

HYDRO PAALO



DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION POUR LA CONSTRUCTION D'UNE CENTRALE HYDRO-ELECTRIQUE SUR LE COURS D'EAU DE WE PAALO

NOVEMBRE 2016



ISL Ingénierie - Lyon
Le Discover
84 boulevard Vivier Merle
69485 Lyon Cedex 3 - FRANCE
Tél. : +33 4 27 11 85 00
Fax : +33 4 72 34 60 99

www.isl.fr

SOMMAIRE DU DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION :

PIECE I :	IDENTIFICATION DU DEMANDEUR.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE II :	EMPLACEMENT DES OUVRAGES REALISES.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE III :	OBJET PRINCIPAL DE L'AMENAGEMENT ET SA JUSTIFICATION.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE IV :	UTILISATION PREVUE DE L'ENERGIE PRODUITE.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE V :	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES DES OUVRAGES ET JUSTIFICATIONS TECHNIQUES LES CONCERNANT.	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE VI :	ÉTUDE D'IMPACT.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE VII :	PLAN DES TERRAINS SUBMERGES A LA COTE DE RETENUE NORMALE.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE VIII :	ÉLÉMENTS GRAPHIQUES, PLANS OU CARTES UTILES A LA COMPREHENSION DES PIÈCES DU DOSSIER.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE IX :	PROFILS EN LONG DE LA SECTION DU COURS D'EAU CONCERNEE PAR L'AMENAGEMENT ET DE LA DERIVATION.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE X :	INDICATIONS DES PREMIERS OUVRAGES PLACES EN AMONT ET EN AVAL ET AYANT UNE INFLUENCE HYDRAULIQUE.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XI :	DURÉE D'AUTORISATION DEMANDEE ET DURÉE PROBABLE DES TRAVAUX.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XII :	EVALUATION SOMMAIRE DES DEPENSES.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XIII :	CAPACITES TECHNIQUES ET FINANCIERES DU PETITIONNAIRE.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XIV :	JUSTIFICATION DE DEPOT DE LA DEMANDE D'AUTORISATION DOMANIALE.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XV :	LIBRE DISPOSITION DES TERRAINS.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XVI :	ACTE COUTUMIER.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XVII :	JUSTIFICATION DE DEPOT DE LA DEMANDE D'AUTORISATION DE DEFRICHEMENT.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XVIII :	JUSTIFICATION DE DEPOT DE LA DEMANDE D'AUTORISATION AU TITRE DE LA REGLEMENTATION ICPE.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XIX :	JUSTIFICATION DE DEPOT DE LA DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE.....	<input checked="" type="checkbox"/>

PIECE XX :	JUSTIFICATION DE DEPOT DE LA DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XXI :	MOYENS D'INTERVENTION EN CAS D'INCIDENT ET D'ACCIDENT.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XXII :	MESURES DE SECURITE POUR LA PREMIERE MISE EN EAU.....	<input checked="" type="checkbox"/>
PIECE XXIII :	PROJET DE REGLEMENT D'EAU.....	<input checked="" type="checkbox"/>

PREAMBULE

La société HYDRO PAALO est détenue à 51% par ENERCAL ENERGIES NOUVELLES et 49% par NORD AVENIR.

HYDRO PAALO souhaite aménager une centrale hydroélectrique sur la rivière We Paolo, à Pouebo en Povince Nord.

L'installation envisagée consiste en l'implantation d'une prise d'eau, d'une conduite forcée et d'une usine dont la puissance maximale brute est de 3696 kW. Il s'agit d'une centrale de haute chute qui fonctionne au fil de l'eau, sans stockage dans la retenue.

Le présent dossier constitue la demande d'autorisation d'usine hydroélectrique, conformément à la délibération du congrès n°118 du 7 avril 2016.

La puissance maximum est inférieure à 4000 kW, l'usine hydroélectrique objet de la présente demande est donc sous le régime de l'autorisation.

Le dimensionnement de l'aménagement a été réalisé par le bureau d'études ISL Ingénierie. BioEko a été mandaté afin de réaliser une étude d'impact du projet.

Conformément au Code de l'Environnement de la Province Nord, un dossier de demande d'autorisation ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement) est également déposé, en tant qu'installation de production d'électricité à partir d'énergies renouvelables (rubrique 2960).