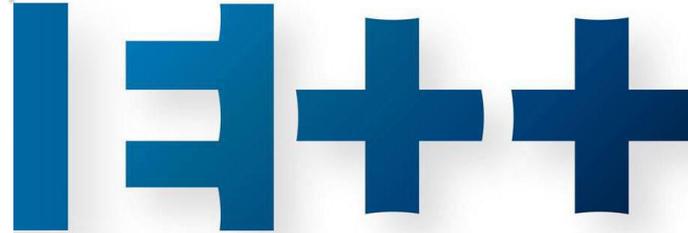




groupe

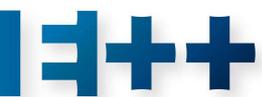


Eplusplus et Génération Hydro: installations et expertise du groupe italien

Atelier France Hydro Electricité – Grenoble 06/07 Juillet 2021

www.eplusplus.net





E++ SRL ET GENERATION HYDRO

La société E++ Srl est basée à Cuneo, dans le Sud de la Région Piemonte à 30 km de la frontière française et travaille depuis 3 ans en France à travers la marque Génération Hydro.

Pourquoi nous sommes partie en nous proposant comme GH ?

En 2019, nous avons pensé que d'un point de vue commercial, il était préférable créer une filiale française spécifiquement pour le marché français.

En 2020 la pandémie nous à obligé à ralentir la création de la filiale

A PARTIR DU MOIS DE SEPTEMBRE NOUVEAU SITE WEB E++ EN FRANCAIS





NOS FORCES

Notre savoir-faire est l'ingénierie mécanique, hydraulique et électrique.

Après plus de 40 ans d'activité E++ a développé les compétences mécaniques, hydrauliques, électriques et contrôle commande qui nous permettent de fournir des centrales hydroélectriques (10 kW 1,5 MW) dans toutes les technologies des turbines Pelton, Kaplan, Francis, Banki et à vis d'Archimède

Nous avons choisi d'investir dans l'ingénierie interne.

Nous faisons que des centrales hydroélectriques

Nombreuses entreprises mécaniques sur notre territoire qui travaille sur notre plan et études

