



**PRÉFET
DU HAUT-RHIN**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement
Grand Est**

Unité départementale du Haut-Rhin
DIRECTION REGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT
2 PLACE DU GENERAL DE GAULLE
CS 71354
68070 Mulhouse

Strasbourg, le 15/04/2025

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 10/03/2025

Contexte et constats

Publié sur **GÉORISQUES**

PSA Peugeot Citroën SNC Mulhouse

Route DE CHALAMPE
68390 Sausheim

Références : 0006700467_2025_03_10_STELLANTIS_VIIC_AIR
Code AIOT : 0006700467

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 10/03/2025 dans l'établissement PSA Peugeot Citroën SNC Mulhouse implanté Route de Chalampé BP 1403 68390 Sausheim. L'inspection a été annoncée le 30/01/2025. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Cette visite d'inspection s'inscrit dans le cadre de la stratégie pluriannuelle de la qualité de l'air du Grand Est définie en 2024.

Selon des critères sanitaires, environnementaux et réglementaires, l'établissement fait partie des émetteurs les plus impactants de la région sur la qualité de l'air.

Les référentiels utilisés sont l'arrêté ministériel du 14 décembre 2013 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n° 2560 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement et l'arrêté

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- PSA Peugeot Citroën SNC Mulhouse
- Route de Chalampé BP 1403 68390 Sausheim
- Code AIOT : 0006700467
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

L'usine Stellantis de Mulhouse du groupe automobile Stellantis (ex-Groupe PSA) est un site d'assemblage (emboutissage, ferrage, peinture et montage), il abrite également d'autres activités permettant la fabrication d'automobiles ou pièces de rechange (Forge, Fonderie, etc). Les activités du site sont génératrices d'émissions de toutes natures dont les émissions dans l'air issues (en dehors de la chaufferie, fonderie, forge, peinture et mécanique) des ateliers usinage, ferrage, et montage.

Thèmes de l'inspection :

- Air

2) Constats

2-1) Introduction

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'Inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
 - ◆ le constat établi par l'Inspection des installations classées ;
 - ◆ les observations éventuelles ;
 - ◆ le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
 - ◆ le cas échéant la proposition de suites de l'Inspection des installations classées à Monsieur le Préfet ; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :
 - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
 - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits concluant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

Les fiches de constats suivantes font l'objet d'une proposition de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection ⁽¹⁾	Proposition de délais
4	Nature des polluants	AP Complémentaire du 10/10/2019, article 3.2.4	Demande de justificatif à l'exploitant	3 mois

(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale

Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
1	Nomenclature	AP Complémentaire du 10/10/2019, article 1.2.1	Sans objet

Les fiches de constats suivantes font l'objet d'un projet d'Arrêté Préfectoral Complémentaire :

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
2	Canalisation des émissions	AP Complémentaire du 10/10/2019, article 3.2.2	Prescription inadaptée - Projet d'Arrêté Préfectoral Complémentaire
3	Installations raccordées	AP Complémentaire du 10/10/2019, article 3.2.2	Prescription inadaptée - Projet d'Arrêté Préfectoral Complémentaire
5	Surveillance réglementaire	AP Complémentaire du 10/10/2019, article 10.2.1.1	Prescription inadaptée - Projet d'Arrêté Préfectoral Complémentaire
6	Respect Valeur limite d'émission	AP Complémentaire du 10/10/2019, article 3.2.4	Prescription inadaptée - Projet d'Arrêté Préfectoral Complémentaire

2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

Les constats ont mis en valeur un manque de connaissances sur les conduits des ateliers ferrage, montage et outillage sur les points suivants :

- liste des conduits avec leur paramètres (hauteur, débit, vitesse),
- connaissance de présence de COV à mention de danger ou Annexe III,
- suivi de la surveillance annuelle,
- résultats des mesures de laboratoire de contrôle.

