

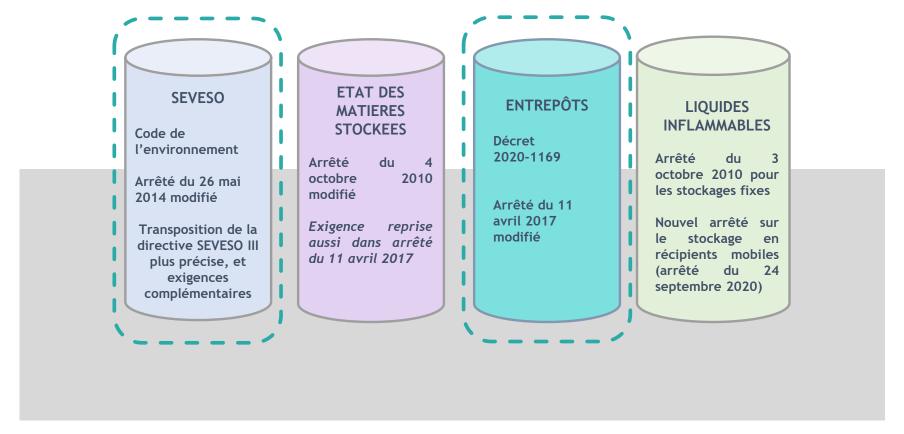


LES ÉVOLUTIONS RÈGLEMENTAIRES POST-INCENDIE DE ROUEN

GT PRELEVEMENTS ENVIRONNEMENTAUX

LUNDI 10 OCTOBRE 2022 - MARTIGUES

Post incendie de Rouen







ORDRE DU JOUR

Rappels réglementaires

Echange sur la Méthodologie

• Les guides et textes à paraitre

Informations diverses / action collective





ORDRE DU JOUR

Rappels réglementaires

Echange sur la Méthodologie

• Les guides et textes à paraitre

Informations diverses / action collective





I- LISTE DE PRODUITS DE DÉCOMPOSITION ISSUS D'UN INCENDIE

- AM du 26/05/2014 modifié EDD Article 9 et annexe III
- AMPG 1510 du 11/04/2017 EDD Annexe II point 1.2.1

II- PRELEVEMENTS ENVIRONNEMENTAUX

Produits de décomposition issus d'un incendie

AMPG 1510 du 11/04/2017 PDI / POI - Annexe II point 23

Produits de décomposition issus d'un incendie, toxiques et odorants (SH)

AM du 26/05/2014 modifié POI - Article 5 et annexe V

NB: PRÉLÈVEMENTS ENVIRONNEMENTAUX SUR LES <u>TOXIQUES ET LES ODORANTS</u>

- → Avant les évolutions de l'arrêté du 22/09/2021
- Définis par l'Instruction du 12/08/2014 et l'Avis 9/11/2017

Pas d'application réglementaire en PACA car la DREAL n'a pris aucun AP

- → Maintenant
- Imposés dans AM du 26/05/2014 modifié et seront détaillés dans la révision de l'instruction et de l'avis. Révision en cours qui englobe aussi les Produits de décomposition issus d'un incendie et s'élargit à l'ensemble des premiers prélèvements environnementaux en situation accidentelle





→ AM du 26/05/2014 modifié ⇒ article 9 et Annexe III

Article 9 - EDD

La liste des produits de décomposition susceptibles d'être émis en cas d'incendie, visée au I.2.c) de l'annexe III est adressée au préfet lors de l'élaboration, de la révision ou de la mise à jour d'une étude de dangers, et lorsque cette étude est soumise au réexamen visé à l'article R. 515-98, au plus tard le 30 juin 2025. Le plan d'opération interne est mis à jour dans le même délai.

Annexe III - EDD

- 2. Description de l'installation
- c) Description des substances dangereuses :
- « En particulier, postérieurement au 1er janvier 2023, l'étude de dangers ou sa mise à jour mentionne les types de produits de décomposition susceptibles d'être émis en cas d'incendie important, incluant le cas échéant les contributions imputables aux conditions et aux lieux de stockage (contenants, bâtiments, etc.). Ces produits de décomposition sont hiérarchisés en fonction des quantités susceptibles d'être libérées et de leur toxicité, y compris environnementale. Des guides méthodologiques professionnels reconnus par le ministre chargé des installations classées peuvent préciser les conditions de mise en œuvre de cette obligation et, le cas échéant, de ses conséquences sur le plan d'opération interne. »





RAPPELS REGLEMENTAIRES

→ AM du 11/04/2017 modifié - annexe II point 1.2.1

Annexe II point 1.4 - II - EDD

- « 1.2.1. Informations minimales contenues dans les études de dangers »
- « Pour les installations soumises à <u>autorisation</u>, l'étude de dangers, ou sa mise à jour postérieure au 1er janvier 2023, mentionne les types de produits de décomposition susceptibles d'être émis en cas d'incendie important, incluant le cas échéant les contributions imputables aux conditions et aux lieux de stockage (contenants et bâtiments, etc.). Ces produits de décomposition sont hiérarchisés en fonction des quantités susceptibles d'être libérées et de leur toxicité y compris environnementale. Des guides méthodologiques professionnels reconnus par le ministre chargé des installations classées peuvent préciser les conditions de mise en œuvre de cette obligation et, le cas échéant, de ses conséquences sur le plan d'opération interne. »





→ AM du 26/05/2014 modifié ⇒ article 5 et Annexe V

Article 5 - POI

<u>Pour les établissements seuil bas</u>, l'élaboration d'un <u>plan d'opération interne</u> est obligatoire à compter du <u>1er janvier 2023</u>; le POI est testé à des intervalles n'excédant pas trois ans et mis à jour, si nécessaire.

Pour les établissements visés par l'article L. 515-32 du code de l'environnement, le POI comprend notamment :

- les dispositions permettant de mener les premiers prélèvements environnementaux, à l'intérieur et à l'extérieur du site, lorsque les conditions d'accès aux milieux le permettent. Le POI précise :
- les substances recherchées dans les différents milieux et les raisons pour lesquelles ces substances et ces milieux ont été choisis ;
- les équipements de prélèvement à mobiliser, par substance et milieux ;
- les personnels compétents ou organismes habilités à mettre en œuvre ces équipements et à analyser les prélèvements selon des protocoles adaptés aux substances à rechercher.

