

Apave Alsacienne SAS
Agence Energie Environnement
2 rue thiers
B.P. 1347
68056 MULHOUSE CEDEX

faurecia

> systèmes d'intérieur

TRECIA PROJET DECOLEAN

ADDENDUM AU FORMULAIRE Cerfa N° 14734*03

COORDONNEES SOCIETE

TRECIA
835 Avenue OEHMICHEN
25460 ETUPES

Contact chargé du dossier :
Laurine Maréchal - Tél : 06 16 07 30 19
Laurine.marechal@faurecia.com

SIGNATAIRE

Dossier déposé par :

Monsieur Thierry HAMARD – Directeur

Date et validation :

24/08/2018



1. CONTEXTE ET OBJET

La société TRECIA exploite un site de fabrication de portières automobiles à Etupes.

Le site fait l'objet d'un arrêté préfectoral d'autorisation au titre des installations classées en date du 25 août 2009, modifié par un arrêté préfectoral complémentaire du 23 janvier 2012.

Dans le cadre du développement de ses activités, la société envisage d'implanter sur son site une nouvelle activité en diversification de son process actuel de production. Cette activité consiste à mettre en peinture certaines pièces en polymère qui seront assemblées sur les portières. Celles-ci présentent un meilleur rendu visuel et répondent aux attentes actuelles des clients de la société (constructeurs automobiles).

Ce projet a donc pour objectif de développer la technicité des produits finis proposés par le site et ainsi d'augmenter son marché potentiel.

L'objet du projet consiste à implanter une nouvelle ligne de production nommée DECOLEAN dans les locaux existants de la société. Une réorganisation des activités a permis de libérer l'espace nécessaire à cette nouvelle activité.

Du point de vue du classement ICPE, il s'avère que le projet modifiera le classement du site vis-à-vis de la rubrique 2940 de la nomenclature (application, cuisson, séchage de vernis, peinture, apprêt, colle...).

En considérant le projet, le site passera du statut de la déclaration sous cette rubrique (pour des activités d'encollage) au statut d'autorisation (encollage + peinture). Le projet à lui seul présente une capacité d'application qui dépasse le seuil de l'autorisation de la rubrique 2940 (200 kg/j pour un seuil à 100 kg/j).

Conformément aux dispositions de l'article R181-46.I du code de l'environnement, la société présente le présent formulaire CERFA 14734*03 de « demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une évaluation environnementale » afin de définir des suites administratives au projet.

Le présent document est un addendum au formulaire CERFA précité apportant des précisions à certaines rubriques et contenant les diverses annexes demandées par le formulaire.

Le présent document est à examiner en parallèle au formulaire CERFA. **Il n'est pas autoportant.**

2. COMPLEMENT AU CERFA

Cadre 3. du formulaire CERFA : Catégories applicables du tableau des seuils et critères annexé à l'article R122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant au projet.

Classement ICPE Rubrique 2940 :

L'activité de mise en peinture est réalisée par pulvérisation (donc 2940.2).

Les produits appliqués sont présentés ci-dessous.

Les peintures :

- La **MISTRAL HZD** (4% solvants) et son **durcisseur HA4108** (32% de solvants). Le mélange appliqué de ces deux produits comprend **8,9% de solvants**.
- La **SATIN BLACK** (8% solvants) et son **durcisseur HA4105** (30% de solvants). Le mélange appliqué de ces deux produits comprend **12% de solvants**.

Le primaire, son diluant et son durcisseur :

- NUVOVERN NP NOIR comprend 88% de solvants,
- DILUANT 4543 / 25 L comprend 100% de solvants,
- DURCISSEUR PD 4525 / 25LT comprend 49,31% de solvants.

Au vu des données présentées ci-dessous, l'hypothèse majorante de fonctionnement serait une journée durant laquelle seuls des produits de plus de 10% de solvants seraient appliqués.

Au vu des volumétries attendues de pièces à peindre sur cet équipement, la société TRECIA a estimé que la capacité d'application de produit de cette installation serait de 135 kg/j (quantité réelle appliquée de produits de plus de 10% de solvants).

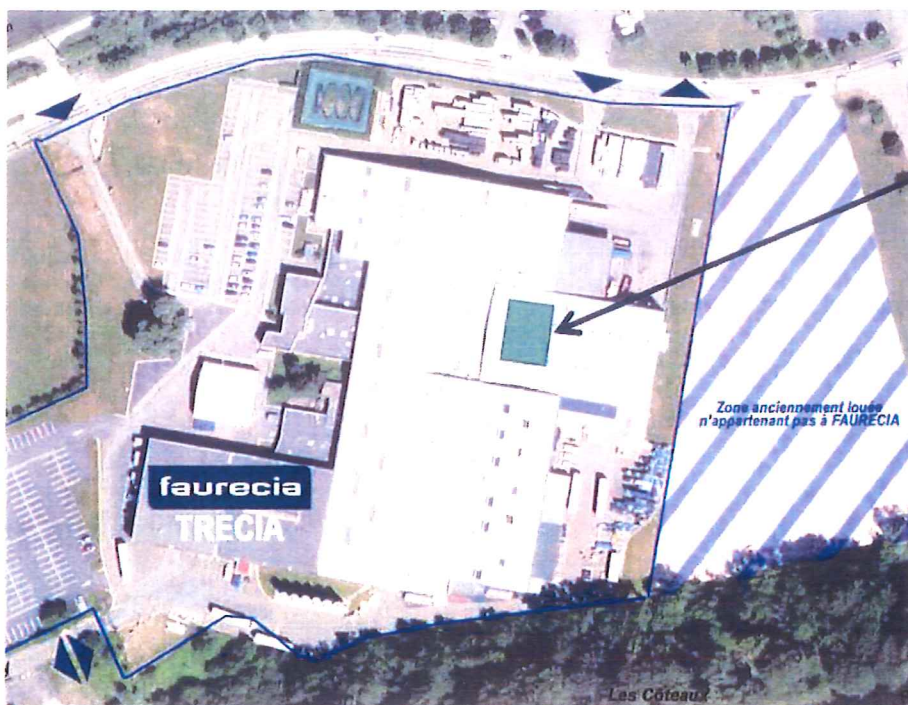
Cette capacité vient se cumuler à la capacité de l'activité d'encollage par enduction déjà exploitée sur le site (80 kg/j de colle type hot-melt) soit une capacité globale à terme du site **sous la rubrique 2940.2 de 280 kg/j** pour un seuil d'autorisation à 100 kg/j.

