Rencontres France Hydro Electricité

« Réenchanter l'hydroélectricité »

GUIDE DE VISITE

POLYDOME DE CLERMONT-FERRAND

11 > 12 juin 2025

#FHE2025

www.rencontres-france-hydro-electricite.fr
www.france-hydro-electricite.fr

Une manifestation France Hydro Electricité

En partenariat avec

EREMA
HYDROÉLECTRICITÉ

INGENIERIE HYDROELECTRIQUE

Depuis plus de 35 ans, nous nous spécialisons en hydroélectricité, couvrant les études, la réalisation, l'exploitation et la formation.
Notre priorité est d'assurer la fiabilité et l'optimisation des sites.
Innovateurs en nouvelles technologies, nous intégrons notre expérience d'exploitant dans l'ingénierie et les études.

NOS PRIORITÉS

1. LA SÉCURITÉ DES PERSONNES
2. LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT
3. LA SATISFACTION DES CLIENTS

4 POLES DE SPECIALISATION COMPLEMENTAIRES

REALISATION

Conçoit l'installation de puissance et de contrôle-commande de votre centrale hydroélectrique.

ETUDES

Effectue des études technico-économiques des sites hydroélectriques en rivière.

EXPLOITATION

Garanti le fonctionnement optimal de vos outils de production en effectuant la maintenance de vos installations et en assurant 24h/24, 7j/7 la surveillance et le dépannage rapide.

FORMATION

Présente aux acteurs des petites centrales hydroélectriques, une connaissance théorique et technique appliquée a la profession.

Z.A PRE ROBELIN, 358 ROUTE D'URIAGE, 38320 HERBEYS
(33) 04 76 72 03 76 www.erema.fr contact@erema.fr

ÉDITO

Madame, Monsieur, chers adhérents,

Dans un contexte où la transition énergétique est plus cruciale que jamais, l'hydroélectricité s'impose comme une ressource essentielle et intemporelle. Source d'énergie renouvelable, locale et fiable, elle offre à la France une stabilité précieuse face aux fluctuations énergétiques mondiales.

Bien plus qu'une simple production d'électricité, l'hydroélectricité s'inscrit dans un cycle vertueux : elle valorise les ressources en eau, protège les milieux aquatiques et contribue à la gestion des crues et des étiages. Alors que le pays s'engage dans la décarbonation de son économie, cette énergie, au potentiel inépuisable, doit être au cœur de nos priorités.

Réenchanter l'hydroélectricité, c'est redonner toute sa place à cette énergie renouvelable, durable et porteuse d'avenir - une énergie dont nous pouvons être fiers, au service de notre souveraineté et de la sécurité énergétique des générations futures.

C'est la thématique que nous avons retenue pour nos Rencontres 2025 et dans laquelle s'inscrit le programme des conférences : **Réenchanter l'hydroélectricité pour lui donner les moyens de se tourner résolument vers l'avenir**.

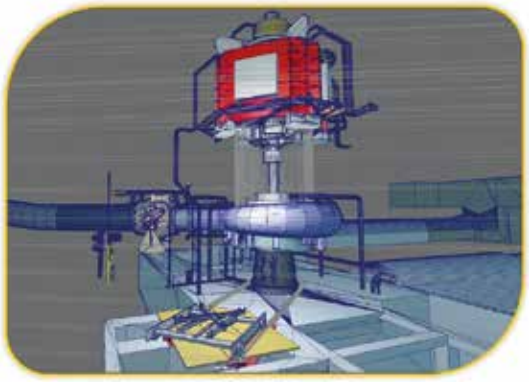
Nous vous souhaitons de belles Rencontres, intéressantes, riches et fructueuses. Qu'elles vous permettent de nouer de nouveaux contacts et de tisser les liens de qualité.

Xavier Casiot
Président

ACTEMIUM

Le réseau d'entreprises Actemium accompagne tous les acteurs de l'hydroélectricité à monter en puissance !

Notre **vocation** est de proposer des solutions compétitives en intégrant toujours plus **d'innovations**, d'anticiper les besoins en apportant des services à haute **valeur ajoutée** à nos clients et de s'engager sur les **performances** techniques et économiques de vos ouvrages existants ou futurs que ce soit en France ou à l'étranger.



Offres ensemblières

- Conception et études de détail
- Intégration du génie civil
- Intégration de la vantellerie et canalisation
- Intégration du groupe de production
- Montage sur site
- Mise en service et assistance technique
- Maintenance globale

Expertises

- Etudes et réalisation d'armoires
- Automatisme & contrôle commande
- Supervision
- Analyse vibratoire
- Relevés et exploitation 3D
- Evacuation d'énergie BT/HTA/HTB
- Mise en service et assistance technique
- Simulation et réalité virtuelle
- Serious game (pour l'exploitation et maintenance)

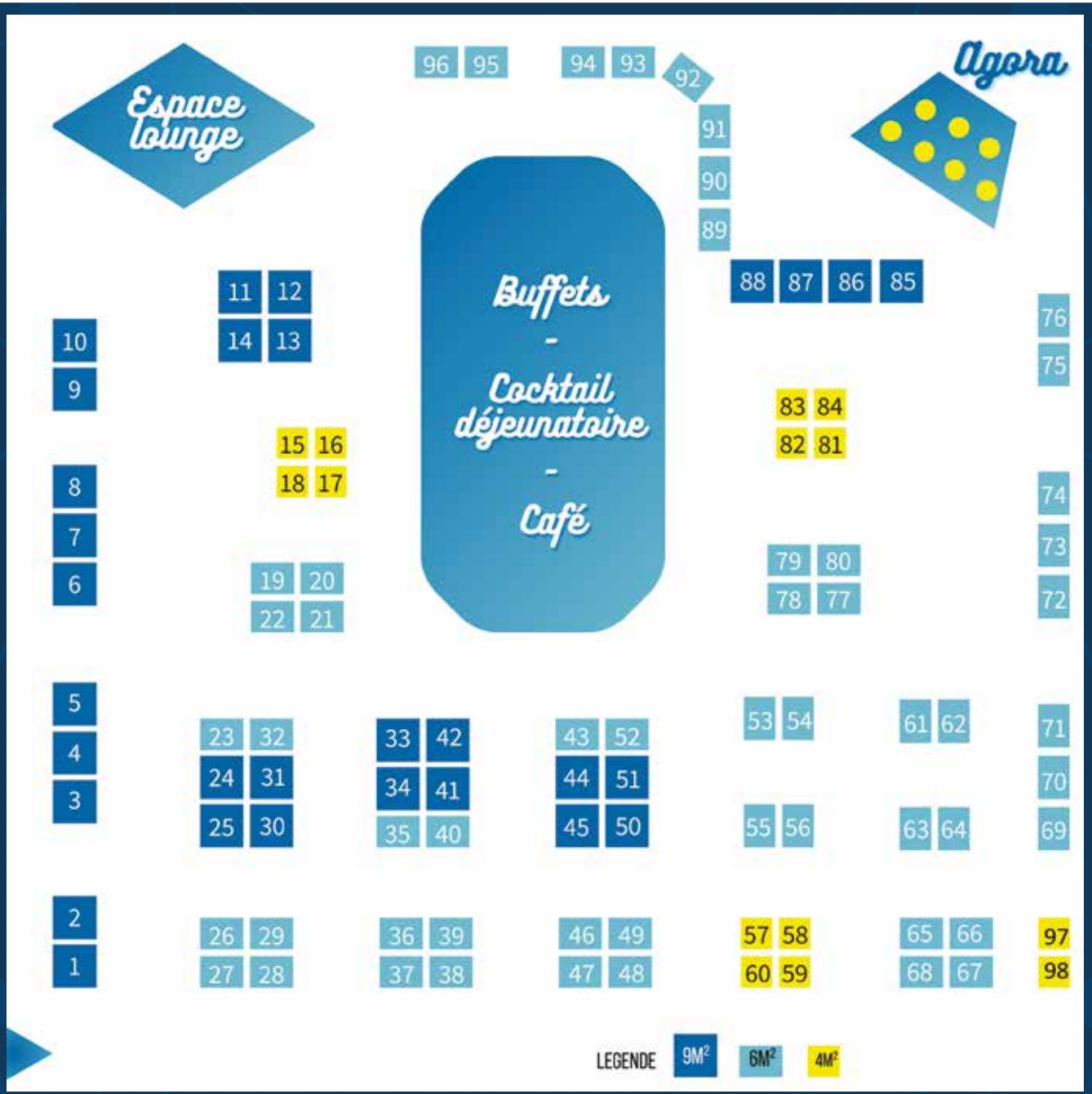
Contact : David FATOU (+33 6 19 56 43 43)
Pour nous écrire : aeh@actemium.com
Pour plus d'information sur nos offres : www.actemium.com

Rencontres France Hydro Electricité

PLAN DES ESPACES

STANDS ET SECTEURS D'ACTIVITÉS DES EXPOSANTS

PLAN DES ESPACES



STANDS DES EXPOSANTS

ENTREPRISE	STAND	*à retrouver dans ce guide en page*
2MI	12	*43*
ACE France	7	*44*
ACIERIES DE BONPERTUIS	6	*45*
AEVIA	48	*46*
ALPIQ	25	*47*
AMIBLU	30	*48*
ASSURHYDRO	16	*49*
ATRALTECH / DAITEM	63	*50*
BCM ENERGY - ELMY	26	*51*
BERNARD & BONNEFOND	54	*52*
BOHR ENERGIE	35	*53*
CMS HYDRO	15	*54*
CONDENSATOR DOMINIT	71	*55*
CTM VISSAC	75	*56*
DANFOSS	9	*57*
DE NEUVE	37	*58*
DIVE-TURBINEN GmbH Co.KG	13	*59*
DPSM	86	*60*
DREAM ENERGY	31	*61*
DYNSO	18	*62*
E&S HYDRO	90	*63*
E++ SRL	21	*64*
ECCEL ENVIRONNEMENT	33	*65*
EDF OBLIGATION D'ACHAT	68	*66*
EES MAINTCONTROL	45	*67*
EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES QRG	10	*68*
ELEC INDUSTRIE	38	*69*
ENERGY CONNECTIONS	28	*70*
ENERGY POOL	76	*71*
ENOGRID	58	*72*

ENTREPRISE	STAND	*à retrouver dans ce guide en page*
ENVINERGY	43/44/51/52	*73*
ER3i	5	*74*
EREMA	79	*75*
ES Energies Strasbourg SA	57	*76*
ESTHI	81	*77*
EXPERA ASSURANCES	84	*78*
FEUGIER ENVIRONNEMENT	29	*79*
FFT Fabre Fourtine Travaux	22	*80*
FGTI DISTRIBUTION	83	*81*
FIBER HYDRO	42	*82*
FISHHEART LTD	47	*83*
FLIPO RICHIR	85	*84*
FOC TRANSMISSIONS	97	*85*
FRANCE HYDRO ELECTRICITE	1/2	
FUGU-TECH	78	*86*
GANZELECTRIC	66/67	*87*
HELISA	27	*88*
HELMKE	65	*89*
HYD&AU FLUID	94	*90*
HYDRO PIPE SOLUTIONS (HPS)	92	*91*
HYDRO POWER PLANT (HPP)	20	*92*
HYDROALP srl	77	*93*
HYDROMOBIL ® by STPH | BLUETECH DISTRIBUTION	14	*94*
HYDROPOWER SERVICES	8	*95*
HYDROSTADIUM	41	*96*
INGE-EAU	89	*97*
LATTY GROUPE	73	*98*
LMELEC	46/49	*99*
MA INDUSTRIE	80	*100*
MARCEAU AMALRIC	40	*101*
MARLIER	17	*102*

ENTREPRISE	STAND	*à retrouver dans ce guide en page*
MAVEL	62	*103*
MERGER	72	*104*
MERIGONDE ASSURANCES	8	*105*
METALVAR NEW	64	*106*
MHYLAB	36	*107*
MJ2 TECHNOLOGIES	95/96	*108*
MOULINS DEMAIN	60	*109*
MTI	23	*110*
NGE FONDATIONS	4	*111*
NIDEC LEROY-SOMER	74	*112*
NIVUS France	82	*113*
OSSBERGER GmbH + Co. KG	39	*114*
PARTZSCH ELEKTROMOTOREN GmbH	19	*115*
PROMEA	56	*116*
PUISSANCE HYDRO		*117*
RAMUS INDUSTRIE	61	*118*
ROGA MECANIQUE	59	*119*
SCIMEX	70	*120*
SERHY	8	*121*
SERMES	34	*122*
SHEM	50	*123*
STAM	69	*124*
SUN'R	3	*125*
TECH VALVES HYDRO	55	*126*
TETRAEDRE	11	*127*
TUBAO	24	*128*
UPLE - ENERGIE D'ICI	87/88	*129*
VANDEZANDE	32	*130*
WATEC-HYDRO	53	*131*
YETHY	93	*132*
ZECO	91	*133*

EXPOSANTS PAR TYPE D'ÉQUIPEMENTS

Conduites/Canalisations

- 2MI
- AEVIA
- AMIBLU
- CTM VISSAC
- DE NEUVE
- DPSM
- FFT Fabre Fourtine Travaux
- HYDRO PIPE SOLUTIONS (HPS)
- HYDROMOBIL ® by STPH | BLUETECH DISTRIBUTION
- TUBAO

