d'activités

L'exploitant s'est engagé à respecter les dispositions réglementaires en vigueur (mise en sécurité des installations, élimination des déchets, ...).

4 ETUDE DES DANGERS

La remise de l'étude des dangers global usine a été prescrite par arrêté préfectoral complémentaire du 10 février 2006. La version 3 de l'étude a été remise en octobre 2006.

4.1 Contenu général de l'étude

Elle comporte (en substance) :

- une présentation de la société (historique, descriptions des activités et des installations) ;
- une analyse préliminaire des risques (liés à l'environnement naturel et industriel, ...) ;
- une accidentologie relative aux autoclaves, chaudières, cabines de peinture et ateliers de traitement de surface ;
- les mesures de prévention et de protection (maintenance, protection incendie, ...) ;
- une analyse des risques liés aux procédés ;
- des éléments sur la maîtrise des risques ;
- la modélisation des scénarios d'accidents majeurs ;
- une analyse de la maîtrise des risques ;
- un plan d'actions.

4.2 Analyse des risques

Le référentiel utilisé est l'arrêté du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation.

Quarante sept événements redoutés ont été identifiés et 3 événements ont été considérés comme majorants et/ou critiques. Ils sont repris et sans intégration des mesures de maîtrise des risques dans le tableau suivant :

| Évènement redouté | Probabilité | Gravité |
|---|-------------|----------------|
| Explosion de la chaufferie (bâtiment A30 – 3 chaudières,...), suite à une fuite sur une des brides en présence d'un point chaud. | D | Catastrophique |
| Incendie dans le local chaudière de l'autoclave Scholtz 6. | D | Catastrophique |
| Incendie généralisé au niveau de la zone de réception matières (proximité des bâtiments A20/A28/A21) consécutif à un effet domino (incendie localisé d'une nappe de liquide inflammable). | E | Désastreux |

4.3 Modélisation

En conclusion de cette première cotation, il a été noté : « le scénario incendie du local chaudière de l'autoclave Schlotz 6 » ne sera pas modélisé car, à la vue des sécurités mises en place dans le local chaudière du Scholtz 6, et notamment grâce à l'envoi d'azote dès la détection d'un incendie, ce dernier resterait confiné à la rétention. De plus, l'ajout d'un détecteur de produit en point bas (mesure compensatoire additionnelle issue de l'analyse de risques) permettrait d'éviter toute fuite sur la garniture de pompe de circulation inférieure à la détection de 0,2 bar. Par conséquent, le risque incendie serait écarté. Toutefois, l'adéquation de la cinétique de déroulement du scénario et celle des mesures de sécurité mises en place ou prévues sera vérifiée, pour valider cette hypothèse. »

Les effets des 2 autres événements redoutés sont repris dans les tableaux ci-après :

| | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Incendie zone de réception | 3 kW/m ² | 5 kW/m ² | 8 kW/m ² | 16 kW/m ² | 20 kW/m ² |
| Distances des flux thermiques | 26 m*/14 m* | 20 m/10 m | 15 m/8 m | 9 m/5 m | 8 m/4 m |

Notas* : ex : 26 m distance, face à la longueur de la nappe
ex : 14 m distance, face à la largeur de la nappe.

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Explosion dans le local chaudière | 20 mbars | 50 mbars | 140 mbars | 200 mbars | 300 mbars |
| Distance des effets de surpression | 50 m | 25 m | 12 m | 9 m | 7 m |

Les distances des effets ne sortent pas des limites de propriété.

4.4 Cotation finale

Après prise en compte des mesures de maîtrise des risques, les événements redoutés ont été cotés suivant le tableau ci-après :

| Evénement redouté | Probabilité | Gravité |
|------------------------------------|-------------|---------|
| Explosion chaudières | D | Modéré |
| Incendie local chaudière Schlotz 6 | D | Modéré |
| Incendie zone de réception | E | Modéré |

4.5 Plan d'actions

Les actions complémentaires préconisées par le groupe de travail sont de façon synthétique, reprises ci-après :

| | |
|------------------------------|--|
| Explosion chaudières | Mise en place d'une rétention sur la zone de déchargement de fioul |
| Local chaudière du Scholtz 6 | - mise en place d'une détection de présence de produit en point bas ; - étude de la mise en place d'une vanne de sécurité en pied de la cuve azote ; - s'assurer que les bacs de sable soient remplis. |
| Zone de réception | - déplacer les absorbants ; - mise en œuvre de tuyauteries de jonction des RIA ; - éloignement des matériaux combustibles (cartons, ...). |

Commentaires de l'inspection :

Lors de la visite d'inspection du 1^{er} avril 2009, l'exploitant a indiqué que la zone de réception des matières et son environnement proche avait fait l'objet d'un réaménagement complet. En effet, les bâtiments A20/A27/A28/A21 ont été détruits et un nouveau bâtiment A21 (laboratoire) et un parking ont été construits à cet endroit.

Dans le projet de prescriptions sont imposées à l'exploitant :

- la mise en œuvre de systèmes de détection et d'extinction automatique d'incendie dans les armoires de commande des installations de traitements de surface (OAC du bâtiment B5 et chaîne de décapage chimique du bâtiment C 5),
- la remise des études de dangers relatives aux cabines de peinture du bâtiment B5 (article 8.4), à l'autoclave Scholtz 6 (3 400 L de fluide caloporteur dont le point d'éclair est inférieur à sa température d'utilisation) et à la chaudière réchauffant ce fluide (dernier alinéa de l'article 8.5.1.4.2), aux chaudières 1, 2, 3 et moteurs de cogénération 1 et 2 du bâtiment A30 (article 8.6) et à l'aire de stockage des produits dangereux (article 8.7).

5 AVIS DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSÉES

Projet de chaîne de décapage chimique

Le dossier finalisé en décembre 2008 est conforme aux dispositions réglementaires et les observations/préconisations faites par les différents services de l'Etat en particulier, ont été intégrées dans le projet de prescriptions. Les principales dispositions applicables à cette nouvelle activité de traitement de surface sont issues de l'arrêté ministériel du 30 juin 2006.

Bilan de fonctionnement

L'usine a ces récentes années connu des modifications importantes quant à la nature et au volume de ses activités.

L'examen du dossier bilan de fonctionnement et des différents compléments a permis d'actualiser la situation administrative de l'usine, en particulier :

- par la prise en compte des activités du site et de leurs niveaux (autoclaves, tours aéroréfrigérantes, fours de traitement thermique sous vide, ...) ;
- par l'intégration des rejets atmosphériques (suppression du trichloréthylène, ...) et aqueux ;
- de faire un point de situation sur la réduction des produits CMR et sur les études en cours pour la substitution de certains d'entre-eux ;
- par la prise en compte des dispositions encore pérennes des arrêtés préfectoraux antérieurs.

Aussi, le projet présenté, qualifié de global site vise à réglementer l'ensemble des activités existantes.

Etude de dangers

L'étude de dangers remise en 2006, n'a pas intégré l'ensemble des installations potentiellement dangereuses et se trouve partiellement désuète, compte tenu des évolutions récentes (modification de la zone de réception des produits, ...).

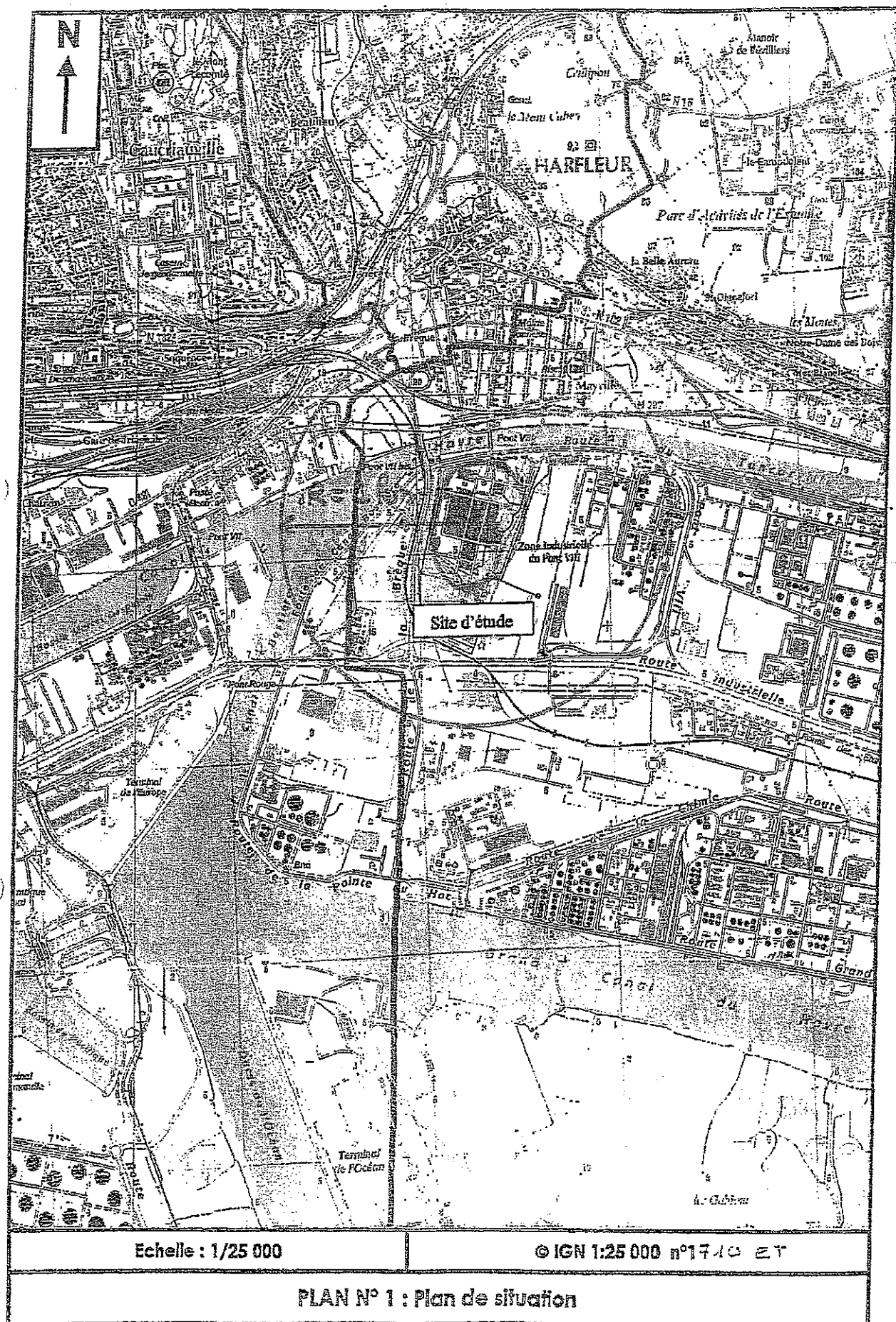
Aussi, l'inspection propose, au travers du projet de prescriptions, la remise d'études spécifiques relatives aux dangers potentiels de certaines installations.

6 PROPOSITION DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSÉES

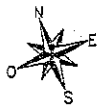
L'inspection des installations classées propose aux membres du CODERST d'émettre un avis favorable sur le présent projet dont l'exploitant a été destinataire (certaines de ses remarques ont été prises en compte).

| | | |
|---|---|---|
| RÉDACTEUR : L'inspecteur des installations classées  Alain PLANQUAIS Le 21 septembre 2009 | VÉRIFICATEUR : 2110109 L'adjoint au chef du service régional de l'environnement industriel,  Christian LEGRAND | APPROBATEUR Adopté et transmis le 26/10/09 à Monsieur le Préfet de Seine-Maritime, Pour le directeur et par délégation Le chef du service régional de l'environnement industriel,  Guillaume APPÈRE |
|---|---|---|

ANNEXE 1 : plan de situation



ANNEXE 2 : Plan d'implantation des bâtiments



CANAL DE TANCARVILLE

ROUTE DU PONT VIII

SORTIE bis

A29

A24

A21

A23

A11

A15

B28

B27

A22

A25

B26

A30

B3-1

B2

B1

B3

B3-2

B3-3

B3-4

B3-5

B3-6

B3-7

B3-8

B3-9

B3-10

B3-11

B3-12

B3-13

B3-14

B3-15

B3-16

B3-17

B3-18

B3-19

B3-20

B3-21

B3-22

B3-23

B3-24

B3-25

B3-26

B3-27

B3-28

B3-29

B3-30

B3-31

B3-32

B3-33

B3-34

B3-35

B3-36

B3-37

B3-38

B3-39

B3-40

B3-41

B3-42

B3-43

B3-44

B3-45

B3-46

B3-47

B3-48

B3-49

B3-50

B3-51

B3-52

B3-53

B3-54

B3-55

B3-56

B3-57

B3-58

B3-59

B3-60

B3-61

B3-62

B3-63

B3-64

B3-65

B3-66

B3-67

B3-68

B3-69

B3-70

B3-71

B3-72

B3-73

B3-74

B3-75

B3-76

B3-77

B3-78

B3-79

B3-80

B3-81

B3-82

B3-83

B3-84

B3-85

B3-86

B3-87

B3-88

B3-89

B3-90

B3-91

B3-92

B3-93

B3-94

B3-95

B3-96

B3-97

B3-98

B3-99

B3-100

B4

B5

B6

B7

B8

B9

B10

B11

B12

B13

B14

B15

B16

B17

B18

B19

B20

B21

B22

B23

B24

B25

B26

B27

B28

B29

B30

B31

B32

B33

B34

B35

B36

B37

B38

B39

B40

B41

B42

B43

B44

B45

B46

B47

B48

B49

B50

B51

B52

B53

B54

B55

B56

B57

B58

B59

B60

B61

B62

B63

B64

B65

B66

B67

B68

B69

B70

B71

B72

B73

B74

B75

B76

B77

B78

B79

B80

B81

B82

B83

B84

B85

B86

B87

B88

B89

B90

B91

B92

B93

B94

B95

B96

B97

B98

B99

B100

B101

B102

B103

B104

B105

B106

B107

B108

B109

B110

B111

B112

B113

B114

B115

B116

B117

B118

B119

B120

B121

B122

B123

B124

B125

B126

B127

B128

B129

B130

B131

B132

B133

B134

B135

B136

B137

B138

B139

B140

B141

B142

B143

B144

B145

B146

B147

B148

B149

B150

B151

B152

B153

B154

B155

B156

B157

B158

B159

B160

B161

B162

B163

B164

B165

B166

B167

B168

B169

B170

B171

B172

B173

B174

B175

B176

B177

B178

B179

B180

B181

B182

B183

B184

B185

B186

B187

B188

B189

B190

B191

B192

B193

B194

B195

B196

B197

B198

B199

B200

B201

B202

B203

B204

B205

B206

B207

B208

B209

B210

B211

B212

B213

B214

B215

B216

| | |
|--|----|
| CHAPITRE 1.1 BÉNÉFICIAIRE ET PORTÉE DE L'AUTORISATION..... | 6 |
| ARTICLE 1.1.1. EXPLOITANT TITULAIRE DE L'AUTORISATION..... | 6 |
| ARTICLE 1.1.2. MODIFICATIONS APPORTÉES AUX PRESCRIPTIONS DES ACTES ANTÉRIEURS..... | 6 |
| ARTICLE 1.1.3. INSTALLATIONS NON VISÉES PAR LA NOMENCLATURE OU SOUMISES À DÉCLARATION..... | 6 |
| CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS..... | 6 |
| ARTICLE 1.2.1. LISTE DES INSTALLATIONS CONCERNÉES PAR UNE RUBRIQUE DE LA NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES..... | 6 |
| ARTICLE 1.2.2. SITUATION DE L'ÉTABLISSEMENT..... | 8 |
| ARTICLE 1.2.3. AUTRES LIMITES DE L'AUTORISATION..... | 8 |
| ARTICLE 1.2.4. CONSISTANCE DES INSTALLATIONS AUTORISÉES..... | 8 |
| CHAPITRE 1.3 CONFORMITÉ AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION..... | 8 |
| CHAPITRE 1.4 DURÉE DE L'AUTORISATION..... | 9 |
| CHAPITRE 1.5 PÉRIMÈTRE D'ÉLOIGNEMENT..... | 9 |
| CHAPITRE 1.6 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITÉ..... | 10 |
| ARTICLE 1.6.1. PORTER À CONNAISSANCE..... | 10 |
| ARTICLE 1.6.2. MISE À JOUR DES ÉTUDES D'IMPACT ET DE DANGERS..... | 10 |
| ARTICLE 1.6.3. ÉQUIPEMENTS ABANDONNÉS..... | 10 |
| ARTICLE 1.6.4. TRANSFERT SUR UN AUTRE EMPLACEMENT..... | 10 |
| ARTICLE 1.6.5. CHANGEMENT D'EXPLOITANT..... | 10 |
| Article 1.6.5.1. Cas général déclaration..... | 10 |
| ARTICLE 1.6.6. CESSATION D'ACTIVITÉ..... | 10 |
| CHAPITRE 1.6 DÉLAIS ET VOIES DE RECOURS..... | 10 |
| CHAPITRE 1.7 ARRÊTÉS, CIRCULAIRES, INSTRUCTIONS APPLICABLES..... | 11 |
| CHAPITRE 1.8 RESPECT DES AUTRES LÉGISLATIONS ET RÉGLEMENTATIONS..... | 12 |

TITRE 2 – GESTION DE L'ÉTABLISSEMENT.....13

| | |
|---|----|
| CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS..... | 13 |
| ARTICLE 2.1.1. OBJECTIFS GÉNÉRAUX..... | 13 |
| ARTICLE 2.1.2. CONSIGNES D'EXPLOITATION..... | 13 |
| CHAPITRE 2.2 RÉSERVES DE PRODUITS OU MATIÈRES CONSOMMABLES..... | 13 |
| CHAPITRE 2.3 INTÉGRATION DANS LE PAYSAGE..... | 13 |
| ARTICLE 2.3.1. PROPRETÉ..... | 13 |
| ARTICLE 2.3.2. ESTHÉTIQUE..... | 13 |
| CHAPITRE 2.4 DANGER OU NUISANCES NON PRÉVENUS..... | 13 |
| CHAPITRE 2.5 INCIDENTS OU ACCIDENTS..... | 13 |
| CHAPITRE 2.6 RÉCAPITULATIF DES DOCUMENTS TENUS .. | 14 |
| À LA DISPOSITION DE L'INSPECTION..... | 14 |
| CHAPITRE 2.7 RÉCAPITULATIF DES DOCUMENTS..... | 14 |
| À TRANSMETTRE À L'INSPECTION..... | 14 |

TITRE 3 - PRÉVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE 15

| | |
|--|----|
| CHAPITRE 3.1 CONCEPTION DES INSTALLATIONS..... | 15 |
| ARTICLE 3.1.1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES..... | 15 |
| ARTICLE 3.1.2. POLLUTIONS ACCIDENTELLES..... | 15 |
| ARTICLE 3.1.3. ODEURS..... | 15 |
| ARTICLE 3.1.4. VOIES DE CIRCULATION..... | 15 |
| ARTICLE 3.1.5. ÉMISSIONS DIFFUSES ET ENVOLS DE POUSSIÈRES..... | 15 |
| CHAPITRE 3.2 CONDITIONS DE REJET..... | 16 |
| ARTICLE 3.2.1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES..... | 16 |
| ARTICLE 3.2.2. CONDUITS ET INSTALLATIONS RACCORDÉES..... | 16 |
| ARTICLE 3.2.3. CONDITIONS GÉNÉRALES DE REJET..... | 19 |
| ARTICLE 3.2.4. VALEURS LIMITES DES CONCENTRATIONS DANS LES REJETS ATMOSPHÉRIQUES..... | 20 |
| Article 3.2.4.1. Valeurs limites..... | 20 |
| Article 3.2.4.2. Poussières..... | 20 |
| Article 3.2.4.3. Fluor et composés du fluor (gaz, vésicules et particules)..... | 20 |
| Article 3.2.4.4. Composés organiques volatils non méthaniques..... | 20 |
| Article 3.2.4.5. Métaux et composés de métaux (gazeux et particulaires)..... | 21 |
| Article 3.2.4.6. Rejets de substances cancérogènes..... | 21 |
| ARTICLE 3.2.5. VALEURS LIMITES DES FLUX DE POLLUANTS REJETES..... | 21 |

TITRE 4 - PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX ET DES MILIEUX AQUATIQUES 23

| | |
|---|----|
| CHAPITRE 4.1 PRÉLÈVEMENTS ET CONSOMMATIONS D'EAU | 23 |
| ARTICLE 4.1.1. ORIGINE DES APPROVISIONNEMENTS EN EAU | 23 |
| ARTICLE 4.1.2. PROTECTION DES RÉSEAUX D'EAU POTABLE ET DES MILIEUX DE PRÉLÈVEMENT | 23 |
| Article 4.1.2.1. Réseau d'alimentation en eau potable | 23 |
| Article 4.1.2.2. Prélèvement d'eau en nappe par forage | 23 |
| CHAPITRE 4.2 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES | 23 |
| ARTICLE 4.2.1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES | 23 |
| ARTICLE 4.2.2. PLAN DES RÉSEAUX | 23 |
| ARTICLE 4.2.3. ENTRETIEN ET SURVEILLANCE | 24 |
| ARTICLE 4.2.4. PROTECTION DES RÉSEAUX INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT | 24 |
| Article 4.2.4.1. Protection contre des risques spécifiques | 24 |
| Article 4.2.4.2. Isolement avec les milieux | 24 |
| CHAPITRE 4.3 TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'ÉPURATION ET LEURS CARACTÉRISTIQUES DE REJET AU MILIEU | 24 |
| ARTICLE 4.3.1. IDENTIFICATION DES EFFLUENTS | 24 |
| ARTICLE 4.3.2. COLLECTE DES EFFLUENTS | 24 |
| Article 4.3.2.1. Eaux pluviales et de refroidissement | 24 |
| Article 4.3.2.2. Eaux domestiques | 24 |
| ARTICLE 4.3.3. GESTION DES OUVRAGES : CONCEPTION, DYSFONCTIONNEMENT | 25 |
| ARTICLE 4.3.4. ENTRETIEN ET CONDUITE DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT | 26 |
| ARTICLE 4.3.5. LOCALISATION DU POINT DE REJET | 26 |
| ARTICLE 4.3.6. CONCEPTION, AMÉNAGEMENT ET ÉQUIPEMENT DES OUVRAGES DE REJET | 26 |
| Article 4.3.6.1. Conception | 26 |
| Article 4.3.6.2. Aménagement | 26 |
| Article 4.3.6.2.1 – Aménagement des points de prélèvements | 26 |
| Article 4.3.6.2.2 – Section de mesure | 26 |
| Article 4.3.6.3. Equipements | 27 |
| ARTICLE 4.3.7. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ENSEMBLE DES REJETS | 27 |
| ARTICLE 4.3.8. GESTION DES EAUX POLLUÉES ET DES EAUX RÉSIDUAIRES INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT | 27 |
| ARTICLE 4.3.9. VALEURS LIMITES D'ÉMISSION DES EAUX RÉSIDUAIRES AVANT REJET DANS LE MILIEU NATUREL | 27 |
| ARTICLE 4.3.10. EAUX PLUVIALES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE POLLUÉES | 27 |
| TITRE 5 – DÉCHETS | 28 |
| CHAPITRE 5.1 PRINCIPES DE GESTION | 28 |
| ARTICLE 5.1.1. LIMITATION DE LA PRODUCTION DE DÉCHETS | 28 |
| ARTICLE 5.1.2. SÉPARATION DES DÉCHETS | 28 |
| ARTICLE 5.1.3. CONCEPTION ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS D'ENTREPOSAGE INTERNES DES DÉCHETS | 28 |
| ARTICLE 5.1.4. DÉCHETS TRAITÉS OU ÉLIMINÉS À L'EXTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT | 29 |
| ARTICLE 5.1.5. DÉCHETS TRAITÉS OU ÉLIMINÉS À L'INTÉRIEUR DE L'ÉTABLISSEMENT | 29 |
| ARTICLE 5.1.6. TRANSPORT | 29 |
| ARTICLE 5.1.7. DÉCHETS PRODUITS PAR L'ÉTABLISSEMENT | 29 |
| ARTICLE 5.1.8. EMBALLAGES INDUSTRIELS | 29 |
| TITRE 6 - PRÉVENTION DES NUISANCES SONORES ET DES VIBRATIONS | 30 |
| CHAPITRE 6.1 DISPOSITIONS GÉNÉRALES | 30 |
| ARTICLE 6.1.1. AMÉNAGEMENTS | 30 |
| ARTICLE 6.1.2. VÉHICULES ET ENGINS | 30 |
| ARTICLE 6.1.3. APPAREILS DE COMMUNICATION | 30 |
| CHAPITRE 6.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES | 30 |
| ARTICLE 6.2.1. NIVEAUX LIMITES DE BRUIT | 30 |
| ARTICLE 6.2.2. VALEURS LIMITES D'ÉMERGENCE | 30 |
| ARTICLE 6.2.3. NIVEAUX LIMITES DE BRUIT | 30 |
| CHAPITRE 6.3 VIBRATIONS | 31 |
| TITRE 7 - CARACTÉRISATION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES | 32 |
| CHAPITRE 7.1 CARACTÉRISATION DES RISQUES | 32 |
| ARTICLE 7.1.1. INVENTAIRE DES SUBSTANCES DANGEREUSES | 32 |
| ARTICLE 7.1.2. ZONAGE INTERNES À L'ÉTABLISSEMENT | 32 |
| CHAPITRE 7.2 INFRASTRUCTURES ET INSTALLATIONS | 32 |
| ARTICLE 7.2.1. ACCÈS ET CIRCULATION DANS L'ÉTABLISSEMENT | 32 |
| Article 7.2.1.1. Gardiennage et contrôle des accès | 32 |
| Article 7.2.1.2. Caractéristiques minimales des voies | 32 |

| | |
|--|----|
| ARTICLE 7.2.2. BÂTIMENTS ET LOCAUX | 33 |
| ARTICLE 7.2.3. INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES – MISE À LA TERRE | 33 |
| Article 7.2.3.1. Zones susceptibles d'être à l'origine d'une explosion..... | 33 |
| ARTICLE 7.2.4. PROTECTION CONTRE LA FOUDRE | 34 |
| CHAPITRE 7.3 GESTION DES OPÉRATIONS PORTANT SUR DES SUBSTANCES POUVANT PRÉSENTER DES DANGERS | 34 |
| ARTICLE 7.3.1. CONSIGNES D'EXPLOITATION DESTINÉES À PRÉVENIR LES ACCIDENTS | 34 |
| ARTICLE 7.3.2. INTERDICTION DE FEUX | 34 |
| ARTICLE 7.3.3. FORMATION DU PERSONNEL | 34 |
| ARTICLE 7.3.4. TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE | 35 |
| Article 7.3.4.1. « permis d'intervention » ou « permis de feu »..... | 35 |
| CHAPITRE 7.4 MESURES DE MAÎTRISE DES RISQUES | 35 |
| ARTICLE 7.4.1. LISTE DE MESURES DE MAÎTRISE DES RISQUES | 35 |
| ARTICLE 7.4.2. DOMAINE DE FONCTIONNEMENT SUR DES PROCÉDÉS | 35 |
| ARTICLE 7.4.3. GESTION DES ANOMALIES ET DEFAILLANCES DE MESURES DE MAÎTRISE DES RISQUES | 35 |
| ARTICLE 7.4.4. SURVEILLANCE ET DÉTECTION DES ZONES POUVANT ÊTRE À L'ORIGINE DE RISQUES | 35 |
| CHAPITRE 7.5 PRÉVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES | 36 |
| ARTICLE 7.5.1. ORGANISATION DE L'ÉTABLISSEMENT | 36 |
| ARTICLE 7.5.2. ÉTIQUETAGE DES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES | 36 |
| ARTICLE 7.5.3. RÉTENTIONS | 36 |
| ARTICLE 7.5.4. RÉSERVOIRS | 37 |
| ARTICLE 7.5.5. RÈGLES DE GESTION DES STOCKAGES EN RÉTENTION | 37 |
| ARTICLE 7.5.6. STOCKAGE SUR LES LIEUX D'EMPLOI | 37 |
| ARTICLE 7.5.7. TRANSPORTS - CHARGEMENTS – DÉCHARGEMENTS | 37 |
| ARTICLE 7.5.8. ÉLIMINATION DES SUBSTANCES OU PRÉPARATIONS DANGEREUSES | 37 |
| CHAPITRE 7.6 MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT ET ORGANISATION DES SECOURS | 37 |
| ARTICLE 7.6.1. DÉFINITION GÉNÉRALE DES MOYENS | 37 |
| ARTICLE 7.6.2. MOYENS D'INTERVENTION | 38 |
| ARTICLE 7.6.3. PROTECTIONS INDIVIDUELLES DU PERSONNEL D'INTERVENTION | 38 |
| ARTICLE 7.6.4. RESSOURCES EN EAU ET ACCÈS DES SECOURS | 38 |
| ARTICLE 7.6.5. CONSIGNES DE SÉCURITÉ | 38 |
| ARTICLE 7.6.6. CONSIGNES GÉNÉRALES D'INTERVENTION | 39 |
| Article 7.6.6.1. Système d'alerte interne..... | 39 |
| Article 7.6.6.2. Plan d'opération interne..... | 39 |
| ARTICLE 7.6.7. PROTECTION DES MILIEUX RÉCEPTEURS - BASSIN DE CONFINEMENT ET BASSIN D'ORAGE | 39 |
| CHAPITRE 7.7 PRÉVENTION DE LA LÉGIONNELLOSE | 40 |
| ARTICLE 7.7.1. CONCEPTION | 40 |
| ARTICLE 7.7.2. PERSONNEL | 40 |
| ARTICLE 7.7.3. ANALYSE MÉTHODIQUE DE RISQUES DE DÉVELOPPEMENT DES LÉGIONELLES | 40 |
| ARTICLE 7.7.4. PROCÉDURES | 41 |
| ARTICLE 7.7.5. ENTRETIEN ET SURVEILLANCE | 41 |
| ARTICLE 7.7.6. RÉSULTATS DE L'ANALYSE DES LÉGIONELLES | 42 |
| ARTICLE 7.7.7. PRÉLÈVEMENTS ET ANALYSES SUPPLÉMENTAIRES | 42 |
| ARTICLE 7.7.8. ACTIONS À MENER SI LA CONCENTRATION MESURÉE EN LEGIONELLA SPECIE EST SUPÉRIEURE OU ÉGALE À 100 000 UNITÉS FORMANT COLONIES PAR LITRE D'EAU SELON LA NORME NF T90-431 | 42 |
| ARTICLE 7.7.9. ACTIONS À MENER SI LA CONCENTRATION MESURÉE EN LEGIONELLA SPECIE EST SUPÉRIEURE OU ÉGALE À 1 000 UNITÉS FORMANT COLONIES PAR LITRE D'EAU ET INFÉRIEURE À 100 000 UNITÉS FORMANT COLONIES PAR LITRE D'EAU | 42 |
| ARTICLE 7.7.10. ACTIONS À MENER SI LE RÉSULTAT DE L'ANALYSE SELON LA NORME NF T90-431 REND IMPOSSIBLE LA QUANTIFICATION DE LEGIONELLA SPECIE EN RAISON DE LA PRÉSENCE D'UNE FLORE INTERFÉRENTE | 43 |
| ARTICLE 7.7.11. TRANSMISSION DES RÉSULTATS DES ANALYSES | 43 |
| ARTICLE 7.7.12. CONTRÔLE PAR UN ORGANISME TIERS | 43 |
| ARTICLE 7.7.13. PROTECTION DES PERSONNES | 43 |
| ARTICLE 7.7.14. QUALITÉ DE L'EAU D'APPOINT | 44 |
| TITRE 8 - DISPOSITIONS PARTICULIÈRES | 45 |
| CHAPITRE 8.1 SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES | 45 |
| ARTICLE 8.1.1. RÉSEAU DE PIÉZOMÈTRES | 45 |
| ARTICLE 8.1.2. IMPLANTATION | 45 |
| ARTICLE 8.1.3. SUBSTANCES ET PARAMÈTRES À SURVEILLER | 45 |

