



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

PRÉFÈTE DE LA VIENNE

Préfecture de la Vienne

Secrétariat Général

Direction de la Coordination des Politiques Publiques  
et de l'Appui Territorial

Bureau de l'Environnement

## **A R R E T E** complémentaire

**n° 2019-DCPPAT/BE-066**

en date du 2 avril 2019

relatif au suivi post-exploitation de l'installation de stockage de déchets non dangereux implantée sur la commune de Mazerolles, au lieu-dit « La Tuilerie » exploitée par le Syndicat Interdépartemental Mixte pour l'Équipement Rural (SIMER) ainsi qu'à l'implantation d'une centrale photovoltaïque sur ledit site.

La Préfète de la Vienne,  
Officier de la Légion d'honneur,  
Officier de l'Ordre National du Mérite.

**Vu** le code de l'environnement ;

**Vu** le décret n° 96-1010 du 19 novembre 1996 modifié relatif aux appareils et aux systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphère explosible ;

**Vu** l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 modifié relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation ;

**Vu** l'arrêté ministériel du 19 septembre 2011 fixant la liste des laboratoires agréés par le ministère chargé de la santé pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux ;

**Vu** l'arrêté ministériel du 15 février 2016 modifié relatif aux installations de stockage de déchets non dangereux ;

**Vu** l'arrêté préfectoral n° 85-D2/B3-162 du 31 juillet 1985 autorisant le Syndicat Intercommunal de Voirie et d'ordures de Lussac-les-Châteaux à exploiter à Mazerolles, au lieu-dit « La Tuilerie », une décharge contrôlée d'ordures ménagères, activité soumise à la réglementation applicable aux installations classées pour la protection de l'environnement ;

**Vu** l'arrêté préfectoral n° 2001-D2/B3-499 du 7 décembre 2001, complémentaire autorisant Monsieur le Président de la communauté de communes du lussacois à exploiter, sous certaines conditions, au lieu-dit "La Tuilerie", commune de Mazerolles, une décharge d'ordures ménagères, activité soumise à la réglementation applicable aux installations classées pour la protection de l'environnement ;

**Vu** l'arrêté préfectoral n° 2007-D2/B3-100 du 3 avril 2007, complémentaire à l'arrêté préfectoral n° 85-D2/B3-162 du 31 juillet 1985 autorisant Monsieur le Président du Syndicat Interdépartemental Mixte de l'Équipement Rural (SIMER) à exploiter, sous certaines conditions, au lieu-dit "La Tuilerie", commune de Mazerolles, une installation de stockages de déchets inertes, activité soumise à la réglementation applicable aux installations classées pour la protection de l'environnement ;

**Vu** l'arrêté préfectoral n° 2018-SG-DCPPAT-039 en date du 17 octobre 2018 donnant délégation de signature à monsieur Emile SOUMBO, sous-préfet hors classe, secrétaire général de la préfecture de la Vienne ;

**Vu** le procès verbal, du 22 février 2001, actant le transfert de compétence de collecte et de traitement des ordures ménagères de la communauté de communes du Lussacois au bénéfice du Syndicat Intercommunal Mixte pour l'Équipement Rural (SIMER) ;

**Vu** le mémoire de l'état du site du 23 janvier 2017 transmis par le SIMER ;

**Vu** les modifications sollicitées le 29 mai 2017 par le SIMER sur les conditions de remise en état afin de permettre l'implantation d'une centrale photovoltaïque au sol ;

**Vu** le rapport et les propositions en date du 22 février 2019 de l'inspection des installations classées ;

**Vu** l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques (CODERST) en date du 7 mars 2019 ;

**Vu** le projet d'arrêté préfectoral complémentaire notifié au président du SIMER le 15 mars 2019 ;

**Vu** le mail du SIMER en date du 26 mars 2019 ;

**Vu** les observations de JP énergie environnement en date du 1<sup>er</sup> avril 2019 ;

**Considérant** que le président du SIMER n'a pas d'observation à formuler sur le projet d'arrêté préfectoral qui lui a été notifié le 15 mars 2019 ;

**Considérant** que l'implantation d'une centrale photovoltaïque sur l'emprise de l'ancienne décharge réaménagée nécessite des prescriptions particulières pour s'assurer de la préservation des intérêts mentionnés à l'article L. 181-3 du code de l'environnement, et notamment :

- de l'absence d'incidence sur l'intégrité de la couverture finale du massif de déchets (maintien de son efficacité et de sa pérennité) ;
- de l'absence d'atteinte à l'intégrité et à la stabilité, y compris à long terme, des talus périphériques ;
- du maintien de bonnes conditions d'évacuation des eaux de ruissellement sur les casiers jusqu'aux fossés périphériques du centre ;
- de la compatibilité du projet avec les prescriptions du programme de suivi pot-exploitation : surveillance des eaux souterraines et superficielles.