Consommables

- ACE France
- AEVIA
- DE NEUVE
- MAVEL
- ZECO

Equipements environnementaux

- ACIERIES DE BONPERTUIS
- AEVIA
- CTM VISSAC
- E&S HYDRO
- ECCEL ENVIRONNEMENT
- FEUGIER ENVIRONNEMENT
- FISHHEART LTD
- FUGU-TECH
- HYDRO POWER PLANT (HPP)
- HYDROMOBIL ® by STPH | BLUETECH DISTRIBUTION
- MARCEAU AMALRIC
- MAVEL
- NIVUS France
- TETRAEDRE
- VANDEZANDE

Equipements mécaniques et hydrauliques

- 2MI
- ACE France
- ACIERIES DE BONPERTUIS
- AEVIA
- BERNARD & BONNEFOND
- CTM VISSAC
- DE NEUVE
- DIVE-TURBINEN GmbH Co.KG
- E++ SRL
- ELEC INDUSTRIE
- ER3i
- ESTHI
- FEUGIER ENVIRONNEMENT
- FGTI DISTRIBUTION
- FLIPO RICHIR
- FOC TRANSMISSIONS
- FUGU-TECH
- HELISA
- HYD&AU FLUID
- HYDRO POWER PLANT (HPP)
- HYDROALP srl
- HYDROMOBIL ® by STPH | BLUETECH DISTRIBUTION
- LATTY GROUPE
- MA INDUSTRIE
- MARCEAU AMALRIC
- MAVEL
- MJ2 TECHNOLOGIES
- MTI
- NIVUS France
- OSSBERGER GmbH + Co. KG
- PROMEA
- RAMUS INDUSTRIE
- ROGA MECANIQUE
- TECH VALVES HYDRO
- TUBAO
- VANDEZANDE
- ZECO

EXPOSANTS PAR TYPE D'ÉQUIPEMENTS

Equipements électriques et électroniques

- ACIERIES DE BONPERTUIS
- ATRALTECH / DAITEM
- BERNARD & BONNEFOND
- CONDENSATOR DOMINIT
- DANFOSS
- DIVE-TURBINEN GmbH Co.KG
- DYNSO
- E++ SRL
- EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES QRG
- ELEC INDUSTRIE
- ER3i
- FLIPO RICHIR
- FUGU-TECH
- GANZELECTRIC
- HELISA
- HELMKE
- HYD&AU FLUID
- HYDRO POWER PLANT (HPP)
- HYDROALP srl
- LMELEC
- MAVEL
- MERGER
- MJ2 TECHNOLOGIES
- NIDEC LEROY-SOMER
- NIVUS France
- OSSBERGER GmbH + Co. KG
- PARTZSCH ELEKTROMOTOREN GmbH
- SERHY
- SERMES
- ZECO

Pièces et fonderie

- 2MI
- FUGU-TECH
- HYD&AU FLUID
- HYDRO PIPE SOLUTIONS (HPS)
- HYDRO POWER PLANT (HPP)
- HYDROMOBIL ® by STPH | BLUETECH DISTRIBUTION
- MARCEAU AMALRIC
- MAVEL
- METALVAR NEW
- MTI

Robotique et automatisme

- BOHR ENERGIE
- DYNSO
- E++ SRL
- EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES QRG
- ER3i
- HELISA
- HYD&AU FLUID
- HYDRO POWER PLANT (HPP)
- MAVEL

Turbines

- 2MI SARL
- DIVE-TURBINE GMBH CO.KG
- E++ SRL
- ER3I
- FUGU-TECH
- HYDRO POWER PLANT (HPP)
- HYDROALP SRL
- HYDROPOWER SERVICES
- MARCEAU AMALRIC
- MAVEL A.S.
- MJ2 TECHNOLOGIES
- MTI
- OSSBERGER GMBH + CO. KG
- VANDEZANDE
- WATEC HYDRO
- ZECO DI ZERBARO E COSTA E C. SRL

EXPOSANTS PAR TYPE DE SERVICES

Achat/vente de centrales

- DREAM ENERGY
- ENERGY CONNECTIONS
- ENVINERGY
- MTI
- SERHY
- SHEM
- SUN'R

Achat/vente d'électricité

- ALPIQ
- BCM ENERGY - ELMY
- BOHR ENERGIE
- EDF OBLIGATION D'ACHAT
- ENERGY CONNECTIONS
- ENERGY POOL
- ES Energies Strasbourg SA
- SERHY
- SUN'R
- UPLE - ENERGIE D'ICI

Assurance

- ASSURHYDRO
- EXPERA ASSURANCES
- MERIGONDE ASSURANCES

Bureau d'études environnement

- E&S HYDRO
- ECCEL ENVIRONNEMENT
- FEUGIER ENVIRONNEMENT
- FIBER HYDRO
- INGE-EAU
- MAVEL
- MOULINS DEMAIN
- TETRAEDRE

Bureau d'études et d'expertise technique

- 2MI
- AMIBLU
- CONDENSATOR DOMINIT
- DANFOSS
- DYNSO
- E&S HYDRO
- E++ SRL
- ECCEL ENVIRONNEMENT
- EES MAINTCONTROL
- EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES QRG
- ELEC INDUSTRIE
- ENERGY CONNECTIONS
- ENOGRID
- EREMA
- FEUGIER ENVIRONNEMENT
- FGTI DISTRIBUTION
- FIBER HYDRO
- FLIPO RICHIR
- HELISA
- HYD&AU FLUID
- HYDRO POWER PLANT (HPP)
- HYDROMOBIL ® by STPH | BLUETECH DISTRIBUTION
- HYDROPOWER SERVICES
- HYDROSTADIUM
- INGE-EAU
- MARCEAU AMALRIC
- MARLIER
- MAVEL
- MHYLAB
- MOULINS DEMAIN
- MTI
- PROMEA
- SCIMEX
- SERHY
- SERMES
- SHEM
- TUBAO
- YETHY
- ZECO

EXPOSANTS PAR TYPE DE SERVICES

Génie civil

- 2MI
- AEVIA
- FFT Fabre Fourtine Travaux
- NGE FONDATIONS
- STAM

Génie électrique

- CONDENSATOR DOMINIT
- DANFOSS
- DYNSO
- EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES QRG
- ER3i
- FLIPO RICHIR
- FUGU-TECH
- GANZELECTRIC
- HELISA
- LMELEC
- MAVEL
- SERHY
- SERMES
- STAM

Gestion d'exploitation et de maintenance

- 2MI
- CMS HYDRO
- CONDENSATOR DOMINIT
- CTM VISSAC
- DYNSO
- E&S HYDRO
- E++ SRL
- EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES QRG
- ELEC INDUSTRIE
- EREMA
- HELISA
- HYD&AU FLUID
- HYDRO POWER PLANT (HPP)
- HYDROPOWER SERVICES
- MARCEAU AMALRIC
- MAVEL
- MJ2 TECHNOLOGIES
- PARTZSCH ELEKTROMOTOREN GmbH
- SERHY
- SERMES
- STAM
- SUN'R
- ZECO

Ingénierie environnementale

- E&S HYDRO
- E++ SRL
- ECCEL ENVIRONNEMENT
- FEUGIER ENVIRONNEMENT
- INGE-EAU
- MAVEL
- MOULINS DEMAIN
- NIVUS France

EXPOSANTS PAR TYPE DE SERVICES

Transport, manutention et travaux exceptionnels

- 2MI
- AEVIA
- CTM VISSAC
- FFT Fabre Fourtine Travaux
- HYDROPOWER SERVICES
- MARCEAU AMALRIC
- NGE FONDATIONS
- STAM

Travaux et ingénierie

- 2MI
- AEVIA
- DIVE-TURBINEN GmbH Co.KG
- DPSM
- DYNSO
- E&S HYDRO
- E++ SRL
- EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES QRG
- EREMA
- ESTHI
- FLIPO RICHIR
- FUGU-TECH
- HYDRO POWER PLANT (HPP)
- HYDROPOWER SERVICES
- HYDROSTADIUM
- MARCEAU AMALRIC
- MOULINS DEMAIN
- NGE FONDATIONS
- NIVUS France
- OSSBERGER GmbH + Co. KG
- SERHY
- SUN'R
- WATEC HYDRO
- YETHY

industries & techniques 2MI

2MI Industries & Techniques

Depuis 2000, notre métier L'hydroélectricité

contact@2mi-maintenance.com

04 79 32 74 36

www.2mi-maintenance.com

160 rue de Narvik
73200 Albertville

Centrale clé en main, vantellerie, dégrilleur, maintenance mécanique...

Depuis plus de 20 ans, 2MI s'engage auprès de ses partenaires pour offrir une prestation complète et de qualité dans l'hydroélectricité. De la conception à la pose sur site, nous vous accompagnons dans **vos projets !**

ZECO

Hydropower turbines.
For generations.

60 ans d'expérience dans
la petite hydroélectricité

Fabrication, ingénierie et
département **R&D interne**

Solutions Water to Wire
jusqu'à 30 MW

Neuf, rénovation et
pièces de rechange

Pelton Francis Kaplan Kaplan submergées

ZECO di Zerbaro e Costa e C. S.r.l.
sales@zecohydropower.com
www.zecohydropower.com
+39 0445 873456
Fara Vicentino, Italie

Rencontres France Hydro Electricité

PROGRAMME DES RENCONTRES

AQBUS

PLONGEUR PROFESSIONNEL | SCAPHANDRIER
TRAVAUX SOUS MARINS

Interventions
dans le Grand Sud Ouest
et la France entière

NOS INTERVENTIONS
Inspections sous marines
Dévasage, nettoyage
Découpe thermique
Soudure sous marine
Percage, burinage
Découpe pneumatique
Batardage, étanchéité
Chaudronnerie
Retrait de boues et d'embâcles
Travaux de pompage

MISE A DISPOSITION DE MATERIEL
Bateau secu 12
Pompe de relevage
Ponton de travail modulaire
Barge de travail

Barrages hydroélectriques
Milieux viciés, confinés
Stations d'épuration
Ecluses, chaussées
Ouvrages d'art
Château d'eau, réserves
Prises d'eau, puits
Lacs, rivières, canaux
Mer, océan

LES ENGAGEMENTS DE NOS PLONGEURS

Etre réactifs, polyvalents
Trouver des solutions

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS OU DEVIS

YANN LAFFONT DE COLONGES | 06 09 48 18 09 | WWW.AQBUS.FR

PROGRAMME

Une zone expo de 90 entreprises

Des cocktails déjeunatoires pour tous

Des ateliers de format court intégrés à la zone expo

Une zone lounge pour vos rendez-vous

Mercredi 11 juin

8h30	Ouverture des portes
9h00	Inauguration des Rencontres
10h00	Echange croisé avec la DGEC
11h00	Ouverture de la zone expo
12h30	Cocktail déjeunatoire
14h15	Atelier
15h00	Conférence plénière
17h00	Ateliers
19h00	Fermeture
20h00	Soirée (sur réservation)

Jeudi 12 juin

8h30	Ouverture des portes
9h15	Atelier
10h00	Conférence plénière
12h30	Cocktail déjeunatoire
14h15	Ateliers
17h00	Clôture des Rencontres

Mercredi 11 juin

Accueil à partir de 8h30

9h00 • 10h00

Inauguration des Rencontres 2025

10h00 • 11h00

Echange croisé entre **France Hydro Electricité et la Direction générale de l'énergie et du Climat**

12h30 • 14h00

14h15 • 14h45 Ateliers

Etat du marché de la vente des centrales hydroélectriques - **Antoine Guibert, Envinergy**

15h00 • 16h30 Table ronde

Hydroélectricité : flexibilité, résilience et souveraineté dans le nouveau paysage électrique

M. Christian BUCHEL, Président de l'Union Française de l'Electricité (UFE), en qualité de Grand témoin

M. Christian SIMON, Directeur flexibilités et opérations d'ENERGY POOL

M. Clément METAYER, Directeur des marchés de l'énergie chez Alterna Energie et Groupe Sorégies

M. Cédric LEONARD, Conseiller Etudes Prospectives, RTE

M. Xavier CASIOT, Président de France Hydro Electricité

M. Ghislain WEISROCK, Référent Europe et réseaux, France Hydro Electricité

17h00 • 17h30 Atelier

Réseau et raccordement en Auvergne Rhône Alpes
Guillaume VIGIER, adjoint d'agence Raccordement Producteur HTA ENEDIS Auvergne Rhône Alpes

17h30 • 18h00 Atelier

Restitution de l'étude sur le colmatage des prises d'eau ichtyocompatibles (2022/2025)
Guillaume BON, Doctorant et **Cécile BELLOT**, Responsable environnement, France Hydro Electricité

19h00 • Fermeture

20h00 • Soirée sur réservation

Jeudi 12 juin

Accueil à partir de 8h30

9h15 • 9h45 Atelier

Cybersécurité : comment protéger sa centrale sur les réseaux de communication
Mme Marianne DELARUE, ANSSI, Déléguée à la sécurité numérique région Auvergne-Rhône-Alpes

10h00 • 11h30 Conférence

Résilience et adaptation de l'hydroélectricité aux effets directs et indirects du changement climatique