| | |
|--|-----------|
| ARTICLE 8.1.4. COMMUNICATION, INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS..... | 45 |
| CHAPITRE 8.2 PRODUITS CANCÉRIGÈNES, MUTAGÈNES OU TOXIQUES POUR LA REPRODUCTION (CMR) OU VISES PAR LE RÈGLEMENT REACH..... | 46 |
| CHAPITRE 8.3 CHAINES DE TRAITEMENT DE SURFACE..... | 46 |
| ARTICLE 8.3.1. INSTALLATIONS AUTORISÉES..... | 46 |
| ARTICLE 8.3.2. DISPOSITIONS COMMUNES AUX CHAINES DES BÂTIMENTS B 5 ET C5..... | 46 |
| Article 8.3.2.1 Implantation et aménagement..... | 46 |
| Article 8.3.2.2 Dispositions générales..... | 47 |
| Article 8.3.2.3 Cuves de la chaîne de traitement..... | 47 |
| Article 8.3.2.4 Traitement des eaux..... | 47 |
| Article 8.3.2.5 Chargement et déchargement..... | 47 |
| Article 8.3.2.6 Transfert des fluides..... | 47 |
| Article 8.3.2.7 Confinement des eaux polluées..... | 48 |
| Article 8.3.2.8 Moyens de lutte contre un incendie..... | 48 |
| Article 8.3.2.9 Dispositions générales d'exploitation..... | 48 |
| Article 8.3.2.10 Prévention de la pollution des eaux..... | 49 |
| Article 8.3.2.11 Consommation d'eau..... | 49 |
| Article 8.3.2.12 Rejets dans l'air..... | 49 |
| Article 8.3.2.13 Dispositions diverses..... | 50 |
| ARTICLE 8.3.3. DISPOSITIONS RELATIVES À LA CHAÎNE D'OXYDATION ANODIQUE CHROMIQUE (OAC)..... | 50 |
| ARTICLE 8.3.4. DISPOSITIONS RELATIVES À LA CHAÎNE DE DÉCAPAGE CHIMIQUE..... | 51 |
| ARTICLE 8.3.5. DISPOSITIONS RELATIVES AUX INSTALLATIONS « MECANOLAV »..... | 51 |
| ARTICLE 8.3.6. DISPOSITIONS RELATIVES À L'ACTIVITÉ DE TRIBOFINITION..... | 51 |
| CHAPITRE 8.4 CABINES DE PEINTURE..... | 52 |
| CHAPITRE 8.5 AUTOCLAVES..... | 52 |
| ARTICLE 8.5.1. AUTOCLAVE SCHOLTZ N°6..... | 52 |
| Article 8.5.1.1 Prévention des pollutions de l'eau..... | 52 |
| Article 8.5.1.2 Prévention des pollutions de l'air..... | 53 |
| Article 8.5.1.3 Prévention des nuisances sonores..... | 53 |
| Article 8.5.1.4 Prévention des risques..... | 53 |
| Article 8.5.1.4.1 – Vérifications..... | 53 |
| Article 8.5.1.4.2 – Mesures et contrôles des paramètres de sécurité..... | 53 |
| Article 8.5.1.4.3 – Caractéristiques des constructions et aménagements..... | 54 |
| Article 8.5.1.4.4 – Détection des gaz..... | 54 |
| Article 8.5.1.4.5 – Dispositions diverses..... | 54 |
| ARTICLE 8.5.2. AUTRES AUTOCLAVES..... | 54 |
| CHAPITRE 8.6 CHAUDIÈRES ET INSTALLATIONS DE COGÉNÉRATION..... | 55 |
| CHAPITRE 8.7 ZONES DE STOCKAGE DES PRODUITS NEUFS...56 | 56 |
| ET DES DÉCHETS DANGEREUX.....56 | 56 |
| ARTICLE 8.7.1. GÉNÉRALITÉS..... | 56 |
| ARTICLE 8.7.2. BATIMENT DE STOCKAGE DES PRODUITS DANGEREUX NEUFS EN PETITS CONDITIONNEMENTS..... | 56 |
| ARTICLE 8.7.3. AIRE DE STOCKAGE DES PRODUITS NEUFS ET DES DÉCHETS DANGEREUX..... | 57 |
| ARTICLE 8.7.4. LABORATOIRES ET CHAMBRES FROIDES..... | 58 |
| CHAPITRE 8.8 DÉCHÈTERIE INDUSTRIELLE.....58 | 58 |
| ARTICLE 8.8.1. PRÉVENTION DE LA POLLUTION DE L'EAU..... | 58 |
| ARTICLE 8.8.2. EAUX PLUVIALES ET EAUX VANNES..... | 58 |
| ARTICLE 8.8.3. SURVEILLANCE..... | 58 |
| ARTICLE 8.8.4. RISQUES TECHNOLOGIQUES..... | 58 |
| ARTICLE 8.8.5. CONVENTION..... | 58 |
| CHAPITRE 8.9 TRANSFORMATEURS.....59 | 59 |
| CHAPITRE 8.10 COMPRESSEURS D'AIR.....59 | 59 |
| CHAPITRE 8.11 ATELIERS DE CHARGE D'ACCUMULATEURS.....59 | 59 |
| TITRE 9 - SURVEILLANCE DES ÉMISSIONS ET DE LEURS EFFETS 60 | 60 |
| CHAPITRE 9.1 PROGRAMME D'AUTO SURVEILLANCE.....60 | 60 |
| ARTICLE 9.1.1. PRINCIPE ET OBJECTIFS DU PROGRAMME DE SURVEILLANCE..... | 60 |
| ARTICLE 9.1.2. MESURES COMPARATIVES..... | 60 |
| CHAPITRE 9.2 MODALITÉS D'EXERCICE ET.....60 | 60 |
| CONTENU DE L'AUTO SURVEILLANCE.....60 | 60 |
| CHAPITRE 9.3 SUIVI, INTERPRÉTATION ET DIFFUSION DES RÉSULTATS.....60 | 60 |
| ARTICLE 9.3.1. ACTIONS CORRECTIVES..... | 60 |
| ARTICLE 9.3.2. RÉSULTATS DE L'AUTO SURVEILLANCE..... | 61 |
| ARTICLE 9.3.3. TRANSMISSION DES RÉSULTATS DE L'AUTO SURVEILLANCE DES DÉCHETS..... | 61 |
| ARTICLE 9.3.4. ANALYSE ET TRANSMISSION DES RÉSULTATS DES MESURES DE NIVEAUX SONORES...61 | 61 |

| | |
|---|----|
| CHAPITRE 9.4 BILANS PÉRIODIQUES | 61 |
| ARTICLE 9.4.1. BILAN ENVIRONNEMENTAL ANNUEL..... | 61 |
| ARTICLE 9.4.2. BILAN QUADRIENNAL (ENSEMBLE DES REJETS CHRONIQUES ET ACCIDENTELS : EAUX SUPERFICIELLES – EAUX SOUTERRAINES – SOLS)..... | 61 |
| ARTICLE 9.4.3. BILAN DE FONCTIONNEMENT (ENSEMBLE DES REJETS CHRONIQUES ET ACCIDENTELS) | 61 |
| TITRE 10 - ECHEANCES | 63 |

TITRE 1 - PORTEE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GENERALES

CHAPITRE 1.1 BENEFICIAIRE ET PORTEE DE L'AUTORISATION

ARTICLE 1.1.1. EXPLOITANT TITULAIRE DE L'AUTORISATION

La société AIRCELLE SA dont le siège social est situé route du Pont VIII à Gonfreville l'Orcher (76700) est autorisée, sous réserve du respect des prescriptions annexées au présent arrêté, à exploiter sur le territoire de la commune de Gonfreville l'Orcher, route du Pont VIII à Gonfreville l'Orcher, les installations détaillées dans les articles suivants.

ARTICLE 1.1.2. MODIFICATIONS APORTEES AUX PRESCRIPTIONS DES ACTES ANTERIEURS

Les prescriptions des arrêtés préfectoraux des 13 mars 1981, 04 août 1981, 12 mai 1982, 14 avril 1983, 09 novembre 1983, 21 février 1984, 19 septembre 1994, 11 juillet 1996, 05 juin 2000, 09 avril 2001, 12 octobre 2001, 14 novembre 2001, 02 juillet 2002 sont supprimées et remplacées par celles du présent arrêté.

ARTICLE 1.1.3. INSTALLATIONS NON VISEES PAR LA NOMENCLATURE OU SOUMISES A DECLARATION

Les prescriptions du présent arrêté s'appliquent également aux autres installations ou équipements exploités dans l'établissement, qui, mentionnés ou non dans la nomenclature, sont de nature par leur proximité ou leur connexité avec une installation soumise à autorisation à modifier les dangers ou inconvénients de cette installation.

Les dispositions des arrêtés ministériels existants relatifs aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sont applicables aux installations classées soumises à déclaration incluses dans l'établissement dès lors que ces installations ne sont pas régies par le présent arrêté préfectoral d'autorisation.

CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS

ARTICLE 1.2.1. LISTE DES INSTALLATIONS CONCERNEES PAR UNE RUBRIQUE DE LA NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSEES

| Rubrique | Intitulé de la rubrique | Nature de l'installation, niveau d'activité et localisation | Régime de classement |
|-----------|---|--|----------------------|
| 1111-2 b) | <p>Emploi ou stockage de substances et préparations très toxiques telles que définies à la rubrique 1000, à l'exclusion des substances et préparations visées explicitement ou par famille par d'autres rubriques de la nomenclature et à l'exclusion de l'uranium et ses composés.</p> <p>Substances et préparations liquides : la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant supérieure ou égale à 250 kg, mais inférieure à 20 t.</p> | <p><u>Volume total dans le site</u> : 0,92 t</p> <p><u>Secteurs concernés</u> : B1 nord, B2, B4, B5, C5</p> | A |
| 1131 - 2 | <p>Emploi ou stockage de substances et préparations toxiques telles que définies à la rubrique 1000, à l'exclusion des substances et préparations visées explicitement ou par famille par d'autres rubriques de la nomenclature ainsi que du méthanol :</p> <p>Substances et préparations liquides : la quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant :</p> <p>b) supérieure ou égale à 10 t, mais inférieure à 200 t.</p> | <p><u>Décapage chimique</u> : emploi de 9 t dans le bain de décapage.</p> <p><u>Autres stockages et emplois</u> : 20,58 t.</p> <p>Soit un total de 29,58 t.</p> | A |
| 1432.2 b) | <p>Stockage en réservoirs manufacturés de liquides inflammables.</p> <p>Lorsque la quantité stockée de liquides inflammables visés à la rubrique 1430 susceptible d'être présente est supérieure à 10 m³ mais inférieure ou égale à 100 m³.</p> | <p><u>Quantité totale équivalente dans le site</u> : 24 m³</p> <p><u>Secteurs concernés</u> : A30.</p> | DC |

| | | | |
|-----------|---|---|----|
| 1450-2 b) | <p>Emploi ou stockage de solides facilement inflammables à l'exclusion des substances visées explicitement par d'autres rubriques.</p> <p>La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation est supérieure à 50 kg, mais inférieure à 1 t.</p> | <p><u>Quantité totale dans le site</u> : 250 kg</p> <p><u>Secteurs concernés</u> : B2, B4, D0, A21</p> | D |
| 2560 | <p>Travail mécanique des métaux et alliages.</p> <p>La puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant supérieure à 500 KW.</p> | <p><u>Puissance installée totale</u> : 3 000 kW</p> <p><u>Secteurs concernés</u> : B1 sud, C0, C1, C3, B2, B3/1, B3/2, B3/3, B3, B4, A21 (labo)</p> | A |
| 2561 | Trempe, recuit ou revenu des métaux et alliages | <p>Fours de traitement sous vide <u>Secteurs concernés</u> : B1/7 et B1/3</p> | D |
| 2565-2 a) | <p>Nettoyage, décapage, conversion, polissage, attaque chimique, vibro-abrasion, etc... de revêtement métallique ou traitement de surfaces (métaux, matières plastiques, semi conducteurs, etc) par voie électrolytique ou chimique, à l'exclusion du nettoyage, dégraissage, décapage de surfaces visés par la rubrique 2564.</p> <p>Procédés utilisant des liquides (sans mise en œuvre de cadmium et à l'exclusion de la vibro-abrasion), le volume des cuves de traitement est supérieur à 1500 L.</p> | <p><u>Chaîne de décapage chimique</u> : une cuve de dégraissage alcalin de 9000 L et une cuve de décapage d'acides nitrique/fluorhydrique de 9000 L.</p> <p><u>Chaîne d'oxydation anodique chromique.</u> Le volume des cuves est de 47 480 L.</p> <p><u>Mécanolav</u> (1 800 L)</p> <p>Soit un total de 67 280 L.</p> <p><u>Secteurs concernés</u> : B5, B2, B1 sud et C5</p> | A |
| 2662 | <p>Stockage de polymères (matières plastiques, caoutchoucs, élastomères, résines et adhésifs synthétiques).</p> <p>La quantité totale stockée est supérieure ou égale à 100 m³ mais inférieure à 1 000 m³.</p> | <p><u>Quantité totale dans le site</u> : 101 m³</p> <p><u>Secteurs concernés</u> : D0, B3 sud, B6, A21</p> | D |
| 2910-A | <p>Combustion à l'exclusion des installations visées par les rubriques 167C et 322 B4. La puissance thermique maximale est définie comme la quantité maximale de combustible, exprimée en PCI, susceptible d'être consommée par seconde. Nota : la biomasse se présente à l'état naturel et n'est ni imprégnée, ni revêtue d'une substance quelconque. Elle inclut le bois sous forme de morceaux bruts, d'écorces, de bois déchiquetés, de sciures, de poussières de ponçage ou de chutes issues de l'industrie du bois, de sa transformation ou de son artisanat.</p> <p>Lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou en mélange, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds ou la biomasse, à l'exclusion des installations visées par d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes, si la puissance thermique maximale de l'installation est :</p> <p>supérieure à 2 MW mais inférieure à 20 MW.</p> | <p><u>Puissance totale dans le site</u> :</p> <p>14,476 MW</p> <p><u>Secteurs concernés</u> : C7, A22, A30, Z2</p> | DC |
| 2915-1 a) | <p>Procédés de chauffage utilisant comme fluide caloporteur des corps organiques combustibles.</p> <p>Lorsque la température d'utilisation est égale ou supérieure au point éclair des fluides, si la quantité totale de fluides présente dans l'installation (mesurée à 25°C) est supérieure à 1 000 L.</p> | <p><u>Volume total dans le site</u> : 3 400 L</p> <p><u>Secteur concerné</u> : A22 (Scholtz 6)</p> | A |

| | | | |
|-----------|---|---|----|
| 2920-2 | Installations de réfrigération ou compression fonctionnant à des pressions effectives supérieures à 10 ⁵ Pa. Installation comprimant des fluides non inflammables et non toxiques. La puissance absorbée est supérieure à 500 kW. | <u>Puissance totale absorbée</u> : 1 828 kW <u>Secteurs concernés</u> : B1 nord, B1 sud, C0, C1, B2, B26, B27, B3-1, B3/4, B3 centre, B3 sud, A21, B4, B5, A15, A23, Poste de garde. | A |
| 2921-1 a) | Installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air Lorsque l'installation n'est pas du type « circuit primaire fermé », la puissance thermique évacuée maximale est supérieure ou égale à 2 000 kW. | <u>Puissance thermique totale, évacuée</u> : 7490 kW <u>Secteurs concernés</u> : B1 sud, A 22, A 25, | A |
| 2925 | Ateliers de charge d'accumulateurs. La puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération est supérieure à 50 kW. | <u>Puissance totale utilisable</u> : 127 kW <u>Secteurs concernés</u> : A11, A20, C3, B2, C6, B27, B26, B3, B5. | D |
| 2940-2.b) | Application, cuisson, séchage de vernis, peinture, apprêt, enduit, etc. sur support quelconque (métal, bois, plastique, cuir, papier, textile) à l'exclusion des activités de traitement ou d'emploi de goudrons, d'asphaltes, de brais et de matières bitumineuses, couvertes par la rubrique 1521, -des activités couvertes par les rubriques 2445 et 2450- des activités de revêtement sur véhicules et engins à moteurs couvertes par la rubrique 2930,- ou de toute autre activité couverte explicitement par une autre rubrique. Lorsque l'application est faite par tout procédé autre que le « trempé » (pulvérisation, enduction). La quantité maximale de produits susceptibles d'être mis en œuvre étant supérieure à 10 kg/j mais inférieure ou égale à 100 kg/j. | <u>Quantité maximale utilisée</u> : 82,2 kg/j <u>Secteurs concernés</u> : B1 nord, B1 sud, B26, A22, B3/1, B3/4, B3, B3 sud, A 21, B5 ; | DC |

Régime de classement : A (Autorisation), DC (Déclaration soumise à contrôle), D (Déclaration) ou NC (Non Classé)

Volume autorisé : éléments caractérisant la consistance, le rythme de fonctionnement, le volume des installations ou les capacités maximales autorisées.

ARTICLE 1.2.2. SITUATION DE L'ETABLISSEMENT

Les installations autorisées sont situées sur les communes, parcelles et lieux-dits suivants :

| Commune | Parcelle |
|----------------------|----------------------------------|
| Gonfreville l'Orcher | N°4, section DC (zone UX du PLU) |

Les installations citées à l'Article 1.2.1. ci-dessus sont reportées avec leurs références sur le plan de situation de l'établissement annexé au présent arrêté.

ARTICLE 1.2.3. AUTRES LIMITES DE L'AUTORISATION

La surface occupée par les installations, voies, aires de circulation, et plus généralement, la surface concernée par les travaux de réhabilitation à la fin d'exploitation reste inférieure à 67,76 ha dont 78 000 m² sont couverts et environ 22 600 m² sont loués à des fins agricoles.

ARTICLE 1.2.4. CONSISTANCE DES INSTALLATIONS AUTORISEES

L'établissement comprenant l'ensemble des installations classées et connexes, est organisé de la façon suivante :

CHAPITRE 1.3 CONFORMITE AU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION

Les installations et leurs annexes, objet du présent arrêté, sont disposées, aménagées et exploitées conformément aux plans et données techniques contenus dans les différents dossiers déposés (en particulier, ceux contenus dans l'étude des dangers référencée version 3 du 12 octobre 2006 et dans le dossier référencé « chaîne de décapage chimique de novembre 2008 ») par l'exploitant. En tout état de cause, elles respectent par ailleurs les dispositions du présent arrêté, des arrêtés complémentaires et les réglementations autres en vigueur.

Les activités sont exercées dans les bâtiments ou zones repris dans le tableau suivant :

REPARTITION DES BATIMENTS

| REPÈRE DU BATIMENT | AFFECTATION |
|-----------------------|---|
| A21 | Laboratoire composites |
| A22 | Salle de drapage / Petites pièces composites / Autoclaves |
| A23 | Transformateurs |
| A24 | Atelier RTM |
| A25 | Hall de chargement autoclaves |
| A29 | Poste de livraison haute tension |
| Non repéré | Local compresseurs d'air |
| A30 | Chaudière et cogénération |
| A31 | Bâtiment cogénération |
| B1 | Ligne d'assemblage nacelles |
| B1.3 | Four ECM / Chaîne santé matières |
| B1.6 | Bureaux tuyères / Control room |
| B1.7 | Tuyères et fours STS |
| B1.1 | Chaudronnerie / Tuyères |
| B1.2 | Mécanique et chaudronnerie tuyères |
| B2 | Ligne d'assemblage nacelles |
| B2.1 | Mécanique |
| B3 | Usinage et contrôle composites |
| B3.1 | Activité PMR 15 / Assemblage nacelles |
| B3.2 | Assemblage A 380 |
| B3.3 | Assemblage A 380 |
| B3.4 RDC | Salles blanches composites |
| B3.9 | Salle blanche composites |
| B26 | Salle de drapage / Petites pièces composites |
| B27 | Hall de chargement / Autoclaves |
| B28 | Atelier composite de drapage automatique |
| B4 | Atelier assemblage / Contrôle composites |
| B5 | Traitement de surface OAC et cabines de peintures |
| B6 | Magasins |
| C0 | Magasin / Atelier chaudronnerie / Tuyères |
| C1 | Magasin / Atelier chaudronnerie / Tuyères |
| C3 | Magasin / Atelier chaudronnerie / Tuyères |
| C5 | Chaîne de décapage chimique |
| D0 | Stockage produits dangereux |
| G5 | Déchèterie |
| Z13 Z14 | Poste de garde |
| V4 | Abri bouteilles gaz |
| V5 | Station d'épuration |
| E29 | Poste de transformation EDF |

CHAPITRE 1.4 DUREE DE L'AUTORISATION

La présente autorisation cesse de produire effet si l'installation n'a pas été mise en service dans un délai de trois ans ou n'a pas été exploitée durant deux années consécutives, sauf cas de force majeure.

CHAPITRE 1.5 PERIMETRE D'ELOIGNEMENT

L'exploitation des installation est compatible avec les autres activités et occupations du sol environnantes.

L'installation est située à plus de 200 mètres d'une habitation, de zones destinées à l'habitation par des documents opposables aux tiers et d'établissements recevant du public.

Toute modification apportée au voisinage des installations de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation en application de l'article R 512-33 du code de l'environnement.

CHAPITRE 1.6 MODIFICATIONS ET CESSATION D'ACTIVITE

ARTICLE 1.6.1. PORTER A CONNAISSANCE

Toute modification apportée par le demandeur aux installations, à leur mode d'utilisation ou à leur voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, est portée avant sa réalisation à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation.

ARTICLE 1.6.2. MISE A JOUR DES ETUDES D'IMPACT ET DE DANGERS

Les études d'impact et de dangers sont actualisées à l'occasion de toute modification notable telle que prévue à l'article R 512-33 du code de l'environnement. Ces compléments sont systématiquement communiqués au Préfet qui pourra demander une analyse critique d'éléments du dossier justifiant des vérifications particulières, effectuée par un organisme extérieur expert dont le choix est soumis à son approbation. Tous les frais engagés à cette occasion sont supportés par l'exploitant.

ARTICLE 1.6.3. EQUIPEMENTS ABANDONNES

Les équipements abandonnés ne doivent pas être maintenus dans les installations. Toutefois, lorsque leur enlèvement est incompatible avec les conditions immédiates d'exploitation, des dispositions matérielles interdiront leur réutilisation afin de garantir leur mise en sécurité et la prévention des accidents.

ARTICLE 1.6.4. TRANSFERT SUR UN AUTRE EMPLACEMENT

Tout transfert sur un autre emplacement des installations visées sous l'article 1.2 du présent arrêté nécessite une nouvelle demande d'autorisation ou déclaration.

ARTICLE 1.6.5. CHANGEMENT D'EXPLOITANT

Si un changement d'exploitant correspond à une division d'une installation entre plusieurs exploitants, chacune des entités exploitantes doit disposer d'une autorisation détaillant les mesures techniques et organisationnelles de prévention des risques qui lui sont spécifiques.

Article 1.6.5.1. Cas général déclaration

Dans le cas où l'établissement change d'exploitant, le successeur fait la déclaration au Préfet dans le mois qui suit la prise en charge de l'exploitant.

ARTICLE 1.6.6. CESSATION D'ACTIVITE

Sans préjudice des mesures de l'article R 512-74 du code de l'environnement pour l'application des articles R 512-75 à R 512-79, l'usage à prendre en compte est l'usage industriel.

Lorsqu'une installation classée est mise à l'arrêt définitif, l'exploitant notifie au préfet la date de cet arrêt trois mois au moins avant celui-ci.

La notification prévue ci-dessus indique les mesures prises ou prévues pour assurer, dès l'arrêt de l'exploitation, la mise en sécurité du site. Ces mesures comportent notamment :

- l'évacuation ou l'élimination des produits dangereux, et, pour les installations autres que les installations de stockage de déchets, celle des déchets présents sur le site ;
- des interdictions ou limitations d'accès au site ;
- la suppression des risques d'incendie et d'explosion ;
- la surveillance des effets de l'installation sur son environnement.

En outre, l'exploitant doit placer le site de l'installation dans un état tel qu'il ne puisse porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 et qu'il permette un usage futur du site déterminé selon l'usage prévu au premier alinéa du présent article.

CHAPITRE 1.7 DELAIS ET VOIES DE RECOURS

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction et il peut être déféré à la juridiction administrative.

- 1° Par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois qui commence à courir du jour où lesdits actes leur ont été notifiés ;
- 2° Par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts visés à l'article L. 511-1, dans un délai de quatre ans à compter de la publication ou de l'affichage desdits actes, ce délai étant, le cas échéant, prolongé jusqu'à la fin d'une période de deux années suivant la mise en activité de l'installation.

Les tiers qui n'ont acquis ou pris à bail des immeubles ou n'ont élevé des constructions dans le voisinage d'une installation classée que postérieurement à l'affichage ou à la publication de l'arrêté autorisant l'ouverture de cette installation ou atténuant les prescriptions primitives ne sont pas recevables à déférer ledit arrêté à la juridiction administrative.

CHAPITRE 1.8 ARRETES, CIRCULAIRES, INSTRUCTIONS APPLICABLES

Sans préjudice de la réglementation en vigueur, sont notamment applicables à l'établissement les prescriptions qui le concernent des textes cités ci-dessous :

| Dates | Textes |
|----------|--|
| 18/04/08 | Arrêté du 18 avril 2008 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et à leurs équipements annexes soumis à autorisation ou à déclaration au titre de la rubrique 1432 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement |
| 15/01/08 | Arrêté relatif à la protection foudre de certaines installations |
| 31/01/08 | Arrêté relatif à la déclaration annuelle des émissions polluantes des installations classées soumises à autorisation |
| 12/01/07 | Décret n° 2007-1467 relatif au livre V de la partie législative du code de l'environnement |
| 30/06/06 | Arrêté du 30 juin 2006 relatif aux installations de traitements de surfaces soumises à autorisation au titre de la rubrique 2565 de la nomenclature des installations classées |
| 29/09/05 | Arrêté du 29 septembre 2005 relatif à l'évaluation et à la prise en compte de la probabilité d'occurrence, de la cinétique, de l'intensité des effets et de la gravité des conséquences des accidents potentiels dans les études de dangers des installations classées soumises à autorisation |
| 29/07/05 | Arrêté du 29 juillet 2005 fixant le formulaire du bordereau de suivi des déchets dangereux |
| 07/07/05 | Arrêté du 7 juillet 2005 fixant le contenu des registres mentionnés à l'article 2 du décret n° 2005-635 du 30 mai 2005 relatif au contrôle des circuits de traitement des déchets et concernant les déchets dangereux et les déchets autres que dangereux ou radioactifs |
| 30/06/05 | Arrêté du 30 juin 2005 relatif au programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses |
| 30/05/05 | Décret n° 2005-635 du 30 mai 2005 relatif au contrôle des circuits de traitement des déchets |
| 20/04/05 | Décret n° 2005-378 du 20 avril 2005 relatif au programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses |
| 20/04/05 | Arrêté du 20 avril 2005 pris en application du décret du 20 avril 2005 relatif au programme national d'action contre la pollution des milieux aquatiques par certaines substances dangereuses |
| 31/12/04 | Arrêté du 31 décembre 2004 relatif aux installations de stockage de déchets industriels inertes provenant d'installations classées |
| 13/12/04 | Arrêté relatif aux installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air soumises à autorisation au titre de la rubrique 2921 |
| 29/06/04 | Arrêté relatif au bilan de fonctionnement prévu par le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié |
| 30/12/02 | Arrêté relatif au stockage de déchets dangereux |
| 17/07/00 | Arrêté du 17 juillet 2000 pris en application de l'article 17-2 du décret no 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié (bilan décennal de fonctionnement) |
| 22/06/98 | Arrêté du 22 juin 1998 relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et à leurs équipements annexes |
| 02/02/98 | Arrêté du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation |
| 09/09/97 | Arrêté du 9 septembre 1997 relatif aux installations de stockage de " déchets non dangereux " |
| 23/01/97 | Arrêté du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement |
| 27/01/93 | Arrêté du 27 janvier 1993 relatif à l'utilisation des combustibles minéraux solides dans les petites installations de combustion |
| 23/01/91 | Arrêté du 23 janvier 1991 relatif aux rejets de cadmium et d'autres substances dans les eaux en provenance d'installations classées pour la protection de l'environnement |
| 10/07/90 | Arrêté du 10 juillet 1990 modifié relatif à l'interdiction des rejets de certaines substances dans les eaux souterraines |
| 20/08/85 | Arrêté du 20 août 1985 relatif aux bruits aériens émis dans l'environnement par les installations classées. |
| 31/03/80 | Arrêté du 31 mars 1980 portant réglementation des installations électriques des établissements réglementés au titre de la législation sur les installations classées susceptibles de présenter des risques d'explosion |
| 05/07/77 | Arrêté du 5 juillet 1977 relatif aux visites et examens approfondis périodiques des installations consommant de l'énergie thermique |
| 20/06/75 | Arrêté du 20 juin 1975 relatif à l'équipement et à l'exploitation des installations thermiques en vue de réduire la pollution atmosphérique et d'économiser l'énergie |

Les installations soumises à déclaration (ou déclaration soumise à contrôle) sous les rubriques 1111, 1131, 1180, 1432, 1450, 2564, 2662, 2910, 2915, 2925 et 2940 sont exploitées en respectant les dispositions des textes repris dans le tableau ci-dessous ou à défaut en respectant les dispositions du présent arrêté.

| N° de rubrique | Date du texte | Intitulé |
|----------------|---------------|--|
| 1111 | 13/07/1998 | Arrêté relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique 1111 |
| 1131 | 13/07/1998 | Arrêté relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique 1131 |
| 1432 | 22/12/2008 | Arrêté relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique 1432 |
| 2662 | 11/02/2000 | Arrêté relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique 2662 |
| 2910 | 25/07/1997 | Arrêté relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique 2910 |
| 2915 | - | Arrêté type n° 120 |
| 2925 | 23/06/2000 | Arrêté relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique 2925 |
| 2940 | 15/07/2009 | Arrêté relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique 2940 |

CHAPITRE 1.9 RESPECT DES AUTRES LEGISLATIONS ET REGLEMENTATIONS

Les dispositions de cet arrêté préfectoral sont prises sans préjudice des autres législations et réglementations applicables, et notamment le code minier, le code civil, le code de l'urbanisme, le code du travail et le code général des collectivités territoriales, la réglementation sur les équipements sous pression.