Réactivité et rapide





LES CHIFFRES PRINCIPAUX

LE PERSONNEL EST COMPOSE DE 12 PERSONNES

CHIFFRE D'AFFAIRE MOYENNE 5 DERNIERES ANNEE
ENTRE 2.500.000€ ET 3.000.000€

CHIFFRE D'AFFAIRE PREVISIONEL 2021: ENTRE 3.300.000 € ET 3.400.000 €

NR INSTALLATION MOYENNE PAR AN: ENTRE 8 et 12

REPARTISION CHIFFRE D'AFFAIRE ACTUELLE: 80% ITALIE - 20% FRANCE

PREVISIONEL REPARTISION CHIFFRE D'AFFAIRE ENTRE 2024 50% ITALIE – 50% FRANCE

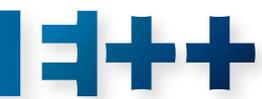




POURQUOI LA FRANCE

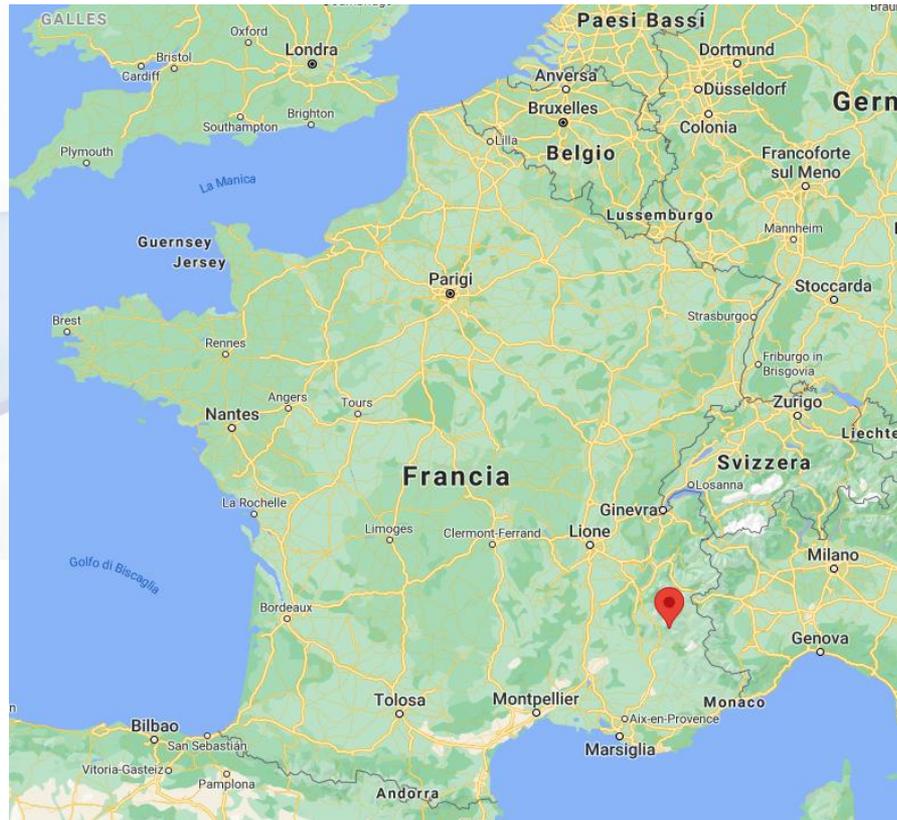
- TOUT D'ABORD ON EST TRES PROCHE
- UN MARCHE QUI A BEAUCOUP DE POTENTIELLE
- TAILLE DES INSTALLATION COMME CELLES QUE NOUS FAISON EN ITALIE DEPUIS 40 ANS
- RESEAUX AVEC INSTALLATEUR ELECTRIQUES ET BE LOCAUX
- LE MARCHE' FRANCAIS APPRECIE LA MECANIQUE ITALIENNE
- DIFFERENTE PROPOSITION ENTRE MARCHE ITALIEN ET FRANCAIS