M. Christophe DEBLANC, METEO FRANCE, Directeur inter-régionale Centre-Est

M. Jean-Luc PORET, ASSUR HYDRO, Courtier d'assurances de la filière hydroélectrique

France Hydro Electricité, groupe de travail sur le changement climatique : **Melle Cécile BELLOT**, responsable environnement et **Mme Céline MARTINET**, DGA du Groupe Hydrocop

12h30 - 14h00

14h15 - 17h00 Ateliers

- 14h15/30 | Introduction par France Hydro Electricité
- 14h30 | Présentation de l'étude réalisée sur la méthodologie utilisée par l'agence de l'eau pour établir l'état des masses d'eau dans le bassin RMC - **France Hydro Electricité / ATESYN**
- 15h00 | Renouvellement de titre : nouvelle autorisation ou autorisation simplifiée ? Eléments de doctrine réglementaire et attendus pour la complétude des dossiers au titre de la police de l'eau - **DDT63, bureau Police de l'eau, Mme Corinne PIERRAT**, cheffe de bureau et **M. Landry PONT**, technicien
- 15h30 | Bien mener son enquête publique pour fédérer autour de son projet - **Compagnie nationale des commissaires enquêteurs, Patrick THABARD**
- 16h00 | Pétitionnaires, investissez-vous aux côtés de vos bureaux d'études pour mener à bien vos études d'impact : cas concret - **Alexandre PIPELIER, Fiber Hydro** et **Guillaume BEZOMBES, producteur**

17h00 • Clôture

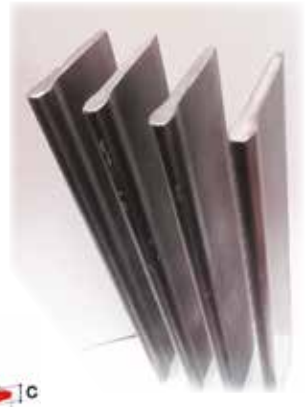
ALR·BONPERTUIS
LAMINAGE ÉTIRAGE

PROFILÉS HYDRAULIQUES

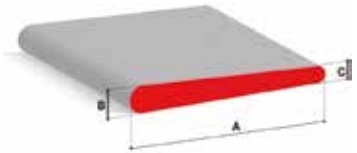
Le groupe FORLAM intègre la division FORLAM LAMINAGE avec les sites de ALR et BONPERTUIS. Notre savoir faire par procédé de laminage à chaud, laminage à froid , et étirage permet des applications sur les secteurs de l'Energie suivants :

PROFILS CENTRALES HYDROELECTRIQUES

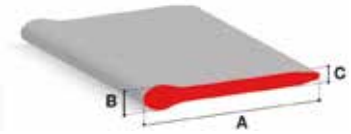
Procédé par laminage à chaud de profils dédiés à la fabrication de grilles de centrales.
Nous avons étudiés les profils TETARD, AILE D'AVION et PROFIL ROND testés pour la perte de charge par l'institut de POITIERS. Nous élaborons ces profils suivant les nuance S355J2C3 et INOX 304.



Profils « aile d'avion »



Profils « tétard »



PROFILS I BEAM ET DOIGTS DE SERRAGE POUR GENERATEUR

Procédé par laminage à froid ou laminage à chaud et étirage, suivant les besoins clients, en nuance INOX et ACIER CARBONE avec traitement thermique hypertrempe et décapage pour les aciers austénitiques. Contrôle d'amagnétisme pour respect d'imposition des cahiers des charges clients type GE ALSTOM, SIEMENS , VOITH.

PROFILS POUR CABLAGE TURBINE EOLIENNE

Procédé par étirage de profils laminés à chaud, afin de respecter des tolérances inférieure à +/-0,01mm. Les profils sont prêts à l'emploi sans usinage supplémentaire par ces valeurs dimensionnelles.

ALR - 52A Route de Colombe - BP 60 - 38147 Rives-sur-Fure Cedex - France
Tél. +33 (0)4 76 91 42 44 - Fax +33 (0)4 76 65 37 75
E-mail contact@alr.fr - www.alr.fr

CTM
VISSAC

1 CONDUITES FORCÉES

- Fourniture, Pose et Réparation de CF
- Études / Fabrication de pièces spécifiques :
  - Y, raccordement, etc...

2 DÉGRILLEURS - PLANS DE GRILLE

- Études / Fabrication de dégrilleurs
- Plans de grille, barreaux hydro-dynamiques

3 VANNES - HYDROMÉCANIQUE

- Études et fabrication :
  - vannes wagon, clapets, batardeaux

4 MAINTENANCE - CONSEILS

- Maintenance préventive et curative
- Conseils techniques

PIT Lavaur La Béchade - 3 Impasse Marie Marvingt - 63500 ISSOIRE
Tél : 04 73 96 97 88 | Mail : contact@ctm-vissac.fr | www.ctm-vissac.fr

Travaux spéciaux du BTP
Aménager & Sécuriser

FFT

CONSTRUCTION CENTRALE HYDRO-ÉLECTRIQUE

CONSTRUCTION DE CONDUITE FORCÉE ACIER

CONSTRUCTION PRISE D'EAU - PASSE À POISSON

FFT

JAMEN
FFT ALPES

MASE

www.fabrefourtinetravaux.fr - Tél. : 05 62 92 86 70 - Mob. : 06 88 26 67 57

Rencontres France Hydro Electricité

À PROPOS DE FRANCE HYDRO ÉLECTRICITÉ

FEUGIER
environnement
groupe metalpe

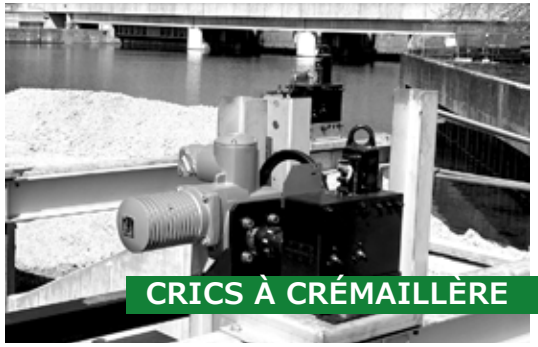
Équipementier d'ouvrages hydrauliques & fabricant de batardeaux aluminium

Depuis plus 200 ans, notre entreprise développe des produits innovants, brevetés et de haute qualité

VÉRINS MÉCANIQUES À CRÉMALLIÈRE

BATARDEAUX

AIGUILLES DE BARRAGE


CRICS À CRÉMAILLÈRE

ORIGIN' AIN

La FRENCH FAB

www.feugier-environnement.fr I TEL : 04 74 36 62 44

FRANCE HYDRO ÉLECTRICITÉ & VOUS EN 2025

France Hydro Électricité a pour principales missions d'anticiper et de sécuriser l'avenir de la filière en œuvrant pour améliorer le cadre réglementaire et économique nécessaire au le développement de l'hydroélectricité.

- **Défendre les intérêts de nos adhérents et de la petite hydroélectricité** auprès des pouvoirs publics et de toutes les "parties prenantes" : élus, administration, médias...
- **Sécuriser et améliorer le cadre réglementaire et économique** pour le développement de la petite hydroélectricité.
- **Apporter un appui individuel à nos adhérents sur leurs problématiques d'exploitation et de développement (**juridiques, techniques, réseaux, administratives, etc.).

"PRODUIRE ENSEMBLE POUR DEMAIN"

France Hydro Electricité

Syndicat national
de représentation, de défense et de promotion
de la petite hydroélectricité

REPRÉSENTER, DÉFENDRE ET PROMOUVOIR LA PETITE HYDROÉLECTRICITÉ

Agir à tous les niveaux de décision en France et en Europe pour
sécuriser l'avenir de la filière hydroélectrique

Défense d'un optimum énergétique, environnemental et économique

Des exigences environnementales scientifiquement défendables et justifiées au cas par cas

Facilitation des démarches administratives et des raccordements

Sécuriser les capacités de production hydroélectrique existantes

Modalités de rénovation du parc

Assurabilité des centrales

Redevances d'occupation VNF

Avenir des concessions

Accompagner le développement de capacités supplémentaires

Feuille de route énergie et climat à horizon 2025 : PPE et SNBC

Contrats d'obligation d'achat

Appels d'offres petite hydro

Projets de mini STEP

Nos principaux interlocuteurs

GOUVERNEMENT — Liberté Égalité Fraternité

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

CRE

ENEDIS

RTE

LES AGENCES DE L'EAU

OFB

VNF

Nos principaux partenaires

ser

UFE

EREF European Renewable Energies Federation

ANEM

ADEME

FENARIVE

HYDRO21

Alpes Hydro association

UPEA

HYDRO BV

Formations professionnelles

Nous proposons à nos adhérents des formations adaptées à la filière hydroélectrique et organisons des webinaires sur la santé et la sécurité au travail appliquée à l'hydroélectricité.

Webinaires thématiques sur
la santé et la sécurité au travail
dispensés par Arnaud Chauvin, A3SO

Pilotage économique et financier d'une centrale hydroélectrique
dispensée par Claude Girard, ERF conseil

Prérequis pour se lancer dans la production d'hydroélectricité
dispensée par Vincent Favel, Fiber Hydro

Nos formations de 2 journées se déroulent une à deux fois par an à Paris

Des outils d'aide à l'exploitation

Traitement des courbes de charge

Un outil d'**aide à la facturation** qui permet de traiter les fichiers de courbes de charges transmises par les gestionnaires de réseau.

Tableur de calcul d'équivalences

Ce tableur calcule automatiquement la **production moyenne répartie sur l'année, le facteur de charge, le rendement de la centrale, les émissions de CO_2** évitées ainsi qu'un comparatif avec d'autres enr.

Indicateur économique des impacts environnementaux sur les centrales

Ce tableur a pour objectif d'aider les producteurs **à apprécier l'impact économique des mesures environnementales sur leurs centrales.**

Il permet de comparer différentes options afin de pouvoir opter pour la solution qui présente le meilleur optimum énergétique, environnemental et économique.

ERF Conseil

Nos adhérents

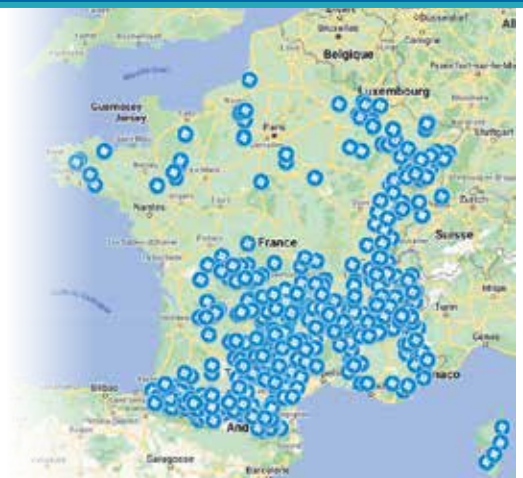
Adhérer à France Hydro Electricité, c'est rejoindre un syndicat national qui défend les intérêts de la filière et de ses acteurs

740 centrales hydroélectriques partout sur le territoire

- D'une puissance inférieure à 10 MW
- Une majorité d'une puissance inférieure à 500 kW

170 professionnels au service de la filière hydroélectrique

- Essentiellement constitués de PME et PMI françaises
- Des fournisseurs et prestataires français et européens



Des guides thématiques

ENVIRONNEMENT

Une série de guides sur les débits (2022/2023)
Définitions réglementaires ou non des principaux débits auxquels sont confrontés les hydroélectriciens, les débits turbinables et non turbinables, la méthodologie de calcul de production d'une centrale au regard des débits du cours d'eau, la fixation des débits réservés...

La biodiversité dans et autour des tronçons influencés par la présence de centrales hydroélectriques (2021)

FISCALITÉ

Fiscalité locale des ouvrages hydroélectriques (2024)

JURIDIQUE

Note juridique sur la responsabilité des exploitants et la prévention des risques (2023)

Droit applicable aux contrats des gardiens de centrales (2022)

DÉMARCHES

Renouvellement d'autorisation : guide sur la procédure simplifiée (2021)

Promouvoir la valeur énergétique de votre centrale dans vos dossiers administratifs (2020)

Instances et programmes en lien avec la filière hydroélectrique (2019)

TRAVAUX EN COURS

Thèse sur le colmatage des prises d'eau ichtyocompatibles menée par Guillaume BON

Suivre l'étude en cours sur :
www.france-hydro-electricite.fr/nos-travaux

Un kit de communication complet

Pour accompagner nos adhérents dans leurs démarches de communication, nous mettons à votre disposition de la **documentation de présentation et de promotion de la petite hydroélectricité** pour tous les publics : élus, grand-public, jeunes...

Grand public

Pour les scolaires

Pour les élus

Des affiches pour vos centrales

Vos centrales sont des outils de communication à part entière. Nous mettons à votre disposition une série de 3 posters pour l'intérieur de vos centrales.

Fondamentale

Fonctionnement

Atouts

Nous vous fournissons un autocollant à apposer sur vos centrales avec un QR code qui renvoie vers un film de présentation de l'hydroélectricité.

Des guides pratiques

Les relations presse

Des conseils pratiques pour approcher les médias locaux, intéresser les journalistes et répondre à leurs sollicitations.

