

# 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

09/05/2016

Dossier complet le

N° d'enregistrement

2016-52

### 1. Intitulé du projet

Aménagement hydroélectrique de l'ancien moulin de la Condamine  
sur la commune de Saint-Jean-d'Arves (73530)

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

#### 2.1 Personne physique

Nom

Prénom

#### 2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

OPERENDI

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

SARDET, Philippe - Président

RCS / SIRET

51969670200017

Forme juridique

SAS

**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	Réalisation d'une centrale hydroélectrique de puissance maximale brute (PMB) de 332 kW

### 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 dériver les eaux de l'Arvan à l'aval du pont d'Entraigues sur la RD 926, vers un chemin d'eau en rive gauche pour les turbiner à l'aval de l'ancien moulin dit de La Condamine, à proximité de l'actuelle station de traitement des eaux.

-

Prise d'eau : en rive gauche du torrent de l'Arvan, hameau d'Entraigues

Altitude de la prise d'eau : 1273,4 m NGF

Altitude de restitution d'eau : 1258 m NGF

Longueur du tronçon court-circuité : 330 m environ

## 4.2 Objectifs du projet

Le projet vise :

- le développement d'une activité de production d'électricité à partir d'une énergie renouvelable (eaux dérivées du torrent de l'Arvan),
- la mise en œuvre d'équipements pour turbinage et production d'électricité respectant l'environnement.

## 4.3 Décrivez sommairement le projet

### 4.3.1 dans sa phase de réalisation

- Réalisation d'une prise d'eau, dite "par en-dessous" de type tyrolienne, sur l'Arvan
- Réalisation d'un chemin d'eau, constitué d'un dégraveur puis d'une conduite forcée
- Construction d'une centrale de production d'électricité

### 4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Fonctionnement avec un débit maximal prélevé (ou débit d'équipement) de 2,2 m<sup>3</sup>/s pour un débit réservé de 215 l/s, correspondant au 1/10 du module estimé de l'Arvan au droit du site projeté.

#### 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 sera soumis à la procédure de demande d'autorisation d'exploitation d'une centrale hydroélectrique conformément aux dispositions des articles R 214-6 et suivants du Code de l'environnement.

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

Procédure de demande d'autorisation d'exploitation d'une centrale hydroélectrique conformément aux dispositions des articles R 214-6 et suivants du Code de l'environnement.

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur
Centrale de La Condamine (PMB 332 kW) : - Débit d'équipement - Hauteur de chute brute / nette - Productible	2,2 m <sup>3</sup> /s 15,4 m / 15 m 1 067 000 kWh

#### 4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s) d'implantation	Coordonnées géographiques <sup>1</sup>
Saint-Jean-d'Arves (73530) lieux-dits d'Entraigues et de La Condamine	Long. <u>6</u> ° <u>17</u> ' <u>16</u> " <u>E</u> Lat. <u>45</u> ° <u>11</u> ' <u>30</u> " <u>N</u> <b>Pour les rubriques 5° a), 6° b) et d), 8°, 10°, 18°, 28° a) et b), 32° ; 41° et 42° :</b> Point de départ : Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___ Point d'arrivée : Long. ___ ° ___ ' ___ " ___ Lat. ___ ° ___ ' ___ " ___ Communes traversées : <div></div>

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 ?

<sup>1</sup> 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 ?

Prairie, bois et taillis

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 la commune de Saint-Jean-d'Arves  
approuvé par délibération municipale en date du 13 mai 2008  
Règlement zone N du PLU applicable à la zone du projet

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"/>	
en zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	PPRn approuvé le 23 août 2006 - Commune de Saint-Jean-d'Arves
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Site Natura 2000 FR8201782 / FR8212006 - Perron des Encombres - distant d'environ 15 km du site projet
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 ?

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Débit maximal prélevé : 2,2 m3/s Débit réservé de 215 l/s permet de ne pas assécher les 330 m court-circuités
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>- Torrent de l'Arvan non classé (liste 1 ou 2) au titre de la loi sur l'eau</p> <p>- Transit sédimentaire limité du fait de la pente devenue plus modérée au droit de la prise d'eau sur l'Arvan (2,3%) et subissant une discontinuité temporelle à 1 km en aval du fait de la présence du barrage de Belleville (centrale hydraulique EDF).</p> <p>Le transit sédimentaire est en tout état de cause préservé grâce, d'une part, au débit réservé, et, d'autre part, à la configuration de la prise d'eau "par en dessous" de type tyrolienne ne constituant qu'un obstacle mineur au transport solide.</p> <p>- Caractère inhospitalier du torrent de l'Arvan en zone de projet pour les macro-benthos et la faune piscicole (fortes teneurs en MES), doublé d'une discontinuité sur migrations piscicoles subie du fait de la présence du barrage de Belleville (centrale hydraulique EDF) à environ 1 km en aval.</p> <p>- Enfouissement du dégraveur et de la conduite forcée sur la majeure partie du tracé, en contrebas du talus routier (RD 924), qui ne présente pas de végétations ou habitats remarquables.</p> <p>- Construction de l'équipement hydro-électrique en terrain accidenté situé en contrebas immédiat de la station de traitement des eaux du SIVOMA et de la déchetterie communale en cours d'installation, qui ne présente pas de végétations ou habitats remarquables.</p>
	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"/>	

	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"/>	Risques de crues de l'Arvan Dimensionnement et implantation des ouvrages en conséquence
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le bruit associé au fonctionnement de la centrale sera masqué par le bruit du torrent de l'Arvan, le bruit occasionné par le fonctionnement du multiplicateur de vitesse associé à la turbine (de type Banki) étant lui-même maîtrisé par confinement du multiplicateur dans un carter. En tout état de cause, les premières habitations tierces se trouvent, sur les hameaux d'Entraigues et du Villaret, à distance très respectable de respectivement 235 et 278 m.
	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"/>	

	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Pollutions	<p>Engendre-t-il des rejets polluants dans l'air ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des rejets hydrauliques ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Seule l'eau détournée est rejetée
	<p>Engendre-t-il la production d'effluents ou de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</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 ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme / aménagements) ?</p>	<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 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.

Nous estimons que ce projet devrait être dispensé d'étude d'impact dans la mesure où :

- il ne présente pas d'enjeu "macrobenthos et faune piscicole" (fortes teneurs en MES dans l'Arvan et discontinuité sur migrations piscicoles du fait de la présence du barrage de Belleville -centrale hydraulique EDF- à environ 1 km en aval);
- il ne présente pas d'enjeu "transit sédimentaire" (pente modérée au droit du site projet et discontinuité temporelle à 1 km en aval du fait de la présence du barrage de Belleville -centrale hydraulique EDF-) ; le transit sédimentaire sera en tout état de cause préservé par le débit réservé ainsi que par le choix d'une prise d'eau "par en-dessous" de type tyrolienne ne constituant qu'un obstacle mineur au transport solide ;
- la construction des équipements est prévue en zone de prairie ou de taillis ne présentant pas de végétations ou habitats remarquables ;
- il permet la production d'énergie renouvelable.

## 8. Annexes

### 8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	L'annexe n°1 intitulée « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publiée</b> ;	<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	<b>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° :</b> 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

## 9. Engagement et signature

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

Fait à Saint-Jean-d'Arves le, 31 mars 2016

Signature

Philippe Sardet, Président d'Operendi SAS




société par actions simplifiée au capital de 10.000 €  
20 bis, rue de la Précaisse - F 79430 LAVERGNE  
519 696 702 R.C.S. VERSAILLLES