**Considérant** que l'implantation d'une centrale photovoltaïque sur l'emprise de l'ancienne décharge réaménagée est de nature à générer des risques d'incendie qu'il convient de maîtriser ;

**Considérant** que l'exploitant de l'installation de stockage de déchets non dangereux doit maîtriser les risques liés à son exploitation, et ce, même pendant la période de suivi trentenaire et qu'à ce titre il est et reste l'interlocuteur unique de l'inspection des installations classées, en charge de l'application et du respect des dispositions et prescriptions applicables à la centrale photovoltaïque implantée sur cette installation ;

**Considérant** que la construction d'une centrale photovoltaïque constitue une modification notable de l'autorisation d'exploiter un centre de stockage de déchets non dangereux, sans être toutefois considérée comme substantielle, du fait des conditions d'aménagement et d'exploitation telles que définies dans le dossier de porter à connaissance produit à l'appui de la demande ;

**Considérant** que les inconvénients et dangers résultant de la construction et de l'exploitation de cette centrale photovoltaïque peuvent être réduits, compensés et maîtrisés par des prescriptions spécifiques et notamment en l'absence de biogaz ;

Sur proposition du secrétaire général de la préfecture de la Vienne,

## **ARRÊTE** :

---

### **TITRE 1 . PORTEE DE L'ARRETE**

---

#### **ARTICLE 1.1 EXPLOITANT TITULAIRE DE L'ARRÊTÉ**

Le syndicat intercommunal mixte pour l'équipement rural (SIMER), ci-après dénommé l'exploitant, dont le siège social est situé 31, rue des Clavières – BP 60040 – 86501 Montmorillon Cedex, est tenu de respecter le présent arrêté pour le suivi post-exploitation du centre d'enfouissement technique de déchets ménagers et assimilés implanté sur la commune de Mazerolles, au lieu-dit « La Tuilerie » et l'implantation d'une centrale photovoltaïque sur ledit site.

Les prescriptions de l'arrêté préfectoral du 7 décembre 2001 prescrivant au SIMER de finaliser le réaménagement et le suivi post-exploitation du centre d'enfouissement technique de déchets ménagers et assimilés implanté sur la commune de Mazerolles au lieu-dit « La Tuilerie » et fixant le montant des garanties financières, sont modifiées par les prescriptions complémentaires du présent arrêté pour préciser le programme de suivi post-exploitation et pour intégrer la présence d'une centrale photovoltaïque au sol.

---

### **TITRE 2 . PRESCRIPTION LIEES AU SUIVI POST-EXPLOITATION**

---

#### **ARTICLE 2.1 : PROGRAMME DE SUIVI DES EAUX INTERNES REJETEES AU MILIEU NATUREL**

Les eaux issues de l'installation sont collectées dans un fossé périphérique spécifique et passent, avant rejet dans le milieu naturel, par une lagune.

Les ouvrages de rejet doivent permettre une bonne diffusion des effluents dans le milieu récepteur. Ils doivent être aménagés de manière à réduire autant que possible la perturbation apportée au milieu récepteur aux abords du point de rejet en fonction de l'utilisation du milieu à proximité immédiate et à l'aval de celui-ci.

Les points de rejet précités doivent de plus être aménagés pour permettre un prélèvement aisé d'échantillons.

Le prélèvement des eaux issues de l'installation et rejetées au milieu naturel est réalisé au point de rejet situé en aval de la lagune.

Les mesures de la qualité des eaux issues de l'installation sont réalisées semestriellement par un organisme agréé par le ministère chargé de l'environnement ou choisi en accord avec l'inspection des installations classées.

A l'issue d'une période de 5 ans à notification de cet arrêté, l'exploitant pourra solliciter un allègement de la fréquence de contrôle de la qualité des eaux issues de l'installation, en justifiant sa demande.

Les paramètres suivis comprennent au minimum les paramètres mentionnés à l'annexe I du présent arrêté et respectent les valeurs limites admissibles fixées par la même annexe I.

## ARTICLE 2.2 LOCALISATION DES POINTS DE REJETS

Les réseaux de collecte des effluents générés par l'établissement aboutissent au point de rejet qui présente les caractéristiques suivantes :

| Point de rejet vers le milieu récepteur codifié par le présent arrêté | Point de rejet n°1       |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Coordonnées (RGF 93 - Lambert 93) Y (m)                               | 519 914                  |
| Coordonnées (RGF 93 - Lambert 93) X (m)                               | 6 591 028                |
| Nature des effluents                                                  | Eaux de lagune           |
| Débit maximal journalier (m³/j)                                       | -                        |
| Débit maximum horaire(m³/h)                                           | -                        |
| Exutoire du rejet                                                     | Fossé des eaux pluviales |
| Milieu naturel récepteur ou Station de traitement collective          | Milieu naturel           |
| Conditions de raccordement                                            | -                        |

Le réseau de surveillance se compose des piézomètres suivants :

| Statut                                                                 | coordonnées dans le système de projection Lambert 93 | Localisation par rapport au site (amont ou aval) | Aquifère capté (superficiel ou profond), masse d'eau | Profondeur de l'ouvrage |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Piézomètre n°1<br>(Pz côté mare « La Tuilerie » à côté de la mare)     | X : 519 822 m<br>Y : 6 591 101 m                     | ---                                              | ---                                                  | ---                     |
| Piézomètre n°2<br>(Pz côté lagune « La Tuilerie » à côté de la lagune) | X : 519 820 m<br>Y : 6 591 047 m                     | ---                                              | ---                                                  | ---                     |