Accueillir du public sur sa centrale

Nos conseils, recommandations et notre boite à outils pour faciliter vos journées portes ouvertes.

Des outils d'information

Le Flash Info
Notre e-newsletter bimestrielle informe nos adhérents de l'actualité, notamment réglementaire et juridique, de la filière.

La revue de presse quotidienne
Elle informe des articles de presse du jour relatifs à l'hydroélectricité et à des thématiques qui la touchent de près (énergies renouvelables, réseaux, environnement, territoires, Europe…).

Le site internet www.france-hydro-electricite.fr
L'ensemble de nos publications, outils, guides, fiches thématiques…est accessible à nos adhérents 24h/7j sur notre site, espace adhérent.

Adhérer, c'est bénéficier

- **D'outils, de services et de guides pratiques** spécifiques à l'hydroélectricité
- **Des réponses à vos questions** juridiques, légales, techniques, liées à l'exploitation de vos centrales
- De la **force d'un réseau** de producteurs et de professionnels passionnés engagés dans la défense de la filière
- Un **droit de vote** lors de l'assemblée générale annuelle

L'ensemble de nos outils et services est à retrouver sur notre site internet et dans votre espace adhérent sur :

www.france-hydro-electricite.fr/espace-adherent

UNE ÉQUIPE À VOTRE SERVICE

Président • Xavier Casiot
Vice-Présidente • Anne Penalba
Conseil d'Administration : 16 administrateurs

Les permanents
Jean-Marc Lévy • **Secrétaire général**
Cécile Bellot • **Environnement**
Aurélie Dousset • **Communication**
Ana de Barros Martins • **Middle office manager**
Tessa Seredine • **Alternante en communication**

Les référents
Bernard Kieffer • **Juridique**
Guy Pustelnik • **Environnement**
Ghislain Weisrock • **Europe et réseaux**

Les consultants
Arnaud Chauvin • **Santé et sécurité au travail**
Claude Girard • **Économie et finances**

Un pôle technique
Jacques Fonkenell • **turbine, vantellerie, alternateur**
Philippe Duchevet • **électricité et réseaux**
Pierre Montauban • **génie civil, travaux en rivière, gros œuvre**

Nos 3 commissions de travail permanentes

Environnement · Économie · Communication

Des groupes de travail thématiques

Flexibilité · Mini step · Bureaux d'études · Climat · Redevances

France Hydro Electricité

66, rue la Boétie • 75008 Paris

Tél. : 01 56 59 91 24

E-mail : francehydro@france-hydro-electricite.fr

www.france-hydro-electricite.fr
www.rencontres.france-hydro-electricite.fr

France Hydroélectricité

PUISSANCE HYDRO

Le magazine de l'hydroélectricité

LE MAGAZINE 100 % HYDROÉLECTRICITÉ

7 NUMÉROS / AN

JE M'ABONNE !

WWW.PUISSANCE-HYDRO.FR

100 % rédigé, fabriqué et imprimé en France

Disponible en version papier et numérique

HPS - Hydropower Services

AUDIT / CONSEIL
Audit technique global installation
Audit énergétique & performance
Etude de rénovation

EXPERTISE
Expertise turbine annuelle
Expertise suite avarie & dysfonctionnement complexe
Expertise de réhabilitation ou de renouvellement
Expertise multiplicateur sur site via endoscope

SCAN ME

ASSISTANCE TECHNIQUE
Coordination d'essai & mise en service
Supervision aux opérations mécaniques neuf & rénovation
Assistance aux lignages de turbines
Grattage de paliers et patins de pivoterie
Construction de plan de maintenance adapté à votre site
Modernisation, optimisation & fiabilisation des équipements de production

+33 7 57 85 08 31 / contact@hp-services.fr / www.hp-services.fr

HPS
Hydro Pipe Solutions

MARCHÉS HYDROÉLECTRIQUES

Tubes et Raccords en PRV DN250 à 4000
pour Marchés hydro électriques

- Résistance à la corrosion
- Faibles pertes de charges
- Durée de vie supérieure à 150 ans
- Très léger
- Compétitifs face aux matériaux traditionnels

Gamme de DN250 à 4000mm
Pressions jusqu'à 40 bars

75 impasse des Orvets, ZA du Pré Chatelain 38300 St SAVIN
contact@hydropipesolutions.com www.hydropipesolutions.com

GREEN-ACCESS
GROUPE UNITe

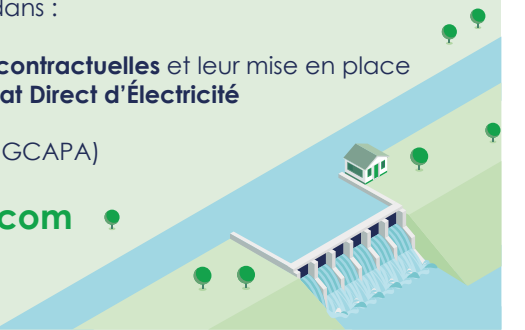
VOTRE PARTENAIRE VALORISATION DEPUIS 20 ANS !

Faites **confiance** à Green-Access pour **optimiser la valorisation** de vos centrales hydroélectriques.

Notre équipe vous accompagne dans :

- L'identification des **opportunités contractuelles** et leur mise en place
- L'organisation de **Contrats d'Achat Direct d'Électricité** (CADE ou « PPA »)
- La vente de vos **certificats** (GOs, GCAPA)

contact@green-access.com



GROUPE Hydrocop

4e producteur d'hydroélectricité en France

Un groupe d'entreprises locales d'énergie, ancrées dans les territoires :

- Développement de projets neufs et optimisation de sites existants
- Études d'ingénierie et de maitrise d'œuvre
- Suivi de travaux
- Exploitation et maintenance de centrales
- Acquisition de centrales et valorisation de la production

Informations et contact : **www.hydrocop.fr**

© Photos : Hydrocop / Envinergy

Rencontres France Hydro Electricité

DESCRIPTIF ET NOUVEAUTÉS DES EXPOSANTS

FLIPO RICHIR

L'Energie en ServiceS !

Flipo-Richir intervient en France et à l'international dans le cadre de réhabilitations électromécaniques et mécaniques de centrales hydroélectriques.

Nos équipes sont à votre service dans les domaines suivants :

- ✓ Réhabilitation
- ✓ Optimisation énergétique
- ✓ Expertise
- ✓ Logistique

MASE

Flipo Richir , Zone Industrielle A, 13 rue de Lorival - 59473 Seclin Cedex – France
Tél :+ 33 3 20 26 43 77 -- Email : contact@flipo-richir.com – www.flipo-richir.eu

Travaux ligne C métro Toulouse

cdtsm

Depuis 1998, CDTSM, entreprise certifiée et spécialisée dans les travaux subaquatiques vous assiste dans vos travaux sur barrages vannes et structures.

CDTSM,
une équipe de professionnels
experts et **réactifs**.

Forte de nos 24 ans d'expérience nous intervenons sur la réalisation de batardeaux ,la consolidation d'anciens ouvrages et la protection des berges. Notre domaine d'expertise couvre également les interventions sur grille,la pose de drômes, le curage, la bathymétrie. Nos scaphandriers maîtrisent la soudure et chaudronnerie,le découpage et le bétonnage immergé .

Nous intervenons sur tout le territoire national.

CDTSM - 10 rue de la Rochefoucauld - 31200 Toulouse
06 14 76 84 43 - Email : contact@cdtsm.fr

MAVEL

Mavel est une société globale de fabrication et d'ingénierie spécialisée dans la fourniture de turbines hydrauliques et de technologies connexes pour les centrales hydroélectriques de 5 kW à plus de 30 MW. Mavel dispose de son propre département de recherche et développement et peut répondre aux demandes de clients du monde entier.

L'entreprise Mavel a été fondée en 1990 et a depuis installé plus de 500 turbines pour 340 centrales hydroélectriques dans 44 pays du monde, sur les cinq continents. Mavel est certifiée ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 3834-2:2021 et ISO 45001:2018.

Toutes les turbines sont conçues et fabriquées dans nos ateliers de production en République tchèque.

Mavel propose les types de turbines hydroélectriques suivants :

- Kaplan
- Francis
- Pelton
- Siphon

Mavel fait partie des leaders mondiaux dans la fourniture de turbines Kaplan de basse chute, qui sont réalisées dans toutes les configurations. Les plus grandes turbines horizontales de basse chute fabriquées à ce jour par Mavel ont un diamètre de 4 500 mm. Mavel est très fortement implanté en Europe et dispose déjà de plusieurs turbines installées en France.

Contact (en francais) : Jiri Zaborsky, Responsable commercial France
Mobile : +420 720 037 206
Email : zaborsky@mavel.com

MAVEL a.s.
Jana Nohy 1237
CZ-25601 Benešov

www.mavel.com

OSSBERGER

Spécialistes en petite hydro jusqu'à 10 MW
Matériel fabriqué en Allemagne

Turbines à impulsion radiale

Systèmes de dégrillage

OSSBERGER GmbH + Co. KG
91781 Weissenburg en Bav.
Allemagne
Tél +49 9141 977-0
info@ossberger.de
www.ossberger.de

OSSBERGER

Représentant en France :
Hydro CG
M. Christophe Guy
Tél 06 89 77 61 14
ossberger.guy@orange.fr

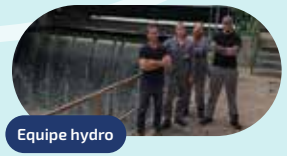
Révision et modernisation de turbine et vantellerie

M.A INDUSTRIE
Hydroélectrique

Etude et conception

Vantellerie

Grille ichtyocompatible et goulotte



Equipe hydro

Dégrilleurs hydrauliques mobiles et fixe

bmandelaire@maindustrie.fr
06 87 03 16 76 - 03 29 62 46 66

www.maindustrie.fr

2, rue du vélodrome – BP 70203
88211 REMIREMONT Cedex

UGO
ingénierie

Nos services

- Exploitation de centrales hydroélectriques
- Assistance à Maitrise d'ouvrage
- Ingénierie & Maitrise d'œuvre d'exécution

ÜGO Ingénierie
29 rue Victor Hugo 31220 Cazeres
06 60 77 86 10
romain@agence-ugo.fr

OSC

La Société OSC est spécialisée dans l'édition et la vente d'espace publicitaires.

Elle réalise en finançant gratuitement tout type de publications :
Annuaire • Revue • Guide • Agenda • Catalogue de Congrès • Abstract pour le compte d'Associations d'Anciens Élèves, de Fédérations, de Sociétés Savantes, de Syndicats

OSC éditeur officiel du guide de visite Rencontres France Hydro Electricité 2025

Société OSC
12 Place Carnot - 93110 Rosny Sous Bois - France
Tel : +33 (0)1 85 08 76 91 - Fax : +33 (0)9 72 25 37 54
E-mail : info@osc-ad.com - Web : www.osc-ad.com

Notes

2MI

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Entreprise créée en 2000, nous intervenons essentiellement dans le cadre de réparation, maintenance, prévention des pannes et études / conception de process.

- *Maintenance entre autres dans le secteur spécifique de centrales hydroélectriques, sur site ou en atelier*
- *Mécano-soudure/mécanique : fabrication de pièces sur plan ou après études*
- *Chaudronnerie : réparation, amélioration, fabrication sur plan ou après études*
- *Tuyauterie : fabrication, réparation, entretien de conduites, installation sur site*
- *Bureau d'études techniques : Analyse des besoins, élaboration, conception, réalisation de prototypes, essais sur site*

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Conduites/canalisations
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Pièces et fonderie
☒ Turbines

Services

☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Génie civil
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
☒ Transport, manutention, et travaux exceptionnels
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Noël MORARD,
160 rue de Narvik - 73200 Albertville
noel@2mi-maintenance.com, 06 20 87 23 15

SITE WEB

www.2mi-maintenance.com

STAND n°7

ACE France

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Fondée en 1973, ACE a su s'adapter aux exigences des marchés et devenir force de propositions sur les avancées technologiques industrielles. Avec plus de 180 collaborateurs, les équipes d'ACE vous guident pour mener à bien tous vos projets en s'appuyant sur l'exigence dans la qualité des moyens techniques et la rigueur méthodique des développements. Depuis plusieurs années, l'implantation de nouveaux établissements témoigne de l'engagement de l'entreprise à être réactive et disponible. La maîtrise du mouvement industriel et de la dynamique des fluides positionne ACE comme un des constructeurs et négociants majeurs en France. Ses techniciens vous assistent dans l'analyse, la maintenance, l'étude de vos besoins et de process en fonction de votre environnement. Nous sommes experts sur les fluides hydraulique, pneumatique et tout fluide et industrie 4.0.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Centrales oléo-hydrauliques de commande de vannes ou de régulation
- Systèmes de freinage, de soulèvement
- Systèmes de lubrification de paliers
- Filtration d'eau
- …
- Eléments filtrants
- Accumulateurs hydropneumatiques
- Vannes de process
- …

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Consommables
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

CONTACT COMMERCIAL

François MÉNIGOT,
f.menigot@acefrance.com, 06 70 61 99 29

SITE WEB

www.acefrance.com

STAND n°6

ACIERIES DE BONPERTUIS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

*Les **ACIERIES DE BONPERTUIS** sont une entité du groupe **FORLAM** spécialisées dans le laminage à chaud et l'étirage. Situés près de Grenoble. Nous sommes spécialisés dans la production de profilés spéciaux en aciers laminés ou étirés à destination de l'industrie ferroviaire, l'automobile, l'agriculture, l'outillage… ou à destination des activités dans le domaine de l'énergie.*

*Depuis plusieurs années, les ACIERIES DE BONPERTUIS sont devenus la référence pour les **profilés hydrodynamiques** pour grilles de centrales hydroélectriques dites ichtyocompatibles.*

*Les ACIERIES DE BONPERTUIS fournissent les principaux fabricants de générateurs en **séparateurs de tôles amagnétiques**.*

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements environnementaux
☒ Equipements électriques et électroniques

CONTACT COMMERCIAL

Patrick GARDET
Lieu-dit Bonpertuis - 38140 Aprieu
patrick.gardet@alr.fr, 06 76 87 37 40

SITE WEB

https://www.bonpertuis-steel.com/

STAND n°48

AEVIA

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Ævia est une marque d'Eiffage Génie Civil depuis 2019.