TRAVAIL EN COURS

CHAMPOLEON



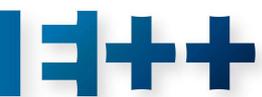
CHAMPOLEON

CHUTE NETTE 100 m

DEBIT: 135 l/s

PUISSANCE 120 KW





TRAVAIL EN COURS

MONASTIER SUR GAZELLE



MONASTIER SUR GAZELLE



2 Turbine Francis
Monastier-sur-Gazeille

Débit: 0,96 m³/s
Chute : 35m

Débit: 0,48 m³/s
Chute : 35m

Puissance 430
KW



TRAVAIL EN COURS

TANCUA





TANCUA

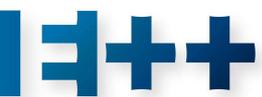


2 Turbines Francis
Livraison Septembre 2021

Débit: 1,4 m³/s
Chute : 23m

Puissance 540 KW



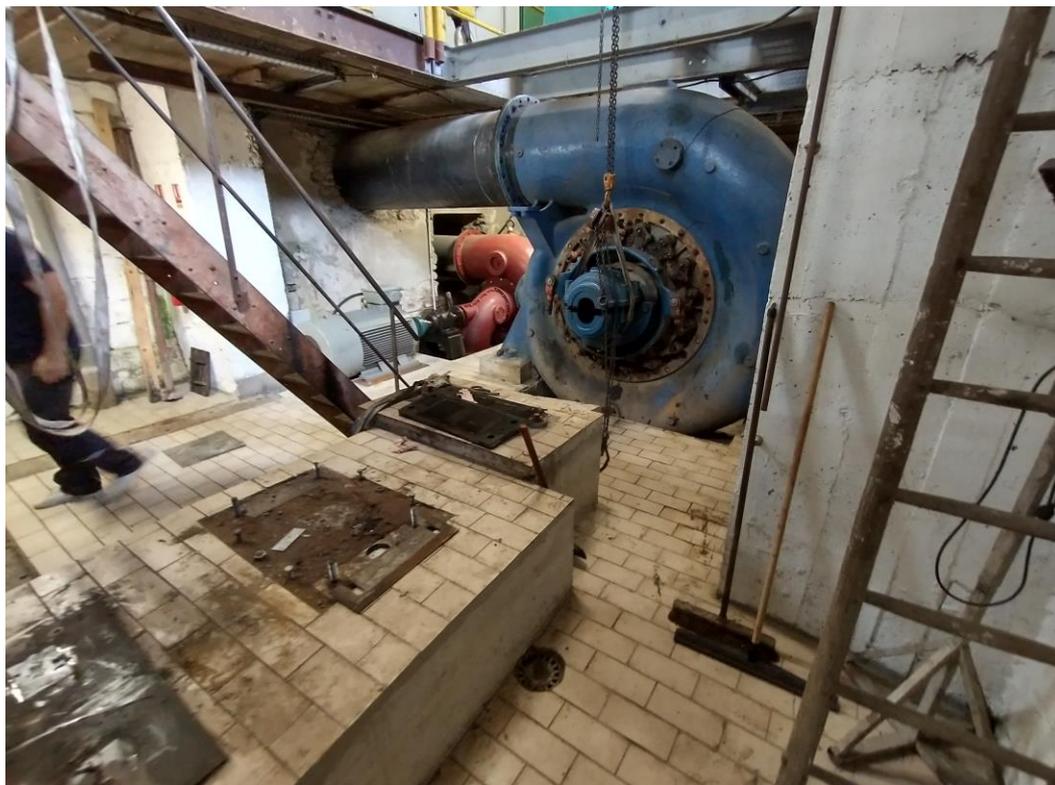


TRAVAIL EN COURS

AUREC SUR LOIRE



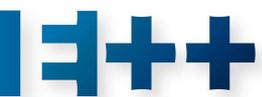
AUREC SUR LOIRE



Turbine Kaplan
Bache Spiral
