



**PRÉFET
DE LA HAUTE-MARNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Secrétariat général aux
affaires départementales**

BUREAU DE L'ENVIRONNEMENT

ARRÊTÉ N° 52-2025-10-00165

du 29 OCT. 2025

**portant prescriptions complémentaires pour les installations de la
société SULO FRANCE implantées sur le territoire de la commune de LANGRES**

**La Préfète de la Haute-Marne,
Chevalier de la Légion d'Honneur,
Officier de l'Ordre National du Mérite,**

VU le Code de l'environnement, Livre V – partie réglementaire et partie législative – Titre 1er relatif aux installations classées pour la protection de l'environnement et notamment les articles L. 181-14 et R. 181-46 ;

VU la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement annexée à l'article R. 511-9 du Code de l'environnement ;

VU l'arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toutes natures des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation ;

VU l'arrêté ministériel du 11 janvier 2007 relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine ;

VU l'arrêté ministériel du 14 décembre 2013 relatif aux installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air soumises à déclaration au titre de la rubrique n° 2921 ;

VU l'arrêté ministériel du 14 mars 2025 relatif à l'utilisation d'eaux impropres à la consommation humaine pour des usages domestiques au sein des installations classées pour la protection de l'environnement ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2098 du 20 juillet 2007 autorisant la société PLASTIC OMNIUM Systèmes Urbains à exploiter une usine de production de contenants en plastique pour la collecte des déchets sur son site de LANGRES ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2061 du 20 juillet 2015 portant prescriptions complémentaires réglementant le fonctionnement des installations de refroidissement évaporatif par dispersion d'eau dans un flux d'air exploitées par la société PLASTIC OMNIUM Systèmes Urbains au sein de son établissement situé sur le territoire de la commune de LANGRES ;

VU le récépissé de transfert d'exploitant du 07 juin 2019 accordant bénéfice de l'autorisation d'exploiter susvisée à la société SULO FRANCE ;

VU l'arrêté préfectoral n° 52-2025-04-00094 du 11 avril 2025 modifiant l'arrêté préfectoral n° 2098 du 20 juillet 2007 ;

VU le porter à connaissance transmis par la société SULO FRANCE le 02 juillet 2025 et relatif à la réutilisation des eaux de déconcentration des tours aéroréfrigérantes du site de LANGRES ;

VU le rapport et les propositions de l'inspection des installations classées du 15 septembre 2025 concernant les modifications des conditions d'exploitation du site susmentionné ;

VU les observations transmises le 1^{er} et le 17 octobre 2025 par la société SULO FRANCE sur le projet d'arrêté ;

CONSIDÉRANT que le porter à connaissance susvisé concerne la réutilisation des eaux de déconcentration des tours aéroréfrigérantes pour alimenter partiellement le circuit de refroidissement des presses à injecter et partiellement le réseau des sanitaires du site ;

CONSIDÉRANT que les eaux de déconcentration des tours aéroréfrigérantes peuvent être polluées et qu'il est nécessaire de les traiter avant réutilisation ;

CONSIDÉRANT que le volume de prélèvement d'eau autorisé par l'arrêté n° 2098 du 20 juillet 2007 est de 58 500 m³ par an ;

CONSIDÉRANT que la consommation maximale d'eau par le site SULO au cours des dix dernières années est de 18 600 m³ par an ;

CONSIDÉRANT qu'il convient de réactualiser le volume d'eau prélevé autorisé pour l'exploitation du site de LANGRES par la société SULO FRANCE ;

CONSIDÉRANT que, après instruction du porter à connaissance, l'inspection des installations classées considère que les modifications projetées par la société SULO FRANCE ne sont pas substantielles au sens de l'article R. 181-46 du Code de l'environnement ;

CONSIDÉRANT que cette même société a appréhendé toutes les mesures nécessaires à mettre en œuvre pour garantir la protection des intérêts visés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement ;

CONSIDÉRANT qu'il convient d'acter et d'encadrer des différentes modifications projetées sur le site de LANGRES par la société SULO FRANCE ;

SUR proposition du Secrétaire général de la préfecture,

ARRÊTE :

Article 1 : Domaine d'application

Les dispositions complémentaires des articles suivants s'appliquent aux installations classées pour la protection de l'environnement autorisées par l'arrêté préfectoral n° 2098 du 20 juillet 2007 et exploitées sur le territoire de la commune de Langres par la société SULO FRANCE.