## ARTICLE 2.3 : MODALITÉS DE L'AUTOSURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DES EAUX RESIDUAIRES

Les dispositions minimum suivantes sont mises en œuvre :

| Paramètres                   | Auto surveillance assurée par l'exploitant |                          |
|------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
|                              | Type de suivi                              | Périodicité de la mesure |
| Points de rejet n° 1         |                                            |                          |
| Paramètres listé en annexe I | Ponctuel                                   | Semestrielle             |

## ARTICLE 2.4 : PROGRAMME DE SUIVI DES EAUX SOUTERRAINES

Une surveillance des eaux souterraines est assurée par le biais de prélèvements opérés dans un piézomètre situé en aval et dans un piézomètre situé en amont. L'exploitant réalise, en période de basses eaux et de hautes eaux, *a minima* tous les six mois, une analyse des eaux souterraines sur les paramètres définis ci-après :

- physico-chimiques : pH, potentiel d'oxydoréduction, résistivité, conductivité, métaux totaux (Pb+Cu+Cr+Ni+Mn+Cd+Hg+Fe+As+Zn+Sn), NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, NTK, Cl<sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, DCO, MES, COT, AOX, PCB, HAP, BTEX ;
- paramètres biologiques : DBO<sub>5</sub> ;
- paramètres bactériologiques : Escherichia coli, bactéries coliformes, entérocoques, salmonelles ;
- autres paramètres : hauteur d'eau.

Si ces résultats mettent en évidence une pollution des eaux souterraines, l'exploitant détermine par tous les moyens utiles si ses activités sont à l'origine ou non de la pollution constatée. Il informe le préfet du résultat de ses investigations et, le cas échéant, des mesures prises ou envisagées.

#### **ARTICLE 2.5 : RECAPITULATIF DES DOCUMENTS A TRANSMETTRE A L'INSPECTION**

L'exploitant transmet à l'inspection les documents suivants :

| <b>Articles</b> | <b>Contrôles à effectuer</b>       | <b>Périodicité du contrôle</b> |
|-----------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 2.3             | Surveillance des rejets aqueux     | semestriel                     |
| 2.4             | Surveillance des eaux souterraines | semestriel                     |

---

### **TITRE 3 . PRESCRIPTIONS LIEES A LA CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE**

---

#### **ARTICLE 3.1 IMPLANTATION DU PROJET DE CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE**

L'exploitant peut implanter une centrale photovoltaïque, sur les parcelles 429, 474, 476, 482, 488, 489, 496 et 498, section D, sous réserve du respect des dispositions du présent arrêté.

Cette centrale est disposée, aménagée et exploitée conformément aux plans et données techniques contenus dans la demande déposée par l'exploitant du 29 mai 2017. En tout état de cause, elle respecte par ailleurs les dispositions du présent arrêté.

#### **ARTICLE 3.2 DESCRIPTION DES TRAVAUX**

L'implantation et l'aménagement de la centrale photovoltaïque doivent être compatibles avec les prescriptions du programme de suivi post-exploitation du centre de stockage des déchets : surveillance des lixiviats, évolution de la couverture des casiers, suivi des tassements, etc.

La centrale photovoltaïque est implantée de manière à laisser libre un passage suffisant et à maintenir l'accès au réseau de collecte des lixiviats et aux piézomètres.

Avant les travaux d'installation de la centrale photovoltaïque, l'exploitant doit :

1. réaliser ou faire réaliser un relevé topographique (référentiel NGF) précis actualisé de l'ensemble de la zone d'implantation (dôme, talus, descente d'eau, etc.) notamment pour déterminer les chemins à privilégier pour le passage des engins ;
2. pouvoir justifier, à tout moment, par modélisation et détermination du coefficient minimal de sécurité que la surcharge que constituent les panneaux photovoltaïques y compris leurs supports n'est pas de nature à remettre en cause la stabilité du dôme de déchets.

#### **ARTICLE 3.3 CONCEPTION/AMENAGEMENT**

Au titre du présent arrêté, on entend par :

« Cellule photovoltaïque : dispositif photovoltaïque fondamental pouvant générer de l'électricité lorsqu'il est soumis à la lumière, tel qu'un rayonnement solaire.

« Module photovoltaïque (ou " panneau photovoltaïque ") : le plus petit ensemble de cellules photovoltaïques interconnectées, complètement protégé contre l'environnement. Il peut être constitué d'un cadre, d'un panneau transparent au rayonnement solaire et en sous-face d'un boîtier de connexion et de câbles de raccordement. L'électricité produite est soit injectée dans le réseau de distribution d'électricité, soit consommée localement, voire les deux à la fois.

« Film photovoltaïque : forme de panneau photovoltaïque en couche mince, ayant la propriété d'être souple. Le film est soit directement collé sur le système d'étanchéité de la toiture, soit associé à un support.

« Onduleur d'injection, ci-après désigné par le terme " onduleur " : équipement de conversion injectant dans un réseau de courant alternatif sous tension la puissance produite par un générateur photovoltaïque.

« Partie " courant continu " : partie d'une unité de production photovoltaïque située entre les panneaux photovoltaïques et des bornes en courant continu de l'onduleur.