Ævia est spécialisée dans le secteur de la réparation d'ouvrages et réalise un grand nombre d'opérations de haute technicité à coûts maîtrisés et dans le respect des ouvrages existants et de l'environnement.

Parce que chaque projet est unique, Aevia s'appuie sur l'expertise reconnue des ingénieurs et projeteurs du bureau d'études techniques d'Eiffage Génie Civil pour développer des solutions innovantes de réparation et de renforcement de structures.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

ÆVIA vous accompagne dans vos projets de :

- Renforcement structurel (Fibre de carbonne, précontrainte, Béton projeté, clouage…)
- Réparation des bétons (Purge, ragréage, rejointoiement, injection de fissures…)
- Régénération de maçonnerie (Injection de sol, tirants d'enserrement…)
- Etanchéité (pose de membrane DEG, injection de résine aquaréactive, cuvelage…)
- Auscultation d'ouvrage (Piézomètres, pendules, Sondages carottés…)
- Remplacement de pièces fixes (Vannes, plans de grille, …)
- Remplacement de conduites forcées
- Chemisage

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Conduites/canalisations
☒ Consommables
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements environnementaux

Services
☒ Génie civil
☒ Transport, manutention, et travaux exceptionnels
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

ÆVIA France Sud Toulouse
Fabrice LOUBERE,
fabrice.loubere@eiffage.com, 06 68 74 11 97

ÆVIA France Sud Saint Etienne
Vincent DENIEL,
vincent.deniel2@eiffage.com, 06 11 64 89 69

SITE WEB

www.eiffage-aevia.com

STAND n°25

ALPIQ

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Présent dans toute l'Europe et leader en Suisse, le groupe Alpiq intervient sur l'ensemble de la chaîne de valeurs : production, distribution et commercialisation d'électricité. Sa capacité électrique installée (5,7 GW en Europe) est à 75% décarbonée, principalement grâce à la production hydraulique.
Depuis 2002, Alpiq France s'est imposé comme l'un des principaux fournisseurs d'électricité et de gaz naturel, en livrant de l'énergie à plus de 3 000 sites industriels et tertiaires en France (plus de 17 TWh d'électricité et 9 TWh de gaz livrés annuellement). Il est en 1ère position des fournisseurs d'électricité pour sa qualité de service au baromètre CLEEE-FNCCR depuis sa création.
Alpiq France est également un agrégateur reconnu d'installations de production décentralisées, à la fois flexibles et intermittentes. Sa connaissance fine du marché de l'électricité permet à Alpiq France d'accompagner les producteurs d'électricité renouvelable (éolien, photovoltaïque, hydraulique, incinération, ...) en leur proposant une offre complète et adaptée à leurs besoins, qu'il s'agisse d'actifs bénéficiant ou non d'un soutien public.
Notre objectif est de fournir des services de premier ordre aux producteurs d'énergie renouvelable, aux consommateurs industriels, aux gestionnaires de portefeuilles et aux détaillants à travers les PPA et la flexibilité.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Nous assurons une commercialisation rentable de votre énergie en gérant les incertitudes liées à la nature intermittente de la production ou aux fluctuations de prix. Nous proposons des services de gestion des énergies renouvelables au fil de l'eau mais également des actifs flexibles et contrôlables notamment sur le mécanisme d'ajustement.

ACTIVITÉ

Services
☒ Achat/vente d'électricité

CONTACT COMMERCIAL

Antonin CURA ,
antonin.cura@alpiq.com, 06 98 92 02 21

SITE WEB

www.alpiq.com

STAND n°30

AMIBLU

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Vous recherchez des conduites forcées pour votre installation hydroélectrique ?

Amiblu France vous propose des canalisations en PRV - Polyester Renforcé de fibres de Verre – pour conduites forcées répondant à vos exigences et entièrement adaptées aux enjeux des projets hydroélectriques.

Amiblu France est le spécialiste de la fabrication de systèmes de canalisations en PRV. Nous nous attachons à développer et proposer des solutions de canalisations pérennes dans le but de répondre à la demande croissante en infrastructures durables et qualitatives. Nos gammes Hobas et Flowtite répondent à ces exigences. Les systèmes complets Amiblu ont une excellente rigidité à long terme, un très bon rendement hydraulique, ils sont insensibles à l'abrasion et aux UV, sont étanches, légers, faciles à transporter et à installer. Ils vont du DN 200 au DN 4000, PN 1 à 32, SN jusqu'à 1 000 000. Constitués de couches successives à base de fibres de verre, résines thermodurcissables et matériaux de renforcement, nos tuyaux présentent une excellente résistance aux contraintes circonférentielles et axiales, une résistance à la flexion optimale et le maintien d'une excellente rigidité à long terme…. Ils ont tout pour plaire !

Et nous nous engageons à la réduction de notre empreinte carbone tout au long du process de fabrication.

Ensemble, faisons la différence. Engageons-nous pour l'eau !

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Tuyau Flowtite Grey

Le tuyau Flowtite Grey est le tuyau standard des gammes commercialisées par Amiblu. Il est particulièrement recommandé pour les réseaux pression. Ce tuyau a une résistance aux impacts élevée, permettant l'utilisation de matériaux de granulométrie plus importante pour le remblai des tranchées. Il est également très résistant à l'abrasion, ce qui lui confère une plus grande longévité si l'eau transportée contient des matériaux abrasifs et que la vitesse d'écoulement est élevée. Enfin, il est plus résistant à l'hydrocurage, de quoi permettre une pression plus élevée lors du curage des réseaux.

Tuyau PU Hobas

Le tuyau PU Hobas est le tuyau haute gamme de chez Amiblu. Ce tuyau a été conçu pour résister aux effluents très agressifs. Il est doté d'une couche de protection interne exceptionnellement durable et est conçu sur mesure pour répondre aux contraintes de chaque projet. Il est hautement résistant à l'abrasion, à la corrosion et aux chocs. Sa surface interne extrêmement lisse empêche la sédimentation et minimise les interventions. Par ailleurs, sa couche de protection interne résiste aux tests de déflexion annulaire les plus rigoureux, ce qui assure une performance et une longévité exceptionnelles.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Conduites/canalisations

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique

Autre :
☒ Service Assistance Chantier

CONTACT COMMERCIAL

Pierre GAUTRET,
pierre.gautret@amiblu.com, 07 63 22 02 98

SITE WEB

https://www.amiblu.com/fr/

STAND n°16

ASSURHYDRO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

AssurHydro : Courtier d'assurances et conseil en gestion de risques *spécialisé en* ***énergie hydroélectrique*** *avec une croissance continue depuis 10 ans.*

Plus de 200 MWh de production annuelle d'hydroélectricité assurés par l'intermédiaire d'AssurHydro.

Producteurs, bureaux d'études, distributeurs d'électricité nous font confiance.

Nos clients profitent de nos innovations pour réduire les risques et être indemnisés des sinistres.

ACTIVITÉ

Services
☒ Assurance

Autre :
☒ Courtier d'assurances
☒ Conseil en gestion de risques de la filière hydroélectrique

CONTACT COMMERCIAL

Jean-Luc PORET, Ingénieur UTC Compiègne, ARM (Associé en Risk Management)
8 rue des capitaines de Clerville - 44000 Nantes
jean-luc.poret@assurhydro.fr, 02 51 86 21 00, 06 80 99 77 89

SITE WEB

www.assurhydro.fr

STAND n°63

ATRALTECH / DAITEM

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis 1977, Daitem, marque du groupe Atraltech, est l'inventeur de la première alarme radio au monde. Expert des solutions connectées anti-intrusion, de vidéosurveillance et de détection incendie, Daitem conçoit et fabrique l'ensemble de ses produits en France.

Forte d'un savoir-faire français unique, la marque incarne l'excellence technologique et industrielle. Près de 400 collaborateurs œuvrent chaque jour sur nos sites de Crolles (38) et Chavanod (74), où toute la chaîne de valeur est intégrée : design, développement, fabrication et assemblage.

Grâce à ce modèle industriel maîtrisé, Daitem occupe une position de référence sur le marché européen de la sécurité.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Système de sécurité Daitem (Alarme et Vidéosurveillance)
Depuis 1977, Daitem propose un système de sécurité complet avec alarme sans fil, couplée ou non à une vidéosurveillance. Origine France Garantie, ce système intègre un protocole antibrouillage breveté et une technologie avancée : cyberprotection, protection contre le sabotage mécanique et antifraude magnétique. Il est certifié NF&A2P@, garantissant une résistance renforcée aux cyberattaques.

Télésurveillance par Atral Services (Certifiée APSAD P3)
Le service de télésurveillance Daitem, certifié APSAD P3, permet un raccordement sécurisé aux centres de télésurveillance professionnels via Atral Services. Il offre une surveillance continue, garantissant une réponse rapide en cas d'alerte. Les utilisateurs peuvent gérer leur sécurité à distance grâce aux applications Daitem Secure et Daitem Capture.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements électriques et électroniques

Autre :
☒ Sécurité des infrastructures et des sites isolés

CONTACT COMMERCIAL

Florian BASELGA,
florian.baselga@atraltech.com, 06 31 14 65 74

SITE WEB

https://daitem.com/fr

STAND n°26

BCM ENERGY - ELMY

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Notre cœur de métier depuis 2015 : agrégateur spécialisé dans les énergies renouvelables. Mais plus qu'un agrégateur d'électricité, elmy est un énergéticien 100% renouvelable, qui dispose d'un périmètre d'équilibre exclusivement renouvelable et de l'expertise marché nécessaire pour ***optimiser et valoriser votre production hydroélectrique.***

Nous mettons en œuvre les stratégies les plus adaptées pour valoriser votre production hydraulique et en multiplier les débouchés, avec en objectif, l'approvisionnement en électricité verte et française des consommateurs finaux (particuliers, professionnels ou collectivités).

elmy vous propose :
- *Une valorisation sur-mesure de votre production*
- *Des structures de prix adaptés à votre expertise hydraulique*
- *Une gestion des contrats avec et sans soutien public*
- *Des services innovants de gestion de l'énergie*

Notre modèle totalement intégré, de la production à la consommation, nous permet de maîtriser l'ensemble de la chaîne de valeur des énergies renouvelables. Ainsi, nous agissons de manière transversale en faveur de la transition écologique.

elmy est une PME indépendante, basée à Lyon, qui s'engage avec ses 160 collaborateurs dans une démarche sociétale globale, portée par son statut de société à mission.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Nous gérons votre production d'électricité hydraulique de A à Z
Prévisions de production, responsabilité d'équilibre, valorisation de votre production sur les marchés de gros de l'électricité ou via notre portefeuille de clients : elmy maîtrise l'ensemble des expertises pour l'agrégation et la valorisation de votre énergie hydroélectrique.

Nous proposons des solutions adaptées à vos besoins
Certification et valorisation de vos garanties de capacité et de vos garanties d'origine, gestion des risques, schémas de rémunération, modèles de prévisions : elmy vous accompagne dans le choix des solutions les plus adaptées à vos besoins de producteur hydroélectrique.

ACTIVITÉ

Services
☒ Achat/vente d'électricité

CONTACT COMMERCIAL

Benjamin DU PELOUX,
benjamin.dupeloux@elmy-energie.fr, 06 74 07 20 27

Rémi OUDOUL,
remi.oudoul@elmy-energie.fr, 06 19 90 53 26

SITE WEB

www.elmy.fr/agregation

STAND n°54

BERNARD & BONNEFOND

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Fondée en 1925, la société BERNARD BONNEFOND est spécialisée depuis dans le domaine électrotechnique. Notre activité porte entre autres sur le calcul, la conception, la fabrication et la rénovation d'ALTERNATEURS BASSES VITESSE de 200 kVA à 20 MVA et de 10 tr/mn à 500 tr/mn, nous proposons 2 types d'alternateurs : CLASSIQUE à pôles bobinés et COMPACT à aimants permanents. Nous sommes à l'écoute des demandes de nos clients, est une priorité..