Livraison Decembre 2021

Débit: 1,9 m³/s
Chute : 12m

Puissance 205
KW

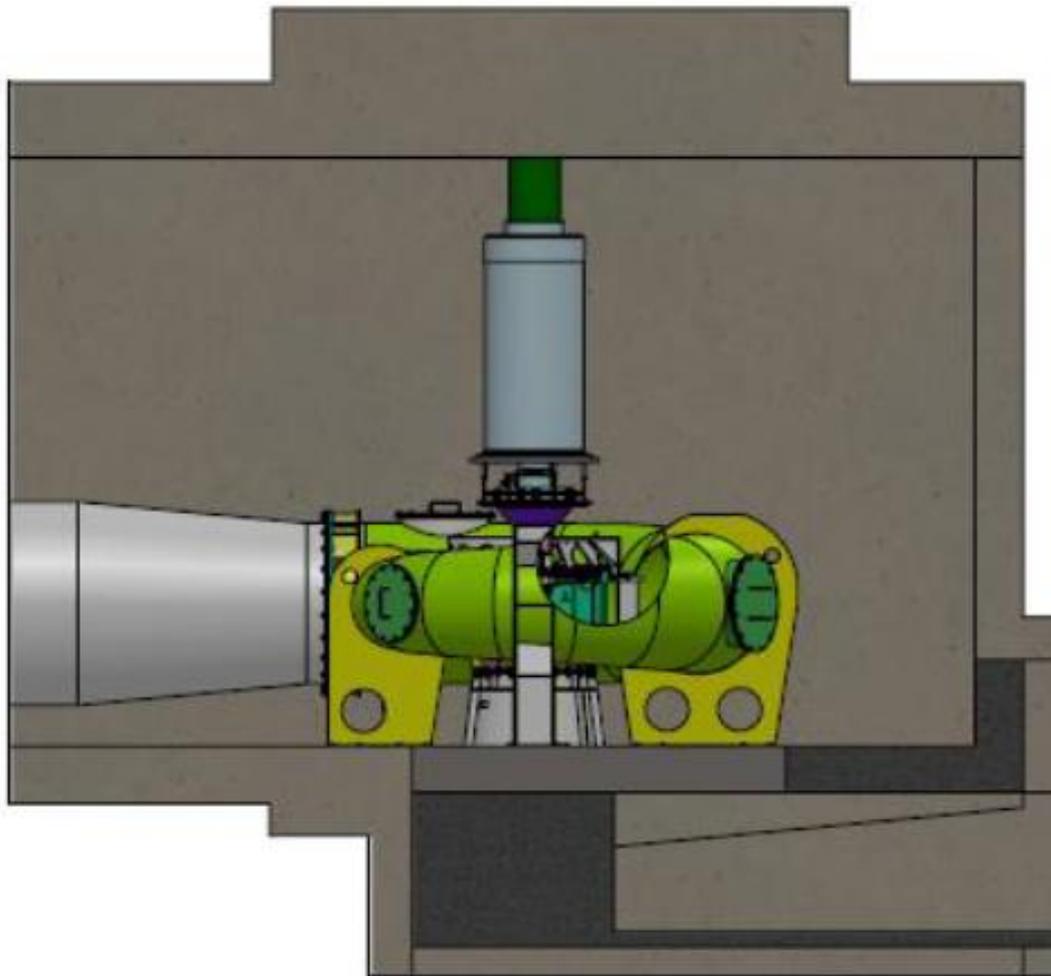


TRAVAIL EN COURS

PONT DU PRETRE



PONT DU PRETRE



Turbine Kaplan
 Bache Spiral
 Livraison Mars 2022

Débit: 5,8 m³/s
 Chute : 10m

Puissance 500
 KW



Notre histoire: des petites turbines pour sites isolés



Refuges alpins

Maisons de montagne





Notre présent: tout type de turbine adapté au site d'installation



Turbine Pelton
Soustra

Débit: 0,25 m³/s
Chute : 163m





EXPERTISE
EXPERIENCE
TECHNOLOGIE



www.eplusplus.net



Notre présent: tout type de turbine adapté au site d'installation

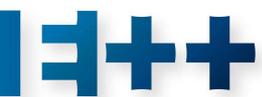


Turbine Francis
Ayas (AO)