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

La présente autorisation ne vaut pas permis de construire.

TITRE 2 – GESTION DE L'ETABLISSEMENT

CHAPITRE 2.1 EXPLOITATION DES INSTALLATIONS

ARTICLE 2.1.1. OBJECTIFS GENERAUX

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception l'aménagement, l'entretien et l'exploitation des installations pour :

- limiter la consommation d'eau, et limiter les émissions de polluants dans l'environnement ;
- la gestion des effluents et déchets en fonction de leurs caractéristiques, ainsi que la réduction des quantités rejetées ;
- prévenir en toutes circonstances, l'émission, la dissémination ou le déversement, chroniques ou accidentels, directs ou indirects, de matières ou substances qui peuvent présenter des dangers ou inconvénients pour la commodité de voisinage, la santé, la salubrité publique, l'agriculture, la protection de la nature et de l'environnement ainsi que pour la conservation des sites et des monuments.

ARTICLE 2.1.2. CONSIGNES D'EXPLOITATION

L'exploitant établit des consignes d'exploitation pour l'ensemble des installations comportant explicitement les vérifications à effectuer, en conditions d'exploitation normale, en périodes de démarrage, de dysfonctionnement ou d'arrêt momentané de façon à permettre en toutes circonstances le respect des dispositions du présent arrêté.

L'exploitation doit se faire sous la surveillance de personnes nommément désignées par l'exploitant et ayant une connaissance des dangers des produits stockés ou utilisés dans l'installation.

CHAPITRE 2.2 RESERVES DE PRODUITS OU MATIERES CONSOMMABLES

L'établissement dispose de réserves suffisantes de produits ou matières consommables utilisés de manière courante ou occasionnelle pour assurer la protection de l'environnement tels que manches de filtre, produits de neutralisation, liquides inhibiteurs, produits absorbants...

CHAPITRE 2.3 INTEGRATION DANS LE PAYSAGE

ARTICLE 2.3.1. PROPRETE

L'exploitant prend les dispositions appropriées qui permettent d'intégrer l'installation dans le paysage. L'ensemble des installations est maintenu propre et entretenu en permanence.

L'exploitant prend les mesures nécessaires afin d'éviter la dispersion sur les voies publiques et les zones environnantes de poussières, papiers, boues, déchets, ...

ARTICLE 2.3.2. ESTHETIQUE

Les abords de l'installation, placés sous le contrôle de l'exploitant sont aménagés et maintenus en bon état de propreté (peinture,...). Les émissaires de rejet et leur périphérie font l'objet d'un soin particulier (plantations, engazonnement,...).

CHAPITRE 2.4 DANGER OU NUISANCES NON PREVENUS

Tout danger ou nuisance non susceptibles d'être prévenus par les prescriptions du présent arrêté est immédiatement porté à la connaissance du Préfet par l'exploitant.

CHAPITRE 2.5 INCIDENTS OU ACCIDENTS

L'exploitant est tenu à déclarer dans les meilleurs délais à l'inspection des installations classées les accidents ou incidents survenus du fait du fonctionnement de son installation qui sont de nature à porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L.511-1 du code de l'environnement.

Un rapport d'accident ou, sur demande de l'inspection des installations classées, un rapport d'incident est transmis par l'exploitant à l'inspection des installations classées. Il précise notamment les circonstances et les causes de l'accident ou de

l'incident, les effets sur les personnes et l'environnement, les mesures prises ou envisagées pour éviter un accident ou un incident similaire et pour en pallier les effets à moyen ou long terme.

Ce rapport est transmis sous 15 jours à l'inspection des installations classées.

CHAPITRE 2.6 RECAPITULATIF DES DOCUMENTS TENUS A LA DISPOSITION DE L'INSPECTION

L'exploitant doit établir et tenir à jour un dossier comportant les documents suivants :

- le dossier de demande d'autorisation initial,
- les plans tenus à jour,
- les récépissés de déclaration et les prescriptions générales, en cas d'installations soumises à déclaration non couvertes par un arrêté d'autorisation,
- les arrêtés préfectoraux relatifs aux installations soumises à autorisation, pris en application de la législation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement,
- tous les documents, enregistrements, résultats de vérification et registres répertoriés dans le présent arrêté ; ces documents peuvent être informatisés, mais dans ce cas des dispositions doivent être prises pour la sauvegarde des données.

Ce dossier doit être tenu à la disposition de l'inspection des installations classées sur le site durant 5 années au minimum.

CHAPITRE 2.7 RECAPITULATIF DES DOCUMENTS A TRANSMETTRE A L'INSPECTION

L'exploitant doit transmettre à l'inspection les documents suivants :

| Articles | Contrôles à effectuer | Périodicité du contrôle |
|------------------|--|-------------------------|
| Article 9.2.4.1. | Niveaux sonores | Tous les 5 ans |
| Article 8.1.4 | Prélèvements des eaux souterraines | Semestrielle |
| Article 8.6 | Chaudières et moteurs de cogénération des bâtiments A 30 et A 31 | Tous les 3 ans |

| Articles | Documents à transmettre | Périodicités / échéances |
|-----------------|--|--|
| Article 1.6.6. | Notification de mise à l'arrêt définitif | 6 mois avant la date de cessation d'activité |
| Article 3.2.4.4 | Plan de Gestion des Solvants | Annuel |
| Article 8.1.3 | Résultats d'analyses des eaux souterraines | Semestrielle |
| Article 9.4.1. | Bilan et rapport annuels | Annuel |
| | Déclaration annuelle des émissions | Annuelle |
| Article 9.4.2. | Bilan quadriennal | Tous les 4 ans |
| Article 9.4.3. | Bilan de fonctionnement | Tous les dix ans. Le prochain bilan devra être remis en 2016 |

TITRE 3 - PREVENTION DE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE

CHAPITRE 3.1 CONCEPTION DES INSTALLATIONS

ARTICLE 3.1.1. DISPOSITIONS GENERALES

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'exploitation et l'entretien des installations de manière à limiter les émissions à l'atmosphère, y compris diffuses, notamment par la mise en œuvre de technologies propres, le développement de techniques de valorisation, la collecte sélective et le traitement des effluents en fonction de leurs caractéristiques et la réduction des quantités rejetées en optimisant notamment l'efficacité énergétique.

Les installations de traitement devront être conçues, exploitées et entretenues de manière à réduire à leur minimum les durées d'indisponibilité pendant lesquelles elles ne pourront assurer pleinement leur fonction.

Les installations de traitement d'effluents gazeux doivent être conçues, exploitées et entretenues de manière :

- à faire face aux variations de débit, température et composition des effluents,
- à réduire au minimum leur durée de dysfonctionnement et d'indisponibilité.

Si une indisponibilité est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées, l'exploitant devra prendre les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise en réduisant ou en arrêtant les installations concernées.

Les consignes d'exploitation de l'ensemble des installations comportent explicitement les contrôles à effectuer, en marche normale et à la suite d'un arrêt pour travaux de modification ou d'entretien, de façon à permettre en toute circonstance le respect des dispositions du présent arrêté.

Le brûlage à l'air libre est interdit à l'exclusion des essais incendie. Dans ce cas, les produits brûlés sont identifiés en qualité et quantité.

ARTICLE 3.1.2. POLLUTIONS ACCIDENTELLES

Les dispositions appropriées sont prises pour réduire la probabilité des émissions accidentelles et pour que les rejets correspondants ne présentent pas de dangers pour la santé et la sécurité publique. La conception et l'emplacement des dispositifs de sécurité destinés à protéger les appareillages contre une surpression interne devraient être tels que cet objectif soit satisfait, sans pour cela diminuer leur efficacité ou leur fiabilité.

ARTICLE 3.1.3. ODEURS

Les dispositions nécessaires sont prises pour que l'établissement ne soit pas à l'origine de gaz odorants, susceptibles d'incommoder le voisinage, de nuire à la santé ou à la sécurité publique.

Les dispositions nécessaires sont prises pour éviter en toute circonstance l'apparition de conditions d'anaérobiose dans des bassins de stockage ou de traitement. Les bassins de stockage et de traitement des boues susceptibles d'émettre des odeurs sont couverts autant que possible et si besoin ventilés.

L'inspection des installations classées peut demander la réalisation d'une campagne d'évaluation de l'impact olfactif de l'installation afin de permettre une meilleure prévention des nuisances.

ARTICLE 3.1.4. VOIES DE CIRCULATION

Sans préjudice des règlements d'urbanisme, l'exploitant doit prendre les dispositions nécessaires pour prévenir les envols de poussières et de matières diverses :

- les voies de circulation et aires de stationnement des véhicules sont aménagées (formes de pente, revêtement, etc.), et convenablement nettoyées,
- les véhicules sortant de l'installation n'entraînent pas de dépôt de poussière ou de boue sur les voies de circulation,
- les surfaces où cela est possible sont engazonnées,
- des écrans de végétation sont mis en place le cas échéant.

Des dispositions équivalentes peuvent être prises en lieu et place de celles-ci.

ARTICLE 3.1.5. EMISSIONS DIFFUSES ET ENVOLS DE POUSSIÈRES

Les stockages de produits pulvérulents sont confinés et les installations de manipulation, transvasement, transport de produits pulvérulents sont, sauf impossibilité technique démontrée, munies de dispositifs de capotage et d'aspiration permettant de réduire les envols de poussières. Si nécessaire, les dispositifs d'aspiration sont raccordés à une installation de dépoussiérage (filtres) en vue de respecter les dispositions du présent arrêté. Les équipements et aménagements correspondants satisfont par ailleurs la prévention des risques d'incendie et d'explosion (événements pour les tours de séchage, les dépoussiéreurs...).

CHAPITRE 3.2 CONDITIONS DE REJET

ARTICLE 3.2.1. DISPOSITIONS GENERALES

Les points de rejet dans le milieu naturel doivent être en nombre aussi réduit que possible. Tout rejet non prévu au présent chapitre ou non conforme à ses dispositions est interdit. La dilution des rejets atmosphériques est interdite.

Les ouvrages de rejet doivent permettre une bonne diffusion dans le milieu récepteur.

Les rejets à l'atmosphère sont, dans toute la mesure du possible, collectés et évacués, après traitement éventuel, par l'intermédiaire de cheminées pour permettre une bonne diffusion des rejets. L'emplacement de ces conduits est tel qu'il ne peut y avoir à aucun moment siphonnage des effluents rejetés dans les conduits ou prises d'air avoisinant. La forme des conduits, notamment dans leur partie la plus proche du débouché à l'atmosphère, est conçue de façon à favoriser au maximum l'ascension des gaz dans l'atmosphère. La partie terminale de la cheminée peut comporter un convergent réalisé suivant les règles de l'art lorsque la vitesse d'éjection est plus élevée que la vitesse choisie pour les gaz dans la cheminée. Les contours des conduits ne présentent pas de point anguleux et la variation de la section des conduits au voisinage du débouché est continue et lente.

Les poussières, gaz polluants ou odeurs sont, dans la mesure du possible, captés à la source et canalisés, sans préjudice des règles relatives à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs.

Les conduits d'évacuation des effluents atmosphériques nécessitant un suivi, dont les points de rejet sont repris ci-après, doivent être aménagés (plate-forme de mesure, orifices, fluides de fonctionnement, emplacement des appareils, longueur droite pour la mesure des particules) de manière à permettre des mesures représentatives des émissions de polluants à l'atmosphère. En particulier les dispositions des normes NF 44-052 et EN 13284-1 sont respectées.

Ces points doivent être aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité. Toutes les dispositions doivent également être prises pour faciliter l'intervention d'organismes extérieurs à la demande de l'inspection des installations classées.

Les incidents ayant entraîné le fonctionnement d'une alarme et/ou l'arrêt des installations ainsi que les causes de ces incidents et les remèdes apportés sont également consignés dans un registre.

ARTICLE 3.2.2. CONDUITS ET INSTALLATIONS RACCORDEES

| Repère du bâtiment | Installations raccordées | Conduit n° | Produits rejetés |
|--------------------|---|------------|---|
| A 21 | Autoclave France 4 échappement | 108 | COV, dichlorométhane, phénol et antimoine |
| A 21 | Rejets 1 labo salle physico-chimique | 211 | COV, poussières |
| A 21 | Rejets 1 labo | 213 | COV, poussières |
| A22 | Chaudière autoclave Scholtz 6 | 86 | SO ₂ , NO _x et poussières |
| A22 | Autoclave Scholtz 6 échappement | 86 bis | COV, dichlorométhane, phénol, antimoine et ses composés |
| A22 | Autoclave Scholtz 6 soupape de sécurité | 103 | COV, dichlorométhane, phénol |
| A22 | Autoclave Scholtz 6 soupape de sécurité | 103 bis | Antimoine et ses composés |
| A22 | Autoclave Scholtz 6 évent d'huile | 104 | COV |
| A22 | Autoclave France 3 échappement | 105 | COV, dichlorométhane, phénol et antimoine |
| A22 | Autoclave France 3 soupape de sécurité | 106 | COV |
| A22 | Autoclave Scholtz 1 | 107 | COV, dichlorométhane, phénol et antimoine |
| A22 | Autoclave Scholtz 3 échappement | 140 | COV, dichlorométhane, phénol et antimoine |
| A22 | Autoclave Scholtz 2 échappement | 142 | COV |
| A22 | Autoclave France 4 échappement | 187 | COV, poussières |
| A24 | Rejets étuves RTM | 224 | COV |
| A24 | Rejets étuves RTM | 225 | COV |
| A24 | Rejets étuves RTM | 226 | COV |
| A24 | Rejets étuves RTM | 227 | COV |
| A30 | Chaufferie 1 | 188 | COV, SO ₂ , NO _x et poussières |
| A30 | Chaufferie 2 | 189 | COV, SO ₂ , NO _x et poussières |
| A30 | Chaufferie 3 | 190 | COV, SO ₂ , NO _x et poussières |
| A30 | Cogénération | 191 | CO, NO _x , COV, SO ₂ , poussières Rejet moteur 1 |
| | | 192 | CO, NO _x , et COV, poussières, SO ₂ Rejet moteur 2 |

| | | | |
|---------|--|---------|---|
| | | 193 | CO, NO _x , et COV, poussières, SO ₂ Rejet moteur 3 |
| B1 | Hotte d'aspiration | 148 | COV |
| B1 | Banc d'essai skydrol A 320 | 179 | COV |
| B1 nord | Cabine peinture finition 1 | 218 | COV et poussières |
| B1 nord | Cabine peinture finition 2 | 219 | COV et poussières |
| B1 nord | Cabine peinture finition 3 | 220 | COV et poussières |
| B1/1 | Cabine sablage tuyère | 116 | Poussières |
| B1/3 | Cabine de talcage, chaîne santé matière | 45 | COV |
| B1/3 | Etuve Mabor PR | 38 | COV |
| B1/3 | Etuve Ardrex | 75 | COV |
| B1/3 | Cabine pénétrant – Chaîne santé matière | 51 | COV |
| B1/3 | Cabine de lavage – Chaîne santé matière | 185 | COV |
| B1/3 | Cabine PR A320 | 94 | COV |
| B1/3 | Four sous vide ECM | 117 | NO _x , COV |
| B1/7 | Cabine d'application nitrure de bore (STOP OFF) | 42 | COV |
| B1/7 | Four STS n° 1 | 178 | COV |
| B1/7 | Four STS n° 2 | 228 | COV |
| B2 | Etuve SAT | 195 | COV |
| B3 | Etuve SAT | 79 | COV |
| B3 | Etuves FMS/ATA/PRESSE | 78 | COV |
| B3 | Cabine Freekote 1 | 81 | COV |
| B3 | Cabine Freekote | 81 bis | COV |
| B3 | Cabine Freekote | 81 ter | COV |
| B3 | Cabine Freekote 2 | 124 | COV |
| B3 | Aspiration Freekote | 124 bis | COV |
| B3 | Cabine aspiration | 125 | COV et poussières |
| B3 | Cabine aspiration | 126 | COV et poussières |
| B3 | Centrale d'aspiration en toiture | 152 | Poussières |
| B3 | Centrale d'aspiration poussières composite | 177 bis | Poussières |
| B3 | Cabine poussières Cest & Pi | 198 | Poussières |
| B3 | Hotte d'aspiration | 199 | COV |
| B3 | Aspiration poussières | 200 | Poussières |
| B3 | Etuve Cest & Pi | 201 | COV |
| B3 | Etuve Cest & Pi | 202 | COV |
| B3 | Etuve Cest & Pi | 203 | COV |
| B3/1 | Etuve SAT 1 | 44 | COV |
| B3/1 | Climatisation PMR 15 | 77 | MDA |
| B3/1 | Table de découpe PMR 15 | 77 bis | MDA |
| B3/1 | Pompe à vide PMR 15 | 77 ter | MDA |
| B3/1 | Cabine poussières | 206 | Poussières |
| B3/1 | Etuve SATIM Presse | 207 | COV |
| B3/3 | Hotte d'aspiration 77 129 | 208 | COV |
| B3/4 | Hotte d'aspiration | 82 | COV |
| B3/4 | Cabine de délaminage n° 1 | 127 | Poussières |
| B3/4 | Cabine de délaminage n° 2 | 128 | Poussières |
| B3/4 | Cabine de réticulation | 129 | COV |
| B3/4 | Cabine de bourrage | 130 | COV |
| B3/4 | Etuve API | 132 | COV |
| B3/4 | Cabine de préparation | 158 | COV |
| B3/4 | Table chauffante | 159 | COV |
| B4 | Banc d'essai skydrol A340 500-600 | 133 | COV |
| B4 | Groupe d'aspiration carbone | 134 | Poussières |
| B4 | Hotte d'aspiration | 160 | COV |
| B5 | Bain de dégraissage alcalin – Chaîne OAC – Cuve n° 4 | 23 | HF, OH ⁻ , chrome VI, chrome total et NO _x |
| B5 | Décapage sulfochromique – Chaîne OAC – Cuve n° 8 | 24 | HF, OH ⁻ , chrome VI, chrome total et NO _x |
| B5 | OAC 1 et 2 – Chaîne OAC – Cuves n° 11 et 12 | 25 | HF, OH ⁻ , chrome VI, chrome total et NO _x |
| B5 | Colmatage – Chaîne OAC – Cuves n° 15 et 16 | 26 | HF, OH ⁻ , chrome VI, chrome total et NO _x |
| B5 | Rinçage final – Chaîne OAC – Cuve n° 17 | 27 | HF, OH ⁻ , chrome VI, chrome total et NO _x |
| B5 | Cabine de ponçage Kremlin 1 | 31 | Poussières et métaux totaux |
| B5 | Cabine de peinture Kremlin 2 | 32 | COV et poussières |
| B5 | Cabine de peinture Kremlin 3 | 33 | COV et poussières |
| B5 | Laboratoire préparation peinture | 41 | COV et poussières |
| B5 | Cabine de peinture API | 80 | COV et poussières |
| B5 | Cabine d'application primaire | 135 | COV et poussières |

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| B5 | Etuve primaire avant collage | 136 | COV et poussières |
| B5 | Etuve Mabor 76 658 | 210 | COV |
| B26 | Cabine Cest et PI | 197 | COV |
| B26 | Etuve de polymérisation salle blanche | 46 | COV |
| B27 | Scholtz 7 | 221 | COV, dichlorométhane, phénol et antimoine |
| C0 | Découpe laser | 137 | COV et NO _x |
| C5 | Décapage chimique | 222 | H ⁺ , HF, OH ⁻ , NO _x |
| C5 | Décapage chimique – Procédé de séchage | 223 | |
| C7 | Chaudière | 139 | CO, NO _x , COV, SO ₂ et poussières |

ARTICLE 3.2.3. CONDITIONS GENERALES DE REJET

| | Hauteur en m | Diamètre intérieur en m | Débit nominal en Nm ³ /h | Vitesse mini d'éjection en m/s |
|--------------------|--------------|---|-------------------------------------|--------------------------------|
| Conduit N° 23 | 15 | 0.67 | 9210 +/- 570 | 8.0 +/- 0.5 |
| Conduit N° 24 | 15 | 0.86 | 17200 +/- 800 | 9.1 +/- 0.4 |
| Conduit N° 25 | 15 | 0.5 | 4340 +/- 350 | 6.8 +/- 0.5 |
| Conduit N° 26 | 15 | 0.86 | 12800 +/- 780 | 6.7 +/- 0.4 |
| Conduit N° 27 | 6 | 0.8 | 11000 +/- 860 | 6.2 |
| Conduit N° 31 | 15 | 0.8 | 12000 +/- 820 | 6.8 |
| Conduit N° 32 | 15 | 0.89 | 15000 +/- 960 | 7.6 |
| Conduit N° 33 | 13.5 | 0.9 | 11000 +/- 1200 | 5.3 |
| Conduit N° 38 | 15 | 0.35 | 670 +/- 230 | 3.0 |
| Conduit N° 41 | 8 | 0.37 | 3900 +/- 220 | 10.7 |
| Conduit N° 42 | 3 | 0.55 | 5180 | 6.5 |
| Conduit N° 51 | 15 | 0.3 | 1300 +/- 140 | 5.2 |
| Conduit N° 77 | 12 | 0.15 | 110 +/- 200 | 1.8 +/- 3.3 |
| Conduit N° 77 bis | 12 | 0.15 | 110 +/- 200 | 1.8 +/- 3.3 |
| Conduit N° 79 | 10 | Conduit rectangulaire : largeur = 0.35 ; longueur = 0.35 | 1083 +/- 1429 | 3.1 |
| Conduit N° 80 | 10 | Conduit rectangulaire : largeur = 1.5 ; longueur = 0.8 | 14000 +/- 3500 | 3.3 |
| Conduit N° 81 | 8 | 0.9 | 12000 +/- 1200 | 5.3 |
| Conduit N° 81 bis | 8 | 0.9 | 15000 +/- 1100 | 6.9 |
| Conduit N° 81 ter | 8 | 0.9 | 12000 +/- 1200 | 5.7 |
| Conduit N° 86 | 20 | 0.6 | 1900 +/- 600 | 4.1 |
| Conduit N° 86 bis | 13 | 0.6 | 1260 +/- 1490 | 1.3 +/- 1.6 |
| Conduit N° 94 | 8 | 0.78 | 8300 +/- 900 | 5.3 |
| Conduit N° 105 | 15 | 0.085 | Non réalisé | Non réalisée |
| Conduit N° 108 | 15 | 0.085 | Non réalisé | Non réalisée |
| Conduit N° 117 | 10 | 0.1 | Aucune indication | Aucune indication |
| Conduit N° 124 | 8 | 0.9 | 14000 +/- 1100 | 6.7 |
| Conduit N° 124 bis | 8 | 0.9 | 13000 +/- 1100 | 6.2 |
| Conduit N° 125 | 5 | Conduit rectangulaire : largeur = 1.6 ; longueur = 0.90 | 34894 +/- 4645 | 7.4 |
| Conduit N° 127 | 9 | 0.5 | 1958 +/- 1491 | 3.0 |
| Conduit N° 128 | 6 | 0.7 | 6341 +/- 1795 | 5.0 |
| Conduit N° 129 | 6 | 0.7 | 6937 +/- 2582 | 5.5 |
| Conduit N° 130 | 6 | 0.7 | 7151 +/- 2527 | 5.6 |
| Conduit N° 132 | 7 | 0.25 | 457 +/- 603 | 3.0 |
| Conduit N° 133 | 10 | 0.4 | 4035 +/- 535 | 9.7 |
| Conduit N° 134 | 3 | 0.22 | 365 +/- 305 | 2.9 |
| Conduit N° 135 | 10 | 0.8 | 12000 +/- 640 | 8.7 |
| Conduit N° 136 | 10 | 0.35 | 840 +/- 330 | 2.7 |
| Conduit N° 137 | 6 | 0.4 | 3800 +/- 220 | 9.0 |
| Conduit N° 140 | 15 | 0.085 | Non réalisé | Non réalisée |
| Conduit N° 178 | 3 | inconnue | Inexistence de bride | Inexistence de bride |
| Conduit N° 187 | 15 | 0.085 | Non réalisé | Non réalisée |

| | | | | |
|----------------|----|------|--------------|--------------|
| Conduit N° 218 | 12 | 0.55 | 8170 +/- 430 | 10.4 +/- 0.5 |
| Conduit N° 219 | 12 | 0.55 | 8830 +/- 450 | 11.2 +/- 0.5 |
| Conduit N° 220 | 12 | 0.55 | 9000 +/- 480 | 11.4 +/- 0.6 |

Le débit des effluents gazeux est exprimé en mètres cubes par heures rapportées à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,3 kilopascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs).

Les caractéristiques des conduits 139, 188, 189, 190, 191, 192 et 193 doivent respecter les dispositions de l'arrêté ministériel du 25 juillet 1997.

Les caractéristiques des conduits 77 ter, 177 bis, 179, 222 et 223 devront être fournies à l'inspection des installations classées dès la réalisation des contrôles en application de l'article 3.2.5 du présent arrêté. Les caractéristiques des conduits 105, 108, 117, 140, 178 et 187 devront être adressées à l'inspection des installations classées après la réalisation des contrôles y afférents.

L'exploitant doit s'assurer qu'il n'y ait point de risques particuliers pour les rejets atmosphériques issus des conduits du tableau supra dans lesquels les vitesses d'éjections sont inférieures à 5 m.

ARTICLE 3.2.4. VALEURS LIMITES DES CONCENTRATIONS DANS LES REJETS ATMOSPHERIQUES

Article 3.2.4.1. Valeurs limites

Les valeurs limites s'imposent à des mesures, prélèvements et analyses moyens réalisés sur une durée qui est fonction des caractéristiques de l'appareil et du polluant et voisine d'une demi-heure.

Dans le cas d'une autosurveillance permanente (au moins une mesure représentative par jour), sauf disposition contraire, 10% de la série des résultats des mesures peuvent dépasser les valeurs limites prescrites, sans toutefois dépasser le double de ces valeurs. Ces 10% sont comptés sur une base de 24 heures pour les effluents gazeux.

Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesure ne dépasse le double de la valeur limite prescrite.

Pour les émissions de composés organiques volatils des installations concernées par les 19° à 36° de l'article 30 de l'arrêté ministériel du 02 février 1998, la moyenne de toutes les mesures réalisées lors d'une opération de surveillance ne dépasse pas les valeurs limites d'émission et aucune des moyennes horaires n'est supérieure à 1,5 fois la valeur limite d'émission.

Article 3.2.4.2 Poussières

L'exploitant ne doit pas rejeter de fibres d'amiante dans l'air.

Les fibres de carbone (activité, RTM, bâtiment A 24) doivent être aspirées par des dispositifs efficaces et récupérées. La concentration de leur rejet à l'atmosphère doit être inférieure à 1 mg/m³. Une mesure annuelle est réalisée. Les résultats sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

Pour les autres poussières, si le flux horaire (total usine) est inférieur ou égal à 1 kg/h, la valeur limite de concentration est de 100 mg/m³ et si le flux horaire (total usine) est supérieur à 1 kg/h, la valeur limite de concentration est de 40 mg/m³.

Article 3.2.4.3. Fluor et composés du fluor (gaz, vésicules et particules)

La valeur limite d'émission est fixée à 2 mg/m³, pour chaque émissaire concerné.

Article 3.2.4.4. Composés organiques volatils non méthaniques

Un composé organique volatil (COV) est un composé organique, à l'exclusion du méthane, ayant une pression de vapeur de 0,01kPa ou plus à une température de 293,15° Kelvin ou ayant une volatilité correspondante dans des conditions d'utilisation particulière.

On entend par « solvant organique » tout COV utilisé seul ou en association avec d'autres agents, sans subir de modification chimique, pour dissoudre des matières premières, des produits ou des déchets, utilisé comme solvant de nettoyage pour dissoudre des salissures, ou comme dissolvant, dispersant, correcteur de viscosité, correcteur de tension superficielle, plastifiant ou agent protecteur.

On entend par « consommation de solvants organiques », la quantité totale de solvants organiques utilisés dans une installation sur une période de douze mois, diminuée de la quantité de COV récupérés en interne en vue de leur réutilisation.

La valeur limite exprimée en carbone total de la concentration globale de l'ensemble des COV rejetés (à l'exclusion du méthane) est de 110 mg/m³, si leur flux horaire total dépasse 2 kg/h.

Si le flux horaire total des composés organiques visés (phénol, dichlorométhane,...) à l'annexe III de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 dépasse 0,1 kg/h, la valeur limite d'émission de la concentration globale de l'ensemble de ces composés est de 0,1 mg/m³.