L'exploitant justifie de la disponibilité des personnels ou organismes et des équipements dans des délais adéquats en cas de nécessité. Les équipements peuvent être mutualisés entre plusieurs établissements sous réserve que des conventions le prévoyant explicitement, tenues à disposition de l'inspection des installations classées, soient établies à cet effet et que leur mise en œuvre soit compatible avec les cinétiques de développement des phénomènes dangereux. Dans le cas de prestations externes, les contrats correspondants le prévoyant explicitement sont tenus à disposition de l'inspection des installations classées

L'annexe V du présent arrêté précise les données et les informations devant figurer dans le plan d'opération interne.

→ AM du 26/05/2014 modifié ⇒ article 5 et Annexe V

Annexe V - POI

Données et informations devant figurer dans le plan d'opération interne :

« **...**

Dispositions permettant de mener les premiers prélèvements environnementaux, dont les méthodes de prélèvement appropriées, et les analyses comme indiqué à l'article 5 du présent arrêté, et portant sur les substances toxiques, les types de produits de décomposition mentionnés au I de l'annexe III (EDD) et, le cas échéant, pour les installations relevant du L. 515-36 du code de l'environnement, les substances générant des incommodités fortes sur de grandes distances.

Ce point est applicable aux plans d'opération interne ou à leurs mises à jour postérieurs au 1er janvier 2023.

••• >





→ AM du 11 avril 2017 modifié - annexe II point 23

Annexe II point 23 - PDI

Pour les sites à <u>Autorisation</u>, le plan de défense incendie comporte également les dispositions permettant de mener les premiers prélèvements environnementaux, à l'intérieur et à l'extérieur du site, lorsque les conditions d'accès aux milieux le permettent. Il précise :

- les substances recherchées dans les différents milieux et les raisons pour lesquelles ces substances et ces milieux ont été choisis ;
- les équipements de prélèvement à mobiliser, par substance et milieux ;
- les personnels compétents ou organismes habilités à mettre en œuvre ces équipements et à analyser les prélèvements selon des protocoles adaptés aux substances recherchées.

L'exploitant justifie de la disponibilité des personnels ou organismes et des équipements dans des délais adéquats en cas de nécessité. Les équipements peuvent être mutualisés entre plusieurs établissements sous réserve que des conventions le prévoyant explicitement, tenues à disposition de l'inspection des installations classées, soient établies à cet effet et que leur mise en œuvre soit compatible avec les cinétiques de développement des phénomènes dangereux. Dans le cas de prestations externes, les contrats correspondants le prévoyant explicitement sont tenus à disposition de l'inspection des installations classées.



ENVIRONNEMENT INDUSTRIE

RAPPELS REGLEMENTAIRES - SYNTHESE

	EDD / PRODUITS DE DECOMPOSITIO	_	POI / PRODUITS DE DECOMPOSITION / TOXIQUES /		
	Références	Échéances	Références	Échéances	
SEVESO SEUIL HAUT	→ AM 26/05/2014 modifié (Article 9 et Annexe III) Liste des produits de décomposition à adresser au préfet avec EDD (élaboration / révision / mise à jour ou réexamen)	à partir du 01/01/2023 et au plus tard le 30/06/2025	→ AM 26/05/2014 modifié (Annexe V) Le POI = Premiers prélèvements environnementaux sur les substances toxiques, les types de produits de décompositions et <u>les substances incommodantes</u>	à partir du 01/01/2023	
SEVESO SEUIL BAS	→ AM 26/05/2014 modifié (Article 9 et Annexe III) Liste des produits de décomposition à adresser au préfet avec EDD (élaboration / révision ou mise à jour)	à partir du 01/01/2023 EDD ou mise à jour	→ AM 26/05/2014 modifié (Article 5 et Annexe V) Le POI = Premiers prélèvements environnementaux sur les substances toxiques et les types de produits de décompositions	au 01/01/2023 nouveaux POI à partir du 01/01/2023 mises à jour	
Entrepots 1510 Δ	→ AM 11/04/2017 (Annexe II point 1.2.1) Mention des types de produits de décomposition dans l'EDD	à partir du 01/01/2023 EDD ou mise à jour	→ AM 11/04/2017 (Annexe II point 23) Le PDI /POI = premiers prélèvements environnementaux	01/01/2022 ou 31/12/2023 pour les installations existantes nouvellement	





nouvellement

ORDRE DU JOUR

Rappels réglementaires

Echange sur la Méthodologie

• Les guides et textes à paraitre

Informations diverses / action collective





AM du 26/05/2014 modifié → Annexe III

AM du 11/04/2017 modifié → Annexe II

« [...] l'étude de dangers ou sa mise à jour mentionne les <u>types de produits de décomposition</u> susceptibles d'être émis en cas <u>d'incendie important</u>, incluant le cas échéant les contributions imputables aux <u>conditions</u> et aux <u>lieux de stockage</u> (contenants, bâtiments, etc.).

Ces produits de décomposition sont <u>hiérarchisés</u> en fonction des <u>quantités</u> susceptibles d'être libérées et de leur <u>toxicité</u>, y compris environnementale.

Des <u>guides méthodologiques professionnels</u> reconnus par le ministre chargé des installations classées peuvent préciser les conditions de mise en œuvre de cette obligation et, le cas échéant, de ses conséquences sur le plan d'opération interne. »

→ <u>Projet</u> de <u>Guide Professionnel à l'usage des industriels de la chimie et du pétrole sur les produits de décomposition émis par un incendie</u>

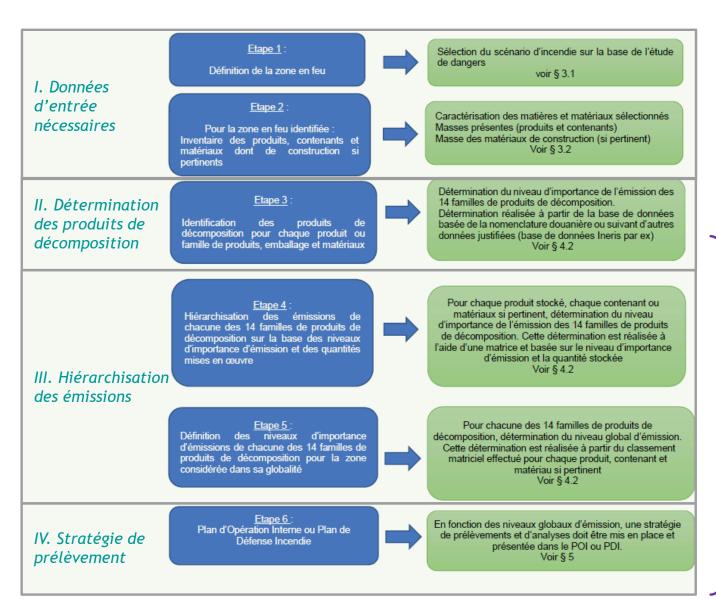




- → Objectifs
 - I. Déterminer les données d'entrée nécessaires
 - II. Déterminer les types de produits de décomposition émis
 - III. Hiérarchiser les émissions
 - IV. Définition d'une stratégie de prélèvements/analyses environnementales