« Partie " courant alternatif " : partie d'une unité de production photovoltaïque située en aval des bornes à courant alternatif de l'onduleur.

« Organe général de coupure et de protection : appareil ayant principalement une fonction de coupure de l'énergie électrique.

« Organe général de coupure et de protection du circuit de production : dispositif de coupure situé entre l'onduleur et le réseau de distribution public.

« Unité de production photovoltaïque : circuit électrique composé de panneaux ou de films photovoltaïques et de l'ensemble des équipements et câbles électriques avec leurs canalisations et cheminements permettant leur jonction avec le réseau de distribution général en courant alternatif relié au site de l'installation classée. Tout équipement inséré entre le ou les panneaux photovoltaïques et l'organe général de coupure et de protection du circuit de production est considéré comme élément constitutif de l'unité de production photovoltaïque. »

### **ARTICLE 3.4 SIGNALISATION DES ÉQUIPEMENTS DE L'UNITÉ PHOTOVOLTAÏQUE**

L'unité de production photovoltaïque est signalée afin de faciliter l'intervention des services de secours.

En particulier, des pictogrammes dédiés aux risques photovoltaïques, définis dans les guides pratiques UTE C 15-712-1 version de juillet 2013 pour les installations photovoltaïques sans stockage et raccordées au réseau public de distribution et UTE C 15-712-2 version de juillet 2013 pour les installations photovoltaïques autonomes non raccordées au réseau public de distribution avec stockage par batterie, sont apposés :

- tous les 5 mètres sur les câbles ou chemins de câbles qui transportent du courant continu ;
- à l'extérieur du site, à proximité de l'accès des secours ;
  - sur la clôture périphérique ceinturant la zone d'emprise d'implantation des panneaux photovoltaïques ;
  - aux accès des locaux abritant les équipements techniques relatifs à l'énergie photovoltaïque ;

Un plan schématique de l'unité de production photovoltaïque est apposé à proximité de l'organe général de coupure et de protection du circuit de production, en vue de faciliter l'intervention des services d'incendie et de secours.

Les emplacements des onduleurs sont signalés sur les plans mentionnés à l'article 3.6 ci-après et destinés à faciliter l'intervention des services d'incendie et de secours.

### **ARTICLE 3.5 MAINTIEN DE LA COUVERTURE FINALE ET DES ECOULEMENTS SUPERFICIELS**

La fonction, l'efficacité (imperméabilité) et la pérennité de la couverture finale ne doivent pas être remises en cause par l'implantation de la centrale photovoltaïque notamment des structures supportant les modules.

Les supports des modules photovoltaïques doivent être conçus et disposés de façon à ne pas faire obstacle à l'écoulement des eaux de ruissellement. L'écoulement des eaux de ruissellement entre les supports ainsi que la chute des eaux de ruissellement sur les panneaux ne doivent pas porter atteinte à l'intégrité des sols (ravinement, érosion). Le bon maintien des sols pourra être assuré par un engazonnement régulièrement entretenu des surfaces résiduelles.

L'exploitant s'assure au minimum une fois par an :

- de l'évolution de la topographie du terrain ;
- du suivi des éventuels tassements différentiels et de l'absence de point d'eau qui nuirait à l'objectif de la couverture finale visant à limiter les infiltrations dans les déchets ;
- de l'absence de poinçonnement de la couverture par les supports ;
- de l'absence d'érosion liée aux écoulements au droit des modules photovoltaïques.

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées un registre sur lequel sont reportés les dates ainsi que la portée et les conclusions des contrôles réalisés dans le cadre des vérifications listées à l'alinéa précédent.

La fréquence de ces vérifications peut être revue à la demande de l'exploitant et après avis de l'inspection des installations classées.

Les câbles de connexion situés sur le dôme de stockage des déchets ne sont pas enterrés et ne doivent pas faire obstacle à l'écoulement des eaux superficielles.

Concernant les travaux de terrassement dans l'épaisseur des terres de couverture, la règle est l'interdiction.

En cas d'obligations ou impossibilités techniques dûment identifiées et justifiées (précautions, mesures compensatoires), des terrassements pourront être ponctuellement (traversées de chemin par exemple) admis.

### **ARTICLE 3.6 ORGANISATION DE L'INTERVENTION DES MOYENS DE SECOURS PUBLICS**

La mise en place de la centrale photovoltaïque ne doit pas gêner l'accès aux installations en cas d'intervention. Les accès sont clairement indiqués.

Le site est accessible aux engins de secours, dans des conditions validées par les services d'incendie et de secours.

Les moyens de lutte contre l'incendie sont définis en liaison avec les services d'incendie et de secours.