Cadre 4.3.1. du formulaire CERFA : description du projet, dans sa phase travaux

En préalable, il est précisé que le projet DECOLEAN ne nécessitera aucune construction (extension ou nouveau bâtiment). De plus, les locaux existants ne seront pas modifiés.

La nouvelle unité DECOLEAN sera implantée dans les locaux existants à l'emplacement indiqué ci-dessous.

L'installation est en cours d'implantation mais n'est pas encore mise en production. Après une phase d'essai et de test, l'activité devrait démarrer semestre 2 2018.

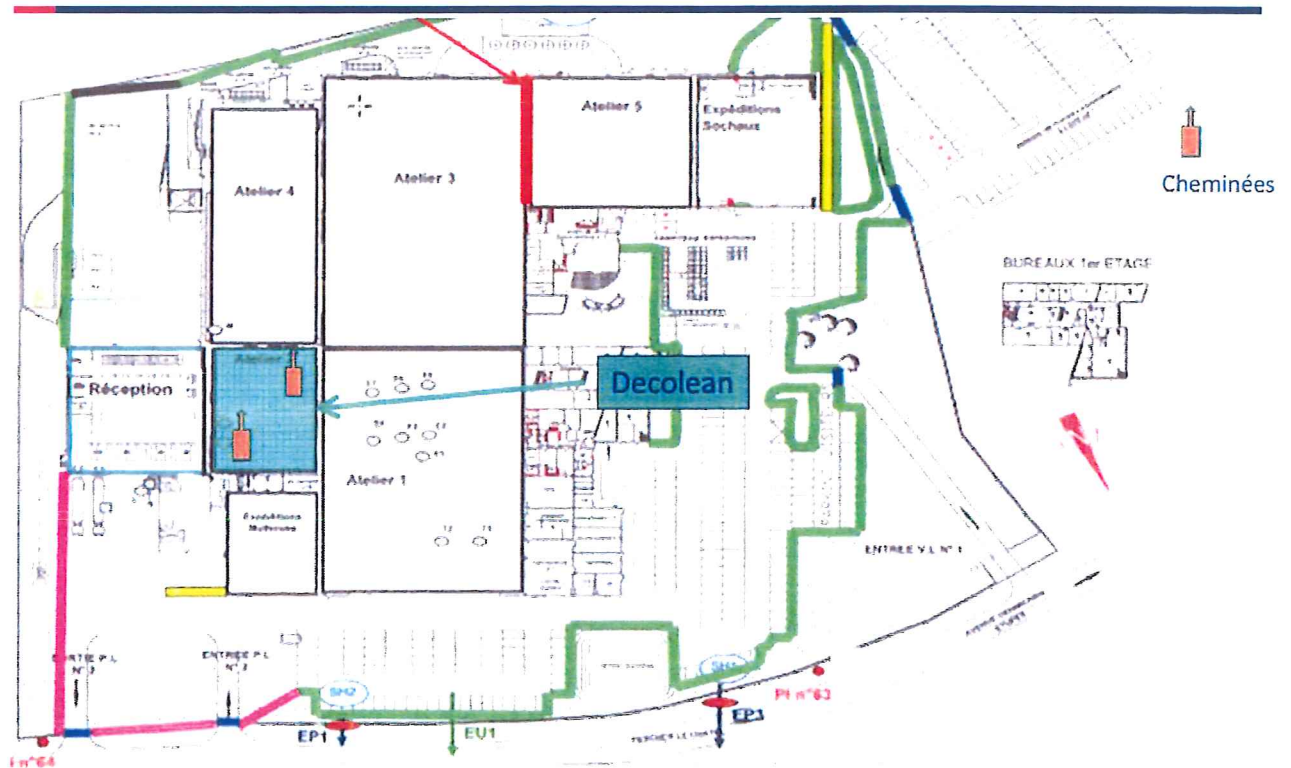


Emplacement decolean

Zone anciennement louée
n'appartenant pas à FAURECIA

faurecia

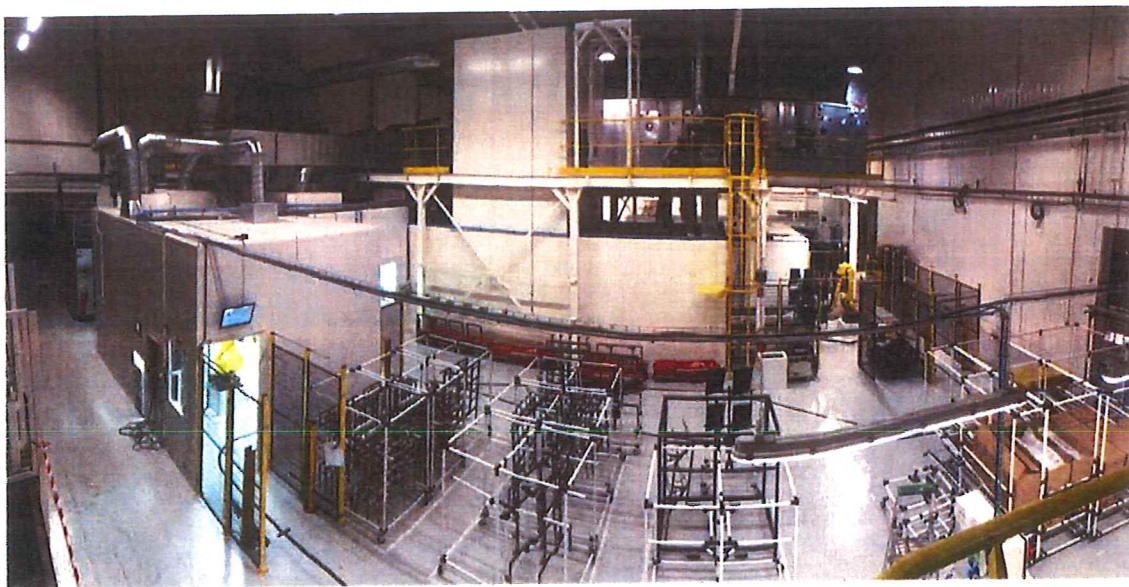
Localisation projet DECOLEAN sur le site TRECIA



Localisation projet DECOLEAN avec implantation cheminées



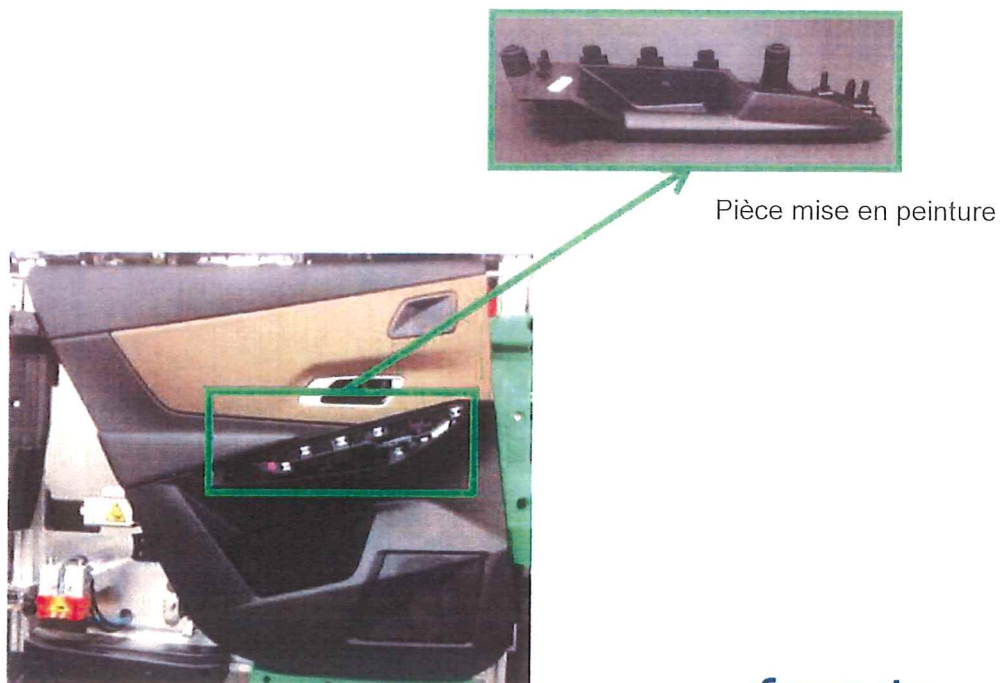
Vue du local avant implantation



Vue de l'activité implantée dans le local

Cadre 4.3.2. du formulaire CERFA : Description du projet dans sa phase exploitation.