Article 2 :

Les articles 5 et 6 de l'arrêté préfectoral n° 52-2025-04-00094 du 11 avril 2025 susvisé sont supprimés.

Article 3 : Consommation en eau

Le contenu de l'article 4.1.1 de l'arrêté préfectoral n° 2098 du 20 juillet 2007 est supprimé et remplacé comme suit :

« Deux réseaux distincts alimentent l'usine en eau :

- le réseau communal d'eau potable, destiné aux usages sanitaires et au nettoyage des sols
- le réseau d'eau industrielle, qui complète l'alimentation du circuit de refroidissement des presses fonctionnant en circuit fermé. L'eau provient du réseau d'alimentation en eau industrielle exploité par la commune de Langres. Ce réseau dessert l'ensemble de la zone "Les Franchises". L'eau est pompée dans la rivière Marne.

La consommation annuelle moyenne est d'environ 3 000 m³ d'eau potable et 20 000 m³ d'eau industrielle, soit un volume total de 23 000 m³/an.

L'usage du réseau d'eau incendie est strictement réservé aux sinistres, aux exercices de secours ainsi qu'aux opérations d'entretien ou de maintien hors gel de ce réseau. »

Article 4 : Réutilisation des eaux de déconcentration des tours aéroréfrigérantes

La société SULO FRANCE est autorisée à mettre en place les dispositifs nécessaires afin de récupérer les eaux de déconcentration des Tours AéroRéfrigérantes (TAR) et de les réutiliser pour les usages suivants :

- Catégorie « **usage autre** » : réutilisation des eaux de déconcentration dans le circuit de refroidissement des presses après traitement adapté
- Catégorie « **usage domestique** » : réutilisation des eaux de déconcentration dans le réseau d'alimentation des WC, après traitement adapté, par un réseau indépendant.

Fonctionnement du dispositif :

Les eaux de déconcentration sont récupérées dans une première cuve (cuve n° 1), puis envoyées dans une deuxième cuve (cuve n° 2) après traitement par un système GERMI REUSE installé en amont de la cuve n° 2. Ces eaux desservent ensuite le réseau d'alimentation des WC (circuit indépendant), d'une part, et le réseau d'alimentation du système de refroidissement, d'autre part. L'eau réutilisée présente la même qualité bactériologique et chimique pour chacun des deux usages

Un osmoseur est installé en amont du circuit de refroidissement des presses à injecter pour adoucir l'eau réutilisée et la rendre compatible, de nouveau, à son utilisation dans le circuit. Une partie de cette eau traitée par l'osmoseur, restant trop concentrée, est renvoyée dans la cuve n° 2.

Depuis la cuve n° 2, le second réseau d'eau - créé pour alimenter les WC - est complètement indépendant du réseau existant d'alimentation des robinets des lavabos et des douches. Ce nouveau réseau est clairement identifié.

L'ensemble du dispositif est conçu de façon à ce que, en cas de dysfonctionnement des TAR et/ou de l'alimentation en eau des WC, l'alimentation en eau potable du réseau public prenne le relais.

Si un dysfonctionnement est constaté, des mesures correctives sont immédiatement mises en œuvre et leur efficacité est vérifiée.

La première mise en service est réalisée conformément aux prescriptions de l'article 10 de l'arrêté ministériel du 14 mars 2025 susvisé.

Le temps de séjour de l'eau dans la cuve de récupération (cuve n° 1) ne dépasse pas 36 heures d'affilée en cas de fonctionnement normal et ne dépasse pas 2 semaines lors des arrêts planifiés de l'usine soit deux fois par an (un en décembre et un autre en août).

L'ensemble du dispositif répond aux caractéristiques attendues par l'arrêté ministériel du 14 mars 2025 précité.