Compte tenu de la spécificité des installations et des éventuels dangers qu'elles présentent pour les intervenants, l'exploitant fournit aux services d'intervention (SDIS de la Vienne), les informations suivantes :

- le plan d'ensemble au 1/2000<sup>ème</sup> (ou échelle proche) mentionnant l'emplacement ;
- le plan du site au 1/500<sup>ème</sup> (ou échelle proche) faisant apparaître la sectorisation de l'exploitation, les voies pénétrantes avec leur identification, les bâtiments ou constructions avec mention des locaux les plus vulnérables et des locaux à risques particuliers. Ce plan doit faire apparaître les limites d'accès des moyens de secours hors arrêt total des installations, les organes de coupure des énergies actionnables par les secours publics afin de permettre leur intervention en toute sécurité, l'emplacement des moyens internes de secours et de lutte contre l'incendie ;
- les coordonnées des techniciens qualifiés d'astreinte chargés par l'exploitant de rejoindre le site dans les meilleurs délais en cas d'intervention des secours publics ;
- les procédures d'intervention et les règles de sécurité préconisées qui doivent être appliquées par les secours publics à l'intérieur du site.

Quoi qu'il en soit, un plan du site est tenu à la disposition des services de secours afin de faciliter leur intervention. Il doit signaler la présence d'équipements photovoltaïques.

Un plan d'intervention interne doit être rédigé par l'exploitant en collaboration avec le service départemental d'incendie et de secours (SDIS). Il doit notamment intégrer les consignes et procédures d'intervention réciproque. Il doit définir la conduite à tenir de la part des pompiers pour :

- l'extinction d'un feu d'herbe sous les panneaux ;

- l'extinction d'un feu d'origine électrique, boîte de jonction, cheminement de câbles, locaux techniques ;
- l'extinction d'un feu concernant un matériel autre (puits, canalisations de captation du biogaz ; équipements, machines, véhicules, etc ...) ;
- le secours à personne en tout lieu du site.

### **ARTICLE 3.7 ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ**

Chaque onduleur comporte un contrôleur d'isolement permettant de prévenir tout défaut d'isolement.

Les produits inflammables, explosifs ou toxiques non nécessaires au fonctionnement des onduleurs ne sont stockés ni à proximité des onduleurs, ni dans les locaux techniques où sont positionnés les onduleurs.

Les chemins de câbles sont identifiés et signalés sur l'ensemble de leurs parcours. Chaque chemin est jointif avec le câble de masse, supprimant les risques d'occurrence de différence de potentiel par la mise à la terre des deux pôles.

La protection contre les effets de la foudre est conforme aux dispositions de l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 modifié relatif à la prévention des risques accidentels au sein des installations classées soumises à autorisation.

Toutes les dispositions sont prises pour éviter aux intervenants des services de secours tout risque de choc électrique au contact d'un conducteur actif de courant continu sous tension. Dans cet objectif, les câbles DC sont non propagateurs de flammes. Il en est de même pour les boîtes de jonction qui sont situées dans des espaces sans végétation (gravier, sable...).

### **ARTICLE 3.8 RACCORDEMENT AU RÉSEAU**

L'unité de production photovoltaïque et le raccordement au réseau sont réalisés de manière à prévenir les risques de choc électrique et d'incendie. La conformité aux spécifications du guide UTE C 15-712-1 version de juillet 2013 pour les installations photovoltaïques sans stockage et raccordées au réseau public de distribution ainsi qu'à celles de la norme NF C 15-100 version de mai 2013 concernant les installations électriques basse tension permet de répondre à cette exigence.

Dans le cas d'une unité de production non raccordée au réseau et utilisant le stockage batterie, celle-ci est réalisée de manière à prévenir les risques de choc électrique et d'incendie. La conformité de l'installation aux spécifications du guide UTE C 15-712-2 version de juillet 2013 pour les installations photovoltaïques autonomes non raccordées au réseau public de distribution avec stockage par batterie permet de répondre à cette exigence.

### **ARTICLE 3.9 ACCUMULATEURS ÉLECTRIQUES**

Les batteries d'accumulateurs électriques et matériels associés sont installés dans un local non accessible aux personnes non autorisées par l'exploitant.

Le local ainsi que l'enveloppe éventuelle contenant les batteries d'accumulateurs sont ventilés de manière à éviter tout risque d'explosion. La conformité des ventilations aux spécifications du point 14.6 du guide UTE C 15-712-2 version de juillet 2013 pour les installations photovoltaïques autonomes non raccordées au réseau public de distribution avec stockage par batterie et de la norme NF C 15-100 version de mai 2013 relative aux installations électriques basse tension permet de répondre à cette exigence.

Les accumulateurs électriques et matériels associés disposent d'un organe de coupure permettant de les isoler du reste de l'installation électrique. Cet organe dispose d'une signalétique dédiée.

### **ARTICLE 3.10 CONNECTEURS**

Les connecteurs qui assurent la liaison électrique en courant continu sont équipés d'un dispositif mécanique de blocage qui permet d'éviter l'arrachement. La conformité des connecteurs à la norme NF



EN 50521/ A1 version d'octobre 2012 concernant les connecteurs pour systèmes photovoltaïques- Exigences de sécurité et essais-permet de répondre à cette exigence.

### **ARTICLE 3.11 ZONES A RISQUE EXPLOSION ET/OU INCENDIE – MATERIELS UTILISABLE**

L'exploitant recense, sous sa responsabilité, les parties de l'installation qui, en raison de la présence d'équipement de collecte et/ou de transport de biogaz sont susceptibles d'être à l'origine d'un incendie ou d'une explosion.

