



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé de
l'environnement

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement



N° 14734*03

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

24/01/2019

Dossier complet le :

24/01/2019

N° d'enregistrement :

3 250

1. Intitulé du projet

WIMAP (Wingles Mass ABS Project)

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

INEOS STYROLUTION France SAS

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

Mr BRES Philippe Directeur

RCS / SIRET

5 3 2 3 5 2 8 4 6 0 0 0 2 8

Forme juridique

SAS

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
catégorie 1	Site déjà classé SEVESO seuil Haut au sens de l'article R 511-10 du code de l'environnement Projet Rubrique 4130.2 . Autorisation seveso seuil haut au sens de l'article R 511-10

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

L'introduction d'une nouvelle matière première (Acrylonitrile) sur le site par voie fluviale
Dépotage de 700 T une fois par mois et stockage dans une nouvelle cuve de 1500 m3
Transfert vers l'atelier par une nouvelle canalisation enterrée
Utilisation du produit sur la ligne de fabrication existante

4.2 Objectifs du projet

Objectif: convertir une ligne de production de Wingles afin de produire 45 à 50Ktons/An d'ABS (ABS = copolymère Acrylonitrile/Butadiène/Styrène).

Marché en Europe:

Le marché de l'ABS croit de l'ordre de 2.2% par an. Ce qui rajoute 220kT de demande entre 2018/2025.

Ineos Styrolution doit croître sa production en Europe afin de conserver sa position de leader sur le marché et atteindre son objectif de 36% de part de marché.

Parallèlement on observe une baisse continue de la demande en PS (polystyrène) au niveau Européen (-2,9%/An depuis 2005 environ - Equivalent à -50Ktons/an).

Ce projet est une substitution d'activité de fabrication de polymère (PS) fabriqué actuellement sur la ligne dite 3eme ligne de l'atelier. A la place d'une capacité de fabrication nominale de 100 000T/an sera fabriqué le polymère ABS (50000 T/an)

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le Projet : Dépoter, Stocker, Transférer l'Acrylonitrile vers l'atelier pour fabriquer le polymère ABS. Localisation voir photo annexe 7
Il consiste à :

Aménager un ponton de dépotage dédié à côté du ponton existant du styrène (voir schéma en annexe 8)

Durée des travaux

juillet 2019 à Décembre 2019

Installer une cuve de stockage d'acrylonitrile de 1500 m3 à proximité des cuves de stockages de styrène existantes sans effets dominos et Construire une fosse de rétention déportée enterrée reliant la rétention du stockage

Durée des travaux

Avril 2019 à Avril 2020

Installer une tuyauterie enterrée de transfert du produit vers l'atelier de fabrication

Durée des travaux

Septembre 2019 à Décembre 2019

Pour le procédé de fabrication ,modifier tuyauteries , pompes , vannes, construire une fosse de rétention enterrée, aménager une station biologique

Durée des travaux

Mai 2019 à Mars 2020

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Dépotage – stockage d'Acrylonitrile:

Le dépotage est réalisé depuis une barge de 700T dans une cuve de stockage de 1500 m3 dédiée à l'acrylonitrile. Le produit est ensuite envoyé vers l'unité de fabrication via une pompe centrifuge à raison de 3 T/h (valeur design), à travers une canalisation enterrée. Cela permet d'alimenter en continu la zone réactionnelle décrite ci-dessous.

Process :

La production d'ABS est assurée par la réaction chimique de polymérisation de 2 monomères (Styrène et Acrylonitrile) et d'additifs (polybutadiène, huile...). Cette réaction a lieu dans 2 réacteurs mélangés, en série. Une fois polymérisé, le mélange est envoyé dans deux chambres sous vide, qui permettent d'éliminer tout le solvant et les monomères qui n'ont pas réagi, pour être réintroduit en tête de procédé.

Le polymère ainsi purifié est transformé en granulés, à travers une filière, après refroidissement et coupe. Le stockage se fait dans des silos vrac ou magasin de stockage pour expédition aux clients (en vrac ou en sac).