Vu les modifications réglementaires et adaptation de l'établissement au marché économique, des prescriptions de l'arrêté préfectoral sont à revoir ou à adapter. Un projet d'arrêté préfectoral complémentaire est transmis au préfet afin de demander à l'exploitant les éléments nécessaires pour cela.

Par ailleurs, pour les ateliers de montage et d'outillage, l'exploitant doit justifier de la présence ou l'absence de COV en mention de danger ou d'annexe III dans un délai de 3 mois.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Nomenclature

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 10/10/2019, article 1.2.1			
Thème(s) : Risques chroniques, nomenclature			
Prescription contrôlée :			
L'établissement comprend les installations classées et répertoriées dans le tableau suivant : [...]			
Rubriques	Désignation de l'activité	Régime	Volume
2560	Travail mécanique des métaux et alliages B. Autres installations que celles visées au A, La puissance installée de l'ensemble des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant :1. Supérieure à 1000 kW	E	62 070 KW
2575	Abrasives (emploi de matières) telles que sables, corindon, grenailles métalliques, etc. sur un matériau quelconque pour gravure, dépolissage, décapage, grainage, à l'exclusion des activités visées par la rubrique 2565. La puissance installée des machines fixes concourant au fonctionnement de l'installation étant supérieure à 20 kW	D	1450 kW
2661	Transformation de polymères1. Par des procédés exigeant des conditions particulières de température ou de pression (extrusion, injection, moulage, segmentation à chaud, vulcanisation, etc.), la quantité de matière susceptible d'être traitée étant :b) Supérieure ou égale à 10 t/j mais inférieure à 70 t/j	E	10.4 T/j

3670	Traitement de surface de matières, d'objets ou de produits à l'aide de solvants organiques, notamment pour les opérations d'apprêt, d'impression, de couchage, de dégraissage, d'imperméabilisation, de collage, de peinture, de nettoyage ou d'imprégnation, avec une capacité de consommation de solvant organique supérieure à 150 kilogrammes par heure ou à 200 tonnes par an	A	550 t/an
------	--	---	----------

[...]

Constats :

La rubrique 2560 comprend les activités ferrage, outillage et emboutissage. L'activité outillage est également concernée par les rubriques 2561 et 2575. La rubrique 3670 comprend les conduits de peinture présents dans l'atelier montage.

Les constats réalisés n'appellent pas de remarques de la part de l'Inspection.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 2 : Canalisation des émissions

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 10/10/2019, article 3.2.2

Thème(s) : Risques chroniques, Conduits canalisés

Prescription contrôlée :

Unité	Nombre de rejets« [...] procédés »	[...]	Observations pour les rejets procédés
Ferrage SA56	74*	[...]	Émissaires sur des îlots de robotisés de soudure et d'encollage
Montage	12*	[...]	Émissaires liés aux bancs de tests et aux installations de retouche de peinture
Outillage	19*	[...]	Ensemble de machines d'usinage et fours et trempe
Emboutissage	0*	[...]	Ensembles de machines (presse, cisaille, tour, perceuse,

			scie plieuse)
<p>*Nombre d'émissaires à titre indicatif</p> <p>L'inventaire des émissaires des ateliers du site doit être mis à jour à chaque modification des installations. Il est tenu à disposition de l'inspection.</p> <p>[...]</p>			
<p>Constats :</p> <p>L'exploitant présente le document « Synthèse étude de rejets atmosphériques ferrage version 5 mars 2025 » remis lors de la visite d'inspection. L'atelier ferrage utilise 13 conduits process, dont les paramètres (hauteur, débit, vitesse) ne peuvent pas être présentés à l'Inspection.</p> <p>Pour l'atelier montage, l'exploitant explique que seuls 3 conduits sont concernés par une rubrique ICPE (peinture) puisque les autres conduits permettent de rejeter les gaz d'échappement des banc d'essais (non classés).</p> <p>Pour l'atelier outillage, l'exploitant a transmis un plan avec la localisation de tous les conduits existants sans pour autant savoir avec précision ceux utilisés pour les process. Il indique néanmoins des opérations d'une courte durée (inférieure de 30 minutes) avec un débit et une vitesse discontinus.</p> <p>Pour l'atelier emboutissage, la visite a permis de confirmer l'absence de conduits.</p> <p>Le tableau de la prescription contrôlée n'est plus adapté à la situation constatée lors de l'inspection.</p> <p>Étant donné que la prescription mentionne des "nombres d'émissaires à titre indicatif", la prescription est inadaptée (manque de précision).</p>			
<p>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</p> <p>Un projet d'arrêté préfectoral complémentaire est transmis au préfet pour imposer à l'exploitant la transmission sous un délai de 3 mois des justificatifs des utilisations des conduits par atelier avec leurs paramètres (hauteur, débit, vitesse). Ces éléments permettront de mettre à jour la liste des conduits canalisés utilisé à travers un arrêté préfectoral complémentaire.</p>			
<p>Type de suites proposées : Prescription inadaptée</p>			
<p>Proposition de suites : Projet d'arrêté préfectoral complémentaire</p>			