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Alternateur synchrone à pôles bobinés ou à aimants permanents :
Ces technologies conviennent :
- pour les turbines de 50tr/min à 500tr/min
- pour les puissances jusqu'à 20MVA.
- pour les montages verticaux / horizontaux / inclinés / en bulbe…

Les avantages de ces technologies sont :
- Un rendement élevé
- Une compacité et poids réduit
- Des nuisances sonores très réduites
- Robustesse et fiabilité.
- Une durée de vie supérieur à 50 ans
- Des coûts de maintenance réduits

Les avantages de Bernard & Bonnefond :
- Une grande expérience dans l'hydro de toutes tailles.
- Nous adaptons nos produits à votre besoin et aux contraintes de votre site
- Le service client est notre priorité

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements électriques et électroniques

Autre :
☒ Fabrication d'alternateurs

CONTACT COMMERCIAL

Didier BERNARD,
7 allée Mathieu Murgue - Terrenoire - 42100 Saint-Etienne
didier.bernard@bernardbonnefond.com, 06 20 23 04 10

SITE WEB

www.bernardbonnefond.com

STAND n°35

BOHR ENERGIE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Bohr Energie est une entreprise toulousaine fondée en 2020 par des producteurs et des experts du marché de l'énergie. Elle est spécialisée dans la gestion et la valorisation de la production d'énergie renouvelable. Elle accompagne les producteurs indépendants, notamment hydroélectriques, dans la transformation de leur modèle économique sans nécessiter de lourds investissements. L'entreprise porte une vision claire : faciliter l'accès au marché de l'énergie pour les producteurs d'énergies renouvelables indépendants grâce à des offres transparentes.

Depuis sa création, Bohr Energie a connu une croissance soutenue. En 2024, elle a renforcé son équipe d'experts, ses outils de flexibilité et accélérer le développement de solutions locales de valorisation énergétique. L'entreprise s'engage aux côtés des producteurs pour construire un modèle énergétique plus local, plus prévisible et plus rentable, sans dépendre des aléas du marché de gros ni recourir à des remplacements d'équipements prématurés.

Bohr Energie offre des solutions transparentes et sur mesure, incluant la gestion de l'énergie, des mécanismes de capacité et des garanties d'origine avec une tarification compétitive.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

L'entreprise met à disposition des producteurs des briques complémentaires :
Autoconsommation Collective :
- Sécurisez votre prix dans le temps en fixant la durée de 3 à 10 ans
- Augmentez votre impact local en servant directement vos voisins
- Optimisez votre prix en le fixant librement
- Proposez un compromis gagnant à vos consommateurs
- Évitez un investissement lourd

Complément de rémunération :
- Valorisez votre production au prix MO
- Bénéficiez de nos services de certification et de valorisation de vos garanties de capacité
- Évitez les pertes liées aux prix négatifs avec notre pilotage à distance 24h/24 et 7j/7
- Garantit un revenu fixe ou minimum sur la production d'électricité excédentaire non consommée

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Robotique et automatismes

Services
☒ Achat/vente d'électricité

Autre :
☒ Agrégateur

CONTACT COMMERCIAL

Julien CHOLLET,
julien.chollet@bohr-energie.fr, 06 88 12 02 14

SITE WEB

www.bohr-energie.fr

STAND n°15

CMS HYDRO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

CMS Hydro propose aux producteurs hydroélectriques français une offre globale incluant la capacité de conception et d'entretien des éléments hydromécaniques (grilles, dégrilleurs, vannes, etc.) et un service de maintenance des équipements hydroélectriques.

Grace à l'appui du réseau du Groupe John Cockerill, et fort de ses 2100 personnes réparties dans 20 établissements de proximité partout en France, CMS Hydro renforce ses capacités de réparation en atelier et d'intervention sur site. Il offre une expertise multi métiers en maintenance préventive, corrective et améliorative et conforte sa capacité de gestion de projets.

CMS Hydro, fort de plus de trente années d'expérience assure à ses clients la continuité de services pour leurs centrales hydroélectriques.

ACTIVITÉ

Services
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance

CONTACT COMMERCIAL

Marc MARTIN,
30 rue Motta Di Livenza - 32600 L'Isle Jourdain
marc.martin@johncockerill.com, 06 23 12 44 06

SITE WEB

http://cmshydro.com/

STAND n°71

CONDENSATOR DOMINIT

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

***Condensator Dominit France**, PME Française d'origine Allemande travaillant depuis plus de 70ans dans le domaine de la qualité d'énergie. De notre expérience, nous proposons notre analyse d'experts pour améliorer la qualité des réseaux électriques de nos clients.*
Nous avons les outils nécessaires pour résoudre divers problèmes tels que la compensation d'énergie réactive, les chutes de tension, les phénomènes de résonances, les variations de fréquences, la fluctuation de la tension, la filtration harmoniques et autres distorsions non-harmoniques de la tension.
Notre équipe est constituée d'ingénieurs, de techniciens expérimentés pour fournir à nos clients des systèmes innovants, faciles à utiliser et des solutions adaptées.
L'expérience de Condensator DOMINIT reconnue depuis toujours dans la fabrication basée sur les systèmes de compensation a permis de gagner un nom honorable dans le domaine de la distribution d'énergie et de l'amélioration de la qualité d'Energie..

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Puissance réactive
Les moteurs, les transformateurs et autres consommateurs consomment en plus de l'Energie Active (KWh) nécessaire à leur travail, une Energie dite Réactive (Kvarh) augmentant les pertes.
Nous proposons des batteries de condensateurs pour la compensation d'Energie Réactive. Les batteries de condensateurs vont permettre une réduction de la consommation d'énergie et une diminution du CO2.
Ainsi, nos clients diminuent leurs factures énergétiques et contribuent à la sauvegarde de l'environnement.
Les chutes de tension – surcharges
Les moteurs ont besoin d'un fort courant de démarrage (5 à 6 x In moteur). Cette phase de démarrage peut entrainer des chutes de tension et/ou des déclenchements des protections thermiques. Nous proposons des compensations pour le démarrage des moteurs qui ne limitent pas le courant moteur mais seulement la charge réseau. Le démarrage de l'installation se fait sans perturber le process.
Les Harmoniques
Les convertisseurs de fréquences, onduleurs, ne sont pas des charges linéaires. Ils génèrent des harmoniques qui augmentent les pertes et les perturbations sur le réseau électrique. Nous proposons des filtres actifs et passifs contre ces sources de pollution. Avec ces équipements nos clients évitent les conséquences liées à la présence d'harmoniques et suppriment les coûts d'éventuelles dégradations.
Les fluctuations de Tension
Des charges importantes et répétitives peuvent provoquer des fluctuations de tension entraînant souvent des dysfonctionnements sur les équipements électriques. Nous proposons une compensation Dynamique pour stabiliser la tension. Avec ces solutions, nos clients réduisent les arrêts de production et obtiennent plus facilement une qualité constante de leur fabrication.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements électriques et électroniques

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Génie électrique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance

CONTACT COMMERCIAL

Vincent GOURDAIN,
vincent.gourdain@dominit.fr, 06 80 89 74 20

SITE WEB

www.condensator-dominit.fr

STAND n°75

CTM VISSAC

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

*Depuis sa création, la société **CTM Vissac** s'est positionnée, sur une activité de production industrielle et de services en **chaudronnerie, tuyauterie** et **maintenanc**e. Ses forces et son expérience lui permettent de travailler avec des clients de premier ordre dans les secteurs : de l'industrie métallurgique, de l'industrie agroalimentaire, de l'énergie (hydroélectricité, éolien), du transport ferroviaire, des infrastructures. Son savoir-faire permet d'étudier, de fabriquer, d'installer, de mettre en service et de maintenir les produits de façon souhaités par ses clients..*

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Ses services pour le secteur de l'hydroélectricité sont :
- Pose et soudure de conduite forcée,
- Réalisation de pièces de raccordement chaudronnées,
- Etude, fabrication et pose de dégrilleurs et de plans de grille,
- Réalisation et pose de vannes.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Conduites/canalisations
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements environnementaux

Services
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
☒ Transport, manutention, et travaux exceptionnels

CONTACT COMMERCIAL

Julien BONNEFOI,
ZI de Lavaur - La Béchade - 3 impasse Marie Marvingt - 63500 Issoire
jbonnefoi@ctm-vissac.fr, 06 88 18 39 47

SITE WEB

http://www.ctm-vissac.fr/

STAND n°9

DANFOSS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Danfoss est une société Danoise, spécialiste de la conversion de puissance depuis plus de 50 ans.

L'offre produits Danfoss Drives, initialement conçue pour les applications de vitesse variable, permet de répondre à de nombreuses demandes de conversion d'énergie en particulier pour la production hydroélectrique et / ou le stockage d'énergie.

Nos ingénieurs sont à votre disposition pour vous aider à construire, utiliser et entretenir les convertisseurs qui conviendrons à votre installation.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Danfoss Drives conçoit au travers de la gamme VACON NX des modules capables de fonctionner avec toutes les technologies de génératrices (synchrone, asynchrone, excitation séparée etc.) que ce soit en production, où en fonction « lanceur ». Ils peuvent ainsi remplacer avantageusement les résistances ou accouplements mécaniques pour des génératrices jusqu'à 4 MW.

En 2024, Danfoss Drives lance sur le marché la gamme iC7, une nouvelle génération de convertisseurs très compact dans sa version module refroidit liquide intégrant des innovations attendues par les intégrateurs.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements électriques et électroniques

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Génie électrique

CONTACT COMMERCIAL

Pascal PAUCOD,
pascal.paucod@danfoss.com, 06 45 86 09 46
Jean-Philippe PESCHET,
jp.peschet@danfoss.com, 06 75 04 63 37

SITE WEB

www.danfoss.com

STAND n°37

DE NEUVE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

*DE NEUVE – **TUBES ACIER** pour **CONDUITES FORCÉES***

La société DE NEUVE propose depuis près de 30 ans différentes gammes de tubes en acier, usages standards et besoins spécifiques, pour de multiples applications.

Société indépendante à taille humaine, notre expérience nous permet de conseiller aux mieux nos clients en fonction de leurs besoins spécifiques.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Nous proposons une gamme complète de tubes acier pour conduites forcées :

- Large gamme de dimensions standards, jusqu'au diamètre 4572mm.
- Epaisseurs suivant contraintes d'exploitation et caractéristiques du site.
- Dimensions spécifiques sur demande.
- Différents types de revêtements intérieurs et extérieurs, standards et spécifiques.
- Extrémités droites, tulipées, Joint E et Joint ER.
- Pièces spéciales : coudes, trous d'homme, convergent, etc.

De Neuve c'est aussi des solutions de dépannage / remplacement avec livraisons possibles sous délais rapides, de quantités unitaires ou réduites. Nous proposons également un accompagnement jusqu'au projet complet. La plupart de nos tubes sont de production Européenne.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Conduites/canalisations
☒ Consommables
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

CONTACT COMMERCIAL

Pierre-Yves MANHES,
py.manhes@deneuve.fr, 06 26 94 14 76
contact@deneuve.fr, 04 72 12 00 79

SITE WEB

www.deneuve.fr

STAND n°13

DIVE-TURBINEN GmbH Co.KG

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

DIVE Turbinen GmbH & Co KG a été fondée en 2012 à Amorbach, en Allemagne. En tant que spin-off de FELLA Maschinenbau GmbH, DIVE Turbinen bénéficie d'un accès unique au savoir-faire et à l'expérience de l'entreprise familiale renommée qui a grandi. Le développement, la conception, la fabrication, l'assemblage, l'installation, la mise en service et le service après-vente de la DIVE-Turbine, sont concentrés dans la société DIVE Turbinen GmbH & Co KG. Aujourd'hui, la société compte plus de 50 turbines installées dans le monde entier, avec un marché principal en France.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

La DIVE-Turbine a été spécialement conçue pour les installations à faible hauteur de chute. Son **alternateur a aimant permanent totalement immergeable** permet d'avoir une solution ultra compacte avec une seule interface avec le génie civil. Sa fiabilité et sa conception avec des matériaux de haute qualité en font une turbine sans entretien.

La **turbine DIVE-HAX** pour chute moyenne est idéale pour les centrales électriques à pied de barrage ou toute configuration avec plus de 10 mètres jusqu'à 120 m de chute et une alimentation par conduite forcée. Son design de roue unique permet d'avoir les meilleurs rendements dans une large plage de hauteur de chute.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements électriques et électroniques
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Turbines

Services

☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Juan TORRES,
juan.torres@dive-turbine.de, 07 88 74 51 19

SITE WEB

www.dive-turbine.de

STAND n°86

DPSM

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis près de 40 ans, DPSM conçoit et réalise tous travaux de réhabilitation sans tranchée d'ouvrages souterrains (eau brute, eaux usées, eaux pluviales, fluides industriels) afin de réparer les dégâts qui leur ont été infligés par les années.

Quels que soient la dimension et l'usage des canalisations concernées, DPSM sait proposer à ses clients (publics et industriels) la technique qui permettra la réhabilitation de leurs ouvrages.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Réhabilitation de canalisations visitables : - Béton projeté - Coques préfabriquées - Injection

Réhabilitation de canalisations non visitables : - Inspection vidéo - Auscultation - Diagnostic - Fraisage - Robot multifonctions - Etanchement de canalisations et de regards - Tubage avec ou sans espace annulaire - Chemisage continu ou partiel - Chemisage de branchements - Eclatement de conduites

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Conduites/canalisations

Services
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

John PEPERIOT,
john.peperiot@dpsm.eu, 06 28 97 91 22

SITE WEB

www.dpsm.eu

STAND n°31

DREAM ENERGY

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Dream Energy rénove et exploite des centrales hydrauliques à travers la France depuis 2011.