En cas de mélange de composés à la fois visés et non visés à cette annexe III, la valeur limite de 0,1 mg/m³ ne s'impose qu'aux composés visés à cette annexe III et une valeur de 110 mg/m³, exprimée en carbone total, s'impose à l'ensemble des composés.

La valeur limite d'émission des substances ou préparations auxquelles sont attribuées, ou sur lesquelles doivent être apposées, les phrases de risque R 45, R 46, R 49, R 60 ou R 61, en raison de leur teneur en composés organiques volatils classés cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction, est limitée à 2 mg/m³ en COV, si le flux horaire maximal de l'ensemble de l'installation (total usine) est supérieur ou égal à 10 g/h. Cette valeur limite se rapporte à la somme massique des différents composés.

La valeur limite d'émission des composés organiques volatils halogénés étiquetés R 40, est de 20 mg/m³, si le flux horaire maximal de l'ensemble de l'installation (total usine) est supérieur ou égal à 100 g/h. Cette valeur limite se rapporte à la somme massique des différents composés.

L'exploitant met en place un plan de gestion de solvants mentionnant notamment les entrées et sorties de solvants de l'installation.

Ce plan est réalisé suivant un référentiel (guide) de la profession. Il intègre les actions mises en œuvre pour réduire la consommation de solvants.

L'exploitant transmet annuellement à l'inspection des installations classées ce plan de gestion.

La valeur limite d'émission de 110 mg/m³ de rejet de COV (hors produits visés à l'annexe III de l'arrêté ministériel du 2 février 1998) n'est pas applicable aux rejets des installations faisant l'objet d'un Schéma de Maîtrise des Emissions (SME) de COV, sous la condition que l'installation ne dépasse pas le flux qui serait atteint par une application stricte de la valeur d'émission canalisée de 110 mg/m³.

L'Emission Annuelle (année 1998) de Référence (EAR) est de 27,90 t.

L'Emission Annuelle Cible (EAC) pour 2009 est limitée à 10 t.

L'EAC intègre les activités de nettoyages manuels, de démoulages, peintures – laboratoire,....

L'exploitant doit mettre en œuvre un programme de contrôle des émissions de COV non méthanique et non visé à l'annexe III de l'arrêté ministériel du 2 février 1998.

Les contrôles effectués par un organisme agréé, dans des conditions normalisées et dans des conditions représentatives de la production, doivent permettre de quantifier (flux, concentration,...) toutes les émissions, sur une période de 5 ans.

L'exploitant doit faire réaliser par un organisme agréé une fois/an, dans des conditions normalisées et dans des conditions normales de production, un contrôle sur chaque émissaire rejetant des produits visés à l'annexe III de l'arrêté ministériel du 2 février 1998.

Les résultats doivent être adressés à l'inspection dans un délai d'un mois accompagnés de commentaires.

Article 3.2.4.5. Métaux et composés de métaux (gazeux et particulaires)

La valeur limite d'émission de l'antimoine, du chrome, du cobalt, du cuivre, de l'étain, du manganèse, du nickel, du vanadium, du zinc et de leurs composés est de 5 mg/m³.

Article 3.2.4.6. Rejets de substances cancérogènes

La valeur limite d'émission des substances à l'annexe IV de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 est de 0,10 mg/m³.

Les rejets issus des installations doivent respecter les valeurs limites suivantes en concentration, les volumes de gaz étant rapportés à des conditions normalisées de température (273 kelvins) et de pression (101,3 kilopascals) après déduction de la vapeur d'eau (gaz secs).

ARTICLE 3.2.5. VALEURS LIMITES DES FLUX DE POLLUANTS REJETES

On entend par flux de polluant la masse de polluant rejetée par unité de temps. Les flux de polluants rejetés dans l'atmosphère doivent être inférieurs aux valeurs limites suivantes :

L'exploitant fait réaliser par une société agréée un contrôle des rejets atmosphériques des émissaires repris ci-dessous et suivant un référentiel reconnu (avec une production représentative).

| Paramètres | Repère de l'émissaire | Périodicité de contrôle | Valeurs limites d'émissions (VLE) seuils |
|------------|---|-------------------------|--|
| COVNM | 31, 32, 33, 38, 41, 42, 51, 75, 79, 80, 81, 94, 105, 117, 124, 129, 130, 132, 135, 136, 178, 179, 197, 81 bis, 81 ter, 124 bis, 211, 218, 219, 220, 221, 222, 224, 226, 228 | Tous les 5 ans | 110mg/Nm ³ sur gaz sec |

| | | | |
|---|---|--|---|
| COV spécifiques MDA Dichlorométhane Phénol | 77, 77 bis, 77 ter | Annuelle | 4,4' – diaminodiphénylméthane MDA : 0,1 mg/Nm ³ sur gaz sec Dichlorométhane : 0,1 mg/Nm ³ sur gaz sec Phénol : 0,1 mg/Nm ³ sur gaz sec |
| Poussières | 31, 32, 33, 41, 80, 86, 125, 134, 135, 152, 177 bis, 198, 211, 224, 226 | Tous les 3 ans (1 ^{er} contrôle en 2010) | 40 mg/Nm ³ , sauf réglementation spécifique |
| Cr NO _x HF OH ⁻ CrVI | 23, 24, 25, 26, 27 | Annuelle | Cr total : 1 mg/Nm ³ sur gaz sec NO _x : 200 mg/Nm ³ sur gaz sec HF : 2 mg/Nm ³ sur gaz sec H ⁺ : 0,5 mg/Nm ³ sur gaz sec OH ⁻ : 10 mg/Nm ³ sur gaz sec CrVI : 0,1 mg/Nm ³ sur gaz sec |
| H ⁺ HF OH ⁻ | 222, 223 Atelier C5 | Annuelle | H ⁺ : 0,5 mg/Nm ³ sur gaz sec HF : 2 mg/Nm ³ sur gaz sec OH ⁻ : 10 mg/Nm ³ sur gaz sec NO _x (attaque nitrique : 200 mg/m ³ sur un cycle de production, 800 mg/m ³ en maximum instantané) |
| Antimoine, chrome, cobalt, cuivre, étain manganèse, nickel, vanadium et zinc | 86 bis, 221 | Tous les 3 ans (1 ^{er} contrôle en 2010) | 5 mg/Nm ³ sur gaz sec |
| COV NO _x CO SO ₂ Poussières (chaudières et cogénération) | 139, 188, 189, 190, 191, 192, 193 | Tous les 3 ans | Selon arrêté ministériel du 25 juillet 1997 |
| NO _x SO ₂ Poussières | 86 | Tous les 3 ans | NO _x : 150 mg/Nm ³ sur gaz sec SO ₂ : 35 mg/Nm ³ sur gaz sec Poussières : 5 mg/Nm ³ sur gaz sec |

TITRE 4 - PROTECTION DES RESSOURCES EN EAUX ET DES MILIEUX AQUATIQUES

CHAPITRE 4.1 PRELEVEMENTS ET CONSOMMATIONS D'EAU

ARTICLE 4.1.1. ORIGINE DES APPROVISIONNEMENTS EN EAU

Les prélèvements d'eau dans le milieu qui ne s'avèrent pas liés à la lutte contre un incendie ou aux exercices de secours, sont autorisés selon les quantités suivantes :

| Origine de la ressource | Commune | Prélèvement maximal annuel | Débit maximal (m ³) | |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|
| | | | Horaire | Journalier |
| Réseau public | Gonfreville l'Orcher | 48 000 m ³ | 400 | 9 600 |

Tout forage supérieur à 10 m de profondeur doit faire l'objet d'une déclaration au titre de l'article 131 du code minier. Tout prélèvement d'eau en nappe (pour alimenter des pompes à chaleur,...) doit respecter les dispositions (déclaration préalable,...) de la loi n° 92 - 3 du 03 janvier 1992 et du décret n° 93 - 742 du 29 mars 1993.

ARTICLE 4.1.2. PROTECTION DES RESEAUX D'EAU POTABLE ET DES MILIEUX DE PRELEVEMENT

Article 4.1.2.1. Réseau d'alimentation en eau potable

Un ou plusieurs réservoirs de coupure ou bacs de disconnexion ou tout autre équipement présentant des garanties équivalentes sont installés afin d'isoler les réseaux d'eaux industrielles (alimentation des bains de traitement de surface, ...) et pour éviter des retours de substances dans les réseaux d'adduction d'eau publique.

Article 4.1.2.2. Prélèvement d'eau en nappe par forage

Le prélèvement d'eau en nappe est interdit.

Le forage en nappe peut être autorisé à des fins (pompes à chaleurs,...) autres qu'industrielles sous réserve du respect des dispositions suivantes :

- procéder à une déclaration si la profondeur du forage est comprise entre 10 et 100 m, en application du point 1.3.1 du code minier,
- effectuer une déclaration auprès de M. le Préfet (si prélèvement total cumulé supérieur à 1000 m³/an) conformément à la rubrique 1.1.1.0 de la nomenclature du décret n° 93-742 du 29 mars 1993.

CHAPITRE 4.2 COLLECTE DES EFFLUENTS LIQUIDES

ARTICLE 4.2.1. DISPOSITIONS GENERALES

Tous les effluents aqueux sont canalisés. Tout rejet d'eaux de process dans le milieu extérieur au site est interdit. Tout rejet d'effluent liquide non prévu ou non conforme aux dispositions du présent arrêté est interdit. Toutes les eaux non recyclables sont traitées en tant que déchet.

A l'exception des cas accidentels où la sécurité des personnes ou des installations serait compromise, il est interdit d'établir des liaisons directes entre les réseaux de collecte des effluents devant subir un traitement ou être détruits et le milieu récepteur.

Les procédés de traitement non susceptibles de conduire à un transfert de pollution sont privilégiés pour l'épuration des effluents.

ARTICLE 4.2.2. PLAN DES RESEAUX

Un schéma de tous les réseaux et un plan des égouts sont établis par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés. Ils sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.

Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte doit notamment faire apparaître :

- l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation,
- les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de disconnexion, implantation des disconnecteurs ou tout autre dispositif permettant un isolement avec la distribution alimentaire, ...)
- les secteurs collectés et les réseaux associés
- les ouvrages de toutes sortes (vannes, compteurs...)
- les ouvrages d'épuration interne avec leurs points de contrôle et les points de rejet de toute nature (interne ou au milieu).

ARTICLE 4.2.3. ENTRETIEN ET SURVEILLANCE

Les réseaux de collecte des effluents sont conçus et aménagés de manière à être curables, étanches et résister dans le temps aux actions physiques et chimiques des effluents ou produits susceptibles d'y transiter.

L'exploitant s'assure par des contrôles appropriés et préventifs de leur bon état et de leur étanchéité.

Les différentes canalisations accessibles sont repérées conformément aux règles en vigueur.

Les canalisations de transport de substances et préparations dangereuses à l'intérieur de l'établissement sont aériennes.

ARTICLE 4.2.4. PROTECTION DES RESEAUX INTERNES A L'ETABLISSEMENT

Les effluents aqueux rejetés par les installations ne sont pas susceptibles de dégrader les réseaux d'égouts ou de dégager des produits toxiques ou inflammables dans ces égouts, éventuellement par mélange avec d'autres effluents.

Article 4.2.4.1. Protection contre des risques spécifiques

Les collecteurs véhiculant des eaux polluées par des liquides inflammables ou susceptibles de l'être, sont équipés d'une protection efficace contre le danger de propagation de flammes.

Par les réseaux d'assainissement de l'établissement ne transite aucun effluent issu d'un réseau collectif externe ou d'un autre site industriel.

Article 4.2.4.2. Isolement avec les milieux

Un système doit permettre l'isolement des réseaux d'assainissement de l'établissement par rapport à l'extérieur. Ces dispositifs sont maintenus en état de marche, signalés et actionnables en toute circonstance localement et/ou à partir d'un poste de commande. Leur entretien préventif et leur mise en fonctionnement sont définis par consigne.

CHAPITRE 4.3 TYPES D'EFFLUENTS, LEURS OUVRAGES D'EPURATION ET LEURS CARACTERISTIQUES DE REJET AU MILIEU

ARTICLE 4.3.1. IDENTIFICATION DES EFFLUENTS

L'exploitant est en mesure de distinguer les différentes catégories d'effluents suivants : eaux pluviales, eaux de refroidissement et eaux domestiques.

ARTICLE 4.3.2. COLLECTE DES EFFLUENTS

Article 4.3.2.1. Eaux pluviales et de refroidissement

Les eaux pluviales (eaux de ruissellement des aires de circulation ... et de toitures) et les eaux de refroidissement de l'ensemble du site doivent être dirigées vers le bassin de confinement visé à l'article 7.6.7 du présent arrêté.

Ces eaux doivent avant rejet dans le canal de Tancarville via l'émissaire n° 1, transiter par un dégrilleur et un déshuileur correctement dimensionnés et entretenus.

Article 4.3.2.2. Eaux domestiques

Les eaux vannes de l'ensemble du site doivent être dirigées vers la station biologique qui doit être dûment dimensionnée et exploitée suivant les règles de l'art.

Les eaux issues de cette station rejoignent le bassin de confinement visé à l'article 7.6.7 du présent arrêté.

Afin de s'assurer du bon fonctionnement de la station biologique, l'exploitant réalise ou fait réaliser les analyses reprises dans le tableau suivant :

| Produit analysé | Paramètre | Périodicité des analyses |
|---|---|--------------------------|
| Eaux entrée et sortie station | DBO5 DCO MES Azote global Phosphore total | Hebdomadaire |
| Charge massique des bassins biologiques | MES MSV (Matière Volatile Sèche) | Hebdomadaire |
| Boues | Volume de boue Dilution Indice biologique | Mensuelle |

L'exploitant met en œuvre un pH-mètre, un débit-mètre de technologie adaptée et un préleveur échantillonneur réfrigéré sur le canal de mesure normalisé implanté en sortie de station biologique.

L'exploitant réalise les mesures reprises dans le tableau suivant. La fréquence sera augmentée -aussi souvent que nécessaire, en cas de constat de dépassement.

Les valeurs limites s'imposent à des mesures, prélèvements et analyses moyens réalisés sur une durée qui est fonction des caractéristiques de l'appareil et du polluant et voisine d'une demi-heure.

Dans le cas d'une autosurveillance permanente (au moins une mesure représentative par jour), sauf disposition contraire, 10% de la série des résultats des mesures peuvent dépasser les valeurs limites prescrites, sans toutefois dépasser le double de ces valeurs. Ces 10% sont comptés sur une base mensuelle pour les effluents aqueux.

Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesure ne dépasse le double de la valeur limite prescrite.

| PARAMÈTRE | CONCENTRATION MAXIMALE (mg/l) | LIMITE EN FLUX (kg/l) | TYPE DE SUIVI | FREQUENCE |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------|
| Débit | / | / | Continu | / |
| DCO | 125 | 20 | Moyenne 24 h au prorata du débit | Hebdomadaire |
| DBO ₅ | 5 | 3 | Moyenne 24 h au prorata du débit | Trimestrielle |
| MEST | ≤ 30 | 6 | Moyenne 24 h au prorata du débit | Trimestrielle |
| Azote global | 5 | 8 | Moyenne 24 h au prorata du débit | Trimestrielle |
| Phosphore total | 10 | 3 | Moyenne 24 h au prorata du débit | Trimestrielle |
| Indice de modification de couleur | <100 mg Pt | / | Moyenne 24 h au prorata du débit | Mensuelle |
| AOX | / | / | / | Mensuelle |

Les paramètres seront mesurés selon les normes en vigueur au moment des prélèvements.

Les effluents pollués ne contiennent pas de substances de nature à gêner le bon fonctionnement des ouvrages de traitement.

La dilution des effluents est interdite. En aucun cas elle ne doit constituer un moyen de respecter les valeurs seuils de rejets fixées par le présent arrêté. Il est interdit d'abaisser les concentrations en substances polluantes des rejets par simples dilutions autres que celles résultant du rassemblement des effluents normaux de l'établissement ou celles nécessaires à la bonne marche des installations de traitement.

Les rejets directs ou indirects d'effluents dans la (les) nappe(s) d'eaux souterraines ou vers les milieux de surface non visés par le présent arrêté sont interdits.

ARTICLE 4.3.3. GESTION DES OUVRAGES : CONCEPTION, DYSFONCTIONNEMENT

La conception et la performance des installations de traitement (ou de pré-traitement) des effluents aqueux permettent de respecter les valeurs limites imposées au rejet par le présent arrêté. Elles sont entretenues, exploitées et surveillées de

manière à réduire au minimum les durées d'indisponibilité ou à faire face aux variations des caractéristiques des effluents bruts (débit, température, composition...) y compris à l'occasion du démarrage ou d'arrêt des installations.

Si une indisponibilité ou un dysfonctionnement des installations de traitement est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées par le présent arrêté, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise en limitant ou en arrêtant si besoin les fabrications concernées.

Les dispositions nécessaires doivent être prises pour limiter les odeurs provenant du traitement des effluents (conditions anaérobies notamment).

ARTICLE 4.3.4. ENTRETIEN ET CONDUITE DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT

Les principaux paramètres permettant de s'assurer de la bonne marche des installations de traitement des eaux polluées sont mesurés périodiquement et portés sur un registre

La conduite des installations est confiée à un personnel compétent disposant d'une formation initiale et continue.

Un registre spécial est tenu sur lequel sont notés les incidents de fonctionnement des dispositifs de collecte, de traitement, de recyclage ou de rejet des eaux, les dispositions prises pour y remédier et les résultats des mesures et contrôles de la qualité des rejets auxquels il a été procédé.

ARTICLE 4.3.5. LOCALISATION DU POINT DE REJET

Les réseaux de collecte des effluents générés par l'établissement aboutissent au point référencé « Emissaire n° 1 » de rejet qui présente les caractéristiques suivantes :

| Point de rejet vers le milieu récepteur codifié par le présent arrêté | N° 1 |
|---|---|
| Nature des effluents | eaux domestiques, eaux pluviales et eaux de refroidissement |
| Débit maximal journalier (m ³ /j) | 2500 m ³ /j |
| Débit maximum horaire (m ³ /h) | 1200 m ³ /h |
| Exutoire du rejet | milieu naturel : Canal de Tancarville |
| Traitement avant rejet | biologique et débourbeur/déshuileur |

ARTICLE 4.3.6. CONCEPTION, AMENAGEMENT ET EQUIPEMENT DES OUVRAGES DE REJET

Article 4.3.6.1. Conception

Le dispositif de rejet des effluents liquides est aménagé de manière à :

- réduire autant que possible la perturbation apportée au milieu récepteur, aux abords du point de rejet, en fonction de l'utilisation de l'eau à proximité immédiate et à l'aval de celui-ci,
- ne pas gêner la navigation (le cas échéant).

Il doit, en outre, permettre une bonne diffusion des effluents dans le milieu récepteur.

L'occupation du domaine public, fait l'objet d'une convention avec le Grand Port Maritime du Havre.

Article 4.3.6.2. Aménagement

Article 4.3.6.2.1 – Aménagement des points de prélèvements

Sur chaque ouvrage (entrée et sortie de la station biologique et sortie de l'émissaire n° 1) de rejet d'effluents liquides est prévu un point de prélèvement d'échantillons et des points de mesure (débit, température, concentration en polluant, ...).

Ces points sont aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité. Toutes les dispositions doivent également être prises pour faciliter les interventions d'organismes extérieurs à la demande de l'inspection des installations classées.

Les agents des services publics, notamment ceux chargés de la Police des eaux, doivent avoir libre accès au dispositif de prélèvement qui équipe l'ouvrage de rejet (émissaire n° 1) vers le milieu récepteur (Canal de Tancarville).

Article 4.3.6.2.2 – Section de mesure

Ce point est implanté dans une section dont les caractéristiques (rectitude de la conduite à l'amont, qualité des parois, régime d'écoulement) permettent de réaliser des mesures représentatives de manière à ce que la vitesse n'y soit pas sensiblement ralentie par des seuils ou obstacles situés à l'aval et que l'effluent soit suffisamment homogène.

Article 4.3.6.3. Equipements

L'exploitant doit disposer en amont de l'émissaire n° 1 de moyens permettant de mesurer et d'enregistrer en continu le pH, le débit et la température des eaux qui y sont rejetées.

ARTICLE 4.3.7. CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'ENSEMBLE DES REJETS

Les effluents rejetés doivent être exempts :

- de matières flottantes,
- de produits susceptibles de dégager, en égout ou dans le milieu naturel, directement ou indirectement, des gaz ou vapeurs toxiques, inflammables ou odorantes,
- de tout produit susceptible de nuire à la conservation des ouvrages, ainsi que des matières déposables ou précipitables qui, directement ou indirectement, sont susceptibles d'entraver le bon fonctionnement des ouvrages.

ARTICLE 4.3.8. GESTION DES EAUX POLLUEES ET DES EAUX RESIDUAIRES INTERNES A L'ETABLISSEMENT

Les réseaux de collecte sont conçus pour évacuer séparément chacune des diverses catégories d'eaux polluées issues des activités ou sortant des ouvrages d'épuration interne vers les traitements appropriés avant d'être évacuées vers le milieu récepteur autorisé à les recevoir.

ARTICLE 4.3.9. VALEURS LIMITES D'EMISSION DES EAUX RESIDUAIRES AVANT REJET DANS LE MILIEU NATUREL

L'exploitant est tenu de respecter, avant rejet des eaux résiduaires dans le milieu récepteur considéré, les valeurs limites en concentration et flux ci-dessous définies.

Les eaux rejetées à l'émissaire n° 1 doivent respecter les caractéristiques maximales et doivent être analysées selon la périodicité précisée ci-dessous :

Débit maximal journalier : $2\,500\text{ m}^3/\text{j}$
Débit instantané maximal : $1\,200\text{ m}^3/\text{h}$
Moyenne mensuelle du débit journalier : $1\,000\text{ m}^3/\text{j}$
pH compris entre 5,5 et 8,5
Température < 30°C

| Paramètre | Concentration instantanée | Périodicité des analyses |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| MES | 35 mg/L | Annuelle |
| DBO5 | 30 mg/L | Annuelle |
| DCO | 125 mg/L | Annuelle |
| Azote Global | 15 mg/L | Annuelle |
| Phosphore total | 10 mg/L | Annuelle |
| AOX | 1 mg/L | Annuelle |
| Hydrocarbures totaux | 5 mg/L | Annuelle |
| Chrome Hexavalent | 0.1 mg/L | Annuelle |
| Métaux totaux (Zn+Cu+Al+Fe) | 10 mg/L | Annuelle |

Les analyses des eaux rejetées sont effectuées suivant des normes en vigueur au moment des mesures.

- Les valeurs limites s'imposent à des mesures, prélèvements et analyses moyens réalisés sur une durée qui est fonction des caractéristiques de l'appareil et du polluant et voisine d'une demi-heure.
- Dans le cas d'une autosurveillance permanente (au moins une mesure représentative par jour), sauf disposition contraire, 10% de la série des résultats des mesures peuvent dépasser les valeurs limites prescrites, sans toutefois dépasser le double de ces valeurs. Ces 10% sont comptés sur une base mensuelle pour les effluents aqueux.
- Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesure ne dépasse le double de la valeur limite prescrite.

ARTICLE 4.3.10. EAUX PLUVIALES SUSCEPTIBLES D'ETRE POLLUEES

Les eaux pluviales polluées et collectées dans les installations sont éliminées vers les filières de traitement des déchets appropriées. En l'absence de pollution préalablement caractérisée, elles pourront être évacuées vers le milieu récepteur dans les limites autorisées par le présent arrêté.

Il est interdit d'établir des liaisons directes entre les réseaux de collecte des eaux pluviales et les réseaux de collecte des effluents pollués ou susceptibles d'être pollués.

TITRE 5 – DECHETS

CHAPITRE 5.1 PRINCIPES DE GESTION

ARTICLE 5.1.1. LIMITATION DE LA PRODUCTION DE DECHETS

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, l'aménagement, et l'exploitation de ses installations pour assurer une bonne gestion des déchets de son entreprise et en limiter la production.

Afin d'assurer une bonne élimination des déchets, l'exploitant doit organiser la gestion de ses déchets de façon à :

- prévenir ou réduire la production et la nocivité des déchets, notamment en agissant sur la fabrication et en adoptant des technologies propres,
- limiter les transports en distance et en volume,
- trier, réemployer, recycler, ou réaliser toute autre action visant à obtenir à partir des déchets des matériaux réutilisables ou de l'énergie,
- choisir la filière d'élimination ayant le plus faible impact sur l'environnement à un coût économiquement acceptable,
- s'assurer du bon traitement ou du prétraitement de ses déchets notamment par voie physico-chimique, détoxification ou par voie thermique,
- s'assurer, pour les déchets ultimes dont le volume doit être strictement limité, d'un stockage dans des installations techniquement adaptées et réglementairement autorisées.

ARTICLE 5.1.2. SEPARATION DES DECHETS

L'exploitant effectue à l'intérieur de son établissement la séparation des déchets (dangereux ou non) de façon à faciliter leur traitement ou leur élimination dans des filières spécifiques.

Les déchets dangereux sont définis par l'article R 541-8 du code de l'environnement.

Les déchets d'emballage visés par les articles R 543-66 à R 543-72 du code de l'environnement sont valorisés par réemploi, recyclage ou toute autre action visant à obtenir des déchets valorisables ou de l'énergie.

Les huiles usagées doivent être éliminées conformément aux articles R 543-3 à R 543-15 et R 543-40 du code de l'environnement portant réglementation de la récupération des huiles usagées et ses textes d'application (arrêté ministériel du 28 janvier 1999). Elles sont stockées dans des réservoirs étanches et dans des conditions de séparation satisfaisantes, évitant notamment les mélanges avec de l'eau ou tout autre déchet non huileux ou contaminé par des PCB.

Les piles et accumulateurs usagés doivent être éliminés conformément aux dispositions de l'article R543-131 du code de l'environnement relatif à la mise sur le marché des piles et accumulateurs et à leur élimination.

Les pneumatiques usagés doivent être éliminés conformément aux dispositions de l'article R 543-137 à R 543-151 du code de l'environnement ; ils sont remis à des opérateurs agréés (collecteurs ou exploitants d'installations d'élimination) ou aux professionnels qui utilisent ces déchets pour des travaux publics, de remblaiement, de génie civil ou pour l'ensilage.

Les déchets d'équipements électriques et électroniques sont enlevés et traités selon les dispositions des articles R 543-196 à R 543-201 du code de l'environnement.

Les huiles usagées doivent être remises à des opérateurs agréés (ramasseurs ou exploitants d'installations d'élimination).

ARTICLE 5.1.3. CONCEPTION ET EXPLOITATION DES INSTALLATIONS D'ENTREPOSAGE INTERNES DES DECHETS

Les déchets et résidus produits, entreposés dans l'établissement, avant leur traitement ou leur élimination, doivent l'être dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par des eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envois et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

En particulier, les aires d'entreposage de déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont réalisées sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des éventuels liquides épandus et des eaux météoriques souillées.

La quantité de déchets entreposés sur le site ne doit pas dépasser les quantités suivantes : la quantité produite en un mois ou le chargement d'un camion de déchets. En tout état de cause, ce délai ne dépassera pas 1 an.

ARTICLE 5.1.4. DECHETS TRAITES OU ELIMINES A L'EXTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT

L'exploitant élimine ou fait éliminer les déchets produits dans des conditions propres à garantir les intérêts visés à l'article L 511-1 du code de l'environnement. Il s'assure que les installations utilisées pour cette élimination sont régulièrement autorisées à cet effet.

ARTICLE 5.1.5. DECHETS TRAITES OU ELIMINES A L'INTERIEUR DE L'ETABLISSEMENT

A l'exception des installations spécifiquement autorisées, toute élimination de déchets dans l'enceinte de l'établissement (incinération à l'air libre, mise en dépôt à titre définitif) est interdite.

ARTICLE 5.1.6. TRANSPORT

Chaque lot de déchets dangereux expédié vers l'extérieur doit être accompagné du bordereau de suivi établi en application de l'arrêté ministériel du 29 juillet 2005 relatif au bordereau de suivi des déchets dangereux mentionné à l'article 541-45 du code de l'environnement.

Les opérations de transport de déchets doivent respecter les dispositions des articles R 541-50 à R 541-64 et R 541-79 du code de l'environnement relatif au transport par route au négoce et au courtage de déchets. La liste mise à jour des transporteurs utilisés par l'exploitant, est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées.

L'importation ou l'exportation de déchets ne peut être réalisée qu'après accord des autorités compétentes en application du règlement (CE) n° 1013/2006 du Parlement européen et du Conseil du 14 juin 2006 concernant les transferts de déchets.

ARTICLE 5.1.7. DECHETS PRODUITS PAR L'ETABLISSEMENT

Les principaux déchets générés par le fonctionnement normal des installations doivent être gérés de la manière suivante :

| Type de déchets | | Nature des déchets | Niveau d'élimination autorisé |
|-----------------------|---------------------|--|-------------------------------|
| Déchets non dangereux | Déchets banals | DIB ultimes | 3* |
| | | Cartons | 1* |
| | | Bois | 1 |
| | | Papiers | 1 |
| | | Plastiques | 1 |
| | Déchets métalliques | Platine (ferraille) | 1 |
| | | Aluminium | 1 |
| | | Inox | 1 |
| | | Titane | 1 |
| Déchets dangereux | | Huiles | 1 |
| | | Solvants | 2* |
| | | Déchets de traitement de surface | 2 |
| | | Boues de tribofinition, peinture et station | 2 |
| | | Produits composites/assemblage (résines, tissus ...) | 1 |
| | | Divers (emballages vides, cires, sels ...) | 2 |

Notas :

1* : recyclage ou valorisation du sous-produit de fabrication

2* : traitement ou prétraitement des déchets

3* : enfouissement en CET

ARTICLE 5.1.8. EMBALLAGES INDUSTRIELS

Les déchets d'emballages industriels doivent être éliminés dans les conditions des articles R 543-66 à R 543-72 et R 543-74 du code de l'environnement portant application des articles L 541-1 et suivants du code de l'environnement relatifs à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux et relatif, notamment, aux déchets d'emballage dont les détenteurs ne sont pas des ménages.

