

**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**

<b>Cadre réservé à l'administration</b>		
Date de réception <b>17/02/14</b>	Dossier complet le <b>17/02/14</b>	N° d'enregistrement <b>F04414P0011 (81)</b>

**1. Intitulé du projet**

Remise en service d'un site hydroélectrique, à RUPT-SUR-MOSELLE (88) au lieu-dit Maxonchamp sur la MOSELLE au niveau du canal de fuite de l'ancienne centrale, site fondé en titre avec consistance légale reconnue au titre de la loi sur l'eau du 4 janvier 1992 et de la loi sur l'énergie hydraulique du 16 octobre 1919.

**2. Identification du maître d'ouvrage ou du pétitionnaire**

**2.1 Personne physique**

Nom  Prénom

**2.2 Personne morale**

Dénomination ou raison sociale **SARL JARMENIL HYDROELECTRICITE**

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

RCS / SIRET **401777662400089** Forme juridique **SARL**

**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
25° - Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique	Création d'une passe à poissons et de la centrale hydroélectrique d'une puissance inférieure à 500 kW. Travaux liés à la construction de la passe à poissons en rive droite, et à la construction de la centrale, au bout du canal situé en rive gauche du barrage, autorisé au titre de la Loi sur l'Eau.

**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 à remettre en service une unité de production électrique en rive gauche du barrage à l'extrémité aval du canal existant de RUPT-SUR-MOSELLE au niveau MAXONCHAMP sur la MOSELLE.

Le site est physiquement existant. La structure du barrage est toujours en place. Ce barrage, constitué de 6 vannes de décharge, présente une longueur totale de 40 m. Cet ouvrage dispose aussi de 2 vannes de dessablage. Le canal d'amenée, d'une longueur de 240 m assurera le transit du débit nécessaire au fonctionnement de la turbine. La centrale sera déplacée au niveau du point de confluence avec la MOSELLE. Cette implantation a été privilégiée afin de ne pas créer de voie sans issue pour la faune piscicole migratrice. Le débit d'équipement retenu s'élève à 12.8 m³/s. La turbine sera de type KAPLAN double réglage et permettra un fonctionnement sur une large plage de débit. Le débit turbiné sera restitué à la MOSELLE par un canal de fuite de très courte longueur (10 mètres). L'installation hydroélectrique sera munie d'un équipement électrique respectant les normes en vigueur.

## **4.2 Objectifs du projet**

L'objectif est de valoriser le barrage existant, autorisé et structurant par la production d'énergie propre, renouvelable et respectueuse de l'environnement.

De plus, cet aménagement s'accompagnera de la création d'une passe à poissons au droit du barrage, du remplacement des 6 vannes de décharge par 3 clapets automatiques et de l'instauration d'un débit réservé égal au 1/10ème réglementaire. Il est proposé l'instauration d'un débit prioritaire de 0.769 m³/s destiné à l'alimentation de la passe à poissons.

La nouvelle implantation de la turbine en bout de canal permettra notamment d'éviter la création d'une voie sans issue pour la faune piscicole migratrice.

Ainsi, la continuité écologique sera rétablie.

## **4.3 Décrivez sommairement le projet**

### **4.3.1 dans sa phase de réalisation**

La durée des travaux est prévue pour 7 mois.

Le chantier sera isolé par des batardeaux étanches.

Le débit de la rivière sera maintenu en totalité dans le lit de la rivière (transit par le barrage).

Les travaux concernant le terrassement au niveau de la microcentrale (préparation du terrain pour la mise en place de la centrale), le génie civil (fondations, dalles, murs latéraux, passe à poissons) et la pose du matériel (turbine, clapets, vannes, grille, armoire de commande) se feront sans contact direct avec la MOSELLE.

### **4.3.2 dans sa phase d'exploitation**

Dans sa phase d'exploitation, la répartition des débits entre la MOSELLE (débit réservé), la passe à poissons et la centrale sera assurée par une sonde de niveau par sonde électronique d'une précision de 1 cm.

L'alimentation de la MOSELLE et de la passe à poissons sera prioritaire sur la centrale. Le débit turbiné sera conduit à la centrale par l'intermédiaire d'un canal d'amenée existant sur une longueur d'environ 240 m environ puis les eaux seront restituées directement à la rivière par un canal de fuite de très courte longueur (10 mètres).

Un contrôle du débit réservé sera mis en place (échelle limnimétrique).

**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)

Code de l'Environnement (articles L.211-1, L.214-1 à L.214-11)

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

Réalisation d'une installation destinée à produire de l'énergie hydroélectrique d'une puissance inférieure à 500 kW.

Procédure d'autorisation au titre de la Loi sur l'Eau.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur
Emprise totale du local d'exploitation (turbine, armoire électrique) :	:
- largeur :	5m00
- longueur :	10m00
- hauteur du local :	4m00 environ

**4.6 Localisation du projet**

Adresse et commune(s) d'implantation	Coordonnées géographiques'
	Long. <u>6° 38 '00.1" E</u> Lat. <u>47 ° 56 '42.4" N</u>
Lieu-dit : barrage de MAXONCHAMP 88360 RUPT-SUR-MOSELLE	<b>Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32° ; 41° et 42° :</b>
En rive gauche :	Point de départ : Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___
Section AL => Parcelles cadastrales n° 89 à 97	Point d'arrivée : Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___
et	Communes traversées :
En rive droite :	Commune de RUPT-SUR-MOSELLE
Section AL => Parcelles cadastrales n° 332, 446	
et Section AS => Parcelles cadastrales n° 106	

**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 ?**

Le barrage est fondé en titre et bénéficie d'une existence et consistance légale, reconnu existant et autorisé au titre de la loi sur l'Eau (Existence antérieure à 1789)

**4.8 Le projet s'inscrit-il dans un programme de travaux ?**

Oui ☐ Non ☒

Si oui, de quels projets se compose le programme ?

