

Notre activité est axée sur la production d'électricité à partir des énergies renouvelables ainsi que les stations de traitement des eaux et pompage.

Société reconnue depuis 1998 pour son expérience en centrale hydro-électrique de quelques KW à 264 MW.

Nous avons développé, en partenariat avec une entreprise française fabricant de turbines, des solutions clés en main d'équipement de groupes de production hydroélectriques optimisées pour les moulins et autres installations de faible chutes et/ou débits.

Afin de minimiser les coûts d'installation et d'exploitation, les études de conceptions des groupes de production ont abouties à la création de trois gammes de machines standardisées fabriquées en France.

Toujours avec le même objectif, nous avons conçu des armoires et coffrets électriques standardisés dans notre bureau d'étude situé en Côte d'or (21) et réalisés par notre atelier spécialisé dans la réalisation de coffret et armoire de série situé dans l'Ain (01).

Ces efforts communs nous permettent aujourd'hui de pouvoir proposer des groupes de productions « clé en main » tout en étant compétitif en termes de coût et délais de réalisation.

Cela présente également l'avantage de débloquer de nombreux projets d'équipement jusqu'alors non rentables suite aux coûts élevés de réalisation de petits potentiels de production.

Veillez trouver ci-dessous une liste non exhaustive de notre champ d'activité :

- Etudes de faisabilité d'équipement de site
- Réalisation d'installation clé en main, en tant que maître d'œuvre, installateur ou équipementier (turbine, pompe, armoire électrique, ouvrage d'évacuation,...)
- Obtention de nouveau tarif HO7 et H16 (France)
- Conseils juridiques (France)
- Des audits d'installations (électrique, sécurité, performances...)
- Exploitation et/ou maintenance de centrales hydroélectrique pour notre propre compte ainsi que pour des particuliers et entreprises
- Etude, conception et installation d'armoire de contrôle-commande, de puissance, distribution et télé-exploitation (neuf et rénovation)
- Equipement de débit réservé, installation de turbine afin de rentabiliser l'obligation de débit réservé des barrages
- solution "clé en main" de valorisation des rejets d'eau de stations de traitement des eaux usées et potables
- Automatisation de vanne, et autres ouvrages annexes
- Etude et réalisation de régulateur de KVAR (correction de réactif)

Dans un cadre plus généraliste, nous disposons de solides compétences (et références) et réalisons toutes les activités relatives aux aménagements hydroélectriques. Nous comptons parmi nos clients des leaders du secteur, PME et propriétaires de moulin.

Type de prestations :

Production | Technique | Ingénierie | Exploitation | Maintenance

Expertise :

**Etude et ingénierie relatives aux centrales hydroélectriques.
Valorisation de l'obligation de débit réservé des barrages
Valorisation des rejets d'eau de stations de traitement des eaux usées et potables**

Etude de faisabilité d'équipement de site

Etude et réalisation de contrôle-commande et télé-exploitation de centrale et station

Etude et réalisation d'armoire de puissance et distribution

Etude et réalisation de régulateur de KVAR (compensation de réactif)

Automatisation de vannes et autres ouvrages annexes

Obtention des nouveaux tarifs H07

Conseils juridiques

Exploitation de centrale hydro-électrique et station de pompage

Maintenance préventive et curative

Réparation de groupe de production en avarie

Nos implantations

- 2006 : création de la société SPEAR en périphérie de Dijon (21)
- décembre 2014 : ouverture de notre agence de Trévoux (01) en périphérie de Lyon
- septembre 2016 : ouverture de notre agence de Labarthe-Rivière (31) au coeur des Pyrénées

Restant à votre disposition pour toute information complémentaire,

Adresse : 400 Avenue du Formans

Ville : Trévoux

Code postal : 01600

Email : contact@spear-energie.fr