TITRE 6 - PREVENTION DES NUISANCES SONORES ET DES VIBRATIONS

CHAPITRE 6.1 DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE 6.1.1. AMENAGEMENTS

L'installation est construite, équipée et exploitée de façon que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits transmis par voie aérienne ou solidienne, de vibrations mécaniques susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une nuisance pour celle-ci.

Les prescriptions de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 relatif à la limitation des bruits émis dans l'environnement par les installations relevant du livre V – titre I du Code de l'Environnement, ainsi que les règles techniques annexées à la circulaire du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées sont applicables.

ARTICLE 6.1.2. VEHICULES ET ENGIN

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier utilisés à l'intérieur de l'établissement, et susceptibles de constituer une gêne pour le voisinage, sont conformes aux dispositions des articles R 571-1 à R 571-24 du code de l'environnement.

ARTICLE 6.1.3. APPAREILS DE COMMUNICATION

L'usage de tout appareil de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs ...) gênant pour le voisinage est interdit sauf si leur emploi est exceptionnel et réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

CHAPITRE 6.2 NIVEAUX ACOUSTIQUES

ARTICLE 6.2.1. NIVEAUX LIMITES DE BRUIT

| Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée incluant le bruit de l'établissement de 7h à 22 h, sauf dimanches et jours fériés | Niveau de bruit ambiant existant des les zones à émergence réglementée incluant le bruit de l'établissement de 22 h à 7h, ainsi que les dimanches et jours fériés |
|---|---|
| 70 dB (A) | 60 dB (A) |

Selon l'échéancier du titre 10, l'exploitant fera réaliser par une société reconnue une mesure des émissions sonores selon les dispositions de l'arrêté ministériel du 23 janvier 1997 et adressera les résultats à l'inspection des installations classées.

ARTICLE 6.2.2. VALEURS LIMITES D'EMERGENCE

| Niveau de bruit ambiant existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'établissement) | Emergence admissible pour la période allant de 7h à 22h, sauf dimanches et jours fériés | Emergence admissible pour la période allant de 22h à 7h, ainsi que les dimanches et jours fériés |
|--|---|--|
| 50 dB (A) | 5 dB(A) | 3 dB(A) |

ARTICLE 6.2.3. NIVEAUX LIMITES DE BRUIT

Au-delà d'une distance de 150 m des limites de propriétés, les émissions sonores dues aux activités des installations ne doivent pas engendrer une émergence supérieure aux valeurs admissibles fixées dans le tableau ci-dessus, dans les zones à émergence réglementée.

Une mesure de la situation acoustique sera effectuée tous les 5 ans, par un organisme ou une personne qualifiée. Ce sera réalisé suivant le référentiel de l'arrêté ministériel du 23/01/1997. Les résultats seront portés à la connaissance de l'inspection des installations classées avec tout commentaire et tout plan d'action corrective, en cas de non respect des prescriptions réglementaires. L'inspection des installations classées peut demander de faire réaliser des contrôles supplémentaires.

CHAPITRE 6.3 VIBRATIONS

En cas d'émissions de vibrations mécaniques gênantes pour le voisinage ainsi que pour la sécurité des biens ou des personnes, les points de contrôle, les valeurs des niveaux limites admissibles ainsi que la mesure des niveaux vibratoires émis seront déterminés suivant les spécifications des règles techniques annexées à la circulaire ministérielle n° 23 du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées - Prévention des risques technologiques.

TITRE 7 - CARACTERISATION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES

CHAPITRE 7.1 CARACTERISATION DES RISQUES

ARTICLE 7.1.1. INVENTAIRE DES SUBSTANCES DANGEREUSES

L'inventaire et l'état des stocks des substances ou préparations dangereuses susceptibles d'être présentes dans l'établissement (nature, état physique, quantité, emplacement) en tenant compte des phrases de risques codifiées par la réglementation en vigueur est constamment tenu à jour. Cet inventaire est tenu à la disposition permanente des services de secours.

ARTICLE 7.1.2. ZONAGES INTERNES A L'ETABLISSEMENT

L'exploitant identifie les zones de l'établissement susceptibles d'être à l'origine d'incendie, d'émanations toxiques ou d'explosion de par la présence de substances ou préparations dangereuses stockées ou utilisées ou d'atmosphères nocives ou explosibles pouvant survenir soit de façon permanente ou semi-permanente.

Ces zones sont reportées sur un plan systématiquement tenu à jour.

La nature exacte du risque et les consignes à observer sont indiquées à l'entrée de ces zones et en tant que de besoin rappelées à l'intérieur de celles-ci. Ces consignes sont incluses dans les plans de secours.

Les zones d'effets de surpression de l'explosion dans la chaufferie du bâtiment A 30 sont reprises dans le tableau suivant :

| Evènement redouté | Distances des effets de surpression | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| Fuite sur une bride du réseau de gaz en présence d'un point chaud | 300 mbars | 200 mbars | 140 mbars | 50 mbars | 20 mbars |
| | 7 m | 9 m | 12 m | 25 m | 50 m |

CHAPITRE 7.2 INFRASTRUCTURES ET INSTALLATIONS

ARTICLE 7.2.1. ACCES ET CIRCULATION DANS L'ETABLISSEMENT

L'exploitant fixe les règles de circulation et de stationnement, applicables à l'intérieur de l'établissement. Les règles sont portées à la connaissance des intéressés par une signalisation adaptée et une information appropriée.

Les voies de circulation et d'accès sont notamment délimitées, maintenues en constant état de propreté et dégagées de tout objet susceptible de gêner le passage des services de secours, en particulier.

L'établissement est efficacement clôturé sur la totalité de sa périphérie.

Au moins deux accès de secours éloignés l'un de l'autre, et, le plus judicieusement placés pour éviter d'être exposés aux effets d'un phénomène dangereux, sont en permanence maintenus accessibles de l'extérieur du site pour les moyens d'intervention.

Les cheminements d'évacuation du personnel sont matérialisés et maintenus constamment dégagés.

L'ouverture des portes pour l'évacuation doit se faire par une manœuvre simple. Toute porte verrouillée doit être manœuvrable de l'intérieur, sans clé.

Article 7.2.1.1. Gardiennage et contrôle des accès

Aucune personne étrangère à l'établissement ne doit avoir libre accès aux installations.

L'exploitant prend les dispositions nécessaires au contrôle des accès, ainsi qu'à la connaissance permanente des personnes présentes dans l'établissement.

Un gardiennage est assuré en permanence. Des rondes de surveillance sont réalisées la nuit et durant les jours non ouvrés.

Article 7.2.1.2. Caractéristiques minimales des voies

Les voies auront les caractéristiques minimales suivantes :

- largeur de la bande de roulement : 3,50 m

- rayon intérieur de giration : 11 m
- hauteur libre : 3,50 m
- résistance à la charge : 13 tonnes par essieu.

ARTICLE 7.2.2. BATIMENTS ET LOCAUX

Le local de surveillance (poste de garde) dans lequel est présent du personnel devant jouer un rôle dans la prévention des accidents en cas de dysfonctionnement de l'installation, est implanté et protégé vis à vis des risques toxiques, d'incendie et d'explosion.

A l'intérieur des ateliers, les allées de circulation sont aménagées et maintenues constamment dégagées pour faciliter la circulation du personnel ainsi que l'intervention des secours en cas de sinistre.

Dans les bâtiments de stockage ou d'utilisation de produits susceptibles en cas d'accident de générer des dangers pour les intérêts visés à l'article L.511-1 du code de l'environnement, toutes les parois sont de propriété REI 120. Les percements ou ouvertures effectués dans les murs ou parois de séparations par exemple pour le passage de gaines ou de galeries techniques sont rebouchés afin d'assurer un degré coupe-feu équivalent à celui exigé pour ces murs ou parois de séparations. Les conduits de ventilation sont munis de clapets coupe-feu à la paroi de séparation, restituant le degré coupe-feu de la paroi traversée.

Les portes communicantes entre les murs coupe-feu sont de qualité EI 120 et munies d'un dispositif de fermeture automatique qui peut être commandé de part et d'autre du mur de séparation des cellules. La fermeture automatique des portes coupe-feu n'est pas gênée par des obstacles.

Les parois de séparations dépassent d'au moins 1 mètre la couverture au droit du franchissement. La toiture est recouverte d'une bande de protection incombustible de classe A1 sur une largeur minimale de 5 mètres, de part et d'autre des parois de séparations.

Les sols des aires et locaux de stockage sont incombustibles (classe A1).

ARTICLE 7.2.3. INSTALLATIONS ELECTRIQUES – MISE A LA TERRE

Les installations électriques sont conçues, réalisées et entretenues conformément aux normes en vigueur.

La mise à la terre est effectuée suivant les règles de l'art et distincte de celle des installations de protection contre la foudre.

Une vérification de l'ensemble de l'installation électrique est effectuée au minimum une fois par an par un organisme compétent qui mentionne très explicitement les déficiences relevées dans son rapport. L'exploitant conserve une trace écrite des éventuelles mesures correctives prises.

Un contrôle par thermographie infra-rouge est réalisé à périodicité adaptée, pour les installations comportant des risques particuliers (transformateurs, armoires de commande, centrales de reports d'alarmes,...).

A proximité d'au moins la moitié des issues est installé un interrupteur central, bien signalé, permettant de couper l'alimentation électrique pour chaque cellule. Les transformateurs de courant électrique, lorsqu'ils sont accolés ou à l'intérieur du dépôt, sont situés dans des locaux clos largement ventilés et isolés du dépôt par un mur et des portes coupe-feu, munies d'un ferme-porte. Ce mur et ces portes sont respectivement de degré REI 120 et EI 120.

Dans le cas d'un éclairage artificiel, seul l'éclairage électrique est autorisé.

Si l'éclairage met en œuvre des lampes à vapeur de sodium ou de mercure, l'exploitant prend toute disposition pour qu'en cas d'éclatement de l'ampoule, tous les éléments soient confinés dans l'appareil.

Les appareils d'éclairage électrique ne sont pas situés en des points susceptibles d'être heurtés en cours d'exploitation ou sont protégés contre les chocs.

Ils sont en toute circonstance éloignés des matières entreposées pour éviter leur échauffement.

Article 7.2.3.1. Zones susceptibles d'être à l'origine d'une explosion

Les dispositions de l'article 2 de l'arrêté ministériel du 31 mars 1980, portant réglementation des installations électriques des établissements réglementés au titre de la législation sur les installations classées et susceptibles de présenter des risques d'explosion, sont applicables à l'ensemble des zones de risque d'atmosphère explosive de l'établissement. Le plan des zones à risques d'explosion est porté à la connaissance de l'organisme chargé de la vérification des installations électriques.

Les masses métalliques contenant et/ou véhiculant des produits inflammables et explosibles susceptibles d'engendrer des charges électrostatiques sont mises à la terre et reliées par des liaisons équipotentielles.

ARTICLE 7.2.4. PROTECTION CONTRE LA FOUDRE

Les installations sur lesquelles une agression par la foudre peut être à l'origine d'événements susceptibles de porter gravement atteinte, directement ou indirectement à la sécurité des installations, à la sécurité des personnes ou à la qualité de l'environnement, sont protégées contre la foudre en application de l'arrêté ministériel en vigueur (arrêté du 15/01/2008).

CHAPITRE 7.3 GESTION DES OPERATIONS PORTANT SUR DES SUBSTANCES POUVANT PRESENTER DES DANGERS

ARTICLE 7.3.1. CONSIGNES D'EXPLOITATION DESTINEES A PREVENIR LES ACCIDENTS

Les opérations comportant des manipulations susceptibles de créer des risques, en raison de leur nature ou de leur proximité avec des installations dangereuses, et la conduite des installations, dont le dysfonctionnement aurait par leur développement des conséquences dommageables pour le voisinage et l'environnement (phases de démarrage et d'arrêt, fonctionnement normal, entretien...) font l'objet de procédures et instructions d'exploitation écrites et contrôlées.

Ces consignes doivent notamment indiquer :

- l'interdiction de fumer ;
- l'interdiction de tout brûlage à l'air libre ;
- l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque à proximité du dépôt ;
- l'obligation du « permis d'intervention » ou « permis de feu » ;
- les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie ;
- la procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours.

Les consignes ou modes opératoires sont intégrés au système de gestion de la sécurité. Sont notamment définis : la fréquence de vérification des dispositifs de sécurité, le détail et les modalités des vérifications à effectuer en marche normale, dans les périodes transitoires, lors d'opérations exceptionnelles, à la suite d'un arrêt, après des travaux de modifications ou d'entretien de façon à vérifier que l'installation reste conforme aux dispositions du présent arrêté et que le procédé est maintenu dans les limites de sûreté définies par l'exploitant ou dans les modes opératoires.

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les bilans relatifs à la gestion du retour d'expérience.

ARTICLE 7.3.2. INTERDICTION DE FEUX

Il est interdit d'apporter du feu ou une source d'ignition sous une forme quelconque dans les zones de dangers présentant des risques d'incendie ou d'explosion sauf pour les interventions ayant fait l'objet d'un permis d'intervention spécifique.

ARTICLE 7.3.3. FORMATION DU PERSONNEL

Outre l'aptitude au poste occupé, les différents opérateurs et intervenants sur le site, y compris le personnel intérimaire, reçoivent une formation sur les risques inhérents des installations, la conduite à tenir en cas d'incident ou accident et, sur la mise en œuvre des moyens d'intervention.

Des mesures sont prises pour vérifier le niveau de connaissance et assurer son maintien.

Cette formation comporte notamment :

- toutes les informations utiles sur les produits manipulés, les réactions chimiques et opérations de fabrication mises en œuvre,
- les explications nécessaires pour la bonne compréhension des consignes,
- des exercices périodiques de simulation d'application des consignes de sécurité prévues par le présent arrêté, ainsi qu'un entraînement régulier au maniement des moyens d'intervention affectés à leur unité,
- un entraînement périodique à la conduite des unités en situation dégradée vis à vis de la sécurité et à l'intervention sur celles-ci,
- une sensibilisation sur le comportement humain et les facteurs susceptibles d'altérer les capacités de réaction face au danger.

Le personnel spécialement désigné à la manœuvre des moyens de secours est dûment instruit. Les exercices doivent avoir lieu au moins tous les 6 mois et être transcrits sur le registre de sécurité.

ARTICLE 7.3.4. TRAVAUX D'ENTRETIEN ET DE MAINTENANCE

Tous les travaux d'extension, modification ou maintenance dans les installations ou à proximité des zones à risque inflammable, explosible et toxique sont réalisés sur la base d'un dossier préétabli définissant notamment leur nature, les risques présentés, les conditions de leur intégration au sein des installations ou unités en exploitation et les dispositions de conduite et de surveillance à adopter.

Les travaux font l'objet d'un permis délivré par une personne dûment habilitée et nommément désignée.

Article 7.3.4.1. « permis d'intervention » ou « permis de feu »

Les travaux conduisant à une augmentation des risques (emploi d'une flamme ou d'une source chaude par exemple) ne peuvent être effectués qu'après délivrance d'un « permis d'intervention » et éventuellement d'un « permis de feu » et en respectant une consigne particulière.

Le « permis d'intervention » et éventuellement le « permis de feu » et la consigne particulière doivent être établis et visés par l'exploitant ou une personne qu'il aura nommément désignée. Lorsque les travaux sont effectués par une entreprise extérieure, le « permis d'intervention » et éventuellement le « permis de feu » et la consigne particulière doivent être signés par l'exploitant et l'entreprise extérieure ou les personnes qu'ils auront nommément désignées.

Après la fin des travaux et avant la reprise de l'activité, une vérification des installations doit être effectuée par l'exploitant ou son représentant ou le représentant de l'éventuelle entreprise extérieure.

CHAPITRE 7.4 MESURES DE MAITRISE DES RISQUES

ARTICLE 7.4.1. LISTE DE MESURES DE MAITRISE DES RISQUES

L'exploitant rédige une liste des mesures de maîtrise des risques identifiées dans l'étude de dangers et des opérations de maintenance qu'il y apporte. Elle est tenue à la disposition de l'inspection des installations classées et fait l'objet d'un suivi rigoureux.

Ces dispositifs sont contrôlés périodiquement et maintenus au niveau de fiabilité décrit dans l'étude de dangers, en état de fonctionnement selon des procédures écrites.

Les opérations de maintenance et de vérification sont enregistrées et archivées.

En cas d'indisponibilité d'un dispositif ou élément d'une mesure de maîtrise des risques, l'installation est arrêtée et mise en sécurité sauf si l'exploitant a défini et mis en place les mesures compensatoires dont il justifie l'efficacité et la disponibilité.

ARTICLE 7.4.2. DOMAINE DE FONCTIONNEMENT SUR DES PROCÉDES

L'exploitant établit, sous sa responsabilité les plages de variation des paramètres qui déterminent la sûreté de fonctionnement des installations. L'installation est équipée de dispositifs d'alarme lorsque les paramètres sont susceptibles de sortir des plages de fonctionnement sûr.

Les dispositifs utilisés à cet effet sont indépendants des systèmes de conduite. Toute disposition contraire doit être justifiée et faire l'objet de mesures compensatoires.

ARTICLE 7.4.3. GESTION DES ANOMALIES ET DÉFAILLANCES DE MESURES DE MAITRISE DES RISQUES

Les anomalies (précurseurs d'incident,...) et les défaillances des mesures de limitation des risques sont enregistrées et gérées par l'exploitant dans le cadre d'un processus d'amélioration continue selon les principales étapes mentionnées à l'alinéa suivant.

Ces anomalies et défaillances doivent être signalées, enregistrées, hiérarchisées, analysées et donner lieu dans les meilleurs délais à la définition et à la mise en place de parades techniques ou organisationnelles, dont leur application est suivie dans la durée.

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées un registre dans lequel ces différentes étapes sont consignées.

ARTICLE 7.4.4. SURVEILLANCE ET DETECTION DES ZONES POUVANT ÊTRE À L'ORIGINE DE RISQUES

Conformément aux engagements dans les études de dangers, et le cas échéant en renforçant son dispositif, l'exploitant met en place un réseau de détecteurs en nombre suffisant avec un report d'alarme à minima au poste de garde.

L'exploitant dresse la liste de ces détecteurs avec leur fonctionnalité et détermine les opérations d'entretien (préventif, systématique et curatif) destinées à maintenir leur efficacité dans le temps. La remise en service d'une installation arrêtée à la suite d'une détection, ne peut être décidée que par une personne déléguée à cet effet, après examen détaillé des installations,

et analyse de la défaillance ayant provoqué l'alarme.

Toutes les alarmes des détecteurs incendie, de fumées, de gaz, d'hydrogène,.... visées dans le présent arrêté sont reportées au poste de garde.

Les alarmes reportées doivent en cas de dépassement de seuils dûment choisis entraîner une alerte sonore et/ou visuelle. La conception de la centrale de report d'alarmes doit permettre de situer sans ambiguïté la zone objet d'un dysfonctionnement et de garder en mémoire pendant au moins 1 mois la trace (détecteur, zone, heures de début et de fin d'évènement, heure de retour à une situation normale,...) du dysfonctionnement. Le personnel préposé au poste de garde doit pouvoir agir (fermeture de vannes,...) ou prévenir dans les meilleurs délais, les personnes compétentes de l'usine. Le personnel habilité du poste de garde doit disposer des fiches réflexes nécessaires en corrélation avec les événements redoutés identifiés.

Du personnel dûment formé et habilité doit toujours être présent en nombre suffisant dans le poste de garde.

CHAPITRE 7.5 PREVENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES

ARTICLE 7.5.1. ORGANISATION DE L'ETABLISSEMENT

Une consigne écrite doit préciser les vérifications à effectuer, en particulier pour s'assurer périodiquement de l'étanchéité des dispositifs de rétention, préalablement à toute remise en service après arrêt d'exploitation, et plus généralement aussi souvent que le justifieront les conditions d'exploitation.

Les vérifications, les opérations d'entretien et de vidange des rétentions doivent être notées sur un registre spécial tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

ARTICLE 7.5.2. ETIQUETAGE DES SUBSTANCES ET PREPARATIONS DANGEREUSES

Les fûts, réservoirs et autres emballages, les récipients fixes de stockage de produits dangereux d'un volume supérieur à 800 l portent de manière très lisible la dénomination exacte de leur contenu, le numéro et le symbole de danger défini dans la réglementation relative à l'étiquetage des substances et préparations chimiques dangereuses.

A proximité des aires permanentes de stockage de produits dangereux en récipients mobiles, les symboles de danger ou les codes correspondant aux produits doivent être indiqués de façon très lisible.

ARTICLE 7.5.3. RETENTIONS

Tout stockage fixe ou temporaire d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100 % de la capacité du plus grand réservoir,
- 50 % de la capacité des réservoirs associés.

Cette disposition n'est pas applicable aux bassins de traitement des eaux résiduaires.

Pour les stockages de récipients de capacité unitaire inférieure ou égale à 250 litres, la capacité de rétention est au moins égale à :

- dans le cas de liquides inflammables, à l'exception des lubrifiants, 50 % de la capacité totale des fûts,
- dans les autres cas, 20 % de la capacité totale des fûts,
- dans tous les cas, 800 L minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-ci est inférieure à 800 L.

La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir, résiste à l'action physique et chimique des fluides et peut être contrôlée à tout moment. Il en est de même pour son éventuel dispositif d'obturation qui est maintenu fermé en permanence.

Les capacités de rétention ou les réseaux de collecte et de stockage des égouttures et effluents accidentels ne comportent aucun moyen de vidange par simple gravité dans le réseau d'assainissement ou le milieu naturel.

La conception de la capacité est telle que toute fuite survenant sur un réservoir associé y soit récupérée, compte tenu en particulier de la différence de hauteur entre le bord de la capacité et le sommet du réservoir.

Ces capacités de rétention doivent être construites suivant les règles de l'art, en limitant notamment les surfaces susceptibles d'être mouillées en cas de fuite.

Les déchets et résidus produits considérés comme des substances ou préparations dangereuses sont stockés, avant leur revalorisation ou leur élimination, dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par les eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envois et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.

Les stockages temporaires, avant recyclage ou élimination des déchets considérés comme des substances ou préparations dangereuses, sont réalisés sur des cuvettes de rétention étanches et aménagées pour la récupération des eaux météoriques.

ARTICLE 7.5.4. RESERVOIRS

L'étanchéité du (ou des) réservoir(s) associé(s) à la rétention doit pouvoir être contrôlée à tout moment.

Les matériaux utilisés doivent être adaptés aux produits utilisés de manière, en particulier, à éviter toute réaction parasite dangereuse.

Les canalisations doivent être installées à l'abri des chocs et donner toute garantie de résistance aux actions mécaniques, physiques, chimiques ou électrolytiques. Il est en particulier interdit d'intercaler des tuyauteries flexibles entre le réservoir et les robinets ou clapets d'arrêt, isolant ce réservoir des appareils d'utilisation.

ARTICLE 7.5.5. REGLES DE GESTION DES STOCKAGES EN RETENTION

Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention.

Le stockage des liquides inflammables, ainsi que des autres produits, toxiques, corrosifs ou dangereux pour l'environnement, n'est autorisé sous le niveau du sol que dans des réservoirs installés en fosse maçonnée ou assimilés, et pour les liquides inflammables dans le respect des dispositions du présent arrêté.

L'exploitant veille à ce que les volumes potentiels de rétention restent disponibles en permanence. A cet effet, l'évacuation des eaux pluviales respecte les dispositions du présent arrêté.

ARTICLE 7.5.6. STOCKAGE SUR LES LIEUX D'EMPLOI

Les matières premières, produits intermédiaires et produits finis considérés comme des substances ou des préparations dangereuses sont limités en quantité stockée et utilisée dans les ateliers au minimum technique permettant leur fonctionnement normal.

ARTICLE 7.5.7. TRANSPORTS - CHARGEMENTS – DECHARGEMENTS

Les aires de chargement et de déchargement de véhicules citernes sont étanches et reliées à des rétentions dimensionnées selon les règles de l'art. Des zones adéquates sont aménagées pour le stationnement en sécurité des véhicules de transport de matières dangereuses, en attente de chargement ou de déchargement.

Le transport des produits à l'intérieur de l'établissement est effectué avec les précautions nécessaires pour éviter le renversement accidentel des emballages (arrimage des fûts, *rappel, éventuel, des mesures préconisées par l'étude de dangers pour les produits toxiques...*).

En particulier, les transferts de produit dangereux à l'aide de réservoirs mobiles s'effectuent suivant des parcours bien déterminés et font l'objet de consignes particulières.

Le stockage et la manipulation de produits dangereux ou polluants, solides ou liquides (ou liquéfiés) sont effectués sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des fuites éventuelles.

Les réservoirs sont équipés de manière à pouvoir vérifier leur niveau de remplissage à tout moment et empêcher ainsi leur débordement en cours de remplissage.

Ce dispositif de surveillance est pourvu d'une alarme de niveau haut.

ARTICLE 7.5.8. ELIMINATION DES SUBSTANCES OU PREPARATIONS DANGEREUSES

L'élimination des substances ou préparations dangereuses récupérées en cas d'accident suit prioritairement la filière déchets la plus appropriée.

CHAPITRE 7.6 MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'ACCIDENT ET ORGANISATION DES SECOURS

ARTICLE 7.6.1. DEFINITION GENERALE DES MOYENS

L'exploitant met en œuvre des moyens d'intervention conformes à l'étude de dangers.

L'ensemble du système de lutte contre l'incendie fait l'objet d'un plan Etablissement Répertoire établi par le SDIS.

ARTICLE 7.6.2. MOYENS D'INTERVENTION

Ces équipements sont maintenus en bon état, repérés et facilement accessibles.

L'exploitant doit fixer les conditions de maintenance et les conditions d'essais périodiques de ces matériels.

Les dates, les modalités de ces contrôles et les observations constatées doivent être inscrites sur un registre tenu à la disposition des services de la protection civile, d'incendie et de secours et de l'inspection des installations classées.

Dans chaque local ou dégagement desservant un groupe de locaux doit être affiché bien en évidence :

- la liste et l'emplacement des matériels d'extinction et de secours et le personnel chargé de sa mise en œuvre,
- les personnes désignées pour diriger l'évacuation des occupants,
- les moyens d'alerte et les personnes chargées de cette tâche,
- l'adresse et le numéro d'appel téléphonique des sapeurs-pompiers,
- les interdictions de fumer et de pénétrer avec une flamme nue dans les parties présentant des risques particuliers d'incendie.

ARTICLE 7.6.3. PROTECTIONS INDIVIDUELLES DU PERSONNEL D'INTERVENTION

En cas d'intervention de personnel dans des zones où il y a possibilité d'émanations toxiques (en cas d'incendie,...) ; ceux-ci doivent pouvoir disposer de masques ou appareils respiratoires d'un type correspondant au gaz ou émanations toxiques.

Une réserve d'appareils respiratoires d'intervention (dont des masques autonomes isolants) est disposée dans au moins deux secteurs protégés de l'établissement et en sens opposé selon la direction du vent.

ARTICLE 7.6.4. RESSOURCES EN EAU ET ACCES DES SECOURS

L'exploitant dispose a minima de :

- un réseau fixe d'eau incendie protégé contre le gel et alimenté par deux sources distinctes. Ce réseau est au minimum constitué par des canalisations en acier de diamètre 100 mm et comprend au moins 14 poteaux incendie dûment implantés pour couvrir les zones à risques et dûment accessibles pendant la durée de l'évènement redouté. Chaque poteau doit posséder un débit minimal de 60 m³/h, sous une pression dynamique de 1 bar. Ce réseau est maillé et comporte des vannes de barrage aussi nombreuses que nécessaire pour que toute section affectée par une rupture, lors d'un sinistre par exemple, soit isolée. Le réseau dans la partie sud-est du site peut ne pas être maillé sous réserve que les 2 hydrants les plus proches du bâtiment D0 et de la déchetterie soient à moins de 200 m des poteaux « maillés », d'un débit unitaire supérieur à 100 m³/h pour une pression de 5 bars et que toute nouvelle installation à risques entraîne le maillage a minima de ces poteaux,
- des robinets d'incendie armés qui doivent être implantés dans les zones à risques,
- des extincteurs en nombre et en qualité adaptés aux risques, doivent être judicieusement répartis dans l'établissement et notamment à proximité des dépôts de matières combustibles et des postes de chargement et de déchargement des produits et déchets,
- des réserves de sable meuble et sec convenablement réparties, en quantité adaptée au risque, sans être inférieure à 100 L et des pelles.

L'établissement dispose d'une équipe d'intervention spécialement formée à la lutte contre les risques identifiés sur le site et au maniement des moyens d'intervention.

ARTICLE 7.6.5. CONSIGNES DE SECURITE

Sans préjudice des dispositions du code du travail, les modalités d'application des dispositions du présent arrêté sont établies, intégrées dans des procédures générales spécifiques et/ou dans les procédures et instructions de travail, tenues à jour et affichées dans les lieux fréquentés par le personnel.

Ces consignes indiquent notamment :

- l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque dans les parties de l'installation qui, en raison des caractéristiques qualitatives et quantitatives des matières mises en œuvre, stockées, utilisées ou produites, sont susceptibles d'être à l'origine d'un sinistre pouvant avoir des conséquences directes ou indirectes sur l'environnement, la sécurité publique ou le maintien en sécurité de l'installation,
- les procédures d'arrêt d'urgence et de mise en sécurité de l'installation (électricité, réseaux de fluides),
- les mesures à prendre en cas de fuite sur un récipient ou une canalisation contenant des substances dangereuses et notamment les conditions d'évacuation des déchets et eaux souillées en cas d'épandage accidentel,
- les moyens d'extinction à utiliser en cas d'incendie,

- la procédure d'alerte avec les numéros de téléphone du responsable d'intervention de l'établissement, des services d'incendie et de secours,
- la procédure permettant, en cas de lutte contre un incendie, d'isoler le site afin de prévenir tout transfert de pollution vers le milieu récepteur.

ARTICLE 7.6.6. CONSIGNES GENERALES D'INTERVENTION

Article 7.6.6.1. Système d'alerte interne

Le système d'alerte interne et ses différents scénarii sont définis dans un dossier d'alerte.

Un réseau (postes téléphoniques, postes informatiques,...) d'alerte interne à l'établissement est destiné à prévenir le personnel des dangers dus aux accidents intérieurs ou extérieurs au site.

Les postes fixes permettant de donner l'alerte sont dûment répartis sur l'ensemble du site.

