

Unité départementale de Lille  
44 rue de Tournai  
CS 40259  
59019 LILLE

LILLE, le 15/01/2024

## **Rapport de l'Inspection des installations classées**

Visite d'inspection du 23/11/2023

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **SOMMER NEEDLEPUNCH**

341 rue de la Mairie  
59780 Baisieux

Références : 2023\_SOMMER NEEDLEPUNCH\_BAISIEUX\_PLAINTE  
Code AIOT : 0007000952

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 23/11/2023 dans l'établissement SOMMER NEEDLEPUNCH implanté 341 rue de la Mairie 59780 Baisieux. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

Cette inspection fait suite à une plainte déposée par le commandant de la brigade de gendarmerie de BAISIEUX auprès de l'agence régionale de santé le 21/08/2023. Cette plainte a été transmise par l'ARS à l'inspection des installations classées le 27/09/2023.

Les documents transmis par l'ARS sont les suivants : un groupe de courriels échangés entre la mairie, l'exploitant, la gendarmerie, un riverain, une liste de coordonnées de personnes et une liste de signalements d'odeurs du site.

Cette plainte vise des nuisances olfactives provenant du site SOMMER NEEDLEPUNCH.  
Le commandant de gendarmerie signale des odeurs récurrentes, surtout en été, depuis son arrivée en 2020. L'historique qui ressort des documents transmis par l'ARS est le suivant :

- 2018 : 4 événements.
  - 2021 : 6 événements signalés par le commandant et la mairie
  - 2022 : 2 événements signalés par la gendarmerie
  - 2023 : 5 événements (11 et 12/08, 17/08, 21/08 et 25/08) signalés par la gendarmerie, la mairie et une riveraine. Les nuisances relevées en 2023 sont une très forte odeur qui pique à la gorge. Le dernier événement a déclenché la plainte auprès de l'ARS.
- L'inspection n'a pas relevé de nuisances olfactives le jour de l'inspection.

**Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :**

- SOMMER NEEDLEPUNCH
- 341 rue de la Mairie 59780 Baisieux
- Code AIOT : 0007000952
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

La société SOMMER NEEDLEPUNCH est spécialisée dans la fabrication de revêtements de sol textiles événementiels et de gazons synthétiques. Les revêtements sont fabriqués à partir de fibres de polypropylène. Ces fibres de polypropylène sont produites sur site par extrusion de granulés. Pour la finition des produits, le site dispose de deux rames d'enduction des textiles en polypropylène produits. Cette enduction consiste en l'application d'un revêtement composé de latex, d'eau et éventuellement d'un retardant feu.

Les installations fonctionnent en continu et emploient une centaine de personnes.

**Les thèmes de visite retenus sont les suivants :**

- Risques chroniques : odeurs

## **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 :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées ;
- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il pourra être proposé à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement, des suites administratives ;
- « sans suite administrative ».

## 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 ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
1	RISQUES DE POLLUTION ATMOSPHERIQUE	Arrêté Préfectoral du 19/01/2005, article 2.5	Sans objet
2	RISQUES DE POLLUTION ATMOSPHERIQUE	Arrêté Préfectoral du 19/01/2005, article 17	Sans objet
3	RISQUES DE POLLUTION ATMOSPHERIQUE	Arrêté Préfectoral du 19/01/2005, article 20.2	Sans objet
4	RISQUES DE POLLUTION ATMOSPHERIQUE	Arrêté Préfectoral du 19/01/2005, article 20.3	Sans objet

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

Une inspection a été réalisée sur le site de SOMMER NEEDLEPUNCH à BAISIEUX suite au dépôt d'une plainte. La plainte porte sur des nuisances olfactives provenant du site.

L'inspection portait sur les dispositions prises par l'exploitant pour prévenir et lutter contre d'éventuelles nuisances olfactives. Le respect des valeurs limites de rejet a également été vérifié.

L'inspection n'a pas relevé de non-conformités. Une analyse des screenings COV réalisés sur les

cheminées des fours de séchage et à pyrolyse a été demandée par l'inspection.