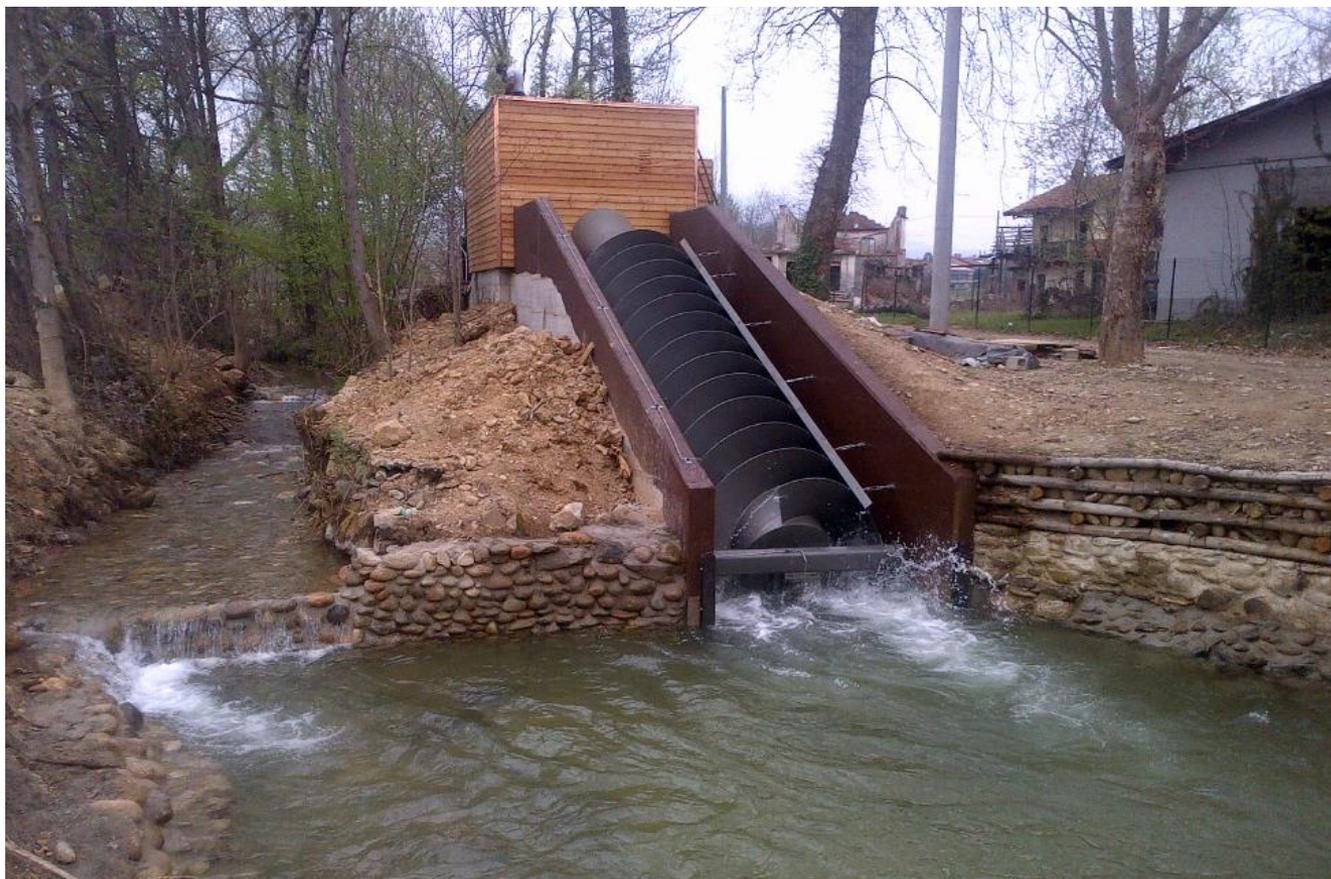
Débit: 1 m³/s
Chute : 25m

Turbine Kaplan
Ayas (AO)

Débit: 5,42 m³/s
Chute : 21,7m



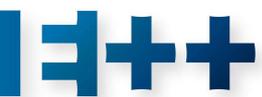
Notre présent: tout type de turbine adapté au site d'installation



Turbine à Vis
d'Archimède
Torino

Débit: 1,4 m³/s
Chute : 3,1 m





Notre présent: tout type de turbine adapté au site d'installation



Turbine à Vis
d'Archimède
Parma

Débit: 2 m³/s
Chute : 5,4 m





Pas seulement de nouvelles installations, l'ingénierie est notre force



Turbine Francis
Bergamo

Remplacement de
la roue et de la
génératrice



Pas seulement de nouvelles installations, l'ingénierie est notre force – reverse engineering



Turbine Kaplan
Torino

Remplacement de
la roue



Pas seulement de nouvelles installations, l'ingénierie est notre force



Grille Coanda

La grille Coanda est un système de captation horizontale auto-nettoyant idéal pour la captation de l'eau des fleuves ou des canaux



Un groupe d'entreprises: pas seulement fournisseurs...

RE ++ Srl

Idromiglia Srl

DeltaH Srl



Centrale idroelettrica di Carpiaso (2015)
Potenza 100 kW
Produzione annua 390MWh



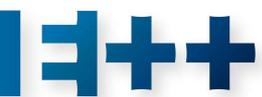
Centrale idroelettrica di Capriolo (2017)
Potenza 100 kW
Produzione annua 350MWh



Centrale idroelettrica di Tarantasca (2018)
Potenza 90 kW
Produzione annua 410MWh