Une liaison téléphonique spécifique est dédiée à l'alerte du SDIS.

Article 7.6.6.2. Plan d'opération interne

L'exploitant doit établir un Plan d'Opération Interne (P.O.I.) sur la base des risques et moyens d'intervention nécessaires analysés pour un certain nombre de scénarii dans l'étude de dangers. Ce plan doit intégrer la problématique de la chaîne de décapage chimique du bâtiment C5. Il doit être remis à jour tous les 3 ans et à chaque fois que nécessaire (nouveau phénomène dangereux identifié,...).

En cas d'accident, l'exploitant assure la direction du P.O.I. jusqu'au déclenchement éventuel d'un plan particulier d'intervention (P.P.I.) par le Préfet. Il met en œuvre les moyens en personnels et matériels susceptibles de permettre le déclenchement sans retard du P.O.I. En cas d'accident, l'exploitant assure à l'intérieur des installations la direction des secours jusqu'au déclenchement éventuel du Plan Particulier d'Intervention par le Préfet. Il prend en outre à l'extérieur de son établissement les mesures urgentes de protection des populations et de l'environnement prévues au POI et au PPI en application de l'article 1^{er} du décret 2005-1158 du 13 septembre 2005 et de l'article R 512-29 du code de l'environnement.

Le P.O.I. est homogène avec la nature et les enveloppes des différents phénomènes de dangers envisagés dans l'étude de dangers et de ses éventuels compléments. Un exemplaire du P.O.I. doit être disponible en permanence sur l'emplacement prévu pour y installer le poste de commandement.

L'exploitant doit élaborer et mettre en œuvre une procédure écrite, et mettre en place les moyens humains et matériels pour garantir :

- la recherche systématique d'améliorations des dispositions du P.O.I. ; cela inclut notamment :
- l'organisation de tests périodiques (au moins annuels) du dispositif et/ou des moyens d'intervention,
- la formation du personnel intervenant,
- l'analyse des enseignements à tirer de ces exercices et formations,
- la prise en compte des résultats de l'actualisation de l'étude de dangers,
- la revue périodique et systématique de la validité du contenu du P.O.I., qui peut être coordonnée avec les actions citées ci-dessus,
- la mise à jour systématique du P.O.I. en fonction de l'usure de son contenu ou des améliorations décidées.

L'inspection des installations classées est informée de la date retenue pour chaque exercice. Le compte rendu accompagné si nécessaire d'un plan d'actions est tenu à disposition de l'inspection des installations classées.

ARTICLE 7.6.7. PROTECTION DES MILIEUX RECEPTEURS - BASSIN DE CONFINEMENT ET BASSIN D'ORAGE

Les réseaux d'assainissement susceptibles de recueillir l'ensemble des eaux polluées lors d'un accident ou d'un incendie (y compris les eaux d'extinction et de refroidissement) sont raccordés au bassin de confinement (visé à l'article 4.3.2.1 du présent arrêté) étanche aux produits collectés et d'une capacité minimum de 100 m³ avant rejet vers le milieu naturel. La vidange suivra les principes imposés par le chapitre 3.2 du présent arrêté et relatif aux eaux pluviales susceptibles d'être polluées.

Ce bassin est maintenu en temps normal au niveau permettant une pleine capacité d'utilisation.

En aval de ce bassin de confinement est implanté une vanne de sectionnement commandable localement en manuel, et à distance à partir du poste de garde.

Le volume d'eau susceptible d'être polluée pouvant être retenu dans les canalisations du site doit être d'au moins 500 m³.

Selon l'échéancier du titre 10, l'exploitant remet à l'inspection une étude technique pour estimer le volume d'eau susceptible d'être polluée, à retenir, en cas de survenance d'un incendie majorant. Le calcul du volume d'eau sera effectué en référence à la directive – D9 document technique relatif à la défense extérieure contre un incendie. Cette étude devra comprendre les solutions techniques pour confiner le volume d'eau issu de ce calcul.

CHAPITRE 7.7 PREVENTION DE LA LEGIONNELLOSE

Les installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air respectent les prescriptions prévues dans les arrêtés ministériels applicables aux installations visées par la rubrique 2921. En particulier, l'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires pour que la concentration en *Legionella specie* dans l'eau de l'installation en fonctionnement soit en permanence maintenue à une concentration inférieure à 1000 UFC/L selon la norme NF T 90-431.

Les installations de refroidissement par Tour Aéro-Réfrigérante (TAR) sont aménagées et exploitées suivant les dispositions de l'arrêté ministériel du 13 décembre 2004 relatif aux installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air soumises à autorisation au titre de la rubrique n° 2921.

La localisation des TAR, leur marque/type et leur puissance thermique évacuée sont repris dans le tableau suivant :

| Localisation | Installation concernée | Marque/type | Puissance thermique évacuée |
|--------------|------------------------|----------------|-----------------------------|
| A22 | Scholtz 6 | Hamon vap 253 | 2 900 KW |
| | Scholtz 7 | Hamon vap 253 | 2 900 KW |
| B1/3 | Four ECM | Hamon VAP 253 | 290 KW |
| B1/7 | Four STS n°1 | Sulzer/EWK 225 | 700 KW |
| B1/7 | Four STS n°2 | Sulzer/EWK 224 | 700 KW |

En particulier, les prescriptions particulières suivantes sont applicables :

ARTICLE 7.7.1. CONCEPTION

L'installation doit être conçue pour faciliter les opérations de vidange, nettoyage, désinfection et les prélèvements pour analyses microbiologiques et physico-chimiques. Elle doit être conçue de façon à ce qu'en aucun cas, il n'y ait des tronçons de canalisations constituant des bras morts, c'est-à-dire dans lesquels soit l'eau ne circule pas, soit l'eau circule en régime d'écoulement laminaire. L'installation est équipée d'un dispositif permettant la purge complète de l'eau du circuit. L'exploitant doit disposer des plans de l'installation tenus à jour, afin de justifier des dispositions prévues ci-dessus.

Les matériaux en contact avec l'eau sont choisis en fonction des conditions de fonctionnement de l'installation afin de ne pas favoriser la formation de biofilm, de faciliter le nettoyage et la désinfection et en prenant en compte la qualité de l'eau ainsi que le traitement mis en œuvre afin de prévenir les phénomènes de corrosion, d'entartrage ou de formation de biofilm.

La tour doit être équipée d'un dispositif de limitation des entraînements vésiculaires constituant un passage obligatoire du flux d'air potentiellement chargé de vésicules d'eau, immédiatement avant rejet : le taux d'entraînement vésiculaire attesté par le fournisseur du dispositif de limitation des entraînements vésiculaires est inférieur à 0,01 % du débit d'eau en circulation dans les conditions de fonctionnement normales de l'installation.

ARTICLE 7.7.2. PERSONNEL

L'exploitation s'effectue sous la surveillance d'une personne nommément désignée par l'exploitant, formée et ayant une connaissance de la conduite de l'installation et des risques qu'elle présente, notamment du risque lié à la présence de légionelles, ainsi que des dangers et inconvénients des produits utilisés ou stockés dans l'installation.

Toutes les personnes susceptibles d'intervenir sur l'installation sont désignées et formées en vue d'appréhender selon leurs fonctions le risque légionellose associé à l'installation. L'organisation de la formation, ainsi que l'adéquation du contenu de la formation aux besoins sont explicités et formalisés.

L'ensemble des documents justifiant la formation des personnels est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Les personnes étrangères à l'établissement ne doivent pas avoir un accès libre aux installations.

ARTICLE 7.7.3. ANALYSE METHODIQUE DE RISQUES DE DEVELOPPEMENT DES LEGIONELLES

L'analyse méthodique de risques de développement des légionelles est menée sur l'installation dans ses conditions de fonctionnement normales (conduite, arrêts complets ou partiels, redémarrages, interventions relatives à la maintenance ou l'entretien) et dans ses conditions de fonctionnement exceptionnelles (changement sur l'installation ou dans son mode d'exploitation).

En particulier, sont examinés quand ils existent :

- les modalités de gestion des installations de refroidissement (et notamment les procédures d'entretien et de maintenance portant sur ces installations) ;
- les résultats des indicateurs de suivi et des analyses en légionelles ;
- les actions menées en application de l'article 7.7.4 et la fréquence de ces actions ;
- les situations d'exploitation pouvant ou ayant pu conduire à un risque de développement de biofilm dans le circuit de refroidissement, notamment incidents d'entretien, bras mort temporaire lié à l'exploitation, portions à faible vitesse de circulation de l'eau, portions à température plus élevée.

L'analyse de risque prend également en compte les conditions d'implantation et d'aménagement ainsi que la conception de l'installation.

Cet examen s'appuie notamment sur les compétences de l'ensemble des personnels participant à la gestion du risque légionellose, y compris les sous-traitants susceptibles d'intervenir sur l'installation.

Au moins une fois par an, l'analyse méthodique des risques est revue par l'exploitant. Cette révision s'appuie notamment sur les conclusions de la vérification menée en application de l'art. 7.7.12 et sur l'évolution des meilleures technologies disponibles.

Sur la base de la révision de l'analyse des risques, l'exploitant revoit les procédures mises en place dans le cadre de la prévention du risque légionellose et planifie, le cas échéant, les travaux décidés.

Les conclusions de cet examen, ainsi que les éléments nécessaires à sa bonne réalisation (méthodologie, participants, risques étudiés, mesures de prévention, suivi des indicateurs de surveillance, conclusions du contrôle de l'organisme agréé), sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

ARTICLE 7.7.4. PROCEDURES

Des procédures adaptées à l'exploitation de l'installation sont rédigées pour définir et mettre en œuvre :

- la méthodologie d'analyse des risques ;
- les mesures d'entretien préventif de l'installation en fonctionnement pour éviter la prolifération des micro-organismes et en particulier des légionelles ;
- les mesures de vidange, nettoyage et désinfection de l'installation à l'arrêt ;
- les actions correctives en cas de situation anormale (dérive des indicateurs de contrôle, défaillance du traitement préventif...) ;
- l'arrêt immédiat de l'installation dans des conditions compatibles avec la sécurité du site et de l'outil de production.

ARTICLE 7.7.5. ENTRETIEN ET SURVEILLANCE

L'installation est maintenue propre et dans un bon état de surface pendant toute la durée de son fonctionnement.

L'installation de refroidissement est vidangée, nettoyée et désinfectée :

- avant la remise en service de l'installation de refroidissement intervenant après un arrêt prolongé ;
- et en tout état de cause au moins une fois par an.

Un plan de surveillance destiné à s'assurer de l'efficacité du nettoyage et de la désinfection de l'installation est défini à partir des conclusions de l'analyse méthodique des risques menée conformément aux dispositions prévues ci-dessus. Ce plan est mis en œuvre sur la base de procédures formalisées.

L'exploitant adapte et actualise la nature et la fréquence de la surveillance pour tenir compte des évolutions de son installation, de ses performances par rapport aux obligations réglementaires et de ses effets sur l'environnement.

La fréquence des prélèvements et analyses des *Legionella* specie selon la norme NF T90-431 est au minimum mensuelle pendant la période de fonctionnement de l'installation.

Si, pendant une période d'au moins 12 mois continus, les résultats des analyses mensuelles sont inférieurs à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau, la fréquence des prélèvements et analyses des *Legionella* specie selon la norme NF T90-431 peut être au minimum trimestrielle.

Si un résultat d'une analyse en légionelles est supérieur ou égal à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau, ou si la présence de flore interférente rend impossible la quantification de *Legionella* specie, la fréquence des prélèvements et analyses des *Legionella* specie selon la norme NF T90-431 est de nouveau au minimum mensuelle.

Le prélèvement est réalisé par un opérateur formé à cet effet sur un point du circuit d'eau de refroidissement où l'eau est représentative de celle en circulation dans le circuit et hors de toute influence directe de l'eau d'appoint. Ce point de prélèvement, repéré par un marquage, est fixé sous la responsabilité de l'exploitant de façon à faciliter les comparaisons entre les résultats de plusieurs analyses successives.

ARTICLE 7.7.6. RESULTATS DE L'ANALYSE DES LEGIONELLES

L'exploitant demande au laboratoire chargé de l'analyse que les ensemencements dont les résultats font apparaître une concentration en légionelles supérieures à 100 000 UFC/l soient conservés pendant 3 mois par le laboratoire.

ARTICLE 7.7.7. PRELEVEMENTS ET ANALYSES SUPPLEMENTAIRES

L'Inspection des Installations Classées peut demander à tout moment la réalisation de prélèvements et analyses supplémentaires, y compris en déclenchant un contrôle de façon inopinée, ainsi que l'identification génomique des souches prélevées dans l'installation par le Centre national de référence des légionelles (CNR de Lyon).

L'ensemble des frais des prélèvements et analyses est supporté par l'exploitant.

ARTICLE 7.7.8. ACTIONS A MENER SI LA CONCENTRATION MESUREE EN LEGIONELLA SPECIE EST SUPERIEURE OU EGALE A 100 000 UNITES FORMANT COLONIES PAR LITRE D'EAU SELON LA NORME NF T90-431

a) Si les résultats des analyses en légionelles, selon la norme NF T90-431, réalisées en application de l'ensemble des dispositions qui précèdent, mettent en évidence une concentration en *Legionella* specie supérieure ou égale à 100 000 unités formant colonies par litre d'eau, l'exploitant arrête, dans les meilleurs délais, l'installation de refroidissement, selon une procédure d'arrêt immédiat qu'il aura préalablement définie, et réalise la vidange, le nettoyage et la désinfection de l'installation de refroidissement. La procédure d'arrêt immédiat prendra en compte le maintien de l'outil et les conditions de sécurité de l'installation, et des installations associées.

Dès réception des résultats selon la norme NF T90-431, l'exploitant en informe immédiatement l'Inspection des Installations Classées par télécopie avec la mention :

« urgent et important, tour aéroréfrigérante, dépassement du seuil de 100 000 unités formant colonies par litre d'eau. »

Ce document précise :

- les coordonnées de l'installation ;
- la concentration en légionelles mesurée ;
- la date du prélèvement ;
- les actions prévues et leurs dates de réalisation.

b) Avant la remise en service de l'installation, l'exploitant procède à une analyse méthodique des risques de développement des légionelles dans l'installation, telle que prévue à l'article 7.7.3 ou à l'actualisation de l'analyse existante, en prenant notamment en compte la conception de l'installation, sa conduite, son entretien et son suivi. Cette analyse des risques doit permettre de définir les actions correctives visant à réduire les risques de développement des légionelles et de planifier la mise en œuvre des moyens susceptibles de réduire ces risques. Le plan d'actions correctives ainsi que la méthodologie mise en œuvre pour analyser cet incident sont joints au carnet de suivi.

L'exploitant met en place les mesures d'amélioration prévues et définit les moyens susceptibles de réduire le risque. Les modalités de vérification de l'efficacité de ces actions avant et après remise en service de l'installation sont définies par des indicateurs tels que des mesures physico-chimiques ou des analyses microbiologiques.

c) Après remise en service de l'installation, l'exploitant vérifie immédiatement l'efficacité du nettoyage et des autres mesures prises selon les modalités définies précédemment.

Quarante-huit heures après cette remise en service, l'exploitant réalise un prélèvement, pour analyse des légionelles selon la norme NF T90-431.

Dès réception des résultats de ce prélèvement, un rapport global sur l'incident est transmis à l'Inspection des Installations Classées. L'analyse des risques est jointe au rapport d'incident. Le rapport précise l'ensemble des mesures de vidange, nettoyage et désinfection mises en œuvre, ainsi que les actions correctives définies et leur calendrier de mise en œuvre.

d) Les prélèvements et les analyses en *Legionella* specie selon la norme NF T90-431 sont ensuite effectués tous les quinze jours pendant trois mois.

En cas de dépassement de la concentration de 10 000 unités formant colonies par litre d'eau sur un des prélèvements prescrits ci-dessus, l'installation est à nouveau arrêtée dans les meilleurs délais et l'ensemble des actions prescrites ci-dessus sont renouvelées.

ARTICLE 7.7.9. ACTIONS A MENER SI LA CONCENTRATION MESUREE EN LEGIONELLA SPECIE EST SUPERIEURE OU EGALE A 1 000 UNITES FORMANT COLONIES PAR LITRE D'EAU ET INFERIEURE A 100 000 UNITES FORMANT COLONIES PAR LITRE D'EAU

Si les résultats d'analyses réalisées en application de l'ensemble des dispositions qui précèdent mettent en évidence une concentration en *Legionella* specie selon la norme NF T90-431 supérieure ou égale à 1 000 unités formant colonies par litre

d'eau et inférieure à 100 000 unités formant colonies par litre d'eau, l'exploitant prend des dispositions pour nettoyer et désinfecter l'installation de façon à s'assurer d'une concentration en *Legionella* specie inférieure à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau.

La vérification de l'efficacité du nettoyage et de la désinfection est réalisée par un prélèvement selon la norme NF T90-431 dans les deux semaines consécutives à l'action corrective.

Le traitement et la vérification de l'efficacité du traitement sont renouvelés tant que la concentration mesurée en *Legionella* specie est supérieure ou égale à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau et inférieure à 100 000 unités formant colonies par litre d'eau.

A partir de trois mesures consécutives indiquant des concentrations supérieures à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau, l'exploitant devra procéder à l'actualisation de l'analyse méthodique des risques de développement des légionelles dans l'installation, prévue à l'article 7.7.3, en prenant notamment en compte la conception de l'installation, sa conduite, son entretien, son suivi. L'analyse des risques doit permettre de définir les actions correctives visant à réduire le risque de développement des légionelles et de planifier la mise en œuvre des moyens susceptibles de réduire ces risques. Le plan d'actions correctives, ainsi que la méthodologie mise en œuvre pour analyser cet incident sont joints au carnet de suivi.

L'exploitant tient les résultats des mesures et des analyses de risques effectuées à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

ARTICLE 7.7.10. ACTIONS A MENER SI LE RESULTAT DE L'ANALYSE SELON LA NORME NF T90-431 REND IMPOSSIBLE LA QUANTIFICATION DE LEGIONELLA SPECIE EN RAISON DE LA PRESENCE D'UNE FLORE INTERFERENTE

Si le résultat de l'analyse selon la norme NF T90-431 rend impossible la quantification de *Legionella* specie en raison de la présence d'une flore interférente, l'exploitant prend des dispositions pour nettoyer et désinfecter l'installation de façon à s'assurer d'une concentration en *Legionella* specie inférieure à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau.

ARTICLE 7.7.11. TRANSMISSION DES RESULTATS DES ANALYSES

Les résultats des analyses de suivi de la concentration en légionelles sont adressés par l'exploitant à l'Inspection des Installations Classées sous forme de bilans annuels.

Ces bilans sont accompagnés de commentaires sur :

- les éventuelles dérives constatées et leurs causes, en particulier lors des dépassements du seuil de 1000 unités formant colonies par litre d'eau en *Legionella* specie ;
- les actions correctives prises ou envisagées ;
- les effets mesurés des améliorations réalisées.

Le bilan de l'année N -1 est établi et transmis à l'inspection des installations classées pour le 30 avril de l'année N.

ARTICLE 7.7.12. CONTROLE PAR UN ORGANISME TIERS

Dans le mois qui suit la mise en service, puis au minimum tous les deux ans, l'installation fait l'objet d'un contrôle par un organisme agréé au titre de l'article R512-71 du code de l'environnement.

Pour les installations dont un résultat d'analyses présente un dépassement du seuil de concentration en légionelles supérieur ou égal à 100 000 UFC/L d'eau selon la norme NF T90-431, un contrôle est réalisé dans les 12 mois qui suivent.

A l'issue de chaque contrôle, l'organisme établit un rapport adressé à l'exploitant de l'installation contrôlée. Ce rapport mentionne les non-conformités constatées et les points sur lesquels des mesures correctives ou préventives peuvent être mises en œuvre.

L'exploitant tient le rapport à la disposition de l'Inspection des Installations Classées.

ARTICLE 7.7.13. PROTECTION DES PERSONNES

Sans préjudice des dispositions du code du travail, l'exploitant met à disposition des personnels intervenant à l'intérieur ou à proximité de l'installation, et susceptibles d'être exposés par voie respiratoire aux aérosols, des équipements individuels de protection adaptés ou conformes aux normes en vigueur lorsqu'elles existent (masque pour aérosols biologiques, gants...), destinés à les protéger contre l'exposition :

- aux aérosols d'eau susceptibles de contenir des germes pathogènes ;
- aux produits chimiques.

L'exploitant met en place une signalétique appropriée de la zone susceptible d'être exposée aux émissions d'aérosols.

Un panneau, apposé de manière visible, devra signaler l'obligation du port de masque.

Le personnel intervenant sur l'installation ou à proximité de la tour de refroidissement doit être informé des circonstances susceptibles de les exposer aux risques de contamination par les légionelles et de l'importance de consulter rapidement un médecin en cas de signes évocateurs de la maladie.

L'ensemble des documents justifiant l'information des personnels est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées et de l'inspection du travail.

ARTICLE 7.7.14. QUALITE DE L'EAU D'APPOINT

L'eau d'appoint respecte au niveau du piquage les critères microbiologiques et de matières en suspension suivants :

- Legionella sp < seuil de quantification de la technique normalisée utilisée ;
- Numération de germes aérobies revivifiables à 37° C < 1 000 germes/mL ;
- Matières en suspension < 10 mg/L.

Lorsque ces qualités ne sont pas respectées, l'eau d'appoint fera l'objet d'un traitement permettant l'atteinte des objectifs de qualité ci-dessus. Dans ce cas, le suivi de ces paramètres sera réalisé au moins deux fois par an dont une pendant la période estivale.

TITRE 8 - DISPOSITIONS PARTICULIERES

CHAPITRE 8.1 SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES

ARTICLE 8.1.1. RESEAU DE PIEZOMETRES

Un réseau piézométrique constitué de 8 piézomètres est implanté conformément au plan joint.

Le réseau devra rester pérenne tant qu'il sera nécessaire au suivi analytique des eaux souterraines susceptibles d'être contaminées du fait des polluants mis en évidence sur le site. L'exploitant prend toutes dispositions utiles et procède à des vérifications périodiques aussi souvent qu'il est nécessaire.

ARTICLE 8.1.2. IMPLANTATION

Le plan joint indique et référence les points de prélèvements.

ARTICLE 8.1.3. SUBSTANCES ET PARAMETRES A SURVEILLER

Les prélèvements et analyses des échantillons sur chaque piézomètre du réseau sont réalisés semestriellement, en hautes et basses eaux.

La qualité des eaux souterraines sera surveillée par rapport aux substances et paramètres suivants :

| Piézomètre | Métaux | Divers |
|----------------------------|------------------------------|---|
| Pz 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 | Arsenic | HAP |
| | Cadmium | Tétrachloroéthène |
| | Chrome | |
| | Cuivre | |
| | Nickel | |
| | Plomb | |
| | Zinc | |
| | Mercure | |
| Pz 3 | Les mêmes métaux et l'argent | Les mêmes produits et les solvants chlorés (COHV) |

Les méthodes de mesure, prélèvement et analyses, sont celles définies à l'annexe de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement soumises à autorisation.

Pour les polluants ne faisant l'objet d'aucune méthode de référence, la procédure retenue, pour le prélèvement notamment, doit permettre une représentation statistique de l'évolution du paramètre.

ARTICLE 8.1.4. COMMUNICATION, INTERPRETATION DES RESULTATS

Les résultats commentés de chaque campagne d'analyses sont communiqués à l'Inspection des Installations Classées au plus tard un mois après le prélèvement. On ne parle de campagne que dans le cas où le réseau de surveillance est opérationnel dans sa globalité.

La présentation de ces résultats est faite sous forme de tableau synthétique comprenant aussi une colonne avec les valeurs guides ou de référence et, en annexe, la copie des certificats d'analyse.

L'exploitant réalise un bilan du suivi analytique annuel. L'objectif est de contrôler l'évolution de la qualité des eaux analysées et de vérifier que l'évolution des concentrations est favorable à l'environnement. Ce bilan doit être synthétique et commenté en vue de répondre à son objectif.

En cas d'évolution défavorable, une modification du programme peut se faire dans le sens d'une augmentation de la fréquence des prélèvements et du nombre de paramètres à prendre en compte, cela en concertation avec l'exploitant et l'Inspection des Installations Classées.

CHAPITRE 8.2 PRODUITS CANCERIGENES, MUTAGENES OU TOXIQUES POUR LA REPRODUCTION (CMR) OU VISES PAR LE REGLEMENT REACH

L'exploitant ne doit pas utiliser (dans les peintures, vernis et mastics) le produit PR1436 contenant des chromates de strontium et de potassium (phrase de risque R 45) et doit le remplacer par une substance moins nocive.

L'exploitant ne doit plus utiliser de trichloréthylène pour les installations de traitement de surface et dans les installations du site.

L'exploitant respecte les dispositions de la réglementation REACH (pré-enregistrement des substances – 4.4' méthylènedianiline,...).

Selon l'échéancier du titre 10, l'exploitant :

- remplace la peinture contenant des chromates (phrase de risque R 45) et utilisée dans le programme de fabrication des contre-fiches de trains d'atterrissage par un produit non CMR,
- met en œuvre un plan d'actions (avec suivi d'indicateurs pertinents,...) pour réduire la consommation de produits CMR,
- remet à M. le préfet une étude technique relative à la substitution de l'ensemble des produits CMR (utilisés pour les pré-imprégnés, peintures, mastics, vernis, lubrifiants...) du site, par des substances ou des préparations moins nocives.

CHAPITRE 8.3 CHAINES DE TRAITEMENT DE SURFACE

ARTICLE 8.3.1. INSTALLATIONS AUTORISEES

Les installations de traitements de surfaces sont reprises dans le tableau suivant :

| Bâtiment | Installation | Volume cumulé du produit de traitement |
|----------|---|---|
| B 1.1 | Mecanolav | 900 L (produit lessiviel) |
| B 2.1 | Tribofinition | <u>quelques mL</u> (additif et eau) |
| B 3.1 | Mecanolav | 900 L (produit lessiviel) |
| B 5 | Chaîne d'oxydation Anodique Chromique (OAC) | Volume des cuves de traitement : 47 480 L |
| C5 | Chaîne de décapage chimique (acide nitrique et acide fluorhydrique) | Volume des cuves de traitement : 18 000 L |

Aucune installation de traitements de surfaces ne doit rejeter d'eaux polluées dans les égouts ou le milieu naturel.

ARTICLE 8.3.2. DISPOSITIONS COMMUNES AUX CHAINES DES BATIMENTS B 5 ET C5

Article 8.3.2.1 Implantation et aménagement

Les dispositions appropriées sont prises afin d'intégrer l'établissement dans le paysage.

L'ensemble de l'établissement est maintenu propre et entretenu en permanence, notamment de manière à éviter les amas de matières dangereuses ou polluantes et de poussières. Le matériel de nettoyage est adapté aux risques présentés par les produits et poussières.

Les parties de l'installation qui, en raison des caractéristiques des équipements, des procédés ou des matières mises en œuvre, stockées, utilisées ou produites, sont susceptibles d'être à l'origine d'un incendie pouvant avoir des conséquences directes ou indirectes sur l'environnement, la sécurité publique ou le maintien en sécurité de l'installation doivent être constituées de matériaux permettant de réduire les risques de propagation d'un incendie au strict minimum.

Les dispositions nécessaires sont prises afin d'éviter la propagation d'un incendie par le système de ventilation.

Le bâtiment abritant l'installation est équipé en partie haute de dispositifs conformes à la réglementation en vigueur permettant l'évacuation à l'air libre des fumées, gaz de combustion, chaleur et produits imbrûlés dégagés en cas d'incendie. Ces dispositifs doivent être adaptés aux risques particuliers de l'installation et être à commande automatique et manuelle. Les commandes d'ouverture manuelle sont placées à proximité des accès.

Le débouché à l'atmosphère du système de ventilation du local est placé aussi loin que possible des immeubles habités ou occupés par des tiers et des bouches d'aspiration d'air extérieur, et à une hauteur suffisante prenant en compte la hauteur des bâtiments environnants afin de favoriser la dispersion des gaz rejetés et au minimum à un mètre au-dessus du faîtage.

Toutes les parties de l'installation susceptibles d'emmagasiner des charges électriques (éléments de construction, appareillage, réservoirs, cuves, canalisations...) sont reliées à une prise de terre conformément aux normes existantes.

Article 8.3.2.2 Dispositions générales

Les sols des installations où sont stockés, transvasés ou utilisés des liquides contenant des acides, des bases, des sels à une concentration supérieure à 1 gramme par litre ou contenant des substances très toxiques et toxiques définies par l'arrêté du 20 avril 1994 relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances sont munis d'un revêtement étanche et inattaquable. Il est aménagé de façon à diriger tout écoulement accidentel vers une capacité de rétention étanche.

Les capacités de rétention sont conçues de sorte qu'en situation accidentelle la présence du produit ne puisse en aucun cas altérer une cuve ou une canalisation. Elles sont aussi conçues pour recueillir toute fuite éventuelle provenant de toute partie de l'équipement concerné et réalisées de sorte que les produits incompatibles ne puissent s'y mêler. Elles sont étanches aux produits qu'elles pourraient contenir et résistent à leur action physique et chimique. Il en est de même pour les dispositifs d'obturation éventuels qui doivent être maintenus fermés.

Les capacités de rétention de plus de 1 000 litres sont munies d'un déclencheur d'alarme en point bas, à l'exception de celles dédiées au déchargement. Les capacités de rétention ont vocation à être vides de tout liquide et ne sont pas munies de systèmes automatiques de relevage des eaux.

L'étanchéité du ou des réservoirs associés doit pouvoir être contrôlée à tout moment.

Les systèmes de chauffage des cuves sont équipés de dispositifs de sécurité qui permettent de détecter le manque de liquide et d'asservir l'arrêt du chauffage.

Les résistances éventuelles (bains actifs et stockages) sont protégées mécaniquement.

Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes au présent arrêté ou sont éliminés comme les déchets.

Article 8.3.2.3 Cuves de la chaîne de traitement

Toute chaîne de traitement est associée à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100 % de la capacité de la plus grande cuve ;
- 50 % de la capacité totale des cuves associées.

Cette disposition ne s'applique pas aux cuves contenant des acides, des bases, ou des sels non toxiques à une concentration inférieure à 1 gramme par litre, ne pouvant se déverser dans la rétention d'une cuve de traitement.