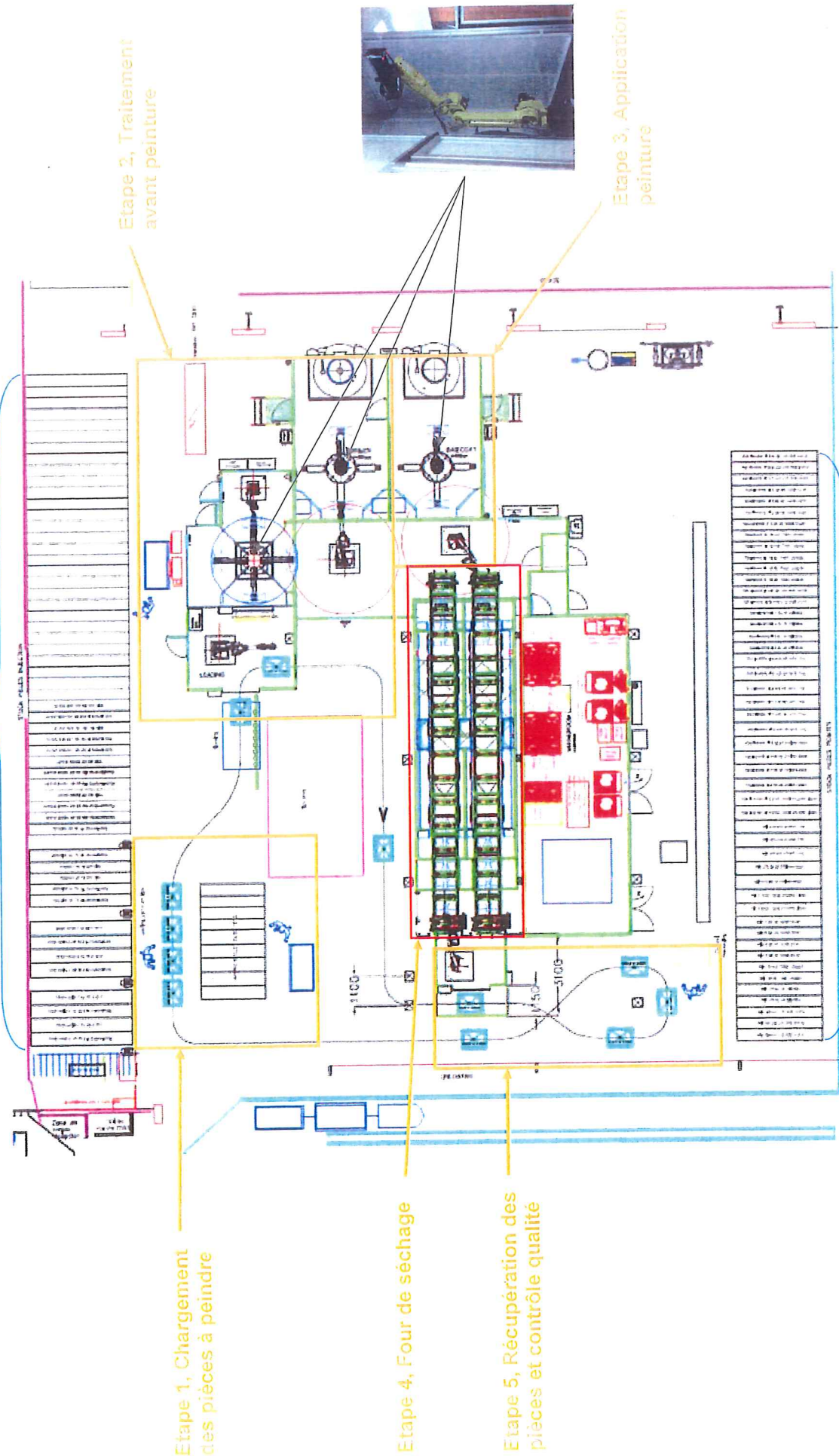
La photo ci-dessous présente le type de produits traités par l'activité DECOLEAN



faurecia

Le schéma présenté à la suite permet de localiser les étapes du process présentées dans le formulaire CERFA.

En cours de pièces en attente de traitement



En cours de produits finis en attente de transfert

Pièces complémentaires au cerfa N°14734*03 demande d'examen au cas par cas

Cadre 6. du formulaire CERFA : Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles.

RISQUES :

Incendie/Explosion :

Le risque incendie/explosion est considéré comme maîtrisé et non susceptible de présenter des effets à l'extérieur du site du fait des dispositions suivantes prises par la société TRECIA :

- Les produits utilisés sur l'installation (primaire, peintures, durcisseurs) sont entreposés dans un local dédié à la préparation des mélanges.
- Les quantités présentes dans ce local ne dépasseront pas une journée de production. La société TRECIA ne réalisera pas de stock de produits mais fera approvisionner les produits régulièrement en fonction des besoins. Ainsi la quantité maximale de produit présente dans le local sera de quelques centaines de litres (de l'ordre de 200 litres). Le pouvoir calorifique maximal présent dans l'atelier du fait des composés inflammables sera donc limité ;
- Le local de préparation des mélanges sera sprinklé (sprinklage déporté dans le local en complément du sprinklage général du bâtiment) ;
- les équipements électriques et mécaniques seront adaptés au risque (éclairage de type anti-déflagrant...) ;
- Tous les équipements métalliques seront mis à la terre afin d'éviter les sources d'énergie électrostatique ;
- Protection four de séchage contre échauffement
- Système de sécurité sur le flammage gaz
- Les quantités de pièces polymère présentes dans l'atelier seront limitées aux encours de production. La société TRECIA ne réalisera pas de stockage de pièces. Les pièces produites en peinture sont celles attendues sur les postes d'assemblage de portières. Seule une zone d'entreposage dans l'attente de leur enlèvement sera mise en œuvre ainsi qu'une zone d'entreposage de pièces en attente de mise en peinture (pièces injectées précédemment). Les quantités de pièces polymère présentes seront extrêmement faibles.

Risques sanitaires :

En référence à la circulaire du 9 août 2013 relative à la démarche de prévention et de gestion des risques sanitaires des installations classées soumises à autorisation, le projet ne concernant pas une activité dite « IED » ou une centrale d'enrobage, il est prévu qu'une analyse de risque sanitaire de type qualitative soit présentée.

Une analyse de type qualitative comprend :

- Une identification des substances émises et pouvant avoir des effets sur la santé,
- Une identification des enjeux sanitaires ou environnementaux à protéger,
- Les voies de transfert des polluants

Les éléments présentés ci-dessous concernant les risques sanitaires liés au projet sont organisés suivant cette approche qualitative.

Identification des substances émises et pouvant avoir des effets sur la santé.

Seuls les rejets atmosphériques liés au projet sont susceptibles de représenter une source potentielle de risque sanitaire.

Les tableaux ci-dessous présentent les caractéristiques de dangerosité des produits qui seront utilisés sur l'installation DECOLEAN (données issues des fiches de données de sécurité). Ils présentent également la composition de ces produits en termes de composés dangereux.

