

**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

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 : <b>30/04/2018</b>	Dossier complet le : <b>07/06/2018</b>	N° d'enregistrement : <b>2018-ARA-DP-1252</b>

1. Intitulé du projet
Construction d'une nouvelle centrale hydroélectrique de 1250 kW sur les communes de la Bathie et de Cevins (73)

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)
<b>2.1 Personne physique</b> Nom <input type="text"/> Prénom <input type="text"/>
<b>2.2 Personne morale</b> Dénomination ou raison sociale <input type="text" value="SHBB"/> Nom, prénom et qualité de la personne habilitée à représenter la personne morale <input type="text" value="Pilot Bertrand, Président"/>
RCS / SIRET <input type="text" value="828067600013"/> Forme juridique <input type="text" value="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 29: Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique	Nouvelle installation d'une puissance maximale brute inférieure ou égale à 4,5 MW rubrique IOTA: 1210 3110 éventuellement 3120 et 3140 Relève des rubriques 10 et 21d du tableau annexé à l'article R122.2 du Code de l'Environnement  Non soumis à la catégorie 32 car la ligne électrique sera entièrement enterrée

4. Caractéristiques générales du projet
<b>Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire</b> <b>4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition</b> Réalisation d'une nouvelle centrale hydroélectrique de puissance maximale brute de 1250kW à l'altitude de 845 NGF, turbinant l'eau des torrents de Bénétant du du Grand Nant avec une prise d'eau principale à la cote 1100 NGF, et une prise d'eau secondaire sur le Grand Nant à la même altitude. Réalisation d'une conduite forcée entièrement enterrée sur l'emprise d'une piste provisoire qui sera remise en état avec création d'un chemin piéton. Réalisation de deux pistes d'accès à la prise d'eau et à la centrale en prolongation de deux chemins existants.

#### **4.2 Objectifs du projet**

Assurer l'exploitation de la centrale suivant un fonctionnement conforme et écologique des installations.

Production d'énergie renouvelable dans le but de la vendre à un opérateur.

#### **4.3 Décrivez sommairement le projet**

##### **4.3.1 dans sa phase travaux**

La création des ouvrages projetés correspond aux postes de chantier décrits ci-après:

##### **1/ Terrassements**

Elargissement à 2.5m de la piste reliant le hameau de Lachat à Bénétant sur un linéaire de 360m

Construction de pistes d'accès définitives conduisant à la prise d'eau et à la centrale. Ces pistes auront une largeur de 2.5m, et pourront être utilisées pour l'exploitation forestière. Elles seront réalisées selon des mouvements de terre en déblais/remblais, sans évacuation de matériaux. Pour l'accès à la prise d'eau, le linéaire de piste à construire est de 370m. Pour l'accès aval à la centrale le linéaire à construire est de 580m.

La plateforme devant recevoir la centrale aura une surface d'environ 100m<sup>2</sup>.

La surface totale à défricher est d'environ 2500 m<sup>2</sup>.

Construction d'une piste provisoire qui sera remise en état après pose de la canalisation: linéaire total 1200m

**2/ Pose des canalisations:** pose de canalisations totalement enterrées PEHD de diamètre 450mm (linéaire 1200m) et 150mm (linéaire 350m)

**3/ Génie civil et bâtiment:** construction d'un bâtiment industriel d'une surface de 80m<sup>2</sup>, en structure métallique comme vu avec les architectes et paysagistes conseils de la DDT et de la DREAL

**4/ Equipements électromécaniques**

**5/ Raccordement au réseau électrique:** Le raccordement se fera par des câbles enterrés sur tout leur linéaire à charge d'ENEDIS

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

Production et vente d'électricité dans le respect de la future autorisation d'exploiter:

Débit maximal turbiné: 510l/s pour le Bénétant, et 40l/s pour le Grand Nant

Débit minimal: 71l/s pour Bénétant, 6l/s pour le Grand Nant à définir par l'étude environnementale (module interannuel de 710 l/s pour Bénétant et 59 l/s pour le Grand Nant)

La hauteur de chute est de 255m.