#### **2-4) Fiches de constats**

## N° 1 : RISQUES DE POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/01/2005, article 2.5
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Limitation des risques de pollution accidentelle
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception, la construction et l'exploitation des installations pour limiter les risques de pollutions accidentelle de l'air, des eaux ou des sols. L'exploitant 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.
<b>Constats :</b> Le respect de cette prescription a été contrôlé par rapport à la plainte reçue par l'inspection le 27/09/2023 sur les nuisances olfactives. L'inspection a constaté que des dispositions sont prises pour prévenir et lutter contre des émissions atmosphériques pouvant causer des nuisances olfactives.  1. Suite à un événement similaire survenu en 2018, l'exploitant a adopté des mesures organisationnelles afin d'empêcher la dégradation de latex et de précoat dans les cuves de préparation : <ul style="list-style-type: none"><li>- Mise en place d'un programme annuel complet de vidange et de nettoyage des cuves de stockage des matières premières,</li><li>- Volumes des livraisons matières systématiquement dimensionnés en fonction des besoins prévisionnels de fabrication,</li><li>- Contrôle visuel systématique des matières avant chaque campagne d'enduction par l'opérateur en charge des formulations,</li><li>- En cas de doute, suite au contrôle visuel : un échantillon sera prélevé et des tests et analyses sont menés jusqu'à la levée de doute, un bactéricide est ajouté à l'application en cuve afin de ne pas générer d'émissions odorantes en sortie de process.</li></ul> L'exploitant a présenté à l'inspection la facture de nettoyage des cuves réalisé du 11 au 26 juillet 2023. L'inspection a pu échanger avec l'opérateur sur le contrôle visuel réalisé : il est réalisé lors de chaque formulation et celui-ci valide le mélange en signant un registre.  2. L'exploitant dispose de produit biocide à verser dans les cuves en cas de contamination et de dégagement d'odeur. Le produit est l'ACTICIDE SPX, fourni par Thor SARL, qualifié de biocide. A proximité des cuves, l'inspection confirme la présence d'un bidon de 25 kg de ce produit. L'inspection a constaté également la présence d'un stock de 3 bidons de 25 kg dans une armoire de stockage accolée au bâtiment de la rame Artos 3.  3. Une procédure entre la mairie et l'exploitant a été mise en place lors d'un signalement d'un problème d'odeurs. Celle-ci est rappelée dans les échanges par courriel entre la mairie, la gendarmerie et l'exploitant fournis par l'ARS : <ul style="list-style-type: none"><li>- prévenir la mairie et l'exploitant</li><li>- se rendre sur place pour constater l'odeur (mairie, exploitant, plaignant) et si possible effectuer un prélèvement avec un canister</li><li>- mettre à jour le fichier de suivi</li><li>- avoir un retour de l'exploitant sur la source de l'odeur</li></ul>

L'exploitant a fourni à l'inspection le rapport de mesures du 15/09/2023 réalisé par un canister lors de l'événement du 17 août 2023. L'analyse a été réalisée par le laboratoire NOLAB. Le rapport conclut que "sur la base des concentrations mesurées dans l'échantillon et de la comparaison avec les valeurs limites, aucun effet néfaste sur la santé n'est attendu. Pour un échantillonnage futur, le bidon doit être ouvert plus longtemps pour permettre de le remplir complètement".

Le respect de cette prescription sur la thématique odeur est conforme.

**Observations :**

L'inspection demande à l'exploitant de suivre la recommandation du laboratoire NOLAB lors des prochains prélèvements avec un canister : il est préférable de remplir le réservoir complètement afin qu'il ne reste aucune dépression dans le réservoir.

L'échantillon d'air prélevé peut avoir des conséquences sur la limite de détection des composés.