Le processus de fabrication reste sur le même schéma qu'actuellement

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Ce projet est soumis à un Porter à connaissance ICPE + Dossier de déclaration construction de ponton au titre de la Loi sur L'Eau et l'article R 214-1 du code de l'environnement après arbitrage de la DDTM le 26 Novembre 2018

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Surface ponton dépotage	49 m ²
Compartiment barge	700 T (1 dépotage par mois)
Emprise stockage Acrylonitrile et Fosse déportée	800 m ²
Volume stockage AN	1500m ³
Volume fosse déportée	2327 m ³
Canalisation de transfert d'acrylonitrile enterrée	1,2 km
Emprise station biologique, fosse déportée atelier	1250 m ²

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Rue Albert Duplat
62410 Wingles

Coordonnées géographiques¹

Long. 0 2° 5 2' 0 7 " Ex Lat. 5 0° 2 9' 3 0 " N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. ___ ° ___ ' ___ " Lat. ___ ° ___ ' ___ "

Point d'arrivée :

Long. ___ ° ___ ' ___ " Lat. ___ ° ___ ' ___ "

Communes traversées :

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

Le projet fait objet d'un porter à connaissance déposé en même temps que le CERFA

Site existant autorisé par AP du 26 Novembre 1999 et ses arrêtés préfectoraux complémentaires

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il existe un PPRI dans la commune de Wingles mais le site se situe dans une zone non concernée par l'inondation Le site a un PPRT approuvé en Avril 2012 Projet compatible avec le zonage réglementaire
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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

6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les accidents majeurs potentiels du projet WIMAP ont été positionnés dans la grille de positionnement officielle de l'arrêté du 26 mai 2014 La Matrice MMR compatible avec l'environnement du site
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La commune est concernée par un PPRI mais le site n'est pas concerné le site se trouve dans une zone non inondable Risque sismique faible mais pris en compte dans la construction de la cuve de stockage et la fosse de rétention déportée
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	En fonctionnement normal , le projet est basé sur un objectif zéro rejet depuis le dépotage jusqu'à l'atelier Réseau étanche, dispositif de récupération des vapeurs du stockage vers la barge pendant les phases de dépotage, stockage équipé de scrubber. Fosse de rétention déportée enterrée équipée de coupelles anti évaporation Utilisation de pompes à rotors noyés pour éviter des fuites, tuyauterie en double enveloppe, Process équipé de scrubber, fosse de rétention enterrée
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Phase de construction : apport de matériau, matériel et engins de chantier Phase d'exploitation: livraison de matière première par voie fluviale une barge par mois d'acrylonitrile
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas d'émissions atmosphériques
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>L'eau est utilisée comme stabilisant de l'Acrylonitrile</p> <p>Cette eau contaminée récupérée en fin de process sera traitée dans la station de traitement biologique du site avant rejet dans la Deûle afin de respecter les seuils de rejet</p>
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	voir ci dessus
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>DIB : génération de boue de traitement biologique Elimination en incineration avec valorisation</p> <p>DID : déchets hydrocarbures (purges, nettoyage) Elimination en incineration</p>

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Voir annexes 9

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Nous estimons que le projet doit être dispensé d'évaluation environnementale car toutes les meilleures technologies disponibles (Les BAT) sont mis en place pour tendre vers 0 impact environnemental (Scrubber, récupération de vapeurs lors du dépotage, unité de traitement biologique, canalisation soudée et en double enveloppe,, fosses de rétention déportées enterrées, équipements anti fuites, systèmes anti corrosion des canalisations enterrées...)les rejets potentiels de la ligne sont connectés au scrubber process . Ce qui améliore considérablement les émissions atmosphériques du site comparées à la situation d'aujourd'hui

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input checked="" type="checkbox"/>
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) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
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 ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet
Annexe 7 Photo de localisation du projet sur le site
Annexe 8 Plan du ponton de dépotage
Annexes 9 : Description des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à

Wingles

le, 24 Janvier 2019

Signature