' 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 ?

Le projet concerne la rive droite du barrage (passe à poissons à bassins successifs au droit du barrage) et la rive gauche (micro-centrale dans la partie le plus en aval possible du canal de dérivation). La zone d'implantation de la passe à poissons est située au niveau de l'ancienne vanne de 1 m de large alimentant un ancien canal d'une vingtaine de mètres de long. Cet ancien ouvrage peut accueillir la passe à poissons. Autour du barrage, les berges de la MOSELLE sont arborées. Quant à l'emplacement de la centrale, les berges des canaux sont murées et sont en bon état. La végétation alentours est composée d'une végétation arborescente à droite et herbacée (colonisation par la renouée du Japon) entre la route et le canal. Par ailleurs, le site est sécurisé (présence de clôtures et de portes d'accès fermées).

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

POS datant de 1989, Mise en révision en 2004.

Site du barrage (parcelles Section AL n° 89 à 97 en rive gauche, et Section AL n° 332 et 446 et AS n° 106 en rive droite) en zone UCi : zone constructible inondable concernée par le risque d'inondation de la MOSELLE. La commune de RUPT-SUR-MOSELLE, dont le secteur étudié, se situe dans le champ d'application du Plan de Prévention des Risques naturels Inondation (PPRI) de la MOSELLE prescrit le 14/03/2004 et approuvé le 18/11/2008. Projet compatible avec la réglementation liée à l'urbanisme de la zone concernée. Un permis de construire sera déposé concernant le nouveau local d'exploitation conformément aux dispositions réglementaires en vigueur.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF de type II de 2ème génération « Vallée de la Moselle de la source à Epinal », n° 410030449
en zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Selon l'Observatoire des Territoires, Rupt-sur-Moselle fait partie des communes classées Zone de montagne.
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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La DREAL Lorraine classe le secteur étudié à l'inventaire des zones humides remarquables.
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"/>	La commune de RUPT-SUR-MOSELLE est soumise aux risques naturels Inondation de la MOSELLE (PPRI prescrit le 14/03/2004 et approuvé le 18/11/2008) : le secteur étudié figure en zone rouge du PPRI. La commune n'est pas située dans le périmètre d'un Plan de Prévention des Risques Technologiques (PPRT).
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 l'alimentation humaine ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
dans un site inscrit ou classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
d'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Un site Natura 2000 Directive Oiseaux ZPS FR4112003 « Massif vosgien », en partie sur la commune de RUPT-SUR-MOSELLE, se situe à 1400 m à l'ouest du projet et 1800 m à l'est sur les hauteurs.
d'un monument historique ou d'un site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

## 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 ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Domaines de l'environnement :		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
<b>Ressources</b>	engendre-t-il des prélèvements d'eau ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le débit turbiné retournera dans la MOSELLE.
	impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de modifications des lignes d'eau amont et aval.
	est-il excédentaire en matériaux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les matériaux excédentaires seront évacués en zone non inondable (ces matériaux sont issus principalement des travaux au niveau des zones où seront implantées la turbine et la passe à poissons).
	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"/>	
<b>Milieu naturel</b>	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"/>	La création d'une passe à poissons, le remplacement des 6 vannes de décharge par 3 clapets automatiques et l'installation de la centrale le plus en aval possible du canal de dérivation sont autant d'atouts à la restauration de la continuité écologique et à l'intégration environnementale du projet.
	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"/>	Aucun milieu remarquable ou espèces protégées ne seront impactés par le projet.

	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Risques et nuisances</b>	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zone d'implantation en zone inondable. Pas d'impact hydraulique grâce à l'automatisation des clapets et des vannes de décharge / dégravage et de dessablage (démonstré dans l'étude hydraulique).
	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"/>	
<b>Commodités de voisinage</b>	Est-il source de bruit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	En raison de l'éloignement des premières maisons d'environ 60/70 m, le niveau sonore lié à la centrale ne sera plus que de 40 dB(A). Le fonctionnement de la centrale respectera les normes en vigueur.
	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"/>	
Pollutions	Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets hydrauliques ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production d'effluents ou 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"/>	La valeur paysagère du site est, tant au niveau du barrage que du lieu d'implantation du local d'exploitation, dominée par la présence humaine. En rive gauche le long du grillage délimitant le canal d'amenée s'étend une route départementale et en rive droite de la MOSELLE, la zone industrielle. À la fin des travaux, les terrains, aux abords de la centrale, seront nivelés et végétalisés. Les essences préconisées sont semblables à celles visibles actuellement. Le local d'exploitation fera l'objet d'un traitement paysager.
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les niveaux d'eau n'étant pas modifiés, aucun abaissement des nappes d'accompagnement n'est à craindre.



**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 :

**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 :

#### **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.

Compte tenu des précautions prévues dans le cadre de la réalisation des travaux, l'implantation de la centrale dans la portion terminale du canal de fuite évitant ainsi la création d'un attrait pour la faune piscicole, de l'automatisation des clapets et des vannes de décharge/dégravage et de dessablage, d'une passe à poissons à bassins successifs et de l'instauration d'un débit réservé permanent et prioritaire, l'étude d'impact ne s'impose pas.

La faible emprise foncière du projet limite tout impact supplémentaire.

Une étude hydraulique a permis de déterminer l'absence d'impact.