La mise en œuvre de l'installation est réalisée en deux étapes qui sont :

ETAPE 1 : Le dispositif de réutilisation des eaux pour un « **usage autre** » alimentant le circuit de refroidissement des presses est mis en service. Les eaux réutilisées sont analysées selon les paramètres mentionnés à l'article 4.1 du présent arrêté.

En fonctionnement normal, la fréquence des analyses est conforme à celle indiquée, en fonction du paramètre, à l'article 4.1 du présent arrêté.

ETAPE 2 : Si les résultats d'analyses de l'étape 1 sont conformes aux valeurs mentionnées à l'article 4.1 du présent arrêté, le dispositif de réutilisation des eaux pour l'« **usage domestique** » est mis en fonctionnement. Ces eaux, de même qualité que pour l'« **usage autre** », respectent les valeurs limites d'émission mentionnées précédemment.

Le rejet des eaux de purges/déconcentration des TAR vers le milieu naturel demeure possible en cas de besoin. Il est réalisé depuis la cuve n° 2 via le trop-plein. La composition de ces eaux rejetées vers le milieu naturel (le Julien) respecte les valeurs limites d'émission de l'article 4.2 du présent arrêté.

Le schéma de l'installation est annexé au présent arrêté.

4.1 : Analyses et suivi de la qualité des eaux de déconcentrations réutilisées

La société SULO FRANCE réalise un suivi de la qualité des eaux de déconcentrations des TAR, après traitements, selon les fréquences et paramètres ci-dessous. **Le prélèvement est réalisé après le traitement de l'eau par le système GERMI REUSE.**

Usage domestique (évacuation des excréta) :

Fréquence	Paramètres	Valeur limite d'émission
Mensuelle	St-DCO	300 mg/l
	Bromures	0,05 mg/l
	AOX	1 mg/l
	Trihalométhanes (THM)	1 mg/l
	COT (mg/l) *	≤ 10 mg/L
	Enterocoques (NPP)*	10 000 /100 ml
	Chlorure	200 mg/l
	Zinc*	2 mg/l 5 mg/l
	Sodium*	200 mg/l
	Phosphore*	2 mg/l
	Sulfate*	250 mg/l
	Brome*	0,05 mg/l
	Nitrate*	50 mg/l
	Acide acétique*	⁽¹⁾
	Acide formique*	⁽¹⁾
	Eschérichia coli (NPP)*	20 000/100ml
Mensuelle	Conductivité à 25°C	> 200 et < 1 100 µS/cm
	Couleur	
	Turbidité (NFU)	2 NFU
	PH à 20°C	compris entre 5,5 et 9,5
	Présence de dépôt	Absence
	MES	< 10 mg/l
	Légionella spp	< 100 UFC/litre
	Légionella pneumophila (UFC/litre)	< 1000 UFC/litre

Pour les paramètres identifiés d'un astérisque, la fréquence d'analyse est mensuelle pendant 6 mois, puis annuelle si les résultats sont conformes et qu'aucune concentration ne dépasse la limite de quantification. Le changement de périodicité est soumis pour validation au préalable à l'inspection des installations classées.

⁽¹⁾ Concernant l'acide acétique et l'acide formique, à la suite du suivi mensuel, la société SULO FRANCE propose à l'inspection des installations classées une valeur limite d'émission dans un délai maximum d'un an à compter de la date de notification du présent arrêté.

Autre usage industriel (alimentation du système de refroidissement) :

Fréquence	Paramètres	Valeur limite d'émission
Trimestrielle	St-DCO	300 mg/l
	Bromures	0,05 mg/l
	Chlorure	200 mg/l
Mensuelle	Conductivité à 25°C	> 200 et < 1 100 µS/cm
	Couleur	
	Turbidité (NFU)	2 NFU
	PH à 20°C	compris entre 5,5 et 9,5
	Présence de dépôt	Absence
	MES	< 10 mg/l
	Légionella spp	< 100 UFC/litre
	Légionella pneumophila (UFC/litre)	< 1000 UFC/litre

Les prélèvements et analyses sont réalisés, après traitement, par un organisme accrédité selon la norme ISO/IEC 17025:2017 et les prélèvements microbiologiques sont faits selon la norme NF EN ISO 19458:2006.