Article 8.3.2.4 Traitement des eaux

L'eau de rinçage est systématiquement traitée.

Article 8.3.2.5 Chargement et déchargement

Les aires de chargement et de déchargement des véhicules citernes ou porteurs de réservoirs (conteneurs,...) pour les produits liquides dangereux sont étanches et reliées à des rétentions dûment dimensionnées.

Le transport des produits à l'intérieur de l'établissement est effectué avec les précautions nécessaires pour éviter le renversement accidentel des emballages.

Article 8.3.2.6 Transfert des fluides

Les canalisations de transport de fluides dangereux et de collecte d'effluents pollués ou susceptibles de l'être sont étanches et résistent à l'action physique et chimique des produits qu'elles sont susceptibles de contenir. Elles sont accessibles et peuvent être inspectées. Elles sont convenablement entretenues et font l'objet d'examens périodiques appropriés permettant de s'assurer de leur bon état. Ces vérifications sont consignées dans un document prévu à cet effet et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Les différentes canalisations sont repérées conformément aux règles en vigueur.

Un schéma de tous les réseaux et un plan des égouts sont établis par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés. Ils sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées, ainsi que des services d'incendie et de secours.

Il n'y a pas de bouches de dépotage pour les produits chimiques.

L'ensemble des appareils susceptibles de contenir des acides, des bases, des substances ou préparations toxiques définis par l'arrêté du 20 avril 1994 relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances est réalisé de manière à être protégé et à résister aux chocs occasionnels dans le fonctionnement normal de l'atelier.

Il est interdit d'établir des liaisons directes entre les réseaux de collecte des effluents devant subir un traitement ou être détruits et le milieu récepteur.

Article 8.3.2.7 Confinement des eaux polluées

L'ensemble des eaux susceptibles d'être polluées lors d'un accident doivent pouvoir être collectées et dirigées dans le bassin de 100 m³ visé à l'article 7.6.7 du présent arrêté. Une vanne guillotine placée en aval de ce bassin doit pouvoir être fermée en toutes circonstances. Les eaux susceptibles d'être polluées ne peuvent être rejetées dans le milieu récepteur qu'après contrôle de leur qualité et, si besoin, un traitement approprié.

L'exploitant doit pouvoir contenir dans les canalisations du site un volume d'eaux susceptible d'être polluées, d'un volume au moins égal à 400 m³.

Les organes de commande nécessaires au confinement des eaux polluées doivent être aisément mis en œuvre suivant une procédure connue et dûment affichée.

Article 8.3.2.8 Moyens de lutte contre un incendie

L'installation doit être équipée de moyens (RIA, extincteurs,...) de lutte contre l'incendie adaptés aux risques encourus, conçus et installés conformément aux normes en vigueur, en nombre suffisant et correctement répartis sur la superficie à protéger.

Ces moyens sont maintenus en bon état et vérifiés au moins une fois par an par un organisme compétent.

Les services de secours doivent pouvoir disposer d'un poteau incendie implanté à moins de 100 m des bâtiments B5 et C5, et au moins un autre placé à moins de 200 m de ces mêmes bâtiments.

Leur débit unitaire durant leur fonctionnement simultané doit être supérieur à 60 m³/h, sous une pression dynamique de 1 bar.

Article 8.3.2.9 Dispositions générales d'exploitation

L'exploitant dispose des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des substances et préparations dangereuses présentes dans l'établissement (substances, bains, bains usés, bains de rinçage...) ; les fiches de données de sécurité prévues dans le code du travail permettent de satisfaire à cette obligation.

Les cuves de traitement, fûts, réservoirs et autres emballages portent en caractères très lisibles le nom des substances et préparations et, s'il y a lieu, les symboles de danger conformément à la réglementation relative à l'étiquetage des substances et préparations chimiques dangereuses.

L'exploitant doit tenir à jour un état indiquant la nature et la quantité des produits dangereux détenus, auquel est annexé un plan général des stockages. Cet état est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées et des services d'incendie et de secours.

La présence dans l'installation de matières dangereuses ou combustibles est limitée aux nécessités de l'exploitation.

Les réserves de substances très toxiques et toxiques sont entreposées à l'abri de l'humidité. Le local contenant ces produits ne doit pas renfermer de produits incompatibles. Les locaux doivent être pourvus de fermeture de sûreté et d'un système de ventilation naturelle ou forcée donnant sur l'extérieur.

Les consignes d'exploitation de l'ensemble des installations décrivent explicitement les contrôles à effectuer, en marche normale et à la suite d'un arrêt pour travaux de modification ou d'entretien, de façon à permettre en toutes circonstances le respect des dispositions du présent arrêté.

Le bon état de l'ensemble des installations (cuves de traitement et leurs annexes, stockages, rétentions, canalisations, ...) est vérifié périodiquement par l'exploitant, notamment avant et après toute suspension d'activité de l'installation supérieure à trois semaines et au moins une fois par an. Un préposé dûment formé contrôle les paramètres du fonctionnement des dispositifs de traitement des rejets.

Ces vérifications sont consignées dans un document prévu à cet effet et tenu à la disposition de l'Inspection des Installations Classées. Le préposé s'assure notamment de la présence de réactifs nécessaires et du bon fonctionnement du système de régulation, de contrôle et d'alarme.

Des consignes de sécurité sont établies et disponibles en permanence dans l'installation. Elles spécifient notamment :

- la liste des vérifications à effectuer avant remise en marche de l'installation et après une suspension prolongée d'activité ;
- les conditions dans lesquelles sont délivrées les substances et préparations toxiques et les précautions à prendre à leur réception, à leur expédition et à leur transport ;
- la nature et la fréquence des contrôles de la qualité des eaux contenues dans l'installation ;

- les opérations nécessaires à l'entretien et à la maintenance, notamment les vérifications des systèmes automatiques de détection ;
- les modalités d'intervention en cas de situations anormales et accidentelles ;
- les modalités de mise en œuvre des dispositifs d'isolement du réseau de collecte.

L'exploitant s'assure de la connaissance et du respect de ces consignes par son personnel.

L'exploitant tient à jour un schéma de l'installation faisant apparaître les sources et la circulation des eaux et des liquides concentrés de toute origine.

Ce schéma est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées et des services d'incendie et de secours.

Seuls les personnels nommément désignés et spécialement formés ont accès aux dépôts de cyanures, de trioxyde de chrome et autres substances toxiques.

Ceux-ci ne délivrent que les quantités strictement nécessaires pour ajuster la composition des bains. Dans le cas où l'ajustement de la composition des bains est fait à partir de solutions disponibles en conteneur et ajoutées par des systèmes automatiques, la quantité strictement nécessaire est un conteneur.

Article 8.3.2.10 Prévention de la pollution des eaux

L'exploitant prend les dispositions nécessaires pour limiter les consommations d'eau, à partir du réseau public.

L'installation de prélèvement d'eau dans le réseau public est munie d'un dispositif de mesure totalisateur de la quantité d'eau prélevée. Les mesures sont régulièrement relevées et le résultat est enregistré et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

L'alimentation en eau du procédé est munie d'un dispositif susceptible d'arrêter promptement cette alimentation. Ce dispositif doit être proche de l'installation, clairement reconnaissable et aisément accessible.

Les bains usés, les rinçages morts, les eaux de lavage des sols et, d'une manière générale, les eaux résiduelles polluées constituent des déchets qui doivent alors être éliminés dans des installations dûment autorisées à cet effet et satisfaire aux dispositions du présent arrêté.

Article 8.3.2.11 Consommation d'eau

Les systèmes de rinçage doivent être conçus et exploités de manière à obtenir une consommation d'eau spécifique, rapportée au mètre carré de la surface traitée, dite « consommation spécifique », la plus faible possible.

La consommation spécifique d'eau maximale de l'installation OAC est limitée à 1,5 L/m² de surface traitée et par fonction de rinçage et à 4 L/m² de surface traitée pour la chaîne de décapage chimique.

Sont pris en compte dans le calcul de la consommation spécifique :

- les eaux de rinçage ;
- les vidanges de cuves de rinçage ;
- les éluats, rinçages et purges des systèmes de recyclage, de régénération et de traitement spécifique des effluents ;
- les vidanges des cuves de traitement ;
- les eaux de lavage des sols ;
- les effluents des stations de traitement des effluents atmosphériques.

Ne sont pas pris en compte dans le calcul de la consommation spécifique :

- les eaux de refroidissement ;
- les eaux pluviales ;
- les effluents issus de la préparation d'eaux d'alimentation de procédé.

On entend par surface traitée la surface immergée (pièces et montages) qui participe à l'entraînement du bain. La surface traitée est déterminée soit directement, soit indirectement en fonction des consommations électriques, des quantités de métaux utilisés, de l'épaisseur moyenne déposée ou par toute autre méthode adaptée au procédé utilisé. La consommation spécifique est exprimée pour l'installation, en tenant compte du nombre de fonctions de rinçage.

Il y a une fonction de rinçage chaque fois qu'une pièce quitte un bain de traitement et doit subir un rinçage (quel que soit le nombre de cuves ou d'étapes constituant ce rinçage).

L'exploitant calcule une fois par an la consommation spécifique de son installation, sur une période représentative de son activité. Il tient à disposition de l'inspection des installations classées le résultat et le mode de calcul de cette consommation spécifique ainsi que les éléments justificatifs de ce calcul.

Article 8.3.2.12 Rejets dans l'air

La surveillance des rejets dans l'air porte sur :

- le bon fonctionnement des systèmes de captation, d'aspiration et de traitement éventuel. L'exploitant s'assure notamment de l'efficacité de la captation et de l'absence d'anomalies dans le fonctionnement des ventilateurs ;
- les valeurs limites d'émissions. Une mesure des concentrations dans les effluents atmosphériques de l'ensemble des polluants visés par l'arrêté préfectoral d'autorisation, est réalisée au moins une fois par an selon les normes en vigueur au niveau de chaque exutoire sur un échantillon représentatif du rejet et du fonctionnement des installations. Une estimation des émissions diffuses est également réalisée selon la même périodicité.

Les performances effectives des systèmes de captation, d'aspiration et de traitement éventuel sont contrôlées dans l'année suivant la mise en service de l'installation par un organisme extérieur reconnu compétent.

En cas de présomption de pollution des sols, une surveillance appropriée des sols est mise en œuvre par l'exploitant. La localisation des points de prélèvement, la fréquence et le type des analyses à effectuer sont fixés par un arrêté préfectoral complémentaire.

Les émissions atmosphériques (gaz, vapeurs, vésicules, particules) doivent respecter les concentrations maximales du tableau suivant, valeurs exprimées en mg/m^3 rapportées à des conditions normalisées de température (273°K) et de pression ($101,325 \text{ kPa}$) après déduction de la vapeur d'eau.

| Paramètre | Concentration |
|--------------------------------|----------------------|
| Acidité totale exprimée en H | $0,5 \text{ mg/m}^3$ |
| HF, exprimé en F | 2 mg/m^3 |
| Cr total | 1 mg/m^3 |
| Cr VI | $0,1 \text{ mg/m}^3$ |
| Ni | 5 mg/m^3 |
| CN | 1 mg/m^3 |
| Alcalins, exprimés en OH | 10 mg/m^3 |
| Nox, exprimés en NO_2 | 200 mg/m^3 |

Les valeurs limites d'émission ci-dessus sont des valeurs moyennes journalières.

Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesures en concentration ne peut excéder le double de la valeur limite.

Les mesures, prélèvements et analyses sont effectués selon les normes en vigueur ou à défaut selon les méthodes de référence reconnues.

Pour l'émissaire relié à l'aspiration de la cuve de l'attaque nitrique, la valeur limite en NO_x est fixée à 200 mg/m^3 sur un cycle de production et à 800 mg/m^3 en valeur maximale instantanée.

Article 8.3.2.13 Dispositions diverses

L'inspection des installations classées peut, à tout moment, réaliser ou faire réaliser des prélèvements et analyses d'effluents liquides ou gazeux, de déchets ou de sol ainsi que des mesures de niveaux sonores. Les frais de prélèvement et d'analyse sont à la charge de l'exploitant.

Les émissions des installations de traitements de surfaces sont déclarées conformément aux dispositions réglementaires en vigueur et relatives à la déclaration annuelle des émissions polluantes des installations classées soumises à autorisation.

ARTICLE 8.3.3. DISPOSITIONS RELATIVES A LA CHAÎNE D'OXYDATION ANODIQUE CHROMIQUE (OAC)

En particulier, des systèmes de ventilations performants sont mis en œuvre au-dessus des cuves OAC 1 (cuve 11) et OAC 2 (cuve 12), afin d'interdire toute accumulation d'hydrogène.

Selon l'échéancier du titre 10, l'exploitant :

- transmet à l'inspection des installations classées une étude technique pour utiliser un produit de traitement ne contenant pas de chrome dans le procédé de conversion chimique (utilisant notamment, de l'anhydride chromique 50% - phrase de risque R 61),
- remet à l'inspection des installations classées une étude technique pour utiliser un produit de traitement ne contenant pas de chrome dans le procédé d'oxydation anodique chromique (utilisant notamment, de l'acide chromique 50% - phrase de risque R 49),
- respecte l'ensemble des dispositions des articles 6.I et 6.III (volumes des rétentions, conception des rétentions pour interdire tout mélange incompatible, déclencheurs d'alarme en point bas des cuvettes de rétention concernées,...) de l'arrêté ministériel du 30/06/2006 relatif aux installations de traitements de surfaces,
- équipe les armoires de commande des installations (automates,...) de systèmes de détection automatiques et d'extinction automatiques munis de produits conformes à la réglementation en vigueur.

ARTICLE 8.3.4. DISPOSITIONS RELATIVES A LA CHAÎNE DE DECAPAGE CHIMIQUE

L'alimentation en eau est munie d'un clapet anti-retour.

Le bâtiment C5 de la chaîne de traitement est accessible aux seules personnes dûment habilitées et munies de badges.

Le bâtiment est construit en matériaux incombustibles. Les murs de séparations avec les autres bâtiments doivent être REI 2 h et atteindre la toiture. Les 2 portes de liaison avec les autres bâtiments doivent être REI 2h et munies de fusibles thermiques entraînant leur fermeture automatique, en cas d'incendie, en particulier. Aucun matériel,... ne doit gêner leur fermeture. Les lampes d'éclairage doivent être munies de 2 enveloppes étanches.

Chaque cuve de traitement est équipée d'un couvercle et d'une aspiration dont le débit varie de 8 000 m³/h (position fermée du couvercle) à 25 000 m³/h (couvercle en position ouvert).

L'ensemble des vapeurs aspirées doit être traité par un laveur de gaz dûment conçu et dimensionné. Le débouché à l'atmosphère des gaz traités doit se faire via une cheminée d'une hauteur d'au moins 10 m, conforme à la norme NFX 44052. L'exploitant doit s'assurer à chaque fois que nécessaire de l'efficacité de l'aspiration des vapeurs et de l'absence d'anomalies sur les ventilateurs. Une mesure annuelle de l'efficacité du laveur est effectuée. Le rapport de contrôle est mis à disposition de l'inspection des installations classées.

Les vapeurs des cuves de rinçage sont aspirées et envoyées dans un évapo-concentrateur dûment conçu.

Le laveur et l'évapo-concentrateur sont implantés dans un local indépendant de la chaîne, et inclus dans le bâtiment C5.

Les circuits de régulation thermique des bains seront construits conformément aux règles de l'art et disposeront d'une alarme avec gestion par supervision.

Les dispositifs de sécurité mis en place pour la gestion de la température sont constitués d'une sonde de température, d'un thermostat de sécurité pour haute température (le dépassement d'un seuil dûment choisi, doit désactiver le chauffage du bain concerné) et d'un thermostat de sécurité sur thermo-plongeurs qui doit assurer leur protection en cas de dysfonctionnement, même en cas d'absence de liquide dans le bain.

Des détecteurs de niveau très bas sont installés sur les bains chauffés (dégraissage alcalin et rinçage après décapage), afin de couper automatiquement l'alimentation des éléments chauffants lorsque ceux-ci ne sont plus immergés.

Les dispositifs suivants doivent être présents dans le bâtiment :

- chaque cuve est dotée d'un niveau haut, raccordé à une chaîne d'alarme et de sécurité. Le dépassement d'un seuil préétabli doit déclencher la fermeture des électrovannes d'alimentation en eau de ville et eau déminéralisée de la chaîne,
- une alarme sur défaut de fonctionnement du portique ou du sas de déchargement des pièces à traiter,
- deux détecteurs d'hydrogène implantés au-dessus de la cuve de décapage acide,
- 6 détecteurs de fumées judicieusement répartis et implantés.

Les alarmes de ces dispositifs de sécurité sont reliées au poste de garde.

Il ne peut y avoir plus de 2 fûts de 200 L d'acide fluorhydrique dans le bâtiment.

L'aire extérieure où a lieu le déchargement des fûts est étanche et ses pentes sont dirigées vers un avaloir en point bas. Le volume de ces dispositifs est dûment adapté aux volumes qui y sont transférés. Pendant l'ensemble des opérations de transferts des produits liquides dangereux, la vanne est fermée afin d'interdire toute migration de produits polluants dans le réseau des canalisations.

Selon l'échéancier du titre 10, l'exploitant équipe les armoires de commande des installations (automates,...) de systèmes de détection automatique dotés et d'extinction automatiques dotés de produits conformes à la réglementation en vigueur.

ARTICLE 8.3.5. DISPOSITIONS RELATIVES AUX INSTALLATIONS « MECANOLAV »

Chaque machine Mecanolav est implantée sur une cuvette de rétention dûment dimensionnée. La gestion des installations ne doit pas créer un rejet dans les égouts ou le milieu récepteur. Les eaux lessiviellles souillées sont recyclées dans chacune de ces installations ou éliminées en tant que déchet.

ARTICLE 8.3.6. DISPOSITIONS RELATIVES A L'ACTIVITE DE TRIBOFINITION

L'activité de tribofinition ne doit pas nécessiter d'emploi de produits à phrase de risque autres que Xi et la gestion de la machine ne doit pas induire un rejet de produits polluants dans les égouts ou le milieu récepteur.

Les liquides souillés sont traités en tant que déchet.

CHAPITRE 8.4 CABINES DE PEINTURE

Un détecteur de gaz est placé au-dessus de chaque tuyauterie d'alimentation (de gaz) de chaque cabine de peinture. Le déclenchement (dépassement d'un seuil dûment choisi) de ce détecteur entraîne automatiquement la coupure de l'alimentation en gaz de la cabine concernée. Le déclenchement de ces détecteurs entraîne une alarme reportée au poste de garde de l'usine.

Chaque cabine est munie d'une ventilation suffisante pour éviter l'apparition d'une zone explosive.

Deux cabines de peinture intégrées (système de pulvérisation de peintures et étuve) sont implantées dans le bâtiment B5.

Ces cabines sont dotées de filtres secs positionnés au sol et au plafond. Ces filtres sont changés à chaque fois que nécessaire afin de garantir de leur efficacité.

Selon l'échéancier du titre 10, l'exploitant :

- remet à l'inspection des installations classées une étude de dangers (incendie généralisé,...) des cabines de peinture, et sur les éventuels effets dominos. Cette étude devra intégrer (si besoin, est), les mesures complémentaires de maîtrise des risques,
- procède au remplacement des 2 cabines de peinture par 2 cabines de peintures conformes en particulier, aux dispositions de l'arrêté ministériel du 31 mars 1980 portant réglementation des installations électriques des établissements réglementés au titre de la législation sur les installations classées susceptibles de présenter des risques d'explosion et à la réglementation ATEX et implante une cabine de ponçage. L'implantation de ces installations ne doit pas entraîner de risques supplémentaires.

Une étuve de séchage est associée à la cabine de pulvérisation pour les matériaux composites. Ces installations implantées dans la salle blanche du bâtiment B 5 sont exploitées et équipées de sécurités afin de réduire les risques.

CHAPITRE 8.5 AUTOCLAVES

Les autoclaves du site sont repris dans le tableau suivant :

| Référence de l'autoclave | Energie | Bâtiment |
|--------------------------|-------------------|----------|
| Scholtz 1 | Electrique | A 22 |
| Scholtz 3 | Electrique | A 22 |
| France 3 | <u>Electrique</u> | A 22 |
| France 4 | <u>Electrique</u> | A 21 |
| <u>Scholtz 6</u> | <u>Gaz</u> | A 22 |
| <u>Scholtz 7</u> | Electrique | B 27 |

ARTICLE 8.5.1. AUTOCLAVE SCHOLTZ N°6

Article 8.5.1.1 Prévention des pollutions de l'eau

L'autoclave est disposé sur une aire de rétention de capacité minimum de 150 m³. La chaudière (puissance 2 035 KW) est destinée en particulier, à réchauffer le fluide caloporteur d'un volume de 3 400 L de l'autoclave. Le local de la chaufferie est sur une rétention d'une capacité minimale de 3 m³. Le vase d'expansion de la chaudière est d'une capacité minimale de 2 000 L. Il est placé au-dessous du réservoir de décharge d'une capacité de 3 000 L.

Les stockages des produits utiles à l'installation (huiles, anti-algues, anti-oxydant,...) sont réalisés exclusivement sur les aires spécifiques affectées sur le site de l'entreprise (hors bâtiment A 22), à l'exception des produits en cours d'utilisation.

Le liquide organique combustible est contenu dans une enceinte métallique munie uniquement d'un évent placé sur le récipient de décharge et d'une ouverture au niveau du ballon d'expansion (point haut du circuit).

Les eaux de refroidissement de l'autoclave circulent en circuit fermé. Les eaux de purge, rejetées dans le réseau d'eaux pluviales, font une fois par an l'objet des analyses suivantes : Al, Cd, Cr hexavalent, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn, phosphore total, toxicité, hydrocarbures totaux.

Les résultats des mesures sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

Article 8.5.1.2 Prévention des pollutions de l'air

L'extrémité de l'aération du récipient de décharge est convenablement protégée contre la pluie, garnie d'une toile métallique à mailles fines, et disposée de manière à ce que les gaz qui s'en dégagent puissent s'évacuer à l'air libre à une hauteur suffisante, sans refluer dans les locaux voisins ni donner lieu à des émanations gênantes pour le voisinage. Cette mise à l'air du réservoir de décharge est équipée d'un séparateur condenseur. L'évent d'aération du ballon d'expansion du circuit d'huile est doté d'un séparateur condenseur.

La cheminée susceptible de rejeter de l'azote à l'atmosphère a une hauteur minimale de 10 mètres et devra permettre une vitesse d'éjection minimale de 8 mètres par seconde.

La cheminée provenant de la chaudière associée à l'autoclave doit avoir une hauteur minimale de 5 mètres et permettre une vitesse d'éjection minimale de 5 mètres par seconde.

Article 8.5.1.3 Prévention des nuisances sonores

Un silencieux est implanté en sortie de la cheminée d'évacuation de l'azote et des isolations phoniques sont disposées le long des canalisations d'entrée et de vidange de l'azote.

Article 8.5.1.4 Prévention des risques

Article 8.5.1.4.1 – Vérifications

Un tableau, sur lequel sont formalisées les échéances de vérification et de maintenance de toute l'installation, est mis en place dans le local contenant l'autoclave.

Article 8.5.1.4.2 – Mesures et contrôles des paramètres de sécurité

L'enceinte de l'autoclave est munie de deux soupapes de sécurité dûment dimensionnées.

Le récipient de décharge, placé au point bas du circuit, permet de vidanger la totalité du circuit d'huile. L'ouverture de vannes arrête automatiquement le fonctionnement de la chaufferie et la vidange s'effectue par gravité sous pression d'azote. Des vannes de fermeture sont placées en entrée et sortie du circuit. Elles permettent d'interrompre la vidange du circuit d'huile en cas de fuite accidentelle.

Un interrupteur à flotteur et une ligne de contrôle de niveau d'huile permettent de contrôler le niveau bas du circuit. Ce dispositif est raccordé à la chaudière et une baisse anormale du niveau de fluide doit interrompre automatiquement le fonctionnement de la chaudière.

Le réservoir de 3 000 L visé à l'article 8.5.1.1 est doté d'un niveau dont l'alarme est reportée en permanence en un endroit approprié.

Deux thermomètres à résistances placés en entrée et en sortie de chaudière permettent de contrôler la température du fluide. La mesure de la température maximale de l'huile dans le circuit et la régulation de la température du circuit d'huile font chacun en permanence (au travers de thermomètres et thermostats) l'objet d'au moins deux modes d'acquisition et de traitement indépendant afin d'assurer une redondance totale et d'éviter des modes communs de défaillance.

Le dépassement des températures de consigne déclenche des alarmes sonores et lumineuses au tableau de commande de l'autoclave.

Une pompe assure la circulation du fluide caloporteur dans le circuit. Une défaillance de cette pompe engendre un arrêt automatique du système de chauffage de l'huile.

Des manomètres assurent une mesure en continu de la pression dans l'autoclave et dans le circuit en amont de l'autoclave. Des pressostats assurent la régulation des pressions des circuits d'huile et d'azote.

Le circuit de gaz naturel est équipé :

- d'un contrôle de flamme asservi à une vanne d'arrêt gaz à réarmement manuel,
- de détections de pression basse et haute entraînant respectivement la mise en attente du brûleur et la fermeture de deux vannes automatiques redondantes à sécurité positive et à réarmement manuel,
- d'un indicateur de débit,
- d'une vanne manuelle facilement accessible placée à l'extérieur du local, signalée par un panneau comportant une indication de sens de la manœuvre et un repérage des positions ouverte et fermée.

A l'extérieur de la chaufferie, mais à proximité de son accès, est affiché un plan de l'installation.

La cuve extérieure d'azote de 175 m³ est équipée de deux soupapes à tarage de pression décalé de 0,5 bar par rapport à la pression maximale admissible.

Article 8.5.1.4.3 – Caractéristiques des constructions et aménagements

Les parois du local chaudière sont coupe-feu de degré 2 heures, y compris le plafond béton. Le sol est imperméable et incombustible. Les portes d'accès au local sont coupe-feu de degré 2 heures. La chaufferie « gaz » est installée conformément aux règles de l'art.

Les exutoires du local chaudière sont implantés en façade et sont de dimensions appropriées.

Article 8.5.1.4.4 – Détection des gaz

Deux détecteurs de gaz naturel sont placés à l'intérieur du local chaufferie. Ces détections sont asservies à une alarme reportée au poste de garde, ainsi qu'à deux vannes automatiques de sectionnement à sécurité positive et à réarmement manuel.

Au moins deux détecteurs d'oxygène sont disposés aux postes de travail principaux de l'autoclave. Ils sont réglés aux seuils de 18 et 17,5 % d'oxygène. Le franchissement du seuil de 18 % doit déclencher une alarme sonore au poste de détection. Le franchissement du seuil de 17,5 % entraîne la coupure automatique de l'arrivée d'azote, le déclenchement d'une sirène deux tons reportée au poste de garde, la mise en marche d'un tableau d'affichage électronique intérieur donnant ordre d'évacuer les locaux et d'un autre à l'extérieur interdisant l'entrée dans l'atelier.

Le personnel intervenant dans le local de l'autoclave doit être équipé de détecteurs portables réglés à 19 % d'oxygène. Une ligne de vie permet au personnel d'actionner un arrêt d'urgence provoquant automatiquement la coupure de l'alimentation en azote.

L'ouverture de la porte de l'autoclave n'est possible qu'après obtention d'un taux d'oxygène égal à 19 %. Un pressostat bas placé dans l'autoclave interdit l'ouverture de l'autoclave lorsque la pression interne est différente de la pression atmosphérique. Ce pressostat est doublé de manière redondante.

L'autoclave doit être muni d'un orifice témoin de mise à l'air libre à robinet manuel couplé sur la came mécanique de déverrouillage de la porte, avec asservissement autorisant ou non l'ouverture de la porte de l'autoclave.

Un détecteur d'oxygène est installé à proximité du réservoir extérieur d'azote, conduisant, au seuil d'alerte de 18 % d'oxygène à un avertissement sonore (sirène) et lumineux (gyrophare) au niveau de la route de passage. En outre, les panneaux de signalisation du risque d'azote et d'interprétation des signaux lumineux et sonores sont situés à chaque extrémité du passage.

Article 8.5.1.4.5 – Dispositions diverses

Il est interdit d'apporter dans l'atelier du feu, des matières en ignition, des appareils susceptibles de produire des flammes et d'y fumer. Cette interdiction est affichée en caractères très apparents dans la chaufferie et sur ses différents accès.

Au moins deux poteaux incendie sont disposés à proximité des installations permettant de délivrer un débit unitaire en fonctionnement simultané de 100 m³/h sous 1 bar de pression dynamique.

Une entrée d'azote est prévue dans le local chaudière pour permettre un inertage du local en cas d'incendie. Cette canalisation est fermée par une vanne manuelle extérieure qui peut être actionnée en cas de détection d'incendie ou de fuite de gaz.

Afin d'interdire tout risque d'inflammation des produits à polymériser, de l'azote est injecté dans l'autoclave pour y créer une atmosphère inerte. L'azote est stockée dans un réservoir de 175 m³ de capacité. Ce réservoir et les tuyauteries annexes doivent respecter les dispositions de la réglementation en matière d'équipements sous pression. Ce réservoir doit être dûment protégé des heurts de véhicules.

Un détecteur de présence de fluide caloporteur en point bas est mis en œuvre et une vanne de sécurité est implantée en pied du réservoir d'azote de 175 m³.

Selon l'échéancier du titre 10, l'exploitant remet à l'inspection des installations classées une étude de dangers relative aux installations (autoclave, chaudière, utilités diverses,...) du Scholtz 6.