En cours de modification







\rightarrow EDD

Prise en compte de <u>chaque incendie étudié</u>, y compris ceux non retenus pour la maitrise de l'urbanisme

Prise en compte individuelle et non cumulée des scenarios







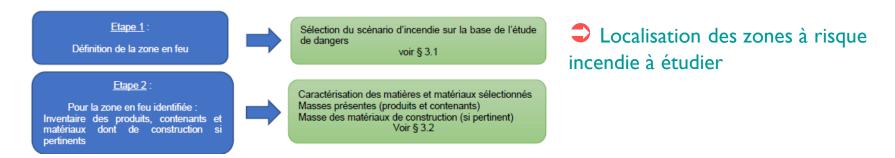
\rightarrow EDD

Prise en compte de <u>chaque incendie étudié</u>, y compris ceux non retenus pour la maitrise de l'urbanisme

Prise en compte individuelle et non cumulée des scenarios







→ Identification des produits à étudier

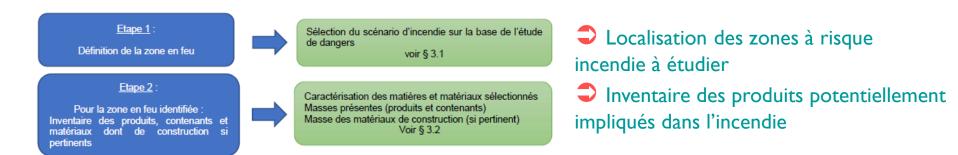
Lister et quantifier tous les produits de <u>l'état des stocks</u> (dangereux ou non) dans les zones localisées à l'étape I

Lister et quantifier les <u>contenants</u> dont la composition est également à prendre en compte

Identifier et quantifier les <u>matériaux de construction</u> présentant des risques particuliers (notamment <u>amiante</u>)







→ Identification des produits à étudier

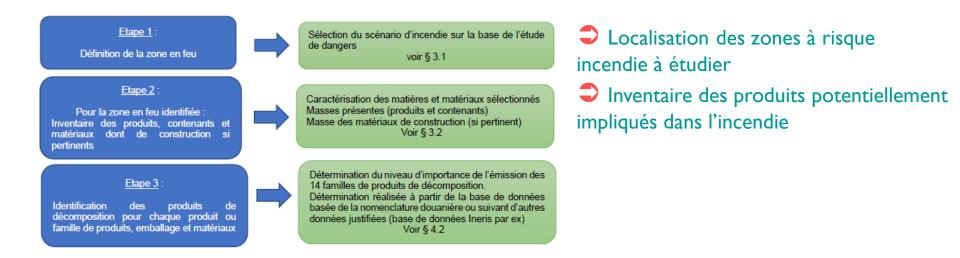
Lister et quantifier tous les produits de <u>l'état des stocks</u> (dangereux ou non) dans les zones localisées à l'étape I

Lister et quantifier les <u>contenants</u> dont la composition est également à prendre en compte

Identifier et quantifier les <u>matériaux de construction</u> présentant des risques particuliers (notamment <u>amiante</u>)







→ Mise en correspondance avec la nomenclature douanière

Mettre en correspondance l'inventaire des produits (étape 2) avec la <u>nomenclature</u> douanière