Pour chaque composé dangereux identifié, il a également été effectué une recherche de Valeur Toxicologique de Référence (VTR) sur la base FURETOX. Les résultats de cette recherche sont également présentés dans ces tableaux (existence ou non de VTR).

Peinture SATIN BLACK :

H319 : Provoque une sévère irritation des yeux

H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Produits de composition	Proportion dans mélange	CAS	Classification	Existence de VTR ? (consultation FURETOX du 05/10/17)
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	3-10%	112-34-5	H319	Absence de VTR
butane-1-ol	1-5%	71-36-3	H226, H302, H315, H318, H336, H335	Absence VTR Inhalation, VTR ingestion à seuil (US EPA)
2-diméthylaminoéthanol	0,1-1%	108-01-0	H226, H302, H331, H312, H314, H335	Absence de VTR
2,2,4,4-tetraméthyl-7-oxa- 3,20-diazadispiro[5.1.11.2]-henicosan-21-one	0,25-1%	64338-16-5	H332, H373, H318, H400, H410	Absence de VTR
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	1-10%	34590-94-8	/	Absence de VTR

Durcisseur HA4105

H226	Liquide et vapeur inflammables
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires

Produits de composition	Proportion dans mélange	CAS	Classification	Existence de VTR ? (consultation FURETOX du 05/10/17)
Hexaméthylène diisocyanate, oligomères	50-70%	28182-81-2	H317, H332, H335	Absence de VTR
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	20-30%	108-65-6	H226	Absence de VTR
diisocyanate d'hexaméthylène	0,1-0,5%	822-06-0	H331, H315, H319, H334, H317, H335	VTR Effet à seuil inhalation (US EPA)

Peinture MISTRAL HZD

H319 Provoque une sévère irritation des yeux

Produits de composition	Proportion dans mélange	CAS	Classification	Existence de VTR ? (consultation FURETOX du 05/10/17)
2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	1-2,5%	126-86-3	H318, H412	Absence de VTR
éthylène-glycol	1-10%	107-21-1	H302, H373	VTR Effet à seuil ingestion (US EPA, Santé Canada) VTR effet à seuil inhalation (OEHHA)
2-diméthylaminoéthanol	0,1-1%	108-01-0	H226, H302, H331, H312, H314, H335	Absence de VTR
mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n.degree. CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n.degree. CE 220-239-6] (<0,0015	55965-84-9	H301, H331, H311, H314, H317, H400, H410	Absence de VTR

DURCISSEUR HA4108 / 10 KG

H317 Peut provoquer une allergie cutanée
H319 Provoque une sévère irritation des yeux
H332 Nocif par inhalation
H335 Peut irriter les voies respiratoires

Produits de composition	Proportion dans mélange	CAS	Classification	Existence de VTR ? (consultation FURETOX du 05/10/17)
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	50-70%	28182-81-2	H317, H332, H335	Absence de VTR
carbonate de propylène	30-50%	108-32-7	H319	Absence de VTR
diisocyanate d'hexaméthylène	0,1-0,5%	822-06-0	H331, H315, H319, H334, H317, H335	VTR Effet à seuil inhalation (US EPA)

PRIMAIRE : NUVOVERN NP NOIR

Produits de composition	Proportion dans mélange	CAS	Classification	Existence de VTR ? (consultation FURETOX du 05/10/17)
xylène	20-30%	1330-20-7	H226, H332, H312, H315, H319, H335	VTR Effet à seuil ingestion (US EPA, ATSDR, Santé Canada, RIVM) VTR Effet à seuil inhalation (US EPA)
Butanone (méthyléthylcétone)	10-20%	78-93-3	H225, H319, H336	VTR Effet à seuil ingestion (US EPA) VTR Effet à seuil inhalation (US EPA)
éthylbenzène	1-10%	100-41-4	H225, H319, H336	VTR Effet à seuil ingestion (US EPA, ATSDR, RIVM) VTR Effet à seuil inhalation (US EPA, ATSDR, OEHHA) VTR Effet sans seuil ingestion (OEHHA) VTR Effet sans seuil inhalation (OEHHA)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	0,1-1%	85711-46-2	H315, H319, H317	Absence de VTR
Toluene	0.3-1%	108-88-3	H225, H315, H361d, H336, H373, H304	VTR Effet à seuil ingestion (US EPA, ATSDR, Santé Canada, RIVM) VTR Effet à seuil inhalation (US EPA, ATSDR, Santé Canada, RIVM, OEHHA)

Produits de composition	Proportion dans mélange	CAS	Classification	Existence de VTR ? (consultation FURETOX du 05/10/17)
Méthacrylate de méthyle	0,1-1%	80-62-6	H225, H315, H317, H335	VTR Effet à seuil ingestion (US EPA, Santé Canada) VTR Effet à seuil inhalation (US EPA, Santé Canada)
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	1-10%	108-65-6	H226	Absence de VTR

DURCISSEUR DU PRIMAIRE : DURCISSEUR PD 4525 / 25LT

Produits de composition	Proportion dans mélange	CAS	Classification	Existence de VTR ? (consultation FURETOX du 05/10/17)
Hexaméthylène diisocyanate, oligomères	50-70%	28182-81-2	H317, H332, H335	Absence de VTR
4-méthylpentan-2-one	30-50%	108-10-1	H317, H332, H335	VTR Effet à seuil inhalation (US EPA)
Isocyanate de tosyl	0,1-1%	4083-64-1	H315, H319, H334, H335	
Diisocyanate d'hexaméthylène	0,1-0,5%	822-06-0	H331, H315, H319, H334, H317, H335	VTR Effet à seuil inhalation (US EPA)