**Type de suites proposées :** Sans suite

## N° 2 : RISQUES DE POLLUTION ATMOSPHERIQUE

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/01/2005, article 17
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Conditions de rejets
<b>Prescription contrôlée :</b> Les poussières, gaz, polluants ou odeurs doivent, dans la mesure du possible être captés à la source et canalisés. Les cheminées doivent être en nombre aussi réduits que possible.  Le débouché des cheminées doit avoir une direction verticale et ne pas comporter d'obstacle à la diffusion des gaz (chapeaux chinois...).
Sur chaque canalisation de rejet d'effluent doivent être prévus des points de prélèvements d'échantillons et des points de mesures conformes à la norme NF X 44-052.  Ces points doivent être aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité. Toutes dispositions doivent être également prises pour faciliter l'intervention d'organismes extérieurs à la demande des installations classées.
<b>Constats :</b> L'arrêté d'autorisation du 19 janvier 2005 vise de manière spécifique les émissaires de rejets atmosphériques des installations suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>- les installations de combustion : 2 chaudières sont sur le site, 1 pour les bureaux et 1 pour le laboratoire</li><li>- les fours de séchages : 2 fours de séchages du latex au gaz naturel, 1 pour chaque rame Artos 3 et Finitex</li><li>- le four à lit fluidisé destiné au nettoyage des filières d'extrusion fonctionnant à l'électricité. Ce four a été remplacé en 2005 par un four à pyrolyse avec catalyseur.</li></ul> Seuls les rejets des fours de séchage et à pyrolyse font l'objet de valeurs limites de rejet dans l'arrêté d'autorisation du site. Le catalyseur réduit considérablement les fumées et odeurs.  Les cheminées sont situées au droit de ces installations. Le four Artos 3 dispose de 6 cheminées autorisées. Les fours Finitex et à pyrolyse, plus récents, disposent d'une seule cheminée. Les cheminées sont toutes proches des sources.  L'inspection a bien constaté que le débouché des cheminées a une direction verticale et ne comporte pas d'obstacle à la diffusion des gaz comme des chapeaux chinois. Les chapeaux chinois ont été supprimés après la plainte de 2018. L'exploitant a également mis en place après 2018 des cônes de réduction afin d'augmenter la vitesse d'éjection des gaz sur les fours de séchage et à pyrolyse.  L'inspection a constaté visuellement la présence de points de prélèvements sur la cheminée Finitex (visible du sol). Des prélèvements étaient en cours le jour même par le bureau d'études APAVE sur les cheminées du four de séchage Artos 3. Celui-ci est également en charge des mesures sur le four de séchage Finitex et à pyrolyse. Un échange avec le bureau d'études a pu confirmer que les mesures ne présentent pas de difficultés de réalisation. La conformité par rapport à la norme NF X 44-052 n'a pas été vérifiée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

### N° 3 : RISQUES DE POLLUTION ATMOSPHERIQUE

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 19/01/2005, article 20.2			
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Valeurs limites de rejet (concentration moyenne pondérée)			
<b>Prescription contrôlée :</b>			
	Fours de séchage	Four à lit fluidisé	
poussières	10 mg/m3	20 mg/m3	
NOx	20 mg/m3		
COV	80 mg/m3		
<b>Constats :</b> L'exploitant a fourni le rapport de contrôle des rejets atmosphériques réalisé par APAVE le 10/09/2019 pour les fours Artos 3 et Finitex. Les valeurs limites de concentration des paramètres poussières, NOx et COV sont respectées. L'exploitant a fourni le rapport de contrôle des rejets atmosphériques réalisé par APAVE le 11/09/2019 pour le four à pyrolyse. La valeur limite de concentration du paramètre poussières est respectée.  Les mesures sont les suivantes :			
	Fours de séchage Artos 3	Fours de séchage Finitex	Four à lit fluidisé
poussières	0 mg/m3	0 mg/m3	0 mg/m3
NOx	1 mg/m3	11 mg/m3	
COV	47 mg/m3	30 mg/m3	
<b>Observations :</b> <b>Un screening COV a été réalisé par l'exploitant sur une cheminée de chaque rame, Artos 3 et Finitex, en 2023. L'inspection demande à l'exploitant de contrôler la présence de substances de mention de dangers visés aux points 7 b) et c) de l'article 27 de l'arrêté du 02/02/1998 et, suivant les conclusions de cette analyse, de mettre à jour l'étude sur les risques sanitaires.</b>			
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite			



**N° 4 : RISQUES DE POLLUTION ATMOSPHERIQUE**

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 19/01/2005, article 20.3

Thème(s) : Risques accidentels, Valeurs limites de rejet (flux total)

Prescription contrôlée :

	Fours de séchage	Four à lit fluidisé
NOx	1 Kg/h	
COV	4 Kg/h	2 Kg/h

Constats :

L'exploitant a fourni le rapport de contrôle des rejets atmosphériques réalisé par APAVE le 10/09/2019 pour les fours Artos 3 et Finitex. Les valeurs limites de fluxdes paramètres NOx et COV sont respectées.

L'exploitant a fourni le rapport de contrôle des rejets atmosphériques réalisé par APAVE le 11/09/2019 pour le four à pyrolyse. La valeur limite de concentration du paramètre COV est respectée.

Les mesures sont les suivantes :

	Fours de séchage ARTOS 3	Fours de séchage Finitex	Four à pyrolyse
NOx	0,007 Kg/h	0,22 Kg/h	
COV	0,26 Kg/h	0,6 Kg/h	0,014 Kg/h

Type de suites proposées : Sans suite