

Forces Motrices Pontissaliennes SAS

SAS en création

Adresse postale :
Electrons SARL
30, rue Thiers
88000 EPINAL
03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29

electrons-sarl@hotmail.com

L'entreprise

Les sociétés et les forces vives qui composent les Forces Motrices pontissaliennes bénéficient de plus de 40 ans d'expérience dans le domaine de l'énergie renouvelable et en particulier l'hydroélectricité.

Impliquée et partie prenante de la dynamique actuelle de la transition énergétique, FMP entreprend des projets modernes dans le souci permanent du respect de l'environnement.

La première unité de production autonome d'énergie renouvelable est implantée en 1980. La microcentrale hydroélectrique de Vaxoncourt dans les Vosges constitue le point de départ d'un défi industriel ; répondre à la demande croissante de la population en énergie électrique tout en préservant l'environnement. L'impact des centrales au fil de l'eau est très restreint et permet dans certaine situation d'améliorer la qualité du milieu naturel environnant.

Puissance installée hydroélectrique **4MW** dont la moitié équipé de matériel **100% Ichtyocompatible**

Consommation électrique annuelle de **6'500 personnes**

Dioxyde de carbone économisé **14'000 Tonnes de CO₂**

30, rue THIERS - 88000 EPINAL

☎ - 03 29 35 68 97 – 06 95 15 10 29

@: electrons-sarl@hotmail.com

Forces Motrices Pontissaliennes SAS

SAS en création

Adresse postale :
Electrons SARL
30, rue Thiers
88000 EPINAL
03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29

electrons-sarl@hotmail.com

Compétences

FMP est spécialisé dans la production d'énergie renouvelable par la rénovation, la construction et l'exploitation de sites hydroélectriques.
3 domaines d'activités ont été en particulier développés

- Le **dimensionnement hydraulique** et les travaux d'ingénierie associés :
 - o Dimensionnement des retenues d'eau, des seuils et des prises d'eau
 - o Dimensionnement physique, caractéristiques techniques et choix des machines
 - o Dimensionnement des ouvrages associés et indispensables pour la continuité écologique
 - o Optimisation des projets existants pour augmenter la production ou effectuer les mises aux normes environnementales.
- Le **dimensionnement structurel**
 - o Dimensionnement des ouvrages béton de génie civil
 - o Dimensionnement des ouvrages provisoires pendant les phases de chantier – batardeau, palplanches, butons.
 - o Optimisation des ouvrages – reprise des études et rationalisation des surdimensionnements
- **Suivi de chantier – Maîtrise d'œuvre – Assistance maîtrise d'ouvrage**
 - o Réalisation des appels d'offres - Consultations des entreprises
 - o Préparation de chantier – Organisation et planification du chantier
 - o Réalisation du chantier – capacité de réaction et d'organisation face aux aléas

Forces Motrices Pontissaliennes SAS

SAS en création

Adresse postale :
Electrons SARL
30, rue Thiers
88000 EPINAL
03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29

electrons-sarl@hotmail.com

Services

L'entreprise est également en mesure d'apporter une assistance pour répondre aux exigences spécifiques des administrations (DDT, ONEMA, Agence de l'Eau), des communes et collectivités ou des particuliers riverains.


- Diagnostics techniques sur des ouvrages existants
- Etude Géomorphologique sur des cours d'eau
- Reconnaissance des droits fondés en titre
- Obtention de nouvelles autorisations au titre de la loi sur l'eau

L'hydroélectricité est une énergie d'avenir qui assure une production locale et qui correspond en tout point aux modèles vertueux décrits par les experts mondiaux – Défendons ensemble son développement, vecteur de croissance pour l'économie.

Maintenance

FMON assure la maintenance des installations de productions

- Suivi 24/24 et intervention en urgence – organisation des interventions les plus lourdes
- Entretien selon plan annuel de maintenance. Contrôle des éléments électromécaniques
- Plongée sous-marine

30, rue THIERS - 88000 EPINAL
 - 03 29 35 68 97 – 06 95 15 10 29
@:electrons-sarl@hotmail.com

Forces Motrices Pontissaliennes SAS

SAS en création

Adresse postale :
Electrons SARL
30, rue Thiers
88000 EPINAL
03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29

electrons-sarl@hotmail.com



Mise en place d'un nouveau groupe kaplan sur la Saône



Inspection d'une turbine Francis

30, rue THIERS - 88000 EPINAL
☎ - 03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29
@: electrons-sarl@hotmail.com

Forces Motrices Pontissaliennes SAS

SAS en création

Adresse postale :
Electrons SARL
30, rue Thiers
88000 EPINAL
03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29

electrons-sarl@hotmail.com



Démontage pour révision d'une turbine Kaplan



Construction d'un nouveau groupe hydroélectrique

30, rue THIERS - 88000 EPINAL
☎ - 03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29
@: electrons-sarl@hotmail.com

Forces Motrices Pontissaliennes SAS

SAS en création

Adresse postale :
Electrons SARL
30, rue Thiers
88000 EPINAL
03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29

electrons-sarl@hotmail.com



Réalisation d'une rivière naturelle pour la libre circulation piscicole sur l'Aube

30, rue THIERS - 88000 EPINAL
☎ - 03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29
@: electrons-sarl@hotmail.com

Forces Motrices Pontissaliennes SAS

SAS en création

Adresse postale :
Electrons SARL
30, rue Thiers
88000 EPINAL
03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29

electrons-sarl@hotmail.com



Construction de nouveaux groupes hydroélectriques par siphon.

30, rue THIERS - 88000 EPINAL
☎ - 03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29
@: electrons-sarl@hotmail.com

Forces Motrices Pontissaliennes SAS

SAS en création

Adresse postale :
Electrons SARL
30, rue Thiers
88000 EPINAL
03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29

electrons-sarl@hotmail.com



Construction d'une passe à poisson et vue aval de deux groupes kaplan avec leur rampe de dévalaison

30, rue THIERS - 88000 EPINAL
☎ - 03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29
@: electrons-sarl@hotmail.com

Forces Motrices Pontissaliennes SAS

SAS en création

Adresse postale :
Electrons SARL
30, rue Thiers
88000 EPINAL
03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29

electrons-sarl@hotmail.com



Reprise d'un site hydroélectrique historique remarquable



Mise en place d'un dégrilleur spécifique aux prises d'eau ichtyocompatibles

30, rue THIERS - 88000 EPINAL
☎ - 03 29 35 68 97 - 06 95 15 10 29
@: electrons-sarl@hotmail.com