N° 3 : Installations raccordées

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 10/10/2019, article 3.2.2
Thème(s) : Risques chroniques, Rejets "ambiance"

Prescription contrôlée :

Unité	[...]	Nombre de rejets "ambiance"	Observations pour les rejets procédés
Ferrage SA56	[...]	48*	Émissaires sur des îlots de robotisés de soudure et d'encollage
Montage	[...]	0*	Émissaires liés aux bancs de tests et aux installations de retouche de peinture
Outillage	[...]	22*	Ensemble de machines d'usinage et fours et trempe
Emboutissage	[...]	/	Ensembles de machines (presse, cisaille, tour, perceuse, scie plieuse)

*Nombre d'émissaires à titre indicatif

L'inventaire des émissaires des ateliers du site doit être mis à jour à chaque modification des installations. Il est tenu à disposition de l'inspection.

[...]

Constats :

Pour les « rejets ambiance », la visite a permis de constater que ces émissaires visent une amélioration de la qualité de l'air intérieur pour les travailleurs (renouvellement air). L'exploitant explique également à l'inspection que, lors de périodes chaudes (juin à septembre), l'aération naturelle permet de remplacer ces équipements, qui sont alors arrêtés.

Pour l'atelier ferrage, le document « Synthèse étude de rejets atmosphériques ferrage version 5 mars 2025 » remis lors de la visite d'inspection indique six rejets "ambiance", dont un fait l'objet d'une mesure. La valeur mesurée montre une concentration en poussière de 0,18 mg/Nm³ avec un flux qui représente 0,45 % de la valeur limite des émissions de conduits canalisés process. Dans un objectif de connaissance d'enjeux sanitaires de ces rejets, il est nécessaire d'établir un bilan quantitatif pour déterminer le suivi adapté à ces rejets "ambiance".

La même réflexion est à mettre en œuvre pour l'atelier outillage.

Étant donné que la prescription mentionne des "nombres d'émissaires à titre indicatif", la prescription est inadaptée (manque de précision).

Un projet d'arrêté préfectoral complémentaire est transmis au préfet.

Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :
Un projet d'arrêté préfectoral complémentaire est transmis au préfet pour imposer à l'exploitant la transmission sous un délai de 8 mois d'un bilan quantitatif par atelier des rejets "d'ambiance" en déterminant la concentration et le flux en poussière lors d'un fonctionnement représentatif.
Type de suites proposées : Prescription inadaptée
Proposition de suites : Projet d'arrêté préfectoral complémentaire