Notre expertise s'étend sur l'intégralité de la chaîne de valeur de l'hydroélectricité. Nous sommes impliqués dans le montage de projets existants ou nécessitant une rénovation, ainsi que dans le développement de l'ingénierie pour améliorer la performance de nos installations.

Nous prenons en charge la réalisation et le financement des travaux nécessaires, puis assurons l'exploitation de ces centrales grâce à nos filiales, AIS ENERGIES et EMJ, ainsi qu'à nos partenaires locaux.

Notre premier site hydroélectrique est entré en activité en 2011, et depuis lors, nous avons acquis près d'une vingtaine d'autres installations, portant notre capacité totale à environ 15 MW à la fin de l'année 2023.

ACTIVITÉ

Services
☒ Achat/vente de centrales

CONTACT COMMERCIAL

François ROULET,
contact@dream-energy.fr, 01 30 71 12 62

SITE WEB

https://www.dream-energy.fr/

STAND n°18

DYNSO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

DDYNSO est une entreprise d'électricité industrielle. Ses activités concernent la conception, la fabrication d'armoires ou de coffrets, l'installation et la mise en service de l'ensemble des équipements électriques des centrales de productions hydroélectriques. La société intervient sur des projets neufs et des rénovations complètes ou partielles d'usines de production hydroélectrique. Elle s'efforce quotidiennement à réaliser des installations plus Performantes, plus Fiables et plus Durables.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Pour la mini-hydroélectricité, nous proposons :

- Conseils, pré études, études électriques et automatisme
- Fabrications en atelier d'armoires électriques
- Montages sur chantier et mises en service y compris la partie haute tension en HTA et HTB
- Interventions de maintenance
- Dépannages électriques et d'automatisme
- Assistance à exploitation

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements électriques et électroniques
☒ Robotique et automatismes

Services

☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Génie électrique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Thibaut FORGUES,
t.forgues@dynso.fr, 05 61 98 45 45, 06 31 71 11 40

SITE WEB

www.dynelec.fr

STAND n°90

E&S HYDRO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

E & S est un bureau d'étude spécialisé dans la petite et moyenne hydroélectricité basé à Toulouse composé d'ingénieurs hydraulique, agronome et mécanique. Nos domaines de compétence sont la conception complète de projet, l'obtention d'autorisation administrative, la maitrise d'œuvre des travaux de construction ou de mise en conformité d'installations neuves ou anciennes. Nous proposons également des solutions complètes d'exploitation de centrales hydroélectriques basées sur notre expérience et notre fort réseau de fournisseurs et de spécialistes dédiés. E & S intervient dans le grand sud-ouest (Pyrénées et Massif central) et ponctuellement dans les Alpes.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Construction rénovation de centrale en vue d'obtenir un contrat d'obligation d'achat
Nos prestations sont à la carte et peuvent intégrer l'étude de productible du site, l'élaboration des plans de construction, le prévisionnel d'investissement, l'obtention des autorisations administratives, le suivi de travaux ... Chaque site étant unique, une visite en présence du porteur de projet permet d'appréhender les attentes et de proposer différents types de solutions : du simple conseil à la solution «clé en main».

Reconnaissance de Droit Fondé en Titre
Ce service fait appel à des connaissances très spécifiques. Nos archivistes spécialisés recherchent les pièces anciennes aux archives départementales, les traduisent et élaborent un dossier complet. Ensuite, nos hydrauliciens calculent la valeur du droit en vue de faire reconnaitre sa consistance (puissance) auprès du Préfet.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements environnementaux

Services

☒ Bureau d'études environnement
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
☒ Ingénierie environnementale
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Hugues CRESPIN,
5 bis rue du Prieuré - 31000 Toulouse
hugues.crespin@es-hydro.com, 06 38 26 82 80

SITE WEB

http://www.es-hydro.com/

STAND n°21

E++ Srl

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

La société E++ Srl travaille depuis 50 ans sur le marché des énergies renouvelables. Nos installations « clé-en-main » de petites centrales hydroélectriques ont déjà satisfait des dizaines de clients avec une gamme complète de solutions technologiques allant de quelques dizaines de kW à 5 MW.

Notre expertise s'étend de la conception, à la réalisation de nouvelles installations, à leur entretien et à la rénovation d'anciennes centrales. E++ réalise dans ses ateliers plusieurs types de turbines afin d'obtenir des performances optimales, en choisissant la solution technique la mieux adaptée aux exigences des clients, notamment concernant les conditions de hauteur de chute et débit d'eau ainsi que les caractéristiques géologiques et environnementales du site. E++ propose des turbines Pelton, Kaplan, Francis, Banki, à vis d'Archimède, des solutions containerisés et la rénovation de roues de moulins.

ACTIVITÉ

Equipements
- ☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
- ☒ Equipements électriques et électroniques
- ☒ Robotique et automatismes
- ☒ Turbines

Services
- ☒ Bureau d'études et d'expertise technique
- ☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
- ☒ Ingénierie environnementale
- ☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Marco PAROLA,
Via F.lli Ceirano, 9 - 12100 Cuneo - Italie
m.parola@eplusplus.net, +39 335 7978326

SITE WEB

https://eplusplus.net/fr/

STAND n°33

ECCEL ENVIRONNEMENT

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Eccel environnement, Groupe Liebig, est un bureau d'études spécialiste des milieux aquatiques et des volets environnementaux et réglementaires des EnR.
- *Montage de dossiers réglementaires (AE, K/K, DLE, N2000, Dérogation CNCP…)*
- *Accompagnement environnemental de projets EnR (Hydroélectrique, solaire)*
- *Etudes hydrobiologiques et hydromorphologiques*
- *Etudes faunistiques, floristiques et caractérisation des habitats et des ZH*
- *Expertise de la continuité écologique (montaison, dévalaison arasement…)*
- *Suivi qualité, prélèvements et analyse d'eau et de sédiments*
- *Suivis écologiques de chantiers, pêches de sauvetage…*

Deux agences : Toulouse et Chambéry

Notre démarche sécurité, appuyée par A3SO, est reconnue par la certification MASE/UIC qui atteste de nos performances en matière de Santé Sécurité et Environnement.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Rédaction et montage de dossiers réglementaires - Assistance à Maitrise d'Ouvrage
Nous assurons la réalisation, et le suivi des dossiers réglementaires qui sont exigés des Producteurs ou Développeurs dans le cadre de leur activité hydroélectrique : Autorisation environnementale, Dossier Loi sur l'Eau, Dossier au cas-par-cas, Demande de dérogation espèces protégées, ...

Expertises environnementales, suivis de chantiers et Assistance à maîtrise d'œuvre
Nous produisons des inventaires et expertises sur la faune et la flore des cours d'eau, des milieux connexes (ripisylve, zones humides…) ou terrestres. Nous assurons également des suivis de vidanges ou de travaux par sondes autonomes, des pêches électriques de sauvegarde, et l'accompagnement de chantier par écologue. Nous réalisons aussi des études de mise en conformité vis-à-vis de la continuité écologique ou de définition des débits minimums biologiques pour les débits réservés.

ACTIVITÉ

Equipements
- ☒ Equipements environnementaux

Services
- ☒ Bureau d'études environnement
- ☒ Bureau d'études et d'expertise technique
- ☒ Ingénierie environnementale

CONTACT COMMERCIAL

Joseph REVAUD, Toulouse
joseph.revaud@eccel-environnement.fr, 06 40 42 71 67

Hervé COPPIN, Chambéry
herve.coppin@eccel-environnement.fr, 07 72 51 47 75

SITE WEB

www.eccel-environnement.fr

STAND n°68

EDF OBLIGATION D'ACHAT

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

EDF OA – aussi appelé EDF Obligation d'Achat – est la filiale à 100 % d'EDF destinée à acheter l'électricité photovoltaïque aux producteurs, qu'ils soient particuliers ou professionnels.

Depuis la loi du 10 février 2000 relative à la modernisation et au développement du service public de l'électricité, EDF a l'obligation légale d'acheter l'énergie produite par les installations qui utilisent des énergies renouvelables telles que l'éolien et le solaire. Ces installations sont généralement exploitées par des producteurs indépendants particuliers, des entreprises, des agriculteurs, ou des collectivités locales.

ACTIVITÉ

Services

☒ Achat/vente d'électricité

CONTACT COMMERCIAL

Agences Multi filières Metz Nord-Est et Toulouse Sud-Ouest :
EDF Obligations d'achat - TSA 90071 - 93736 Bobigny cedex 9
oa-multifilieres@edf.fr, 09 69 32 30 69 (du lundi au vendredi de 13h30 à 16h00)

SITE WEB

https://www.edf-oa.fr/content/hydraulique

STAND n°45

EES MAINTCONTROL

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

EES-Maintcontrol intervient depuis 20 ans comme bureau d'étude et d'expertise en France et à l'étranger pour apporter à ses clients son savoir-faire indépendant dans le contrôle et la maintenance conditionnelle des machines tournantes mais également toutes les problématiques liées aux structures. Certifiés ISO 18436-3_ Mobius Institute III _ ainsi qu'en thermographie Infrarouge _ D19, nous mettons notre savoir-faire à votre service via les techniques suivantes :

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- L'analyse vibratoire,
- L'amplification du signal vibratoire par caméra ultra rapide (Motion Amplification),
- La thermographie infrarouge,
- La modélisation du comportement dynamique de la structure (ODS),
- L'analyse modale expérimentale (AMEX),
- L'identification et l'analyse des phénomènes électromagnétiques,
- La vidéo-endoscopie.

ACTIVITÉ

Services

☒ Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Alexandre CHIMENTI,
Avenue du Golf - L'Orée des Mas - Bât. Les Oliviers - 34670 Baillargues
alexandre.chimenti@maint-control.fr, 06 03 77 58 26

SITE WEB

www.maint-control.com

STAND n°10

EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES QRG

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Clemessy, la marque d'Eiffage Énergie Systèmes dédiée à l'industrie, met en œuvre son savoir-faire dans les domaines de la production d'énergies renouvelables. Nos équipes accompagnent les producteurs d'électricité dans la réalisation de leurs centrales hydroélectriques : elles conçoivent, installent, assurent la maintenance et exploitent les parcs.

Eiffage Énergie Systèmes contribue au mix énergétique décarboné, aux niveaux local et national, en valorisant le potentiel énergétique renouvelable propre à chaque territoire et se positionne ainsi en tant qu'ensemblier et intégrateur de solutions de développement durable avec des offres clés en main.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Conception, intégration, construction et mise en service - Exploitation et maintenance

Génie électrique et automatisme

Exploitation et Maintenance – Supervision - Hypervision

ACTIVITÉ

Equipements
- ☒ Equipements électriques et électroniques
- ☒ Robotique et automatismes

Services
- ☒ Bureau d'études et d'expertise technique
- ☒ Génie électrique
- ☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
- ☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

26 rue du Trauc - Z.A. Bel Air - 12510 Druelle

Edmond PRIVAT,
edmond.privat@eiffage.com, 06 75 38 04 63

Loïc TREMOLIERES,
loic.tremolieres@eiffage.com, 06 33 45 45 85

SITE WEB

www.eiffageenergiesystemes.com

STAND n°38

ELEC INDUSTRIE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

La société ELEC INDUSTRIE vous propose de vous accompagner dans la rénovation ou la maintenance de vos centrales depuis la génératrice, en passant par l'automatisme et la régulation pour finir sur l'injection sur le réseau Enedis en Basse Tension ou HTA. Notre équipe de 17 personnes intervient sur les parties bureau d'étude Electricité, câblage d'armoires, programmation et essais.

ACTIVITÉ

Equipements
- ☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
- ☒ Equipements électriques et électroniques

Services
- ☒ Bureau d'études et d'expertise technique
- ☒ Gestion d'exploitation et de maintenance

CONTACT COMMERCIAL

Yannick MALLARET,
11 rue du Pré de la Pie - ZI de Felet - 63300 Thiers
contact@elecindustrie.fr, 04 73 80 29 31

SITE WEB

www.elecindustrie.fr

STAND n°28

ENERGY CONNECTIONS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Acteur indépendant, Energy Connections est un courtier en énergies vertes actif sur le marché français depuis 2020. Energy Connections identifie et négocie auprès des grossistes de l'énergie les contrats de valorisation pour le compte des producteurs d'énergie renouvelable :

- *Centrales hydroélectriques, solaires ou éoliennes en projet ou en fonctionnement.*
- *Stockage, pompage-turbinage ou tout autre système de flexibilité.*

Energy Connections regroupe de nombreux producteurs pour obtenir les meilleurs tarifs et mutualiser les variations de production.

Contactez-nous pour une première estimation de vos recettes sur les marchés d'électricité.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Vente au marché de l'électron et des garanties d'origine/de capacité : sortie anticipée d'obligation d'achat, consultation des grossistes de l'énergie via des contrats négociés à prix fixe, groupement de producteurs.

Circuits courts : modélisation des plans d'affaire et contractualisation pour le pompage-turbinage, l'autoconsommation individuelle ou collective, la vente directe à des consommateurs (C-PPA).