L'exploitant dispose d'un plan général indiquant ces risques.

Ces zones à risques sont matérialisées par tous moyens appropriés.

Les câbles de courant continu ne pénètrent pas dans les zones à risques d'incendie ou d'explosion ainsi identifiées. Lorsque, pour des raisons techniques dûment justifiées par l'exploitant, ces câbles sont amenés à circuler dans une zone à risques d'incendie ou d'explosion, ils sont regroupés dans des chemins de câbles protégés contre les chocs mécaniques et présentant une performance minimale de résistance au feu EI 30. Leur présence est signalée pour éviter toute agression en cas d'intervention externe. Dans les zones à risques d'explosion, les installations électriques sont conformes aux dispositions du décret du 19 novembre 1996 modifié, relatif aux appareils et aux systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphère explosible.

### **ARTICLE 3.12 CONTRÔLE DE L'INSTALLATION**

L'unité de production photovoltaïque est accessible et contrôlable. Cette disposition ne s'applique pas aux câbles eux-mêmes, mais uniquement à leur connectique.

L'exploitant procède à un contrôle annuel des équipements et éléments de sécurité de l'unité de production photovoltaïque.

Les modalités de ce contrôle tiennent compte de l'implantation géographique (milieu salin, atmosphère corrosive, cycles froid chaud de grandes amplitudes, etc.) de l'installation. Ces modalités sont formalisées dans une procédure de contrôles.

Un contrôle des équipements et des éléments de sécurité de l'unité de production photovoltaïque est également effectué à la suite de tout événement climatique susceptible d'affecter la sécurité de l'unité de production photovoltaïque.

Les résultats des contrôles ainsi que les actions correctives mises en place sont enregistrés et tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

### **ARTICLE 3.13 CONSIGNES**

Des consignes spécifiques doivent être établies pour toute intervention sur les panneaux photovoltaïques en cas de :

- disconnexion du réseau ENEDIS/RTE : gestion de la production électrique qui ne peut être transférée sur le réseau ENEDIS/RTE ;
- perte de liaison entre les cellules photovoltaïques et les boîtes de jonction (ou le local technique), les cellules photovoltaïques continuant de produire du courant en présence de soleil ;
- déclenchement de tout autre mode dégradé.

Des consignes doivent être affichées de façon visible en précisant les dangers de l'installation et les coordonnées téléphoniques des différents techniciens pouvant intervenir sur ce site.

### **ARTICLE 3.14 FORMATION**

Le personnel doit être sensibilisé aux risques générés par les panneaux photovoltaïques en cas d'incendie et formé à l'utilisation des moyens d'extinction et des équipements de protection présents et adaptés aux risques.

### **ARTICLE 3.15 SUIVI DE PRODUCTION ET SURVEILLANCE**

L'installation photovoltaïque est surveillée en permanence par l'exploitant et le producteur d'énergie afin de pouvoir signaler le plus rapidement possible toute anomalie de fonctionnement pouvant être à l'origine d'un incident ou d'un accident. Les abords de l'installation sont correctement entretenus sur une distance minimale de 20 mètres à partir de la zone d'implantation des panneaux photovoltaïques. Si de l'herbe est maintenue sous les panneaux photovoltaïques, celle-ci devra être entretenue régulièrement.

Un dispositif de suivi de production (monitoring) de la centrale permet une analyse permanente des données de production, des valeurs des grandeurs remarquables (énergie, puissances, tensions, courants, données climatiques via une station météorologique sur site...) et active également des alarmes dès lors qu'une valeur dépasse les valeurs limites paramétrées.

Un rapport annuel d'exploitation présentant notamment :

- la production mensuelle et accumulée mesurée par les compteurs ;
- les performances de l'installation ;
- les actions de maintenance préventive et corrective réalisées au cours de la période ;
- les actions de maintenance prévues pour la période à venir ;
- les accidents, incidents, situations de presque accident ou incident ;

est tenu à disposition et transmis à sa demande à l'inspection des installations classées.

### **ARTICLE 3.16 DISPOSITIF DE COUPURE D'URGENCE**

Une commande de coupure d'urgence est positionnée au niveau de l'accès principal à l'installation. Elle actionne un dispositif de coupure du réseau de distribution et assure la coupure du circuit en courant continu. Après actionnement de la coupure d'urgence, l'installation ne peut pas être reconnectée au réseau de distribution à distance ou par inadvertance.

Des dispositifs électromécaniques de coupure d'urgence positionnés au plus près de la chaîne photovoltaïque permettent, d'une part, la coupure du réseau de distribution, et, d'autre part, la coupure du circuit de production. Ces dispositifs sont actionnés par détection incendie et, soit par manœuvre directe, soit par télécommande. Dans tous les cas, leurs commandes sont regroupées en un même lieu accessible en toutes circonstances et bien signalé.

En cas de mise en sécurité de l'unité de production photovoltaïque, la coupure du circuit en courant continu s'effectue au plus près des panneaux photovoltaïques.