La quantité d'eau réutilisée est comptabilisée annuellement par un dispositif spécifique. Ces valeurs sont consignées dans un registre et tenues à la disposition de l'inspection des installations classées.

En cas de dysfonctionnement de l'installation devant conduire au rejet et/ou à une purge complète des eaux du circuit de refroidissement des presses à injecter, les valeurs limites d'émission des déchets doivent respecter les valeurs de l'article 4.2 du présent arrêté.

4.2 : Analyses et suivi de la qualité des eaux de déconcentrations rejetées vers le milieu naturel

Sans préjudice à la convention de déversement dans le réseau pluvial communal, le rejet des eaux de purge des TAR est autorisé après analyse si les valeurs limites d'émission indiquées dans les articles 37 et 38 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° 2921 de la nomenclature des ICPE sont respectées, à savoir pour :

- une température : < 30 °C
- un pH : compris entre 5,5 et 9,5

	Concentration maximale journalière admissible (en mg/l)
MES	35 mg/l
DCO	300 mg/l
Phosphore	2 mg/l
Fer et ses composés (exprimé en fer)	5 mg/l

Composés organiques halogénés (en AOX)	1 mg/l
Plomb et composés sur échantillon brut (exprimé en Pb)	0,5 mg/l
Nickel et composés sur échantillon brut (exprimé en Ni)	0,5 mg/l
Arsenic et composés sur échantillon brut (exprimé en As)	50 µg/l
Cuivre et composés sur échantillon brut (exprimé en Cu)	0,5 mg/l
Zinc et composés sur échantillon brut (exprimé en Zn)	2 mg/l
THM (TriHaloMéthane)	1 mg/l
Hydrocarbures totaux	5 mg/l

Ces analyses sont réalisées avant chaque rejet dans le milieu naturel et, **a minima**, une fois par an.

Article 4.3 : Suivi des rejets en sortie des TAR

La société SULO FRANCE maintient le suivi de la qualité des eaux en sortie des TAR (cuve n° 1) selon les paramètres suivants :

Fréquence	Paramètres	Valeur limite d'émission
Mensuelle	Conductivité à 25°C	> 200 et < 1 100 µS/cm
	Couleur	
	Turbidité (NFU)	2 NFU
	PH à 20°C	compris entre 5,5 et 9,5
	Présence de dépôt	Absence
	Légionella spp	< 100 UFC/litre
	Légionella pneumophila (UFC/litre)	< 1 000 UFC/litre
Trimestrielle	St-DCO	300 mg/l
	Bromures	0,05 mg/l
	AOX	1 mg/l
	Trihalométhanes (THM)	1 mg/l
	Chlorure	200 mg/l
Annuelle	Zinc	2 mg/l
	Arsenic	0,5 mg/l
	Cuivre	0,5 mg/l
	Nickel	0,5 mg/l
	Plomb	0,5 mg/l
	MES	< 35 mg/l

4.4 : Entretien et maintenance du système de récupération et de réutilisation des eaux de déconcentration

La société SULO FRANCE met en œuvre les mesures nécessaires afin de respecter l'article 11 et suivants de l'arrêté ministériel du 14 mars 2025 susvisé. **A ce titre, un programme annuel de maintenance est établi afin que le système de réutilisation, l'osmoseur et le système anti-germinatif soient entretenus régulièrement.**

Le filtre à charbon, membranes à spirales et autres dispositifs nécessitant un remplacement régulier, sont renouvelés autant que de besoin. Les déchets générés sont éliminés dans une filière adaptée.

L'ensemble des opérations de maintenance, d'entretien, des actions correctives et des vérifications, ainsi que leurs dates, seront consignés dans un registre (papier ou informatique), accessible à l'inspection des installations classées.

Article 5 : Publication

Le présent arrêté est affiché à la mairie de LANGRES pendant une durée minimum d'un mois et peut y être consulté.

