

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation d'une étude d'impact

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

*Ce formulaire n'est pas applicable aux installations classées pour la protection
de l'environnement*

*Ce formulaire complété sera publié sur le site internet de l'autorité administrative de l'Etat
compétente en matière d'environnement*

Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

Cadre réservé à l'administration

Date de réception

Dossier complet le

N° d'enregistrement

1. Intitulé du projet

Construction d'un second réservoir d'eau, rue Felix Eboué à Lens

2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire

2.1 Personne physique

Nom

ROBERT

Prénom

Sylvain

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Communauté d'Agglomération Lens-Liévin

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

BLANCART Jean Pierre - Vice président Eau et assainissement

RCS / SIRET

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

Forme juridique

751 A

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Rubrique(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 rubrique et sous rubrique	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la rubrique
21° Barrages et autres installations destinées à retenir les eaux ou à les stocker. c) Réservoirs de stockage d'eau sur tour d'une capacité égale ou supérieure à 1000 m3	Création d'un réservoir de stockage de 5000 m3 sur le site de Lens.

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

Le projet consiste en la construction d'un réservoir sur tour de 5000 m3 à proximité du réservoir existant rue Félix Eboué à Lens. Le réservoir se composera de deux cuves concentriques de 2500 m3.

Le projet s'accompagnera de la création d'une voirie lourde de 4 mètres de large, un cheminement piéton et d'une aire de retournement située sous l'ouvrage ainsi que des places de stationnement (pour deux véhicules légers pour le personnel d'exploitation) .

Le remplissage des cuves et la distribution vers le réseau d'eau potable se fera à partir de canalisations de diamètre 400mm existantes sur le site.

4.2 Objectifs du projet

Ces augmentations des capacités de stockage doivent donc permettre :

- Une sécurisation de l'alimentation de la CALL par une gestion optimisée des volumes importés par le SMAEL.
- Une sécurisation de la distribution aux usagers par l'augmentation de l'autonomie des réservoirs,
- Une amélioration de la qualité de service aux usagers (pression, défense incendie, qualité de l'eau),
- Une gestion patrimoniale des ouvrages de stockage (abandon d'ouvrages vétustes, réalisation de travaux de réhabilitation)

Un nouveau réservoir sur tour de 5 000 m³ construit à Lens permettra

- de sécuriser la distribution aux usagers en disposant d'une autonomie d'environ 8h au lieu de 2h,
- d'assurer une bonne gestion patrimoniale des ouvrages en supprimant les actuels réservoirs vétustes et peu volumineux d'Hulluch,
- de veiller à la sécurité sanitaire de la distribution d'eau en sécurisant la phase de nettoyage du réservoir actuel,
- D'engager la sécurisation de l'alimentation et de la distribution de la partie Est de la CALL en facilitant la mise en équilibre des réservoirs de Lens et Harnes.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase de réalisation

Le chantier débutera par le terrassement du site et la réalisation d'une semelle permettant la réalisation du gros œuvre. Suite à la réalisation de la structure, les équipements hydrauliques intérieurs seront mis en place. Des tests d'étanchéité suivront. L'enveloppe architecturale sera ensuite réalisée.

Tout au long des travaux, le chantier sera clos seuls les agents de travaux auront accès au site (le site d'implantation se situe au sein d'un site inaccessible au public car il comprend d'ores et déjà un réservoir d'eau et la chaufferie).

Une charte de chantier vert est exigée (réduction des nuisances sonores, chantier propre, respect et protection de la flore existante).

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

L'ouvrage fonctionnera de façon automatique et ne nécessitera l'intervention du personnel d'exploitation que pour des opérations courantes de contrôle et d'entretien.

L'ensemble des équipements électromécaniques, et sondes de mesure sera relié à un système de télégestion, un système de supervision sera installé sur le site et sera interconnecté au serveur de l'exploitant par liaison internet ADSL. Les accès aux différentes zones de l'ouvrage seront sécurisés.

Le remplissage des cuves sera réalisé par surverse. La vidange des cuves sera gravitaire.