Un voyant lumineux servant au report d'information est situé à l'aval immédiat de la commande de coupure du circuit de production. Le voyant lumineux témoigne en toute circonstance de la coupure effective du circuit en courant continu de l'unité de production photovoltaïque, des batteries éventuelles et du circuit de distribution. La conformité aux spécifications du point 12.4 des guides UTE C 15-712-1 version de juillet 2013 pour les installations photovoltaïques sans stockage et raccordées au réseau public de distribution ou UTE C 15-712-2 version de juillet 2013 pour les installations photovoltaïques autonomes non raccordées au réseau public de distribution avec stockage par batterie permet de répondre à cette exigence.

### **ARTICLE 3.17 SYSTÈME D'ALARME**

Chaque unité de production photovoltaïque est dotée d'un système d'alarme permettant d'alerter l'exploitant de l'installation, ou une personne qu'il aura désignée, d'un événement anormal pouvant conduire à un départ de feu sur l'unité de production photovoltaïque. Une détection liée à cette alarme s'appuyant sur le suivi des paramètres de production de l'unité permet de répondre à cette exigence.

En cas de déclenchement de l'alarme, l'exploitant procède à une levée de doute (nature et conséquences du dysfonctionnement) soit en se rendant sur place, soit grâce à des moyens de contrôle à distance.

Les dispositions permettant de respecter les deux alinéas précédents sont formalisées dans une procédure tenue à disposition de l'inspection des installations classées et des services d'incendie et de

secours. En cas d'intervention de ces derniers, l'exploitant les informe de la nature des emplacements des unités de production photovoltaïques (organe général de coupure et de protection, ) et des moyens de protection existants, à l'aide des plans mentionnés à l'article 3.6 ci-après.

### **ARTICLE 3.18 PROCÉDURE DE MISE EN SÉCURITÉ**

L'exploitant définit des procédures de mise en sécurité de l'unité de production photovoltaïque. Ces procédures consistent en l'actionnement des dispositifs de coupure mentionnés à l'article 3.16.

Les procédures de mise en sécurité définies à l'alinéa précédent sont jointes au plan d'intervention mentionné à l'article 3.6.

Les procédures de mise en sécurité sont tenus à la disposition des services d'incendie et de secours en cas d'intervention.

### **ARTICLE 3.19 ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION**

L'exploitant met à disposition des équipements de protection à définir avec le SDIS (ex : perches à corps, paires de gants isolants, bâches adaptées permettant de couvrir une partie des panneaux et ainsi d'arrêter la production de courant électrique).

L'exploitant dispose des extincteurs adaptés aux risques en nombre suffisant dans les divers bâtiments onduleurs afin de procéder notamment à l'extinction d'un ou plusieurs panneaux photovoltaïques ou d'une unité onduleur. Le bon état de fonctionnement de ces appareils font l'objet de vérifications périodiques.

### **ARTICLE 3.20 DÉMANTÈLEMENT**

Les prescriptions relatives aux précautions à prendre pour ne pas porter atteinte à l'intégrité et à l'efficacité de la couverture finale des casiers sont applicables aux travaux de démantèlement.

Les équipements (panneaux photovoltaïques, tables-supports, fondations, câblages, etc...) sont désassemblés avec soins (idem que lors de leur montage) et orientés par nature vers les filières de valorisations adaptées. Les dalles de fondations en béton sont également récupérées, recyclées ou valorisées.

Le dôme de la couverture finale est reprofilé et toutes les zones sont engazonnées.

---

## **TITRE 4 DISPOSITIONS FINALES**

---

### **ARTICLE 4.1 DÉLAIS ET VOIES DE RECOURS**

Conformément à l'article L. 181-17 du code de l'environnement, la présente décision est soumise à un contentieux de pleine juridiction. Elle peut être déférée à la juridiction administrative compétente, le tribunal administratif de Poitiers dans les délais prévus à l'article R. 181-50 du même code :

1° par l'exploitant, dans un délai de deux mois à compter du jour où la décision leur a été notifiée ;

2° par les tiers intéressés en raison des inconvénients ou des dangers pour les intérêts mentionnés à l'article L. 181-3, dans un délai de quatre mois à compter de :

a) l'affichage en mairie dans les conditions prévues au 2° de l'article R. 181-44 ;

b) la publication de la décision sur le site internet de la préfecture prévue au 4° du même article.

Le délai court à compter de la dernière formalité accomplie. Si l'affichage constitue cette dernière formalité, le délai court à compter du premier jour d'affichage de la décision.

## ARTICLE 4.2 PUBLICATION

En vue de l'information des tiers :

- 1° Une copie du présent arrêté est déposée à la mairie de Mazerolles, et peut y être consultée ;
- 2° Une copie de cet arrêté est affichée à la mairie de Mazerolles pendant une durée minimum d'un mois ; procès-verbal de l'accomplissement de cette formalité est dressé par les soins du maire et adressé au préfet.
- 3° L'arrêté est publié sur le site internet de la préfecture de la Vienne (rubriques « politiques publiques – environnement, risques naturels et technologiques – installations classées – industrielles ») pendant une durée minimale de quatre mois.

L'information des tiers s'effectue dans le respect du secret de la défense nationale, du secret industriel et de tout secret protégé par la loi.