N° 4 : Nature des polluants

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 10/10/2019, article 3.2.4			
Thème(s) : Risques chroniques, Nature des polluants			
Prescription contrôlée :			
Valeurs limites dans les rejets atmosphériques			
Unité	Installations	Paramètres	Concentrations(mg/ Nm3)
Ferrage	Extracteurs procédés	poussières	40
Ferrage	Extracteurs procédés	Pb et composés	1
Ferrage	Extracteurs procédés	Sb + Cr + Co + Cu + Sn + Mn + Ni + V + Zn	5
Montage	3extracteurs:1extracteurparla ligne de retouche de peinture BOXRETA1/A2 - BOX-RET B1/B2 -RETPEI	COVNM	50
Outillage	Extracteurs d'usinage	poussières	40
Outillage	Fours et trempe	COVNM	150
Outillage	Fours et trempe	poussières	40
Pour tous les rejets listés ci-dessus:			
Paramètres		Concentration(mg/Nm3)en masse de composés pour la somme des substances trouvées	
Substances de mentions de danger H340, H350, H350i, H360D ou H360F et substances		2mg/Nm3	

halogénées de mentions de danger H341 ou H351(substances à phrase de risque R45, R46,R49,R60ouR61 et substances étiquetées R40 ou R68) ne pouvant technico-économiquement pas être remplacées par des substances ou des mélanges moins nocifs, et ce dans les meilleurs délais possibles	
Substances de l'annexe III de l'arrêté du 2/2/98 (dès lors qu'elles ne présentent pas les phrases de risques ou mentions de dangers ci-dessus)	20mg/Nm3

[...]

Constats :

L'exploitant expose à l'inspection la recherche réalisée de substances utilisées dans leur process selon les fiches de sécurité (FDS) en date du 12 sept 2023.

Pour le ferrage, aucune FDS ne mentionne ou identifie des substances avec mention de danger ou annexe III.

Pour les ateliers de montage et d'outillage, un travail de recherche doit être mis en œuvre.

Concernant l'atelier de montage, relevant de la rubrique 3670, le paramètre poussières est à surveiller selon la réglementation ministérielle. Ce polluant sera intégré dans un arrêté préfectoral complémentaire

Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :

Pour les ateliers de montage et d'outillage, l'exploitant doit justifier de la présence ou l'absence de COV en mention de danger ou d'annexe III dans un délai de 3 mois.

Type de suites proposées : Avec suites

Proposition de suites : Demande de justificatif à l'exploitant

Proposition de délais : 3 mois

N° 5 : Surveillance réglementaire

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 10/10/2019, article 10.2.1.1

Thème(s) : Risques chroniques, Surveillance réglementaire

Prescription contrôlée :

Autosurveillance des rejets atmosphériques

Les effluents gazeux rejetés sont contrôlés avant toute dilution selon la fréquence suivante:

Unité	Installations	Paramètres	Fréquences
Montage	3extracteursd'air:1extracteur d'airpar la ligne de retouche de	COVNM	Annuelle

	peinture BOXRETA1/ A2 - BOXRETB1/B2 - RETPEI		
Ferrage	cf.article 10.2.1.2	cf.article 10.2.1.2	cf.article 10.2.1.2

Article 46 de l'arrêté ministériel du 14 décembre 2013 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n° 2560 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement :

[...]

Au moins une fois par an, les mesures sont effectuées par un organisme agréé par le ministre en charge des installations classées choisi en accord avec l'inspection des installations classées.

[...]

Constats :

Comme demandé dans les articles 3.2.4 et 10.2.1.1 de l'arrêté préfectoral (AP) du 10 octobre 2019, l'exploitant réalise pour l'atelier ferrage, la surveillance réglementaire de deux conduits process au lieu de 13 indiqués dans la « synthèse étude de rejets atmosphériques ferrage version 5 mars 2025 » remis lors de la visite d'inspection. Ces 13 points de rejets ne sont pas caractérisés dans l'AP (cf constat 2).

Néanmoins, l'arrêté ministériel prescrit une surveillance annuelle pour chaque conduit présentant un paramètre pour lequel des valeurs limites d'émissions sont identifiées.

Aussi la prescription de l'arrêté préfectoral est inadaptée car l'AP ne permet pas de savoir sur quels conduits porte la prescription de surveillance annuelle de l'arrêté ministériel.