Nomenclature douanière : https://www.tarifdouanier.eu/2022

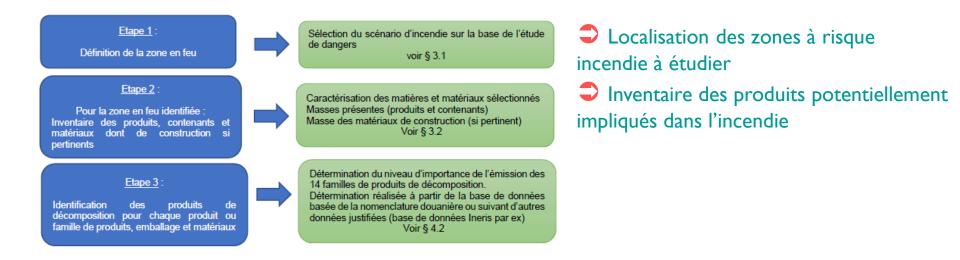




TARIF DOUANIER - SOMMAIRE

Section I (Chap. 01 à 05)	Animaux vivants et produits du règne animal
Section II (Chap. 06 à 14)	Produits du règne végétal
Section III (Chap. 15 à 15)	Graisses et huiles animales, végétales ou d'origine microbienne et produits de leurs dissociation ; graisses alimentaires élaborées ; cires d'origine animale ou végétale
Section IV (Chap. 16 à 24)	Produits des industries alimentaires ; boissons, liquides alcooliques et vinaigres ; tabacs et succédanés de tabac fabriqués ; produits contenant ou non de la nicotine, destinés à une inhalation sans combustion ; autres produits, contenant de la nicotine destinés à l'absorption de la nicotine dans le corps humain
Section V (Chap. 25 à 27)	Produits minéraux
Section VI (Chap. 28 à 38)	Produits des industries chimiques et des industries connexes
Section VII (Chap. 39 à 40)	Matières plastiques et ouvrages en ces matières; caoutchouc et ouvrages en caoutchouc
Section VIII (Chap. 41 à 43)	Peaux, cuirs, pelleteries et ouvrages en ces matières; articles de bourrellerie ou de sellerie; articles de voyage; sacs à main et contenants similaires; ouvrages en boyaux
Section IX (Chap. 44 à 46)	Bois, charbon de bois et ouvrages en bois; liège et ouvrages en liège; ouvrage de sparterie ou de vannerie
Section X (Chap. 47 à 49)	Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques; déchets et rebuts de papier ou de carton; papier et ses applications
Section XI (Chap. 50 à 63)	Matières textiles et ouvrages en ces matières
Section XII (Chap. 64 à 67)	Chaussures; coiffures, parapluies, parasols; cannes, fouets, cravaches et leurs parties; plumes apprêtées et articles en plumes; fleurs artificielles; ouvrages en cheveux
Section XIII (Chap. 68 à 70)	Ouvrages en pierre, plâtre, ciment, amiante, mica ou matières analogues; produits céramiques; verre et ouvrages en verre
Section XIV (Chap. 71 à 71)	Perles fines ou de culture, pierres gemmes et similaires, métaux précieux, plaqués ou doublés de métaux et ouvrages en ces matières; bijouterie de fantaisie; monnaies
Section XV (Chap. 72 à 83)	Métaux communs et ouvrages en ces métaux
Section XVI (Chap. 84 à 85)	Machines et appareils, matériel électrique et leurs parties; appareils d'enregistrement ou de reproduction du son, appareils d'enregistrement ou de reproduction des images et du son en télévision et parties et accessoires de ces appareils
Section XVII (Chap. 86 à 89)	Matériel de transport
Section XVIII (Chap. 90 à 92)	Instruments et appareils d'optiques, de photographie et de cinématographie, de mesure, de contrôle, de précision; instruments et appareils médico- chirurgicaux; horlogerie; instruments de musique; parties et accessoires de ces instruments ou appareils
Section XIX (Chap. 93 à 93)	Armes et munitions et leurs parties et accessoires
Section XX (Chap. 94 à 96)	Marchandises et produits divers
Section XXI (Chap. 97 à 97)	Objets d'art, de collection et d'antiquité

E



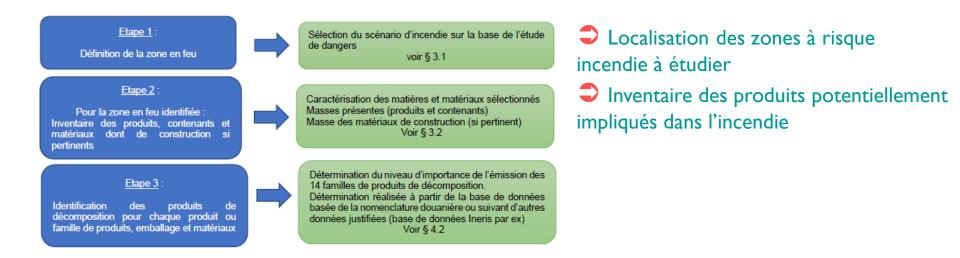
→ Mise en correspondance avec la nomenclature douanière

Mettre en correspondance l'inventaire des produits (étape 2) avec la <u>nomenclature</u> douanière

Nomenclature douanière : https://www.tarifdouanier.eu/2022







→ Mise en correspondance avec la nomenclature douanière

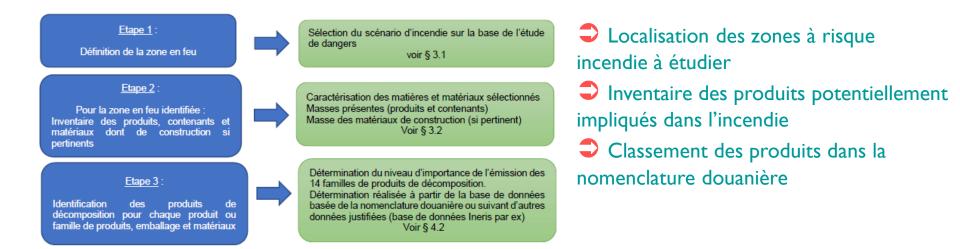
Mettre en correspondance l'inventaire des produits (étape 2) avec la <u>nomenclature</u> douanière

- Nomenclature douanière : https://www.tarifdouanier.eu/2022
- Aide à la correspondance substance (n°CAS)/nomenclature :

https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/ecics/chemicalsubstance_consultation.jsp?Lang=fr







→ Mise en correspondance avec la nomenclature douanière

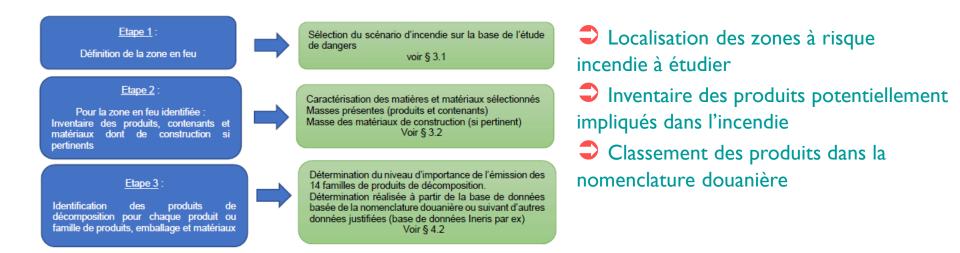
Mettre en correspondance l'inventaire des produits (étape 2) avec la <u>nomenclature</u> douanière

- Nomenclature douanière : https://www.tarifdouanier.eu/2022
- Aide à la correspondance substance (n°CAS)/nomenclature :

https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/ecics/chemicalsubstance_consultation.jsp?Lang=fr



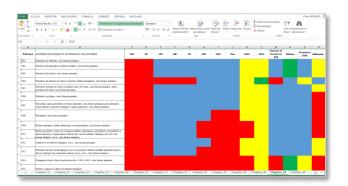




→ Détermination des produits de décomposition

Relier les rubriques douanières identifiées avec les émissions potentielles

Base de données Excel / activités Chimie-Pétrole : non encore publiée (version projet)