## ARTICLE 4.3 APPLICATION

Le secrétaire général de la préfecture de la Vienne, le maire de Mazerolles et la directrice régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à :

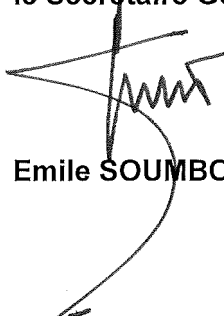
- monsieur le président du SIMER, 31, rue des Clavières - BP 60040 86501 MONTMORILLON Cedex.

Et dont copie sera adressée :

- aux directeurs départementaux des territoires, des services d'incendie et de secours, au directeur général de l'agence régionale de santé et à la directrice régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement,
- et aux maires des communes concernées : Mazerolles.

Fait à POITIERS, le 2 avril 2019

**Pour la préfète et par délégation,  
le Secrétaire Général,**



Emile SOUMBO

## ANNEXE I

Critères minimaux applicables aux rejets d'eaux en sortie de lagune

| <b>1 - Paramètres globaux</b>                                                                                                                       |                    |                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Paramètres</b>                                                                                                                                   | <b>Code SANDRE</b> | <b>Valeur Limite d'Emission (VLE)</b>                                       |
| pH                                                                                                                                                  |                    | Compris entre 5,5 et 8,5                                                    |
| Matières en suspension totale (MEST)                                                                                                                | 1305               | < 100 mg/l si flux journalier max. < 15kg/j<br>< 35 mg/l au-delà            |
| Carbone organique total (COT)                                                                                                                       | 1841               | < 70 mg/l                                                                   |
| Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                                                   | 1314               | < 300 mg/l si flux journalier max < 100 kg/j<br>< 125 mg/l au-delà          |
| Demande biochimique en oxygène (DBO5)                                                                                                               | 1313               | < 100 mg/l si flux journalier max < 30 kg/j<br>< 30 mg/l au-delà            |
| Azote global                                                                                                                                        | -                  | Concentration moyenne mensuelle < 30 mg/l si flux journalier max. > 50 kg/j |
| Phosphore total                                                                                                                                     | 1350               | Concentration moyenne mensuelle < 10 mg/l si flux journalier max. > 15 kg/j |
| Phénols                                                                                                                                             | 1440               | < 0,1 mg/l si le rejet dépasse 1 g/j                                        |
| Métaux totaux                                                                                                                                       |                    | < 15 mg/l                                                                   |
| Dont :                                                                                                                                              |                    |                                                                             |
| Cr6+                                                                                                                                                |                    | < 0,1 mg/l si le rejet dépasse 1 g/j                                        |
| Cd                                                                                                                                                  |                    | < 0,2 mg/l                                                                  |
| Pb                                                                                                                                                  |                    | < 0,5 mg/l si le rejet dépasse 5 g/j                                        |
| Hg                                                                                                                                                  |                    | < 0,05 mg/l                                                                 |
| As                                                                                                                                                  |                    | < 0,1 mg/l                                                                  |
| Fluor et composés (en F)                                                                                                                            |                    | < 15 mg/l si le rejet dépasse 150 g/j                                       |
| CN libres                                                                                                                                           |                    | < 0,1 mg/l si le rejet dépasse 1 g/j                                        |
| Hydrocarbures totaux                                                                                                                                |                    | < 10 mg/l si le rejet dépasse 100 g/j                                       |
| Composés organiques halogénés (en AOX ou EOX)                                                                                                       |                    | < 1 mg/l si le rejet dépasse 30 g/j                                         |
| Nota. Les métaux totaux sont la somme de la concentration en masse par litre des éléments suivants :<br>Pb, Cu, Cr, Ni, Zn, Mn, Sn, Cd, Hg, Fe, Al. |                    |                                                                             |

L'exploitant surveille également les paramètres mentionnés dans le tableau ci-dessous. Cette surveillance est abandonnée après la quatrième campagne d'autosurveillance pour les paramètres pour lesquels les résultats sont inférieurs à la limite de quantification.

| <b>2- Autres substances dangereuses entrant dans la qualification de l'état des masses d'eau</b> |                    |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| <b>Paramètres</b>                                                                                | <b>Code SANDRE</b> | <b>Valeur Limite d'Emission (VLE)</b> |
| Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)*                                                                 | 6616               | 25 µg/l                               |
| Acide perfluoro octanesulfonique et ses dérivés* (PFOS)                                          | 6561               | 25 µg/l                               |
| Quinoxifène*                                                                                     | 2028               | 25 µg/l                               |
| Dioxines et composés de type dioxines* dont certains PCDD, PCDF et PCB-TD                        | 7707               | 25µg/l                                |
| Aclonifène                                                                                       | 1688               | 25 µg/l si le rejet dépasse 1 g/j     |
| Bifénox                                                                                          | 1119               | 25 µg/l si le rejet dépasse 1 g/j     |
| Cybutryne                                                                                        | 1935               | 25 µg/l si le rejet dépasse 1 g/j     |
| Cyperméthrine                                                                                    | 114025             | 25 µg/l si le rejet dépasse 1 g/j     |
| Hexabromocyclododécane* (HBCDD)                                                                  | 7128               | 25 µg/l                               |
| Heptachlore* et époxyde d'heptachlore*                                                           | 7706               | 25 µg/l                               |