Une chloration automatique asservie au débit sera installée dans l'ouvrage

Les sorties de vidange des cuves seront être raccordées au réseau d'assainissement de la rue Eboué.

Le remplissage de l'ouvrage se fera à partir de la conduite de refoulement 400mm située au sud de l'ouvrage projeté et qui sert à alimenter le bas service actuel.

En cas d'un remplissage maximum et par sécurité, le trop plein sera raccordé au réseau d'assainissement.

Le raccordement des cuves du réservoir au réseau de distribution se fera par le radier. Une conduite de distribution de 400mm sera raccordée sur la conduite de 400mm de la station de reprise existante située à proximité du nouveau réservoir.

4.4.1 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 administrative de l'Etat compétente en matière d'environnement devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet fait l'objet d'un permis de construire.

4.4.2 Précisez ici pour quelle procédure d'autorisation ce formulaire est rempli

Permis de construire

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur
hauteur du réservoir (en m)	27 (environ)
surface au sol de l'ouvrage (en m ²)	1133
canalisation eau potable (en m)	55
canalisation de vidange et eaux pluviales (en m)	173

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation	Coordonnées géographiques ¹
10 rue Félix Eboué à Lens	Long. ____ ° ____ ' ____ " ____ Lat. ____ ° ____ ' ____ " ____
	Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32° ; 41° et 42° :
	Point de départ : Long. ____ ° ____ ' ____ " ____ Lat. ____ ° ____ ' ____ " ____
	Point d'arrivée : Long. ____ ° ____ ' ____ " ____ Lat. ____ ° ____ ' ____ " ____
	Communes traversées :

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 étude d'impact ?

Oui ☐ Non ☐

4.7.2 Si oui, à quelle date a-t-il été autorisé ?**4.8 Le projet s'inscrit-il dans un programme de travaux ?**

Oui ☒ Non ☐

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

Le programme consiste en la réorganisation de la distribution d'eau potable sur le territoire de la CALL afin de sécuriser l'approvisionnement en eau et l'autonomie des zones de distribution.

Deux réservoirs et leurs conduites sont en projet : le réservoir de Lens et le réservoir de Bully-les-Mines.

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

5.1 Occupation des sols

Quel est l'usage actuel des sols sur le lieu de votre projet ?

Actuellement la zone de projet sert de dépôt occasionnel et est en partie occupé par un espace vert. le futur réservoir s'implantera au sein d'un site fermé au public occupé par un réservoir d'eau existant et par une chaufferie par biomasse.

Existe-t-il un ou plusieurs documents d'urbanisme (ensemble des documents d'urbanisme concernés) réglementant l'occupation des sols sur le lieu/tracé de votre projet ?

Oui



Non



Si oui, intitulé et date d'approbation :
Précisez le ou les règlements applicables à la zone du projet

PLU de Lens approuvé le 12 mai 2006, le projet se situe en zone UI3 (zone urbaine de commerces et d'activités où la hauteur maximale des construction est fixée à 26 mètres)
SCoT Lens-Liévin Hénin-Carvin approuvé en 2008

Pour les rubriques 33° à 37°, le ou les documents ont-ils fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui



Non



5.2 Enjeux environnementaux dans la zone d'implantation envisagée :

Complétez le tableau suivant, par tous moyens utiles, notamment à partir des informations disponibles sur le site internet <http://www.developpement-durable.gouv.fr/etude-impact>

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) ou couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La ZNIEFF la plus proche est les "terris jumeaux 11 et 19 de Loos-en-Gohelle" à 2,5 kilomètres du projet.
en zone de montagne ?	<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 (régionale ou nationale) 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 une aire de mise en valeur de l'architecture et du patrimoine ou une zone de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager ?	<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 ou par un plan de prévention des risques technologiques ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Un PPR inondation est prescrit pour des aléas d'inondation par ruissellement et coulées de boue et par remontées de nappes naturelles. le PPR est prescrit depuis le 30/10/2001 mais n'a pas été approuvé.
dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucune pollution n'est recensée par les bases de données ministérielles BASIAS et BASOL
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 l'alimentation humaine ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les captages à proximité du site de projet ont été fermés. Aucun périmètre de protection de captage n'est recensé à proximité.
dans un site inscrit ou classé ?	<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"/>	Le site Natura 2000 le plus proche se situe à 16,75 km du site de projet, il s'agit de la Zone de Protection Spéciale "Cinq Taille" qui permet notamment la nidification des Grèbes à cou noir.
d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet n'est pas concerné par un périmètre de protection des Monuments historiques. En revanche il est longé par un cavalier minier classé à l'UNESCO.

