



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

Article R. 122-3-1 du code de l'environnement

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas.
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative.

Ce document est émis par le ministère en charge de l'écologie.

Ce formulaire peut se remplir facilement sur ordinateur. Si vous ne disposez pas du logiciel adapté, vous pouvez télécharger Adobe Acrobat Reader gratuitement [via ce lien](#) 

Cadre réservé à l'autorité chargée de l'examen au cas par cas

Date de réception : / /
Dossier complet le : / /
N° d'enregistrement :

1 Intitulé du projet

Modification des brûleurs de nos chaudières pour pouvoir consommer un fioul autoproduit issu des déchets traitées par le site.

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

2.1 Personne physique

Nom Prénom(s)

2.2 Personne morale

Dénomination Raison sociale
OSILUB OSILUB
N° SIRET Type de société (SA, SCI...)
 4 4 1 5 6 3 7 6 4 0 0 0 2 2 SA
Représentant de la personne morale : Madame Monsieur
Nom Prénom(s)

La loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés s'applique aux données nominatives portées dans ce formulaire. Elle garantit un droit d'accès et de rectification pour ces données auprès du service destinataire.

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.)
N°1 : autre installation classée pour l'environnement soumise à autorisation	Modification des brûleurs de nos chaudières pour pouvoir consommer soit du gaz naturel ou un fioul autoproduit issu des déchets que nous traitons (huiles usagées). Nomenclature ICPE : Modification de notre rubrique 2910 : passage de 2910.A.2 (DC) à 2910.B.2 (A)

3.1 Le projet fait-il l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement ? (clause-filet) ?

Oui Non

3.2 Le projet fait-il l'objet d'une soumission volontaire à examen au cas par cas au titre du III de l'article R.122-2-1 ?

Oui Non

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

Nous souhaitons modifier les brûleurs de nos chaudières pour pouvoir changer de combustible lorsqu'il y a des problèmes de disponibilité du Gaz Naturel. Le combustible alternatif que nous utiliserions serait un fioul auto-produit obtenu par distillation des huiles lubrifiantes usagées.

Liste des modifications :

- 1) Remplacement des 4 brûleurs de nos chaudières et oxydateur thermique fonctionnant au gaz naturel par des brûleurs pouvant accepter soit du gaz naturel soit du fioul. La puissance des brûleurs n'est pas modifiée.
- 2) Création d'une tuyauterie aérienne sur les racks existant pour amener le fioul autoproduit des bacs de stockage aux chaudières.
- 3) Ajout de pompes d'injection de fioul pour alimenter les brûleurs des chaudières et de l'oxydateur thermique. Pas de travaux de démolition

4.2 Objectifs du projet

Notre site consomme environ 56 000 MWh de gaz naturel par an. La crise de l'hiver 2022-2023 a montré que la disponibilité du Gaz Naturel pouvait être remise en cause. Osilub produit des coupes pétrolières raffinées à partir d'huiles lubrifiantes usagées. Une partie des coupes pétrolières produites est utilisable comme combustible dans des chaudières (distillats légers, gasoil, coupe lubrifiante légère nommée OSI100). Nous souhaitons fabriquer un fioul autoproduit en mélangeant une fraction de ces 3 coupes.

Le fioul autoproduit ainsi fabriqué est un combustible TBTS (max : 0,7% de S).

Notre projet permettrait de pouvoir réduire ou arrêter notre consommation de Gaz Naturel et de maintenir notre activité de traitement d'huiles usagées en fonction de la disponibilité et des prix de marché du gaz naturel. Cette modification n'a aucun impact sur la qualité des produits régénérés.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 Dans sa phase travaux

Les travaux vont consister à :

- 1) construire une tuyauterie d'environ 300m sur des racks existants pour amener le fioul autoproduit aux chaudières.
- 2) Ajouter des pompes d'injection de fioul pour alimenter les brûleurs de chaudières.
- 3) Remplacement des brûleurs des chaudières et de l'oxydateur thermique par des brûleurs mixtes capables de brûler soit du gaz naturel soit du fioul. La durée des travaux est estimée à environ 3 mois.

4.3.2 Dans sa phase d'exploitation et de démantèlement

Pas de démantèlement.

Phase d'exploitation :

En fonction de la disponibilité et du prix du Gaz Naturel, nous pourrons choisir d'alimenter nos brûleurs de chaudières et notre oxydateur thermique soit avec du gaz naturel soit avec un fioul autoproduit.

Le fioul auto produit serait constitué d'un mélange de :- distillats légers, - gasoil et OSI 100. Les proportions utilisés seront ajustées en fonction des réquisitions des fabricants de brûleur afin de garantir que nos émissions respectent les valeurs limites d'émission prévues par l'arrêté ministériel du 3 Aout 2018 (rubrique 2910).

Le combustible de substitution sera stocké dans un bac de stockage existant (T240A : 30 m3). Le T240A est actuellement affecté au stockage du gasoil.

Les caractéristiques principales du fioul autoproduit sont les suivantes :

Pouvoir Calorifique massique : 11,8 kWh/kg

Soufre : max 0,7% m/m

Chlore : max 0,09% m/m

Azote : max 400 mg/kg

Les caractéristiques plus détaillées des trois constituants du fioul sont données en annexe.

Cette modification n'entraînera pas d'autres changements dans la façon d'exploiter l'unité de traitement des huiles usagées.