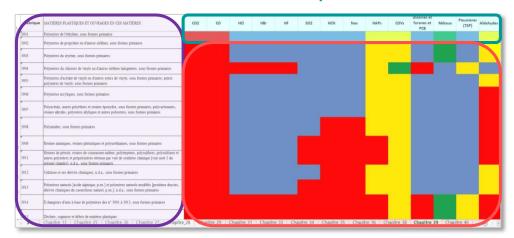






Familles de produits de décompositions

Familles de produits / nomenclature douanière



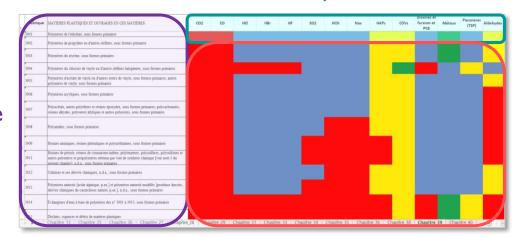
Facteurs d'émissions





Familles de produits de décompositions

Familles de produits / nomenclature douanière



Facteurs d'émissions





TARIF DOUANIER - SOMMAIRE

<u>- DOUAN</u>	<u>IER - SOMMAIRE</u>
Section I (Chap. 01 à 05)	Animaux vivants et produits du règne animal
Section II (Chap. 06 à 14)	Produits du règne végétal
Section III (Chap. 15 à 15)	Graisses et huiles animales, végétales ou d'origine microbienne et produits de leurs dissociation ; graisses alimentaires élaborées ; cires d'origine animale ou végétale
Section IV (Chap. 16 à 24)	Produits des industries alimentaires ; boissons, liquides alcooliques et vinaigres ; tabacs et succédanés de tabac fabriqués ; produits contenant ou non de la nicotine, destinés à une inhalation sans combustion ; autres produits, contenant de la nicotine destinés à l'absorption de la nicotine dans le corps humain
Section V (Chap. 25 à 27)	Produits minéraux
Section VI (Chap. 28 à 38)	Produits des industries chimiques et des industries connexes
Section VII (Chap. 39 à 40)	Matières plastiques et ouvrages en ces matières; caoutchouc et ouvrages en caoutchouc
Section VIII (Chap. 41 à 43)	Peaux, cuirs, pelleteries et ouvrages en ces matières; articles de bourrellerie ou de sellerie; articles de voyage; sacs à main et contenants similaires; ouvrages
Section IX (Chap. 44 à 46)	Bois, charbon de bois et ouvrages en bois; liège et ouvrages en liège; ouvrage de sparterie ou de vannerie
Section X (Chap. 47 à 49)	Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques; déchets et rebuts de papier ou de carton; papier et ses applications
Section XI (Chap. 50 à 63)	Matières textiles et ouvrages en ces matières
Section XII (Chap. 64 à 67)	Chaussures; coiffures, parapluies, parasols; cannes, fouets, cravaches et leurs parties; plumes apprêtées et articles en plumes; fleurs artificielles; ouvrages en
Section XIII (Chap. 68 à 70)	Ouvrages en pierre, plâtre, ciment, amiante, mica ou matières analogues; produits céramiques; verre et ouvrages en verre
Section XIV (Chap. 71 à 71)	Perles fines ou de culture, pierres gemmes et similaires, métaux précieux, plaqués ou doublés de métaux et ouvrages en ces matières; bijouterie de fantaisie; monnaies
Section XV (Chap. 72 à 83)	Métaux communs et ouvrages en ces métaux
Section XVI (Chap. 84 à 85)	Machines et appareils, matériel électrique et leurs parties; appareils d'enregistrement ou de reproduction du son, appareils d'enregistrement ou de reproduction des images et du son en télévision et parties et accessoires de ces appareils
Section XVII (Chap. 86 à 89)	Matériel de transport
Section XVIII (Chap. 90 à 92)	Instruments et appareils d'optiques, de photographie et de cinématographie, de mesure, de contrôle, de précision; instruments et appareils médico-chirurgicaux; horlogerie; instruments de musique; parties et accessoires de ces instruments ou appareils
Section XIX (Chap. 93 à 93)	Armes et munitions et leurs parties et accessoires
Section XX (Chap. 94 à 96)	Marchandises et produits divers
Section XXI (Chap. 97 à 97)	Objets d'art, de collection et d'antiquité

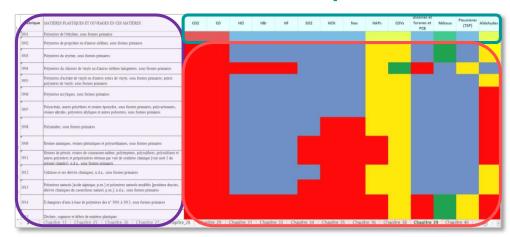
TARIF DOUANIER - SOMMAIRE

Section II	Produits du règne végétal			
(Chap. 06 à 14)	Chapitre 13	Gommes, résines et autres sucs et extraits végétaux		
6	B 12 17			
Section V (Chap. 25 à 27)	Produits minéraux			
(Grap. 23 d 27)	Chapitre 25	Sel; soufre; terres et pierres; plâtres, chaux et ciments		
	Chapitre 26	Minerais, scories et cendres		
	Chapitre 27	Combustibles minéraux; huiles minérales et produits de leur distillation; matières bitumeuses; cires minérales		
Section VI	Produits des industries chimiques et des industries connexes			
(Chap. 28 à 38)	Chapitre 28	Produits chimiques inorganiques; composés inorganiques ou organiques de métaux précieux, d'éléments radioactifs, de métaux des terres rares et d'isotopes		
	Chapitre 29	Produits chimiques organiques		
	Chapitre 31	Engrais		
	Chapitre 33	Huiles essentielles et résinoïdes; produits de parfumerie ou de toilette préparés et préparations cométiques		
	Chapitre 34	Savons, agents de surface organiques, préparations pour lessives, préparations lubrifiantes, cires artificielles, cires préparées, produits d'entretien, bougies et articles similaires, pâte à modeler, "cires" pour l'art dentaire et compositions pour l'art dentaire à base de plâtre		
	Chapitre 35	Matières albuminoïdes, produits à base d'amidon ou de fécules modifiés, colles, enzymes		
	Chapitre 36	Poudres et explosifs; articles de pyrotechnie; allumettes; alliages pyrophoriques; matières inflammables		
	Chapitre 38	Produits divers des industries chimiques		
Section VII	Matières plastiques et ouvrages en ces matières; caoutchouc et ouvrages en caoutchouc			
(Chap. 39 à 40)	Chapitre 39	Matières plastiques et ouvrages en ces matières		
	Chapitre 40	Caoutchouc et ouvrages en caoutchouc		
Section X	Pâtes de bois ou d'autres matières fibreuses cellulosiques; déchets et rebuts de papier ou de carton; papier et ses applications			
(Chap. 47 à 49)	Chapitre 47	Pâtes de bois ou d'autres matières cellulosiques; déchets et rebuts de papier ou de carton		
	Chapitre 48	Papiers et cartons; ouvrages en pâte de cellulose, en papier et en carton		

E

Familles de produits de décompositions

Familles de produits / nomenclature douanière



Facteurs d'émissions





Identification pour chaque rubrique douanière des facteurs d'émission de chacun des 14 produits de décomposition susceptibles d'être émis.