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine

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

Veillez compléter le tableau suivant :

Domaines de l'environnement :		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	engendre-t-il des prélèvements d'eau ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet servira exclusivement au stockage de l'eau potable.
	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"/>	Le projet veillera à réutiliser les terres sur le site de projet.
	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"/>	Une étude écologique a été menée, l'emprise stricte du projet ne comprend pas d'espèces protégées ou patrimoniales. Des mesures ont été envisagées afin de prendre en compte la biodiversité.
	est-il susceptible d'avoir des incidences sur les zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet n'est pas susceptible d'avoir d'incidences sur l'environnement il s'inscrit dans un contexte urbain, aucune zone d'intérêt pour la biodiversité n'est recensée à proximité.

	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet s'implantera sur une friche et un espace vert (cf: étude écologique).
Risques et nuisances	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La chaufferie à proximité est classé ICPE sous le régime d'autorisation mais n'est pas inscrit au régime SEVESO.
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le risque de séisme sera pris en compte, la structure sera résistante. Les réservoirs de stockage d'eau potable sont classés en catégorie d'importance IV (catégorie la plus importante car les réservoirs font partie des structure stratégiques et indispensable à la gestion de crise). Une étude pédologique a mis en évidence une faible part d'argile dans le sol, le risque de retrait et gonflement est donc faible.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Des normes sanitaires strictes sont appliquées au sein des ouvrages de stockage d'eau potable.
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Commodités de voisinage	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet n'est pas source de nuisance sonore, en revanche il est soumis aux nuisances sonores faibles mais continues de la chaufferie.
	Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des odeurs ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aucune odeur ne sera engendrée par l'ouvrage ou le stockage d'eau. Aucune nuisance olfactive n'a été constatée lors des visites de site.
	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"/>	Les seules sources de vibrations possibles seront dues aux passages d'éventuels poids lourds.
	Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ? <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ? <input type="checkbox"/></p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet sera éclairé la nuit, une baisse d'éclairage est prévue au cœur de la nuit.
Pollutions	<p>Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ? <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'exploitation de l'ouvrage ne sera pas source de pollution.
	<p>Engendre-t-il des rejets hydrauliques ? <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les eaux pluviales seront rejetées vers le réseau unitaire de la rue Félix Eboué. Les eaux de vidange et de trop plein seront également dirigées vers le réseau de la rue Félix Eboué.
	<p>Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ? <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Patrimoine / Cadre de vie / Population	<p>Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ? <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet se situe hors des périmètres de protection des monuments historiques. Le projet sera peut visible (cf: photomontage en annexe).
	<p>Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ? <input type="checkbox"/></p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le site retenu est une friche où aucune activité humaine n'est réalisée.

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

Oui ☐ Non ☒ Si oui, décrivez lesquelles :

Le projet a peu d'effet sur l'environnement, il permet de répondre à une demande de stockage d'eau. La construction du réservoir permettra d'augmenter l'autonomie globale de distribution sur le territoire.

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 :

Aucun effet transfrontalier n'est à envisager.

7. Auto-évaluation (facultatif)

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

Les impacts du projet de réservoir d'eau ont été évalués au travers de plusieurs études (étude écologique, étude géotechnique...). Des mesures et normes sont respectées afin de prévenir des éventuels impacts et risques du projet. Ainsi l'étude d'impact ne semble pas nécessaire.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publiée ;	<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 rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32°, 41° et 42° : 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"/>

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

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
Annexe 6 : Etude Ecologique
Annexe 7: note technique
Annexe 8: photomontage- impact visuel du projet

9. Engagement et signature

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

Fait à

le,

Signature