DILUANT 4543/25L

Produits de composition	Proportion dans mélange	CAS	Classification	Existence de VTR ? (consultation FURETOX du 05/10/17)
4-méthylpentan-2-one ; isobutylmethyl ketone	50-70%	108-10-1 203-550-1	H225, H332, H319, H335	VTR Effet à seuil inhalation (US EPA)
xylène	20-30%	1330-20-7	H226, H332, H312, H315, H319, H335	VTR Effet à seuil ingestion (US EPA, ATSDR, Santé Canada, RIVM) VTR Effet à seuil inhalation (US EPA)
éthylbenzène	1-10%	100-41-4	H225, H319, H336	VTR Effet à seuil ingestion (US EPA, ATSDR, RIVM) VTR Effet à seuil inhalation (US EPA, ATSDR, OEHHA) VTR Effet sans seuil ingestion (OEHHA) VTR Effet sans seuil inhalation (OEHHA)

Les composés potentiellement émis et faisant l'objet de valeurs toxicologiques de référence (VTR) sont :

- Le **butane-1-ol** concernant la voie ingestion. Toutefois ce composé est volatil et une fois émis dans l'atmosphère il présenterait une exposition potentielle par la voie inhalation et non ingestion. **En l'absence de VTR pour la voie inhalation le risque ne pourrait être évalué ;**
- Le **diisocyanate d'hexaméthylène** pour la voie inhalation. Le retour d'expérience concernant les isocyanates démontre que cette famille de composés présente plus particulièrement des risques pour les opérateurs chargés de le manipuler (donc au plus proche du produit). En effet, dans l'air ambiant ce composé polymérise au contact de l'humidité de l'air (grande réactivité avec les composés comportant une liaison hydrogène dont H₂O). En s'éloignant de la source (et notamment dans le voisinage du site), il est très rapidement plus possible de le détecter dans l'air. **Ce**

composé présente donc un risque sanitaire pour le voisinage très faible du fait de son comportement dans l'environnement.

- **L'éthylène-glycol** pour lequel l'OEHA a fixé une VTR pour des effets à seuils par inhalation de 400 µg/m³. Des VTR sont également disponibles pour la voie ingestion mais cette voie ne correspond pas à un scénario d'exposition du voisinage envisageable dans le cas du présent projet. L'éthylène-Glycol est un composé qui représente 1 à 10% de l'une des peintures utilisées. Il est **peu volatil**. Il est donc probablement peu émis dans l'air au niveau du poste de peinture. De plus, ce composé est complètement miscible avec un solvant tel que l'eau. Si une faible quantité devait être émise lors de l'application de peinture, il est probable qu'elle soit captée en partie par le système de traitement par rideau d'eau (dissolution dans l'eau). Il est donc très probable que les concentrations en éthylène-glycol qui serait enregistrée en sortie de l'installation soient extrêmement faibles en comparaison à la VTR.
- des composés volatils présentant notamment des VTR pour la voie inhalation : **Le xylène, l'éthylbenzène, le toluène** (3 composés de la famille des BTEX), **le 4-méthylpentan-2-one, le butanone (ou méthyléthylcétone), le méthacrylate de méthyle.**

Identification des enjeux sanitaires ou environnementaux à protéger :

La société est implantée en zone industrielle. Par conséquent, les tiers les plus proches du site sont les employées des sociétés voisines.

Il n'existe pas à proximité direct du site d'habitation ou d'établissement sensible (école, crèche...).

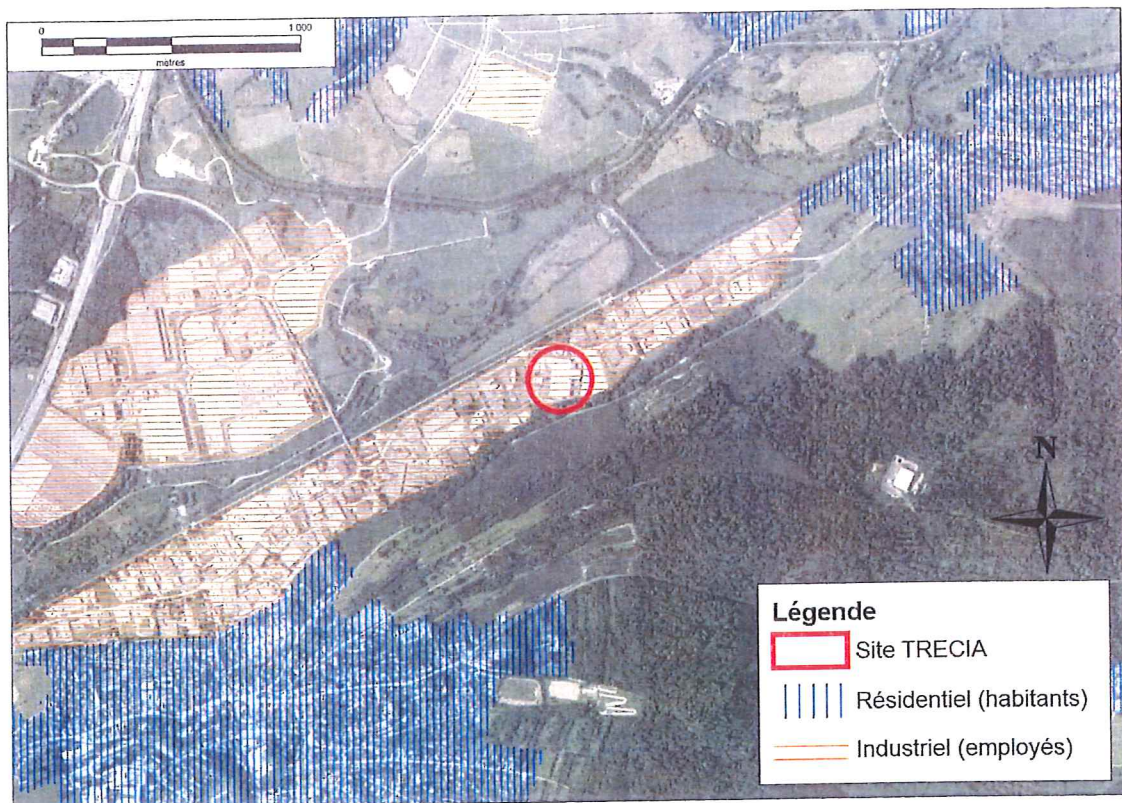
Les habitations les plus proches du site sont à environ 900 mètres à 1 kilomètre au niveau de Etupes, au Sud-Sud-Est du site.