- Monoxyde de carbone (CO),
- Dioxyde de carbone (CO2),
- Dérivés halogénés :
- **HBr**
- HF
- HCI,
- Dérivés soufrés, tel que le SO2,
- Cyanure d'hydrogène (HCN),
- Dérivés azotés (NOx,),
- Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP),
- Composés Organiques Volatils (COV),
- Dioxines, Furanes et PCB (Biphényles polychlorés,
- Aldéhydes,
- Métaux (cadmium, nickel, mercure, plomb...),
- Poussières (PM2.5),



Pas de référence bibliographique identifiée

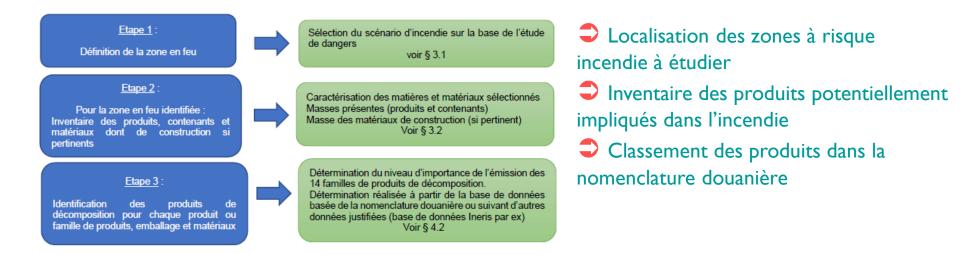
Emissions fortes

Emissions moyennes

Emissions faibles



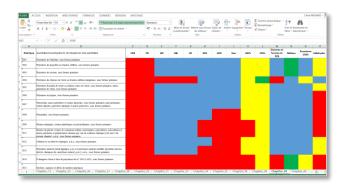




→ Détermination des produits de décomposition

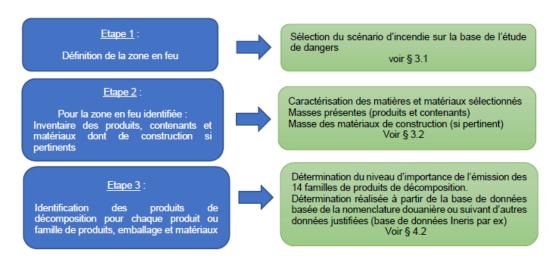
Relier les rubriques douanières identifiées avec les émissions potentielles

Base de données Excel / activités Chimie-Pétrole : non encore publiée (version projet)





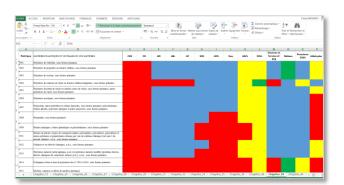




- Localisation des zones à risque incendie à étudier
- Inventaire des produits potentiellement impliqués dans l'incendie
- Classement des produits dans la nomenclature douanière
- Liste des produits de décomposition susceptible d'être émis avec leurs facteurs d'émission
- → Détermination des produits de décomposition

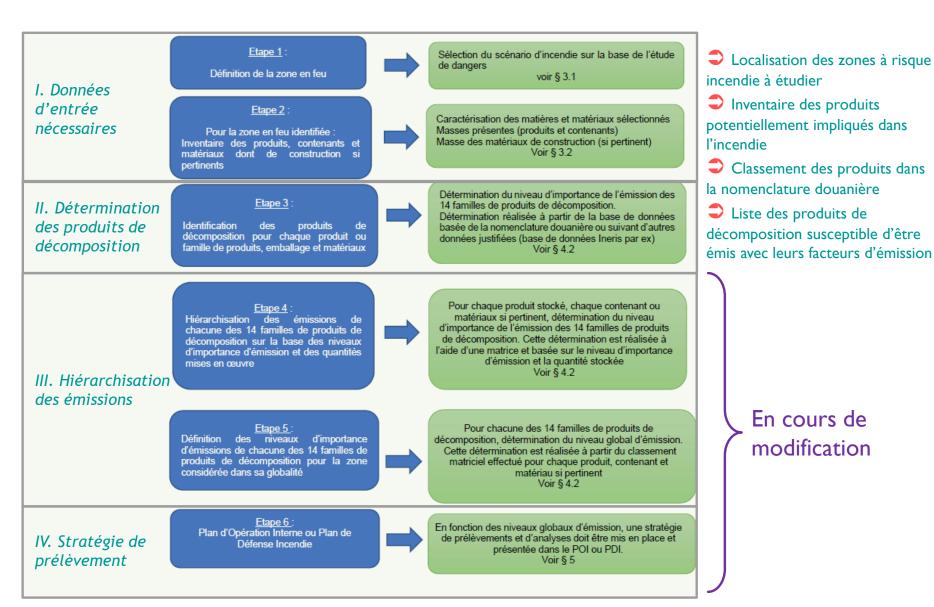
Relier les rubriques douanières identifiées avec les émissions potentielles

Base de données Excel / activités Chimie-Pétrole : non encore publiée (version projet)













- → À l'issue de la démarche identification des :
 - ... Produits de décomposition à investiguer dans l'environnement (SSH/SSB/1510 A)
- → Ces conclusions sont à recouper avec les produits identifiés en application des instructions de 2014 et avis de 2017
 - ... Substances toxiques (SSH/SSB)
 - ... Substances incommodantes (SSH)
- Aregrouper dans la même stratégie de prélèvements environnementaux

 Avis en cours de rédaction pour encadrer les modalités de prélèvements

 environnementaux pour ces 3 catégories de polluants / en remplacement des avis et instruction de 2017 et 2014.





ORDRE DU JOUR

Rappels réglementaires

Echange sur la Méthodologie

Les guides et textes à paraitre

Informations diverses





→ Guide professionnel à l'usage des industriels de la chimie et du pétrole sur les produits de décomposition émis par un incendie

1ère version – transmise à la DGPR

VERSION PROJET:

- Transmis à la DGPR en avril 2022
- Nombreuses remarques INERIS/BRIEC reçues fin mai

Remarques clefs:

- > Substances à hiérarchiser selon toxicité intrinsèque, avec un focus sur les substances préoccupantes dans l'air (dans une moindre mesure potentiellement dépôts en surface, eaux de surface) // Prélèvements dans les sols, eaux souterraines dans un second temps (gestion post- accident)
- > Refondre le chapitre « opérationnel » sur prélèvements-analyses pour détailler les actions relatives à la phase d'urgence (ne pas détailler la phase post-accident).