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

① La décision de l'autorité chargée de l'examen au cas par cas devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

aucune

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

Grandeurs caractéristiques du projet	Valeurs
pas d'impact sur la superficie des installations Pas d'impact visuel	

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune d'implantation

Numéro : 4991 Voie : route de la plaine

Lieu-dit : Section DM parcelle 31

Localité : Gonfreville l'Orcher

Code postal : 7 6 7 0 0 BP : Cedex :

Coordonnées géographiques^[1]

Long. : 4 9 ° 2 8 , 3 5 " 6 Lat. : 0 0 ° 1 4 , 3 6 " 8

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7°a), 9°a), 10°,11°a) b),12°,13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36°, 37°, 38°, 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement

Point de départ : Long. : ° ' " Lat. : ° ' "

Point de d'arrivée : Long. : ° ' " Lat. : ° ' "

Communes traversées :

Précisez le document d'urbanisme en vigueur et les zonages auxquels le projet est soumis :

 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 avait-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui Non

[1] Pour l'outre-mer, voir notice explicative.

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ? En cas de modification du projet, préciser les caractéristiques du projet « avant /après ».

Le site d'OSILUB est une ICPE soumise à autorisation :
l'arrêté préfectoral d'autorisation est daté du 8 décembre 2009

5 Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

① 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 Géo-IDE, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gonfreville l'Orcher
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"/>	

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
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) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPRT de la zone industrielle du Havre ; arrêté d'approbation du 17 octobre 2016
Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPR Inondations du bassin versant de la Lazarde, approuvé le 6 mai 2013 ; PPR Littoraux par submersion marine de la plaine alluviale nord de l'embouchure de l'estuaire de la Seine, approuvé le 1 juillet 2022
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 est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
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 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Est-il en adéquation avec les ressources disponibles, les équipements d'alimentation en eau potable/ assainissement ?	<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"/>	
	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Une partie de la production de produits régénérés sera auto consommé. de ce fait les produits ne seront plus expédiés par citerne. Cela représente une baisse du trafic routier d'environ 5 000 T soit 200 citernes par an.	
	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Engendre-t-il des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Émissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les rejets dans l'air des chaudières vont être modifiés : Un bilan des rejets après modification est fourni en annexe
		Engendre-t-il des rejets liquides ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Émissions	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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 lesquelles :

6.4 Description des principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

sans objet

6.5 Description, le cas échéant, des mesures et caractéristiques du projet susceptibles d'être retenues ou mises en œuvre pour éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (en y incluant les scénarios alternatifs éventuellement étudiés) et permettant de s'assurer de l'absence d'impacts résiduels notables. Il convient de préciser et de détailler ces mesures (type de mesures, contenu, mise en œuvre, suivi, durée).

L'objectif de notre projet est d'utiliser un fioul de substitution auto produit uniquement lorsque le Gaz Naturel est en pénurie et de revenir au Gaz Naturel lorsque sa disponibilité est grande.

Il est donc vraisemblable que nous utiliserons peu fréquemment ce changement de combustible et pour des périodes limités dans le temps.

Du fait du caractère provisoire du nouveau mode de fonctionnement, nous ne pouvons pas modifier en profondeur nos chaudières ou installer un système de traitement de fumée car nous devons préserver le fonctionnement actuel avec du Gaz Naturel comme combustible.

Pour garantir les valeurs d'émission en deçà des valeurs limite d'émissions prévues par l'arrêté Ministériel du 3 Aout 2018, nous ajusterons notre combustible en modifiant les ratios : Distillats légers, Gasoil, Osi 100 dans le fioul autoproduit utilisé. Les ratios exacts seront définis avec les fabricants de brûleur afin de garantir que nos rejets atmosphériques soient conformes aux valeurs limites d'émission prévue par l'arrêté ministériel du 3 aout 2018.

Choix des brûleurs : vous trouverez en annexe une documentation technique des types de brûleurs que nous envisageons d'utiliser. Ceux sont des brûleurs de dernière génération fonctionnant à basse teneur en oxygène qui permettent ainsi d'atteindre des valeurs de rejets NOx et CO très basses.

Surveillance : Nos conduits de cheminée sont équipés d'analyseur en ligne qui mesure en continu les paramètres suivants : NOx, O2, CO2 et débit. Les paramètres poussière, SOx, CO et COV sont mesurés annuellement par un laboratoire indépendant.

7 Auto-évaluation (facultatif)

① 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.

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	Si le projet fait l'objet d'un examen au cas par cas dans le cadre du dispositif prévu aux I et II de l'article R.122-2-1 du code de l'environnement (clause filet), la décision administrative soumettant le projet au cas par cas.	<input type="checkbox"/>
3	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"/>
4	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"/>
5	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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 type="checkbox"/>
6	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a), b), 12°, 13°, 22°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36, 37°, 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"/>
7	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

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

Objet		
1	Tableau de comparaison des rejets atmosphériques avant/après	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Analyses des 3 constituants du fioul auto produit	<input checked="" type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/>

9 Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur avoir pris en compte les principaux résultats disponibles issus des évaluations pertinentes des incidences sur l'environnement requises au titre d'autres législations applicables

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

Nom _____

Prénom _____

Qualité du signataire Directeur de l'usine

À Gonfreville L'Orcher

Fait le 2 / 4 / 0 5 / 2 0 2 3



Signature du (des) demandeur(s)