Au Nord-Nord-Est du site, à environ 1,2 km, on relève des habitations de la commune de Brognard.

Au Nord-ouest du site, à environ 1,2 km, on relève des habitations de la commune de Fesches-le-Châtel

Les enjeux à protéger sont donc :

- Dans un premier temps les employés des sociétés voisines à TRECIA,
- Dans un second temps les habitants des communes de Etupes, Brognard et Fesches-le-Châtel.



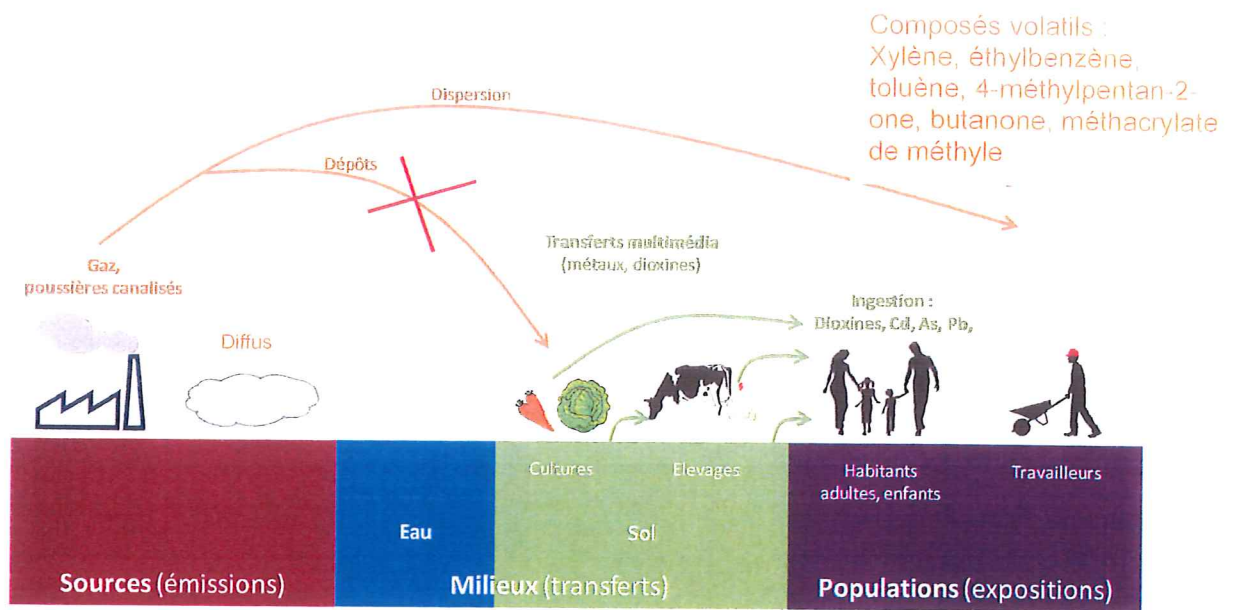
Identification des enjeux dans le voisinage du projet DECOLEAN société TRECIA

Voies de transfert des polluants :

La voie de transfert prépondérante est l'atmosphère. Les polluants identifiés sont susceptibles d'atteindre les enjeux par dispersion atmosphérique depuis les cheminées de l'installation projet jusqu'au voisinage.