Centrale idroelettrica di Creusa (2021)
Potenza 60 kW
Produzione annua 350MWh



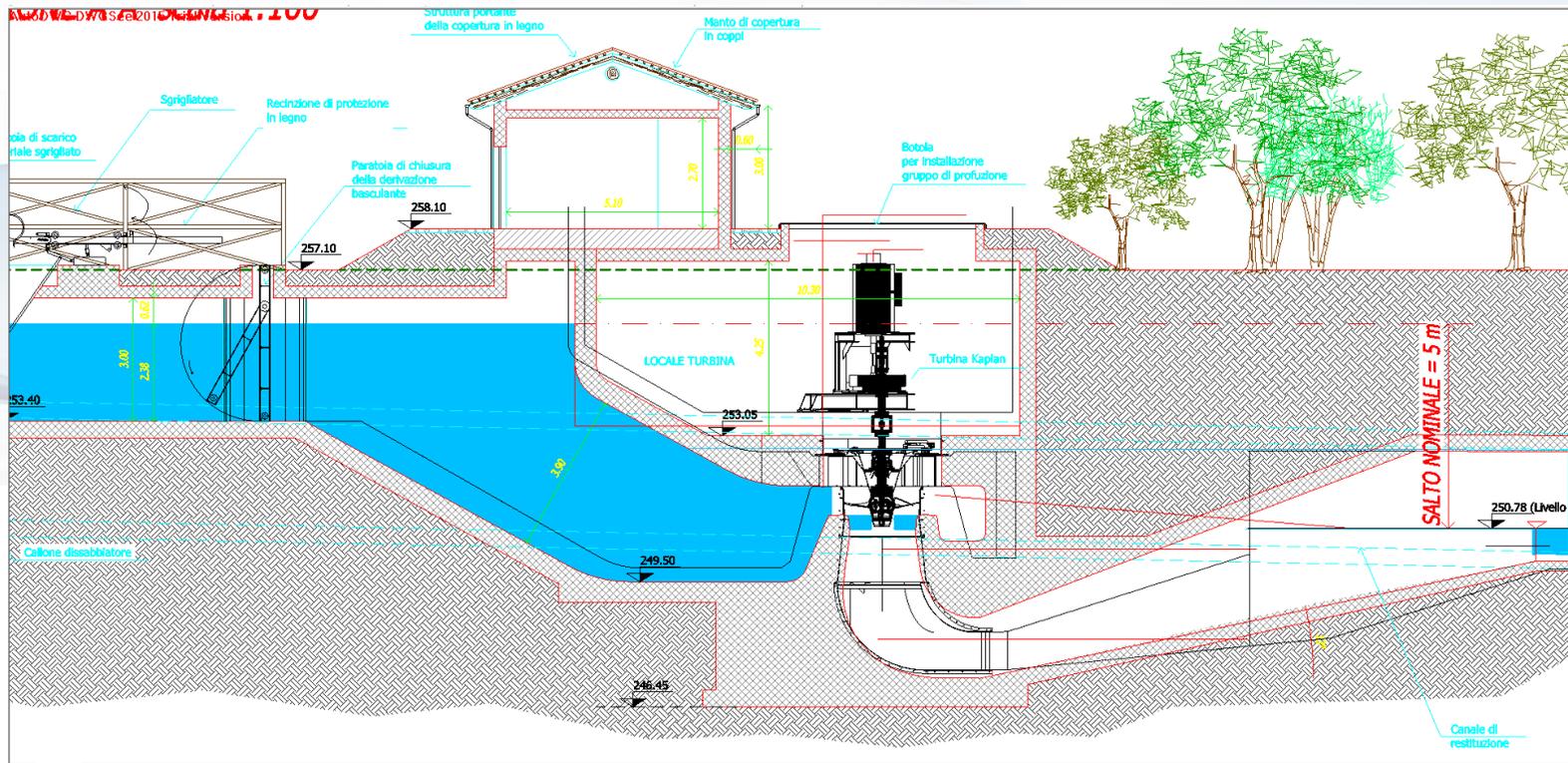
Un groupe d'entreprises: pas seulement fournisseurs...

Nouveau projet EUROCOM Srl



Un groupe d'entreprises: pas seulement fournisseurs...

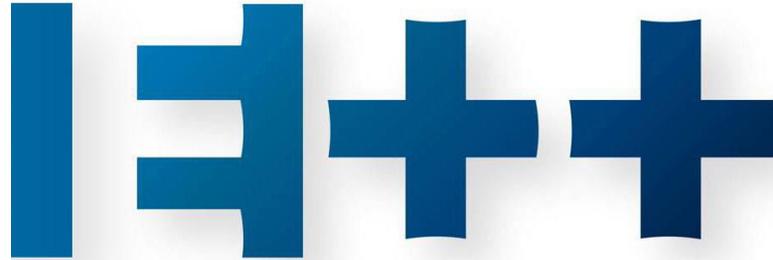
Nouveau projet EUROCOM Srl





groupe

MERCI!



e plus plus

Marco Parola – DG
m.parola@eplusplus.net
Tél. +39 3357978326