**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).*

Demande d'autorisation environnementale telle que définie par l'arrêté L181-1 (loi sur l'eau, défrichement, et site en instance de classement

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Longueur du torrent de Bénétant nouvellement court-circuité	1280m (conduite forcée enterrée diamètre 450mm)
Débit maximal turbiné:	550 l/s (510l/s pour Bénétant, 40l/s pour le Grand Nant)
Linéaire de pistes à construire	370m pour l'accès à la prise d'eau
Surface déboisée 3000m <sup>2</sup> , surface défrichées 2500m <sup>2</sup>	580m pour l'accès à la centrale

**4.6 Localisation du projet****Adresse et commune(s) d'implantation**

Communes de la Bathie et de Cevins (73).

La centrale sera construite au lieu dit "les grandes ravines"

**Coordonnées géographiques<sup>1</sup>**

Long. \_ ° \_ ' \_ " \_ Lat. \_ ° \_ ' \_ " \_

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

Point de départ :

Long. 4 5 ° 3 7 ' 4 1 " 7N Lat. 6 ° 2 9 ' 1 3 " 0E

Point d'arrivée :

Long. 4 5 ° 3 7 ' 1 6 " 3N Lat. 6 ° 2 8 ' 3 5 " 8E

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 ?**

<sup>1</sup> 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 de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF type II Beaufortain
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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"/>	
<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"/>	
D'un site classé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Site en cours de classement par la DREAL. procédure en cours. Plusieurs réunions sur site et à la DREAL avec Mme Suire (les 19/01/2017, le 22/03/2017, le 02/03/2018)

**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 ?**

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
<b>Ressources</b>	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Débit d'armement 10 l/s débit d'équipement 510 l/s sur 1200ml sur le torrent de Bénétant débit d'équipement 40 l/s sur 250ml sur le torrent du Grand Nant
	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"/>	
<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Court circuitage des torrents de Bénétant et du Grand Nant. Etude du milieu aquatique exigé dans le cadre du dossier de demande d'autorisation (avec ou sans étude d'impact)
	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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La création des pistes impose un défrichement consommant de l'espace forestier, mais ces ouvrages pourront être utilisés par les communes de Cevins et de la Bathie pour un usage forestier. Notons aussi que la piste d'accès à la centrale permettra à l'exploitant de l'aménagement de l'Arbine d'accéder aisément à sa prise d'eau pour tous ses travaux d'entretien.
<b>Risques</b>	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"/>	La prise d'eau est de type "par en dessous": pas de stockage d'eau. Un PIZ déterminant les risques a été élaboré, mais uniquement sur les secteurs urbanisables: Il n'existe pas à notre connaissance de document fixant cette problématique sur la zone d'implantation prévue pour la centrale
	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"/>	
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Léger bruit à proximité de la centrale, géré par des pièges à sons. Pas de voisins à proximité.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Emissions</b>	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	seule l'eau détournée est rejetée
	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"/>	



<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	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 :

Infiltrations d'eau dans le tronçon court-circuité, d'où surveillance et suivi du débit réservé.

Il est à noter que l'aménagement envisagé est implanté à l'amont de la centrale de l'Arbine, dont le débit réservé de 94 l/s correspond au 1/10ème du module (le bassin versant est plus grand)

**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) :**

Des mesures architecturales seront prises pour une intégration soignée et compatible avec les exigences du futur classement. La conduite sera entièrement enterrée. Les emprises seront réduites au maximum en phase travaux de façon à minimiser les coupes de bois.

Les coupes seront prévues à l'automne.

Les talus serontensemencés et reboisés si nécessaire

L'étude du milieu aquatique est en cours pour définir le Qr adapté

**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.

L'étude sur les impacts de la dérivation de l'eau est nécessaire. Toutefois, il ne nous semble pas indispensable de procéder à une étude d'impact globale en raison du tracé retenu pour les ouvrages.

Les premiers relevés de la faune (rapport Karum en annexe) montrent l'absence d'espèce menacée, et caractérise en enjeu moyen vis à vis des chiroptères. Les travaux de déboisement seront réalisés à l'automne hors de la période sensible.

Le linéaire de la conduite forcée sera intégralement remis en état, avec ensemencement des remblais. L'impact paysager sera limité.

La prise d'eau et la centrale sont dans des endroits très encaissés, où l'impact visuel est très faible.

**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 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 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 type="checkbox"/>
4	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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 type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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 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
Etude Karum: compte rendu de prospections de terrain

## 9. Engagement et signature

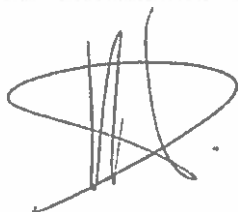
Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à Tours en Savoie

le, 12/04/2018

Signature



uant sur le cadre ci-dessus