2ème version – sera transmise à la DGPR en novembre

2^{ème} PROJET avancé:

- Restructuration du chapitre démarche générale
- Nouveau chapitre en annexe pour expliquer la construction de la base
- Prise en compte de la toxicité dans la hiérarchisation des produits
- Chapitre prélèvements va être allégé





→ Guide professionnel à l'usage des industriels de la chimie et du pétrole sur les produits de décomposition émis par un incendie

2ème version – Points clefs

- Classement des produits stockés par code d'identification de la nomenclature douanière Européenne
- Grandes familles de produits de décomposition à investiguer $\Rightarrow 14$ 16 familles + amiante

Logique des codes douaniers : 1/3

SECTION I : animaux vivants et produits du règne animal

SECTION II :produits du règne végétal

SECTION III : graisses et huiles animales, végétales ou d'origine microbienne et produits de leur dissociation; graisses alimentaires élaborées; cires d'origine animale ou végétale

SECTION IV : produits des industries alimentaires; boissons, liquides alcooliques et vinaigres; tabacs et succédanés de tabac fabriqués; produits contenant ou non de la nicotine, destinés a une inhalation sans combustion; autres produits, contenant de la nicotine destinés a l'absorption de la nicotine dans le corps humain SECTIONV : produits minéraux

SECTION VI : produits des industries chimiques ou des industries connexes

SECTION VII : matières plastiques et ouvrages en ces matières; caoutchouc et ouvrages en caoutchouc

SECTION VIII : peaux, cuirs, pelleteries et ouvrages en ces matières; articles de bourrellerie ou de sellerie; articles de voyage, sacs à main et contenants similaires; ouvrages en boyaux

SECTION IX : bois, charbon de bois et ouvrages en bois; liège et ouvrages en liège; ouvrages de sparterie ou de vannerie

. . .

SECTION XX : marchandises et produits divers

SECTION XXI : objets d'art, de collection ou d'antiquité

https://www.tarifdouanier.eu/2022





→ Guide professionnel à l'usage des industriels de la chimie et du pétrole sur les produits de décomposition émis par un incendie

2ème version – Points clefs

- Classement des produits stockés par code d'identification de la nomenclature douanière Européenne
- Grandes familles de produits de décomposition à investiguer ⇒ 14 16 familles + amiante

SECTION VI : produits des industries chimiques ou des industries connexes

<u>Chapitre 28</u>: produits chimiques inorganiques; composés inorganiques ou organiques de métaux précieux, d'éléments radioactifs, de métaux des terres rares ou d'isotopes

Chapitre 29: produits chimiques organiques

Chapitre 30: produits pharmaceutiques

Chapitre 31 : engrais

<u>Chapitre 32</u>: extraits tannants ou tinctoriaux; tanins et leurs dérivés; pigments et autres matières colorantes; peintures et vernis; mastics; encres

<u>Chapitre 33</u>: huiles essentielles et résinoïdes; produits de parfumerie ou de toilette préparés et préparations cosmétiques

<u>Chapitre 34</u>: savons, agents de surface organiques, préparations pour lessives, préparations lubrifiantes, cires artificielles, cires préparées, produits d'entretien, bougies et articles similaires, pâtes à modeler, «cires pour l'art dentaire» et compositions pour l'art dentaire à base de plâtre

Chapitre 35: matières albuminoïdes; produits à base d'amidons ou de fécules modifiés; colles; enzymes

<u>Chapitre 36</u>: poudres et explosifs; articles de pyrotechnie; allumettes; alliages pyrophoriques; matières inflammables

<u>Chapitre 37</u>: produits photographiques ou cinématographiques

Chapitre 38: produits divers des industries chimiques

https://www.tarifdouanier.eu/2022



Logique

2/3

des codes

douaniers:



→ Guide professionnel à l'usage des industriels de la chimie et du pétrole sur les produits de décomposition émis par un incendie

2ème version – Points clefs

- Classement des produits stockés par code d'identification de la nomenclature douanière Européenne
- Grandes familles de produits de décomposition à investiguer ⇒ 14 16 familles + amiante

Logique des codes douaniers :

3/3

2901 : Hydrocarbures acycliques

29011000: Hydrocarbures acycliques, saturés

29012100 : Éthylène

29012200 : Propène [propylène]

29012300 : Butène [butylène] et ses isomères

<u>29012400</u>: Buta-1,3-diène et isoprène

29012900 : Hydrocarbures acycliques, non saturés (à l'excl. de l'éthylène, du propène [propylène], du

butène [butylène] et ses isomères ainsi que du buta-1,3-diène et de l'isoprène)

• • •

2941 : Antibiotiques

294120 : Streptomycines et leurs dérivés; sels de ces produits

https://www.tarifdouanier.eu/2022





→ Guide professionnel à l'usage des industriels de la chimie et du pétrole sur les produits de décomposition émis par un incendie

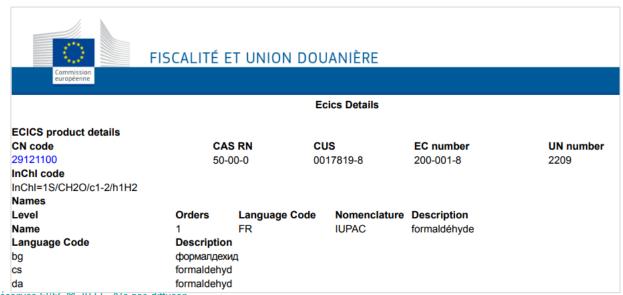
2ème version – Points clefs

- Classement des produits stockés par code d'identification de la nomenclature douanière Européenne
- Grandes familles de produits de décomposition à investiguer ⇒ 14 6 familles + amiante

Pour trouver une correspondance entre un N°CAS et un code douanier ou inversement :

Codes douaniers / N° CAS https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/ecics/chemicalsubstance_consultation.jsp?Lang=fr&Cas=50-00-

<u>0&Cus=&CnCode=&EcCode=&UnCode=&Name=&LangNm=en&NomenclatureSystem</u> =&Inchi=&Inchikey=&Characteristic=&sortOrder=I&Expand=true&offset=0&viewVal:







→ Guide professionnel à l'usage des industriels de la chimie et du pétrole sur les produits de décomposition émis par un incendie

2ème version – Points clefs

- Classement des produits stockés par code d'identification de la nomenclature douanière Européenne
- Grandes familles de produits de décomposition à investiguer ⇒ 14 16 familles + amiante

Grandes familles de produits de décomposition

Projet Guide «fumées incendie» : grandes familles de produits de décomposition à étudier

- Monoxyde de carbone
- Dioxyde de carbone
- Dérivés halogénés (HBr, HF, HCI)
- Dérivés soufrés (H₂S, SO₂)
- Cyanure d'hydrogène (HCN)

- Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP)
- Composés Organiques Volatils (COV)
- Dioxines, Furanes et PCB
- Aldéhydes
- Métaux
- Poussières (PM 2,5)





Textes à paraitre

→ Projet de refonte Instruction du 12 aout 2014 & avis du 9 novembre 2017

1ère consultation : avril 2022

Réponse transmise

2ème consultation : sept 2022

Lecture et commentaires en cours ⇒ retours DGPR pour le 14/10/2022

De nombreux commentaires





ORDRE DU JOUR

Rappels réglementaires

Echange sur la Méthodologie

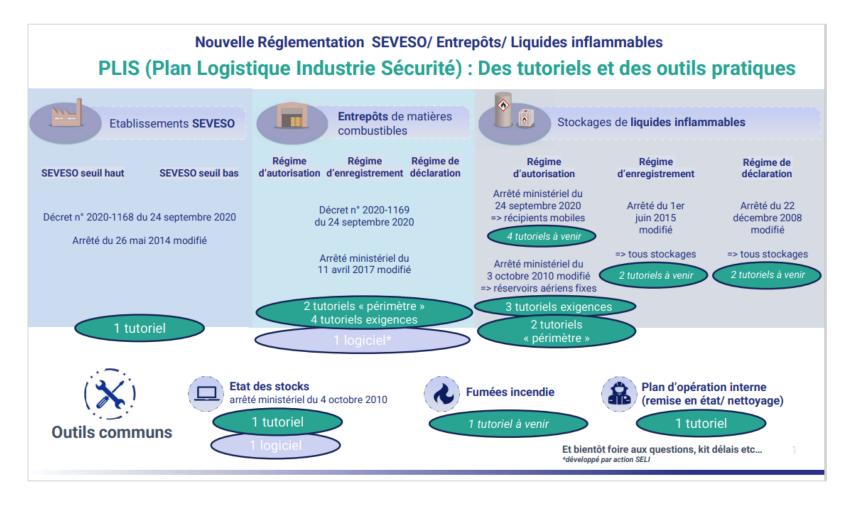
• Les guides et textes à paraitre

Informations diverses





Outils & guides mis à votre disposition



Nouvelle réglementation SEVESO/entrepôts/Liquides inflammables (francechimie.fr)





→ Guide de lecture des textes « Liquides inflammables »

Partie A - Périmètre d'application de la règlementation - Version validée - mars 2022		
	Version validée - mars 2022	Révision en cours
Partie B - Stockage de liquides inflammables en réservoirs fixes aériens (AM du 03/10/2010) et installations de chargement de liquides inflammables (AM du 12/10/11) -		
	Version validée - avril 2022	Révision en cours
Partie C - Stockage de liquides inflammables en récipients mobiles (AM du 24/09/2020)		
	Version validée au 8 octobre 2021	Révision en cours
Partie D – Installations soumises à déclaration au titre d'une rubrique liquides inflammables (AM du 22/12/2008)		
	VERSION PROJET :	Consultation en cours ⇒ commentaires France Chimie remontés le 27/09/2022
Partie E - Installations soumises à enregistrement pour les rubriques 4331 ou 4734 (AM du 01/06/2015)		
	VERSION PROJET	Consultation en cours





→ Guide de lecture des textes « Entrepôts 1510 »

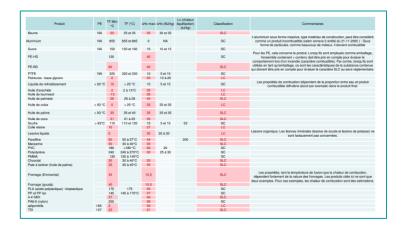
Entrepôts de matières combustibles : guide d'application de la rubrique 1510 et de l'AM du 11 avril 2017 modifié relatif aux prescriptions générales applicables aux entrepôts couverts soumis à la rubrique 1510

Révision en cours : très peu de remarques





→ Guides INERIS



 Guide relatif aux liquides et solides liquéfiables combustibles : Base de données de liquides et solides liquéfiables combustibles

 Guide sur le recensement des substances toxiques (ayant un impact potentiel à court, moyen et long terme) susceptibles d'être émises par un incendie Ω16 (Juillet 2022)









Intervenant Yves DERVIEUX, Consultant en gestion de crise

S'organiser pour gérer un événement accidentel

Niveau 1 : « Le Plan d'Opération Interne et les fonctions d'une cellule de crise »

Objectifs - Comprendre les grandes lignes de la réglementation des ICPE concernant le management des situations d'urgence et les obligations qui en découlent - S'approprier la méthode et l'articulation d'un plan d'urgence - Connaître les différentes fonctions et les outils nécessaires à l'organisation d'une cellule de réponse à l'urgence - Comprendre l'articulation des scénarios de référence définis dans le plan d'urgence

Niveau 2: « Mobiliser son poste de commandement exploitant »

Objectifs - Utiliser les différents outils nécessaires à la gestion d'un événement accidentel - Mettre en place une réponse adaptée face à une situation non envisageable - Analyser et adapter la stratégie en fonction des scénarios prédéfinis par le plan d'urgence (Plan d'Opération Interne, ...) - Communiquer efficacement au sein de votre organisation





Règlementation Post incendie de Rouen

Contacts

FLOCH Aurélie

Chargée de Mission Environnement-Industrie © 04 91 14 30 60

□ aurelie.floch@environnement-industrie.com

LEMAITRE-MENARD Chloé

Chargée de Mission Environnement-Industrie © 04 91 14 30 61

□ chloe.menard@environnement-industrie.com

MARTOS Marie-Line

Responsable ESS & Transport France Chimie Méditerranée © 04 91 14 30 71 / 06 88 61 61 87