Étant donné que l'exploitant doit établir la liste exhaustive des conduits de process pour chaque atelier (voir constat 2) et que l'organisation des mesures nécessite un délai important, le champ de cette surveillance annuelle sera précisée dans le projet d'arrêté préfectoral complémentaire, transmis au préfet, avec un délai de 8 mois pour la première surveillance.

Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :

Un projet d'arrêté préfectoral complémentaire est transmis au préfet pour imposer la surveillance réglementaire annuelle sur tous les polluants et sur tous les conduits qu'il a déterminés préalablement. La première campagne de mesures a lieu avant le 31 décembre 2025.

Type de suites proposées : Prescription inadaptée

Proposition de suites : Projet d'arrêté préfectoral complémentaire

N° 6 : Respect Valeur limite d'émission

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 10/10/2019, article 3.2.4

Thème(s) : Risques chroniques, Nature des polluants

Prescription contrôlée :

Valeurs limites dans les rejets atmosphériques

Unité	Installations	Paramètres	Concentrations(mg/ Nm3)
Ferrage	Extracteurs procédés	poussières	40
Ferrage	Extracteurs procédés	Pb et composés	1
Ferrage	Extracteurs procédés	Sb + Cr + Co + Cu + Sn + Mn + Ni + V + Zn	5
Montage	3 extracteurs: 1 extracteur par la ligne de retouche de peinture BOXRETA1/A2 - BOXRETB1/B2 -RETPEI	COVNM	50
Outillage	Extracteurs d'usinage	poussières	40
Outillage	Fours et trempe	COVNM	150
Outillage	Fours et trempe	poussières	40

Pour tous les rejets listés ci-dessus:

Paramètres	Concentration(mg/Nm3)en masse de composés pour la somme des substances trouvées
Substances de mentions de danger H340, H350, H350i, H360D ou H360F et substances halogénées de mentions de danger H341 ou H351(substances à phrase de risque R45, R46,R49,R60ouR61 et substances étiquetées R40 ou R68) ne pouvant technico-économiquement pas être remplacées par des substances ou des mélanges moins nocifs, et ce dans les meilleurs délais possibles	2mg/Nm3
Substances de l'annexe III de l'arrêté du 2/2/98 (dès lors qu'elles ne présentent pas les phrases de risques ou mentions de dangers ci-dessus)	20mg/Nm3

Les émissions totales du site (issues des installations réglementées par cet arrêté et de celles réglementées par les arrêtés spécifiques) respectent les valeurs limites suivantes:

Paramètres	Flux annuel maximal
------------	---------------------

Poussières	20t/an
NOx	60t/an
<p>Constats :</p> <p>Lors de l'inspection, plusieurs rapports de mesures de bureau de contrôle ont été vérifiés :</p> <p>Pour le conduit de ferrage, les mesures réalisées le 12 septembre et 13 novembre 2024 montrent une valeur incohérente pour le formaldéhyde (4,777 mg/Nm³) avec un flux de 0,173 g/h. L'exploitant a transmis en date du 17 mars 2025 un rectificatif du rapport de contrôle avec une valeur en formaldéhyde de 0.005 mg/Nm³. Les autres mesures sont conformes aux VLE.</p> <p>Pour l'atelier montage, les mesures réalisées le 11 septembre 2024 sont inférieures à la VLE</p> <p>Pour l'atelier outillage, le laboratoire de contrôle indique l'impossibilité de mesurer les métaux car l'utilisation du process auquel est relié le conduit est d'une durée inférieure à une heure (estimation de moins de 30 minutes). L'exploitant doit vérifier la faisabilité de la mesure du conduit. L'inspection considère que la prescription est inadaptée sans connaissance précise des conduits.</p>	
<p>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</p> <p>Un projet d'arrêté préfectoral complémentaire est transmis au préfet pour imposer à l'exploitant de justifier de la faisabilité de la réalisation des mesures pour les conduits dans l'atelier outillage dans un délai de 3 mois,</p>	
<p>Type de suites proposées : Prescription inadaptée</p>	
<p>Proposition de suites : Projet d'arrêté préfectoral complémentaire</p>	