ARTICLE 8.5.2. AUTRES AUTOCLAVES

L'autoclave Scholtz 7 et ses installations annexes (réservoir d'azote de 175 m³,...) sont conçus et exploités en respectant les dispositions suivantes :

- un silencieux est implanté en sortie de la cheminée d'évacuation de l'azote et des isolations phoniques sont disposées le long des canalisations d'entrée et de vidange de l'azote,
- un tableau, sur lequel sont formalisées les échéances de vérification et de maintenance de toute l'installation, est mis en place dans le local contenant l'autoclave,
- l'enceinte de l'autoclave est munie de deux soupapes de sécurité,
- la cuve extérieure d'azote de 175 m³ est équipée de deux soupapes à tarage de pression décalé de 0,5 bar par rapport à la pression maximale admissible,
- au minimum, deux détecteurs d'oxygène sont disposés aux postes de travail principaux de l'autoclave. Ils sont réglés aux seuils de 18 et 17,5 % d'oxygène. Le franchissement du seuil de 18 % doit déclencher une alarme sonore au poste de détection. Le franchissement du seuil de 17,5 % entraîne la coupure automatique de l'arrivée d'azote, le

- déclenchement d'une sirène deux tons reportée au poste de garde, la mise en marche d'un tableau d'affichage électronique intérieur donnant ordre d'évacuer les locaux et d'un autre à l'extérieur interdisant l'entrée dans l'atelier,
- le personnel intervenant dans le local de l'autoclave doit être équipé de détecteurs portables réglés à 19 % d'oxygène,
- une ligne de vie permet au personnel d'actionner un arrêt d'urgence provoquant automatiquement la coupure de l'alimentation en azote,
- l'ouverture de la porte de l'autoclave n'est possible qu'après obtention d'un taux d'oxygène égal à 19 %. Un pressostat bas placé dans l'autoclave interdit l'ouverture de l'autoclave lorsque la pression interne est différente de la pression atmosphérique. Ce pressostat est doublé de manière redondante,
- l'autoclave est muni d'un orifice témoin de mise à l'air libre à robinet manuel couplé sur la came mécanique de déverrouillage de la porte, avec asservissement autorisant ou non l'ouverture de la porte de l'autoclave,
- un détecteur d'oxygène est installé à proximité du réservoir extérieur d'azote, conduisant, au seuil d'alerte de 18 % d'oxygène, à un avertissement sonore (sirène) et lumineux (gyrophare) au niveau de la route de passage. En outre, les panneaux de signalisation du risque d'azote et d'interprétation des signaux lumineux et sonores sont situés à chaque extrémité du passage.

Les autres autoclaves (Scholtz 1, 3, France – Autoclave 3 et 4) alimentés en énergie électrique doivent être implantés, conçus et exploités de façon à réduire la probabilité et la gravité des événements redoutés.

Ils sont exploités et équipés suivant les dispositions suivantes :

- système géré sur automate avec vérification des débits d'azote,
- détecteurs d'azote avec seuils de déclenchement dûment choisis et alarmes reportées au local gardien,
- gyrophare d'alarme judicieusement implanté,
- ouverture automatique des portes des locaux, en cas de dépassement des seuils d'alarme,
- sirène d'alarme audible,
- ouverture automatique des orifices de toiture.

CHAPITRE 8.6 CHAUDIERES ET INSTALLATIONS DE COGENERATION

Les installations concernées sont reprises dans le tableau suivant :

| Bâtiment | Installation | Puissance |
|----------|----------------------------|-----------|
| A 22 | Chaudière gaz du Scholtz 6 | 2,035 MW |
| A 30 | Chaudière 1 gaz/fioul | 3,720 MW |
| | Chaudière 2 gaz | 3,720 MW |
| | Chaudière 3 gaz | 1,870 MW |
| | Moteur 1 cogénération | 1,05 MW |
| | Moteur 2 cogénération | 1,05 MW |
| A 31 | Moteur cogénération | 1,05 MW |
| C 7 | Chaudière gaz | 128 KW |
| Z 2 | Chaudière gaz | 23 KW |

Les appareils de combustion (et de cogénération) sont implantés et gérés de manière à prévenir tout risque d'incendie et d'explosion et à ne pas compromettre le voisinage, intérieur et extérieur à l'installation.

Chaque local doit être indépendant des bâtiments de stockage de produits combustibles et des bâtiments de production. Les bâtiments A 30 et A 31 doivent être éloignés d'au moins 10 m de tout autre stockage de combustible (liquides inflammables en réservoir aérien,...) et de tout bâtiment accueillant des personnes. Chaque local est équipé d'un ou plusieurs détecteurs de gaz dont le dépassement d'un seuil dûment choisi entraîne l'arrêt de l'alimentation en gaz de la chaudière concernée.

Chaque local doit être suffisamment ventilé pour interdire la formation d'une atmosphère explosive.

Chaque local est doté d'au moins un détecteur d'incendie. Le local des chaudières du bâtiment A 22 est doté de détecteurs de fumées judicieusement répartis.

Le local des moteurs de cogénération, inclus dans le bâtiment A 30, est séparé de la zone d'implantation des 3 chaudières par un mur REI 120 et par une porte coupe feu 60.

Les 2 cuves de fioul d'une capacité unitaire de 10 000 L, enterrées et à double enveloppe sont équipées de détecteurs de fuite. La cuve d'huile neuve et la cuve d'huile usagée d'une capacité unitaire de 2 000 L sont enterrées, à double enveloppe et munies de détecteurs de fuite.

Selon l'échéancier du titre 10, l'exploitant :

- remet à l'inspection des installations classées, une étude relative aux phénomènes dangereux majorants (incendie, explosion,...) sur les chaudières et moteurs de cogénération du bâtiment A30 et aux effets dominos potentiels. A cette étude seront intégrées (si nécessaire), les mesures complémentaires de maîtrise des risques,
- l'exploitant met en œuvre une aire bétonnée avec un point bas au droit de la zone de dépotage du fioul,
- l'exploitant établit et respecte une consigne visant à interdire la migration de produits dangereux dans les égouts, en cas de fuite accidentelle, lors de transferts d'huiles et de fioul.

CHAPITRE 8.7 ZONES DE STOCKAGE DES PRODUITS NEUFS ET DES DECHETS DANGEREUX

ARTICLE 8.7.1. GENERALITES

La zone D0 est réservée aux stockages de produits " neufs " dangereux et aux déchets dangereux. Elle est constituée :

- d'un bâtiment D0 de stockage des produits dangereux neufs en petits conditionnements,
- d'une aire de stockage des produits neufs dangereux en fûts et de stockage des déchets dangereux internes.

En dehors de ces installations de stockage de produits dangereux, seuls le laboratoire (A21) et les chambres froides (bâtiments B 3 et B 6) sont susceptibles sur le site d'être le lieu de stockage de produits dangereux.

L'organisation et le positionnement des produits dans l'ensemble de ces secteurs sont effectués afin de minimiser les risques liés à leur composition en prenant en compte leurs incompatibilités éventuelles. Les produits incompatibles sont stockés sur des rétentions séparées et dans le cas du bâtiment, dans des cellules séparées. En particulier, l'exploitant veille à toujours éloigner ou isoler les liquides inflammables des produits susceptibles de générer un nuage toxique. Ces règles s'appliquent également aux déchets dangereux. L'exploitation de ces différents secteurs de stockage se fait sous la surveillance de personnes nommément désignées par l'exploitant et spécialement formées aux spécificités des installations et aux questions de sécurité.

Les dangers associés aux produits stockés sont clairement signalés sur les portes ou portails d'accès de ces différents secteurs.

L'exploitant tient à jour un ou plusieurs registres donnant la liste précise de tous produits stockés sur les différents secteurs. Les informations contenues dans ces registres sont accessibles depuis le poste de garde.

L'exploitant rédige et affiche une consigne spécifique définissant les règles d'exploitation des stockages et les règles d'incompatibilité des produits entre eux. Il réalise également des fiches individuelles de produits résumant le risque associé, les conditions de stockage, et l'attitude à adopter en cas de danger.

L'ensemble des secteurs de stockage est doté de R.I.A. à proximité des accès.

L'accès à l'ensemble de ces secteurs est réservé et contrôlé, le bâtiment et le portail de l'aire de stockage sont fermés à clef en l'absence des personnels chargés de leur exploitation. La zone réservée au stockage est entièrement clôturée et fermée en dehors des périodes d'exploitation. Elle fait en outre l'objet d'une surveillance continue depuis le poste de garde.

Cette zone réservée est dotée d'un sol étanche aux produits stockés. Elle est mise en rétention afin de garantir une capacité de recueil des eaux d'au moins 500 m³, en complément du bassin visé à l'article 7.6.7 du présent arrêté. Une électrovanne asservie à la détection incendie permet de mettre en rétention en cas de sinistre, le réseau d'eau pluviale spécifique de cette zone. Il est interdit de procéder à toute manipulation de produit dans cette zone.

La zone réservée est également protégée des effets de la foudre et l'exploitant doit pouvoir justifier les moyens de protection mis en œuvre pour satisfaire à la réglementation en vigueur.

Selon l'échéancier du titre 10, l'exploitant fournit à l'inspection des installations classées une étude de dangers (incendie,...) relative à la zone de stockage des déchets dangereux.

ARTICLE 8.7.2. BATIMENT DE STOCKAGE DES PRODUITS DANGEREUX NEUFS EN PETITS CONDITIONNEMENTS

Le bâtiment possède une surface de 345 m² maximum découpée en 5 cellules, dont les dimensions et dont les affectations sont les suivantes :

| Cellule | Vocation/Classe de Dangers des Produits stockés | Surface approximative en m ² |
|--------------------------------------|---|---|
| S t o c k a g e | A F, (F + T), (F + Xn), (F + Xi), (F + T ⁺) | 87 |
| | B F, (F + T), (F + Xn), (F + Xi) | 87 |
| | C T, O, C, Xi, Xn, (Xi + Xn) | 71 |
| | D T ⁺ , O, C, Xi, Xn, (C + Xi), (C + Xn), (O + C), (O + T) | 71 |
| Réception | Réception et Inspection des Produits | 29 |

Les murs extérieurs Est et Sud sont REI 2 h. Les deux autres murs extérieurs de ce bâtiment sont en matériaux incombustibles.

Les murs de séparation des cellules A et B et des autres cellules C et D sont REI 120. Le mur de séparation entre les cellules A et B est REI 60. Les autres murs intérieurs sont en matériaux incombustibles. Tous les murs intérieurs montent du sol à la sous toiture. Les portes et les issues de secours sont REI 30.

Les parois des cellules sont munies de dispositifs ouvrant vers l'extérieur et permettant de limiter les effets d'une éventuelle explosion. Les toitures des cellules sont réalisées en matériaux légers.

Toutes les portes sont REI 30 et sont munies de dispositifs de fermeture automatique permettant l'ouverture de l'intérieur de chaque cellule. Chaque cellule contenant des produits inflammables est équipée de deux issues de secours, dans deux directions opposées. Les portes servant d'issues vers l'extérieur sont munies de ferme-portes et s'ouvrent par une manœuvre simple dans le sens de la sortie. Toute porte verrouillée doit être manœuvrable de l'intérieur sans clé. Le stockage de produits n'excède pas les 5 m de hauteur par rapport au sol. Il est géré de façon à ce que toutes les issues et chemins de circulation vers les issues soient en permanence largement dégagées.

A proximité d'au moins une issue, est installé un interrupteur général, bien signalé, permettant de couper l'alimentation électrique dès la cessation du travail. Ce dispositif ne doit pas couper l'alimentation des moyens de secours (détection, alarme, désenfumage, ...).

Il est mis en place des exutoires de fumée et de chaleur à commande automatique et manuelle dont la surface cumulée n'est pas inférieure à 1 % de la surface de chaque cellule. Les commandes de désenfumage sont regroupées et signalées à proximité de l'entrée principale du bâtiment.

Les cellules du bâtiment sont équipées de détections incendies, avec report d'alarme au poste de garde.

Tous les stockages s'effectuent sur une hauteur maximale de 2,5 m.

Un R.I.A., situé à proximité de l'entrée du bâtiment et protégé du gel, est doté d'une réserve d'émulseur d'une quantité adaptée aux risques à couvrir.

Tout dispositif de ventilation mécanique est conçu en vue d'éviter une propagation horizontale du feu. Les conduits de ventilation sont munis de clapets coupe-feu à la séparation entre les cellules.

La tenue hors-gel des cellules ne peut être réalisée que par eau chaude, vapeur produite par un générateur thermique ou tout autre système présentant un degré de sécurité équivalent.

ARTICLE 8.7.3. AIRE DE STOCKAGE DES PRODUITS NEUFS ET DES DECHETS DANGEREUX

L'aire de stockage d'une surface maximale de 550 m² est entourée d'une clôture de 2 m de hauteur. Cette aire est fermée par une porte à badge et est signalée en tant que zone d'accès réglementé.

Cette zone est aménagée avec des armoires métalliques stockées sur une hauteur maximale de 5 mètres, avec des rayonnages en rétentions permettant la réception des fûts d'une capacité unitaire de 200 L environ et des conteneurs d'environ 1m³.

La répartition des produits est gérée de façon à respecter les règles d'incompatibilité et notamment en éloignant suffisamment les liquides inflammables des produits susceptibles de générer un nuage toxique.

A l'intérieur de cette aire, une zone de distribution d'huile minérale pour le graissage des machines du site est aménagée sur une rétention spécifique.

Cette distribution se fait sous la surveillance des personnels d'exploitation de l'aire de stockage. Le mode de transport interne au site retenu permet de prévenir tout risque d'épandage de produits sur le sol.

Les fûts vides usagés en attente d'utilisation pour le stockage de déchets liquides sont stockés sur une aire réservée à cet effet. Les fûts vides ne sont réutilisés que pour le stockage de déchets du même type que les produits neufs qu'ils ont contenus.

ARTICLE 8.7.4. LABORATOIRES ET CHAMBRES FROIDES

Les quantités de produits relevant de la nomenclature des Installations Classées pour laquelle le site est autorisé ou déclaré ne dépassent pas 100 kg dans les laboratoires et 3 t dans les chambres froides. Les chambres froides sont séparées du reste des bâtiments par des parois REI 120. Le laboratoire et les chambres froides sont ventilés en permanence.

Les laboratoires sont équipés d'une détection incendie reportée au poste de garde. Le poste de garde est informé de toute élévation anormale de température dans l'une des chambres froides.

Les eaux des laboratoires ne peuvent être rejetées dans les égouts du site qu'après vérification du respect des prescriptions eaux du présent arrêté. Dans le cas contraire, elles sont traitées en tant que déchets.

CHAPITRE 8.8 DECHETERIE INDUSTRIELLE

ARTICLE 8.8.1. PREVENTION DE LA POLLUTION DE L'EAU

La déchèterie industrielle bénéficie d'une rétention de 500 m³ des eaux en cas de sinistre.

ARTICLE 8.8.2. EAUX PLUVIALES ET EAUX VANNES

A la sortie du collecteur spécifique à la déchèterie industrielle, les eaux pluviales susceptibles d'être polluées et provenant notamment des aires de stationnement, des voiries, des parkings, des cuvettes de rétention, du quai et des aires de stockage, rejoignent le réseau des eaux pluviales du site en amont du dispositif de traitement avant le rejet repéré « Emissaire 1 ».

Les eaux vannes de la déchèterie industrielle sont traitées dans la station biologique de l'usine.

Sur la canalisation des eaux pluviales, en aval du collecteur propre à la déchèterie industrielle, ainsi que sur la canalisation de transport des eaux vannes, sont prévus des points de prélèvement d'échantillons et des points de mesure implantés dans une section dont les caractéristiques (rectitude de la conduite à l'amont, qualité des parois, régime d'écoulement, ...) permettent de réaliser des mesures représentatives. Ces points doivent être aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité. Toutes dispositions doivent également être prises pour faciliter l'intervention d'organismes extérieurs à la demande de l'inspection des installations classées.

ARTICLE 8.8.3. SURVEILLANCE

Les accès à la déchèterie industrielle sont contrôlés. La surveillance de cette déchèterie industrielle est maintenue en permanence, par un service qui effectue des rondes périodiques. Une ronde de sécurité doit être effectuée dans la demi-heure qui suit le départ du personnel.

ARTICLE 8.8.4. RISQUES TECHNOLOGIQUES

L'exploitant de l'usine a le devoir d'informer le personnel de la déchèterie industrielle des risques susceptibles de provenir d'usines proches et de la conduite à tenir en cas de la survenance de risques (toxiques,...).

L'exploitant doit mettre en place tout système d'alerte adéquat pour prévenir le personnel de la déchèterie, en cas de survenance d'un accident technologique majeur. Il met à la disposition de ce personnel et des personnes effectuant les opérations de déchargement ou de reprise des déchets un local pour qu'ils se confinent.

L'exploitant s'assure, en accord avec la déchèterie industrielle, qu'une distance minimale de 40 mètres sépare la zone de stockage de déchets non dangereux combustibles (papiers, cartons, bois...) de la zone de stockage des Déchets Dangereux inflammables.

ARTICLE 8.8.5. CONVENTION

La gestion de la déchèterie fait l'objet d'une convention entre l'exploitant de la société AIRCELLE et l'exploitant de la déchèterie industrielle.

Cette convention définit en outre les normes de rejets de la déchèterie en amont des réseaux de la société AIRCELLE les points de prélèvements de ces eaux et le programme de surveillance mis en œuvre pour vérifier le respect de ces normes de rejets. Cette convention définit également les mesures prises par l'exploitant de la déchèterie industrielle dans le cas où les normes d'acceptation décrites dans la convention seraient dépassées.

CHAPITRE 8.9 TRANSFORMATEURS

Les transformateurs ne doivent pas contenir des PCB ou PCT. Les transformateurs doivent être implantés dans des locaux dont les murs sont REI 120 et les portes de ces locaux doivent être REI 60. Les locaux où sont implantés les transformateurs doivent être conçus et localisés afin qu'un événement redouté (incendie, ...) ne puisse créer un effet domino sur une installation environnante.

Chaque local doit être équipé d'un détecteur (incendie,...) d'une technologie adaptée. L'alarme de ce détecteur doit être retransmise au poste de garde.

A périodicité adaptée et à chaque fois que nécessaire, l'exploitant doit procéder à la vérification du serrage des cosses et à la bonne qualité du diélectrique.

CHAPITRE 8.10 COMPRESSEURS D'AIR

Les compresseurs d'air sont implantés dans le local « compresseurs Air Liquide ».

La gestion des réservoirs sous pression doit respecter la réglementation afférente aux équipements sous pression (arrêté du 15 mars 2000 relatif aux équipements sous pression,...).

Ce local est équipé d'au moins un détecteur (incendie,...) de technologie adaptée, dont le report de son alarme se situe au poste de garde. La gestion des installations de ce local ne doit pas créer de risques particuliers et d'impacts sur les rejets d'eaux du site.

Le refroidissement des compresseurs d'air est réalisé à l'aide de groupes réfrigérants air/air.

CHAPITRE 8.11 ATELIERS DE CHARGE D'ACCUMULATEURS

Les ateliers (dans bâtiment A 25,...) de charges d'accumulateurs dont la puissance maximale de courant continu utilisable est supérieure à 50 KW doivent être conçus et gérés conformément aux dispositions de l'arrêté ministériel du 29/05/2000 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées soumises à déclaration sous la rubrique 2925.

Les autres bancs de charge d'accumulateurs doivent être conçus et exploités de manière à ne pas créer de risques d'incendie, d'explosion et d'impacts sur le milieu récepteur. L'implantation et l'utilisation d'un banc de charge d'accumulateurs ne doit pas être à l'origine d'effets dominos, en cas de survenance d'un événement redouté.

TITRE 9 - SURVEILLANCE DES EMISSIONS ET DE LEURS EFFETS

CHAPITRE 9.1 PROGRAMME D'AUTO SURVEILLANCE

ARTICLE 9.1.1. PRINCIPE ET OBJECTIFS DU PROGRAMME DE SURVEILLANCE

Afin de maîtriser les émissions de ses installations et de suivre leurs effets sur l'environnement, l'exploitant définit et met en œuvre sous sa responsabilité un programme de surveillance de ses émissions et de leurs effets dit programme d'auto surveillance. L'exploitant adapte et actualise la nature et la fréquence de cette surveillance pour tenir compte des évolutions de ses installations, de leurs performances par rapport aux obligations réglementaires, et de leurs effets sur l'environnement. L'exploitant décrit dans un document tenu à la disposition de l'inspection des installations classées les modalités de mesures et de mise en œuvre de son programme de surveillance, y compris les modalités de transmission à l'inspection des installations classées.

Les articles suivants définissent le contenu minimum de ce programme en terme de nature de mesure, de paramètres et de fréquence pour les différentes émissions et pour la surveillance des effets sur l'environnement, ainsi que de fréquence de transmission des données d'auto surveillance.

ARTICLE 9.1.2. MESURES COMPARATIVES

Outre les mesures auxquelles il procède sous sa responsabilité, afin de s'assurer du bon fonctionnement des dispositifs de mesure et des matériels d'analyse ainsi que de la représentativité des valeurs mesurées (absence de dérive), l'exploitant fait procéder à des mesures comparatives, selon des procédures normalisées lorsqu'elles existent, par un organisme extérieur différent de l'entité qui réalise habituellement les opérations de mesure du programme d'auto surveillance. Celui-ci doit être accrédité ou agréé par le ministère chargé de l'inspection des installations classées pour les paramètres considérés.

Ces mesures sont réalisées sans préjudice des mesures de contrôle réalisées par l'inspection des installations classées en application des dispositions des articles L 514-5 et L514-8 du code de l'environnement. Cependant, les contrôles inopinés exécutés à la demande de l'inspection des installations classées peuvent, avec l'accord de cette dernière, se substituer aux mesures comparatives.

CHAPITRE 9.2 MODALITES D'EXERCICE ET CONTENU DE L'AUTO SURVEILLANCE

L'évaluation des émissions par bilan porte sur les polluants suivants :

| Paramètre | Type de mesures ou d'estimation | Fréquence |
|-----------------|---|-----------|
| COVNM | Plan de Gestion de Solvants et Schéma de maîtrise des Emissions | Annuelle |
| COV spécifiques | Plan de gestion de solvant et Schéma de maîtrise des Emissions | Annuelle |

CHAPITRE 9.3 SUIVI, INTERPRETATION ET DIFFUSION DES RESULTATS

ARTICLE 9.3.1. ACTIONS CORRECTIVES

L'exploitant suit les résultats des mesures qu'il réalise en application du présent arrêté, notamment celles de son programme d'auto surveillance, les analyse et les interprète. Il prend le cas échéant les actions correctives appropriées lorsque des résultats font présager des risques ou inconvénients pour l'environnement ou d'écart par rapport au respect des valeurs réglementaires relatives aux émissions de ses installations ou de leurs effets sur l'environnement.

En particulier, lorsque la surveillance environnementale sur les eaux souterraines ou les sols fait apparaître une dérive par rapport à l'état initial de l'environnement, soit réalisé en application de l'article R 512-8 II 1° du code de l'environnement, soit reconstitué aux fins d'interprétation des résultats de surveillance, l'exploitant met en œuvre les actions de réduction complémentaires des émissions appropriées et met en œuvre, le cas échéant, un plan de gestion visant à rétablir la compatibilité entre les milieux impactés et leurs usages.

ARTICLE 9.3.2. RESULTATS DE L'AUTO SURVEILLANCE

Sans préjudice des dispositions de l'article R 512-69 du code de l'environnement, l'exploitant établit un rapport de synthèse relatif aux résultats des mesures et analyses imposées au présent arrêté. Ce rapport, traite au minimum de l'interprétation des résultats de la période considérée (en particulier cause et ampleur des écarts), des mesures comparatives mentionnées à l'article 9.1.20, des modifications éventuelles du programme d'auto surveillance et des actions correctives mises en œuvre ou prévues (sur l'outil de production, de traitement des effluents, la maintenance...) ainsi que de leur efficacité.

Il est tenu à la disposition permanente de l'inspection des installations classées pendant une durée de 10 ans.

ARTICLE 9.3.3. TRANSMISSION DES RESULTATS DE L'AUTO SURVEILLANCE DES DECHETS

Les justificatifs évoqués au présent arrêté doivent être conservés (pendant 10 ans).

ARTICLE 9.3.4. ANALYSE ET TRANSMISSION DES RESULTATS DES MESURES DE NIVEAUX SONORES

Les résultats des mesures réalisées en application du présent arrêté sont transmis au Préfet dans le mois qui suit leur réception avec les commentaires et propositions éventuelles d'amélioration.

CHAPITRE 9.4 BILANS PERIODIQUES

ARTICLE 9.4.1. BILAN ENVIRONNEMENTAL ANNUEL

L'exploitant adresse au Préfet, au plus tard le 1er avril de chaque année, un bilan annuel portant sur l'année précédente et relatif :

- aux utilisations d'eau ; le bilan fait apparaître éventuellement les économies réalisées,
 - aux actions réalisées pour supprimer/réduire la consommation des substances CMR,... ou visées à la liste 59.1 ou à l'annexe XIV du règlement REACH,
 - de la masse annuelle des émissions de polluants, suivant un format fixé par le ministre chargé des installations classées.
- La masse émise est la masse du polluant considéré émise sur l'ensemble du site de manière chronique ou accidentelle, canalisée ou diffuse dans l'air, l'eau, et les sols, quel qu'en soit le cheminement, ainsi que dans les déchets éliminés à l'extérieur de l'établissement. Ce bilan concerne a minima, d'après les éléments portés à la connaissance de l'inspection des installations classées, les substances suivantes : COVNM, COV spécifiques, CMR et produits visés par l'annexe XIV ou la liste 59.1 du règlement REACH, liste établie d'après les éléments portés à la connaissance de l'inspection des installations classées.

L'exploitant transmet dans le même délai par voie électronique à l'inspection des installations classées une copie de cette déclaration suivant un format fixé par le ministre chargé de l'inspection des installations classées.

ARTICLE 9.4.2. BILAN QUADRIENNAL (ENSEMBLE DES REJETS CHRONIQUES ET ACCIDENTELS : EAUX SUPERFICIELLES – EAUX SOUTERRAINES – SOLS)

L'exploitant adresse au Préfet, tous les quatre ans (et avant avril), un dossier faisant le bilan des rejets. Ce dossier fait apparaître l'évolution des rejets (flux rejetés, concentrations dans les rejets, rejets spécifiques par rapport aux quantités mises en œuvre dans les installations) et les conditions d'évolution de ces rejets avec les possibilités de réduction envisageables.

Il comporte également l'analyse des résultats de surveillance des eaux souterraines et des sols sur la période quadriennale écoulée ainsi que les propositions de l'exploitant pour réexaminer les modalités de cette surveillance, notamment en termes d'évolution des fréquences de contrôle et des paramètres de surveillance.

Le bilan quadriennal comporte également la comparaison avec l'état initial de l'environnement, soit réalisé en application de l'article R 512-8 II 1° du code de l'environnement, soit reconstitué, ainsi que le positionnement de l'exploitant sur les enseignements tirés de cette comparaison.

ARTICLE 9.4.3. BILAN DE FONCTIONNEMENT (ENSEMBLE DES REJETS CHRONIQUES ET ACCIDENTELS)

L'exploitant réalise et adresse au Préfet le bilan de fonctionnement prévu à l'article R 512-45 du code de l'environnement. Le bilan est à fournir à la date anniversaire de l'arrêté d'autorisation. (Préciser éventuellement la date de remise)

Le bilan de fonctionnement qui porte sur l'ensemble des installations du site, en prenant comme référence l'étude d'impact, contient notamment :

- une évaluation des principaux effets actuels sur les intérêts mentionnés à l'article L 511-1 du code de l'environnement ;

- une synthèse des moyens actuels de prévention et de réduction des pollutions et la situation de ces moyens par rapport aux meilleures techniques disponibles ;
- les investissements en matière de prévention et de réduction des pollutions au cours de la période décennale passée ;
- l'évolution des flux des principaux polluants au cours de la période décennale passée ;
- les conditions actuelles de valorisation et d'élimination des déchets ;
- un résumé des accidents et incidents au cours de la période décennale passée qui ont pu porter atteinte aux intérêts mentionnés à l'article L 511-1 du code de l'environnement ;
- une analyse des meilleures techniques disponibles par référence aux BREF (Best REferences) par rapport à la situation des installations de l'établissement ;
- des propositions d'amélioration de la protection de l'environnement par la mise en œuvre de techniques répondant aux meilleures techniques disponibles par une analyse technico-économique. Un échéancier de mise en œuvre permettra de conclure sur ce point le cas échéant ;
- les conditions d'utilisation rationnelle de l'énergie ;
- les mesures envisagées en cas d'arrêt définitif de l'exploitation.

TITRE 10 - ECHEANCES

| Articles | Types de mesure à prendre | Echéance, à compter de la notification de l'arrêté |
|-------------------|---|--|
| Article 6.2 | Envoi à l'inspection du résultat des mesures des émissions sonores | 6 mois |
| Article 7.6.7 | Protection des milieux récepteurs – Bassin de confinement et bassin d'orage | 6 mois |
| Chapitre 8.2 | Produits cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction (CMR),... Arrêt de l'utilisation des produits contenant des chromates de strontium et de potassium, pour les peintures,... | Dès notification |
| Chapitre 8.2 | Produits cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction (CMR),... Arrêt de l'utilisation des produits contenant des chromates, pour les contre-fiches de trains d'atterrissage | Dès notification |
| Chapitre 8.2 | Produits cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction (CMR),... Plan d'action pour la réduction de l'utilisation des CMR | Dès notification |
| Chapitre 8.2 | Produits cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction (CMR),... Remise de l'étude technico-économique pour remplacer les CMR par des substances moins nocives | 6 mois |
| Chapitre 8.3.3 | Transmission de l'étude pour utiliser un produit sans chrome dans le procédé de conversion chimique | 6 mois |
| Chapitre 8.3.3 | Transmission de l'étude pour utiliser un produit sans chrome dans le procédé OAC | 6 mois |
| Chapitre 8.3.3 | Respect des dispositions des articles 6.I et 6.III de l'arrêté ministériel du 30/06/2006 | 6 mois |
| Chapitre 8.3.3 | Implantation de systèmes incendie dans les armoires de commande | 12 mois |
| Chapitre 8.3.4 | Implantation de systèmes incendie dans les armoires de commande | 12 mois |
| Chapitre 8.4 | Remise de l'étude des dangers | 6 mois |
| Chapitre 8.4 | Remplacement des 2 cabines de peinture (conformité ATEX) | 6 mois |
| Article 8.5.1.4.5 | Remise de l'étude des dangers Scholtz 6 | 6 mois |
| Article 8.6 | Remise de l'étude des dangers bâtiment A 30 | 6 mois |
| Article 8.6 | Respect d'une consigne | 1 mois |
| Article 8.6 | Aire bétonnée | 12 mois |
| Article 8.7.1 | Remise de l'étude des dangers de l'aire de stockage des produits dangereux | 12 mois |