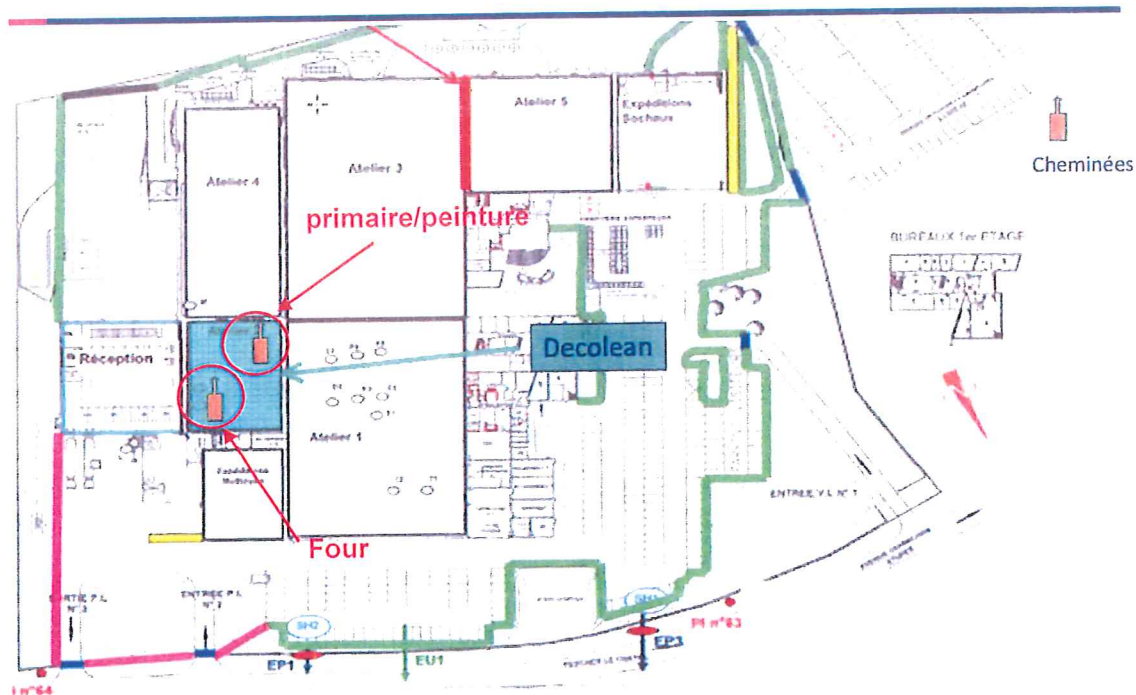
Seule la voie inhalation est à retenir car les composés émis sont essentiellement des composés gazeux volatils (solvants) qui ne sont pas propices à un transfert via la chaîne alimentaire.

Le schéma conceptuel est donc présenté à la suite.



Emissions dans l'air :

Le projet présentera deux cheminées en toiture. Une cheminée est dédiée au four de séchage des pièces et la seconde regroupera les conduits d'évacuation des activités peintures et apprêt.



Localisation des points de rejets atmosphériques du projet

Ces points de rejets sont susceptibles d'émettre des Composés Organiques Volatils (COV). L'exploitant a procédé à une étude visant à estimer les concentrations en COV attendues aux rejets.

Point de rejet	Concentration COV mg/Nm ³	Débit Nm ³ /h	Flux kg/h
Four de séchage	18	2 288	0,04
Application peinture	16	23 214	0,37
Application primaire	34,4	23 214	0,79
Flux total émis (kg/h)			1,56

A noter que l'utilisation de robots d'application de peinture et de primaire limite fortement les pertes en matière appliquée donc les émissions.

Sachant que la consommation annuelle de solvant sera inférieure à 5 tonnes par an, la valeur limite d'émission de COV est fixée par l'article 27 de l'arrêté du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation. Le flux émis étant inférieur à 2 kg/h, la valeur limite d'émission de COV est de 110 mg/Nm³.

Les rejets seront donc conformes à la valeur limite d'émission.

ANNEXE 1 :

Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives
au maître d'ouvrage ou pétitionnaire »

Annexe n°1 à la demande d'examen au cas par cas préalable
à la réalisation d'une étude d'impact

Informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire
À JOINDRE AU FORMULAIRE CERFA N° 14734

NOTA : CETTE ANNEXE DOIT FAIRE L'OBJET D'UN DOCUMENT NUMÉRISÉ PARTICULIER
LORSQUE LA DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS EST ADRESSÉE À L'AUTORITÉ ENVIRONNEMENTALE
PAR VOIE ÉLECTRONIQUE

Personne physique

Adresse

Numéro Extension Nom de la voie

 Code Postal Localité Pays
 Tél Fax
 Courriel @

Personne morale

Adresse du siège social

Numéro 835 Extension n Nom de la voie Avenue OEHMICHEIN

 Code postal 2 5 4 6 0 Localité ETUPES Pays FR
 Tél Fax
 Courriel @

Personne habilitée à fournir des renseignements sur la présente demande

Nom CERNINE Prénom Karim
 Qualité Coordinateur HSE
 Tél Fax
 Courriel karim.chernine@faurecia.com

En cas de co-maîtrise d'ouvrage, listez au verso l'ensemble des maîtres d'ouvrage.

ANNEXE 2 :

Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe)



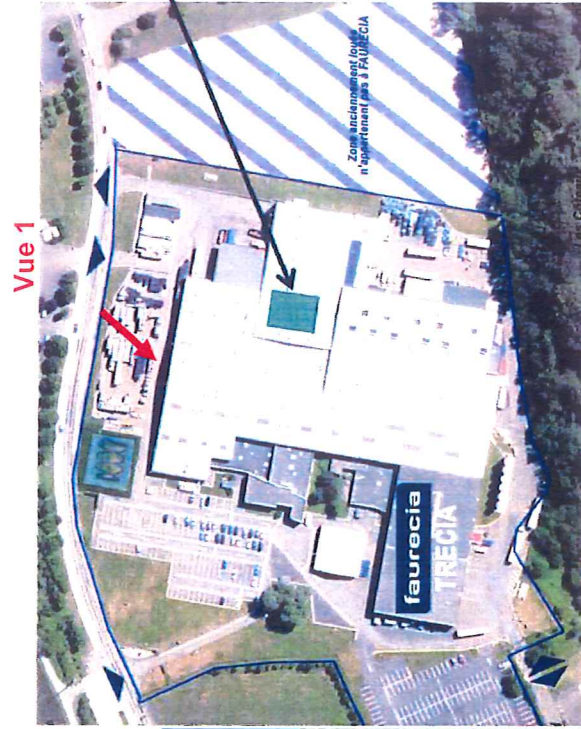
ANNEXE 3

Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain

VUE 1



•faurecia



Vue 2



VUE 2