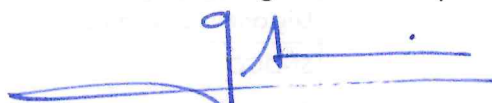
Il est publié sur le site internet de la Préfecture de la Haute-Marne pendant une durée minimale de quatre mois.

Article 6 : Exécution

Le secrétaire général de la préfecture de la Haute-Marne, le Sous-Préfet de LANGRES et le Directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement du Grand Est sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à la société SULO FRANCE et dont une copie sera transmise au maire de LANGRES.

Chaumont, le 29 OCT. 2025

Pour la Préfète et par délégation,
Le Secrétaire général de la préfecture,



Guillaume THIRARD

Le présent arrêté peut faire l'objet d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Châlons-en-Champagne dans un délai de deux mois à compter de sa publication. Le cas échéant, le tribunal administratif peut être saisi par l'application « Télérecours citoyens » (www.telerecours.fr). Ce délai est prorogé si un recours administratif (gracieux ou hiérarchique) est introduit dans le même délai de deux mois à compter de sa publication et/ou notification.

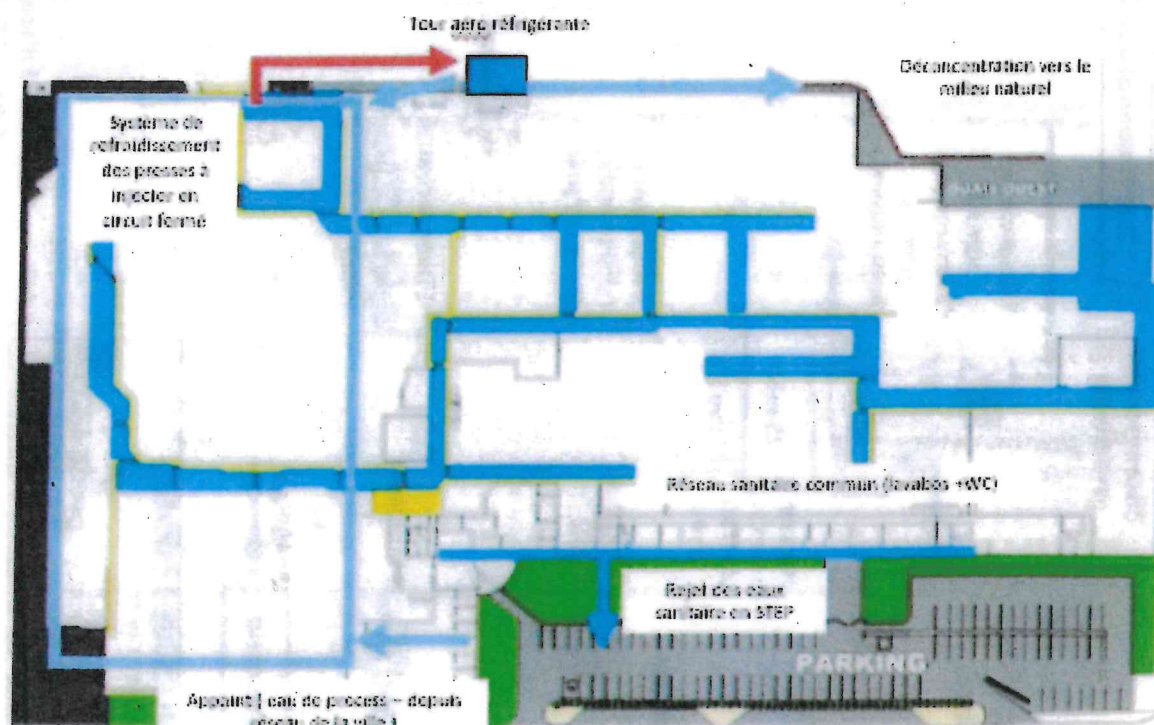
[illegible]



SULO France SAS
Z.I. Les Franchises - 52206 LANGRES

PLAN D'IMPLANTATION

Avant :



Après :