Contactez-nous pour une première estimation de vos recettes.

ACTIVITÉ

Services
☒ Achat/vente de centrales
☒ Achat/vente d'électricité
☒ Bureau d'études et d'expertise technique

Autre :
☒ Courtier en énergies vertes

CONTACT COMMERCIAL

Antoine HOLLARD,
contact@energyconnections.fr, 07 77 78 09 01

SITE WEB

www.energyconnections.fr

STAND n°76

ENERGY POOL

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Energy Pool : un acteur clé de la flexibilité énergétique

Face aux défis climatiques et aux mutations du mix énergétique, Energy Pool aide entreprises et institutions à mieux gérer leur consommation, leur production et leur stockage d'électricité. Leader indépendant de la flexibilité énergétique, nous optimisons en temps réel l'équilibre du réseau pour le rendre plus stable et décarboné.

Nos solutions logicielles cloud, interopérables et sécurisées, s'appuient sur l'intelligence artificielle pour maximiser l'efficacité énergétique. Nous accompagnons industriels, acteurs du tertiaire, producteurs d'énergies renouvelables et gestionnaires de réseau dans l'optimisation de leurs coûts et la valorisation de leurs actifs.

Présents en Europe, au Moyen-Orient, en Asie et en Afrique, nous sommes aujourd'hui un acteur incontournable pour une énergie plus responsable, accessible et performante.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Agrégation et valorisation de la production hydroélectrique sur les marchés de l'énergie (SPOT) et de la flexibilité (Mécanisme d'Ajustement et Services Systèmes).

ACTIVITÉ

Services
☒ Achat/vente d'électricité

Autre :
☒ Agrégateur d'énergie et de flexibilité

CONTACT COMMERCIAL

Franck AL-SHAKARCHI, Directeur Commercial France,
franck.alshakarchi@energy-pool.eu

SITE WEB

www.energy-pool.com/fr/

STAND n°58

ENOGRID

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis 2018, Enogrid apporte à tous les citoyens la possibilité de contribuer à la transition énergétique à l'échelle locale, en facilitant la mise en place de l'autoconsommation collective. Déployé dans toute la France, Enogrid propose des solutions logicielles ainsi que de l'accompagnement pour tout type de projet, quel que soit son avancement ou la source de production d'électricité. Enogrid compte aujourd'hui 38 collaborateurs dans ses équipes.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Enogrid outille les porteurs de projets à travers deux activités : le conseil (formation, études, accompagnement) et le développement logiciel (avec EnoLab, Mon énergie collective et EnoPower).

- **Prestation de conseil** – 2018 : accompagnement pour tout type de projet, quel que soit son avancement ou la source de production d'électricité. Formation, études, accompagnement à la mise en œuvre, etc.
- **EnoLab** - 2022, le logiciel de simulation d'autoconsommation collective pour étudier rapidement le potentiel et la faisabilité de son projet. Fonctionnalités : modélisation des données énergétiques, validation du périmètre géographique, définition des clés de répartition, intégration des paramètres financiers.
- **EnoPower** – 2019 : Faire vivre ses opérations d'autoconsommation collective. Une solution simple, facile et efficace pour prendre le contrôle de ses opérations en 30 minutes par mois. Fonctionnalités : Optimisation énergétique adaptée (répartition de l'énergie et indicateurs de performance), Management opérationnel simplifié (gestion participants), Gestion financière facilitée (facturation).

ACTIVITÉ

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique

Autre :
☒ Editeur de logiciels

CONTACT COMMERCIAL

Jelena JANKOVIC,
jelena.jankovic@enogrid.com, 07 57 81 53 93

SITE WEB

https://enogrid.com/

STANDS n°43/44/51/52

ENVINERGY

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Envinergy est une banque d'affaires indépendante spécialisée dans les énergies renouvelables, avec une expertise reconnue depuis plus de 45 ans dans le secteur de l'hydroélectricité. Notre mission : accompagner producteurs, développeurs et investisseurs dans l'achat, la vente et le financement de centrales hydroélectriques, quel que soit leur stade de maturité.

Notre équipe, composée de 10 collaboratrices et collaborateurs passionnés, met à profit une approche sur mesure, alliant connaissance fine des actifs hydroélectriques et maîtrise des enjeux techniques, réglementaires et financiers.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Le pôle « hydroélectricité » composé d'une dizaine de personnes sera présent lors des deux jours de salon pour vous accueillir sur notre stand et vous conseiller dans l'achat ou la vente de centrales hydroélectriques.

ACTIVITÉ

Services
☒ Achat/vente de centrales

CONTACT COMMERCIAL

Clémence CANOVAS,
clemence.c@envinergy.com, 07 88 04 73 83

SITE WEB

www.envinergy.com

STAND n°5

ER3I

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Spécialisée depuis plus de 30 ans en hydroélectricité, ER3i Etudie, Conseille, Réalise, Installe des équipements électriques d'automatisme, de puissance BT-HTA, ainsi que Mécaniques pour les PCH.

Basée à NANCY-54, nous intervenons sur tout le territoire Français depuis NANCY ou via notre Agence ALPES, et nos points services Jura, Vosges, Allier, Charente.

*Nos engagements **P**erformances - **Q**ualité - **S**ervice.*

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Turbines de basse chute (Kaplan, Vis)
- Dégrilleurs
- Electricité (Haute Tension, Puissance, Automatisme, Informatique)

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements électriques et électroniques
☒ Robotique et automatismes
☒ Turbines

Services
☒ Génie électrique

CONTACT COMMERCIAL

Nicolas VAUTRIN,
n.vautrin@er3i.fr

SITE WEB

www.er3i.fr

STAND n°79

EREMA

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Spécialisée depuis plus de 35 ans en hydroélectricité, nous étudions, réalisons, exploitons et formons sur ce sujet. Notre priorité est la fiabilité et l'optimisation des sites. Précurseurs dans les nouvelles technologies, nous mettons notre expérience d'exploitant au cœur de l'ingénierie et des études.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

EREMA est un expert en matière de microcentrales hydroélectriques depuis 1989, et capable de mener un projet complet, des études à l'exploitation du site. Nous sommes spécialisés sur 4 pôles (exclusivement pour l'hydroélectricité).

LE POLE ETUDES ET DÉVELOPPEMENT : Notre équipe d'ingénieurs réalise des études de faisabilité pour des projets de microcentrales hydroélectriques, des rénovations, des études technico-économiques, l'assistance à la mise en œuvre de dossiers réglementaires, le suivi des procédures de raccordement, des études pour le turbinage d'eau potable, la maitrise d'œuvre pour la partie vantellerie et électricité ou l'assistance à maitre d'ouvrage pour les travaux de génie civil. Notre équipe est passionnée par les énergies renouvelables. Elle met à la disposition des clients son savoir d'audit, d'optimisation et d'amélioration des installations pour une meilleure production électrique.

LE POLE RÉALISATION : Fort de son expertise dans le monde de microcentrales hydroélectriques, il saura répondre à tous vos besoins de conception et d'élaboration de projet, conception et réalisation de contrôle-commande prise d'eau et usine, automatisme de gestion de prise d'eau, améliorations ciblées de la gestion de production issue de ces 35 ans d'expérience de terrain en maintenance et exploitation d'une trentaine de sites.

LE POLE EXPLOITATION : En contact permanent avec les réalités du terrain, il garantit le fonctionnement optimal des outils de production en effectuant la maintenance des installations et en assurant 24h/24, 7j/7 la surveillance, le contrôle et le dépannage rapide avec une intervention si besoin, via un service d'astreinte. Notre expertise dynamique permet de proposer des solutions innovantes de production en optimisant et fiabilisant les installations existantes.

LE POLE FORMATION : Référent depuis 1989 nous avons eu le plaisir de former plus 700 personnes en « Exploitation De Microcentrales Hydroélectrique ». Nous organisons deux sessions par an sur 5 jours. Nous présentons aux acteurs des petites centrales hydroélectriques une connaissance théorique et technique appliquée à la profession, ainsi que des visites sur sites.

ACTIVITÉ

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

EREMA - ZA Pré Robelin - 358 route d'Uriage - 38320 Herbeys
contact@erema.fr, 04 76 72 03 76

SITE WEB

www.erema.fr

STAND n°57

ES Energies Strasbourg

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Energéticien alsacien depuis plus de 120 ans et 1ère ELD française, ÉS fait partie des acteurs majeurs du marché énergétique français.

Récemment devenue entreprise à mission et ancrée historiquement en Alsace, ES se veut également parmi les agrégateurs de référence pour les producteurs sur l'ensemble du territoire. Nous proposons l'optimisation et la valorisation de votre production d'électricité, ainsi que la participation aux différents mécanismes liés au marché de l'électricité : Gestion des garanties d'Origine et certification des capacités installées.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Valorisation de la production sur les marchés de l'électricité.

Responsabilité d'équilibre.

ACTIVITÉ

Services

☒ Achat/vente d'électricité

CONTACT COMMERCIAL

Tom VIVIEN,
tom.vivien@es.fr, 03 88 75 21 32

SITE WEB

https://www.es.fr/

STAND n°81

ESTHI

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

ESTHI, nous sommes experts depuis 2007 dans la régulation des eaux de surfaces ainsi que la protection des inondations.

Constituée d'une équipe de gestion de projets techniques, nous travaillons avec vous pour vous accompagner et vous proposer la solution en adéquation avec vos besoins.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

FLO- AIR BG / Pour régulation des eaux de surface / Barrages gonflables

FLO-AIR VMC / Pour régulation des eaux de surfaces / Barrages gonflables à volet métallique

Une solution innovante : les barrages gonflables avec ou sans volet métallique. Ces produits permettent de réguler le niveau des eaux de surfaces notamment pour les centrales de micro-hydroélectricité. L'installation et la maintenance des ces solutions sont moins invasives, moins visibles, et moins coûteuses que celles des barrages hydromécaniques à vérins.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

Services

☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Loic PERRET,
loic.perret@esthifrance.com, 06 20 77 24 50

SITE WEB

www.esthifrance.com

STAND n°84

EXPERA ASSURANCES

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

EXPERA ASSURANCES est spécialisé dans les Energies.
Nous travaillons et assurons depuis plus de 50 ans ***les professionnels de la production d'énergie verte****, notamment l'assurance des centrales hydroélectrique. Nous nous sommes également spécialisés dans d'autres systèmes tels que les panneaux photovoltaïques, les éoliennes ou plus récemment les centrales de cogénération.*
Notre premier rôle est de vous aider à bâtir un plan visant la protection et la prévention de vos outils de production afin de vous prémunir un maximum sur la gravité et la fréquence potentielle de sinistres.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Assurance Tous Risques Chantier et Montage Essais : pour garantir la phase construction, Essais et Perte d'exploitation anticipée
- Assurance Exploitation avec la garantie perte d'exploitation et des Risques climatiques

ACTIVITÉ

Services
☒ Assurance

CONTACT COMMERCIAL

Laureen GUISADO,
laureen.guisado@mma.fr, 06 02 19 96 09

Julien JAMES,
julien.james@mma.fr, 06 88 11 50 92

SITE WEB

https://www.expera-assurances.fr/specialiste-energie

STAND n°29

FEUGIER ENVIRONNEMENT

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

FEUGIER Environnement est depuis 1821 spécialisé dans la conception et la fabrication d'appareils de levage mécaniques ou électriques à crémaillère, destinés aux ouvrages hydrauliques.

Depuis une vingtaine d'années, FEUGIER Environnement a développé une gamme de batardeaux pour travailler en milieux aquatiques, et a su décliner cette technologie pour la conception de barrières anti-inondations pour la protection des bâtis en cas de crues, et de barrières de rétention pour les eaux d'incendie polluées.

FEUGIER Environnement vous accompagne de la conception à la réalisation de votre solution mécanique ou électromécanique, pour vous permettre de réguler, produire de l'hydroélectricité, irriguer, etc.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

EXPERTISE N°1 : RÉGULATION DES FLUX D'EAUX
Le métier historique de FEUGIER environnement est la conception et fabrication de crics et vérins mécaniques à crémaillère, permettant d'opérer des vannes sur différents ouvrages hydrauliques. Ces mécanismes, désormais équipés de servomoteurs électriques équipent des infrastructures, telles que des barrages hydroélectriques, des portes d'écluse sur les canaux de navigation, des équipements de régulation sur des ouvrages destinés à des cultures irriguées, des stations d'adduction d'eau ou d'épuration, …

EXPERTISE N°2 : RÉTENTION DES EAUX POLLUÉES
Vous souhaitez sécuriser votre site industriel des risques de pollution accidentelle des sols, ou retenir les eaux d'incendie ? FEUGIER Environnement conçoit et fabrique des barrières de rétention BIOGARD manuelles ou pivotantes. Simples et rapides d'utilisation, elles vous garantissent un système de rétention efficace et robuste.

EXPERTISE N°3 : LUTTE CONTRE LES INONDATIONS
Adaptables à tous types d'ouvertures : portes, portes-fenêtres, garages, sous-sol, chemins d'accès et autres, les barrières anti-inondation FEUGIER Environnement vous protègent efficacement et durablement. FEUGIER Environnement intègre des pratiques respectueuses de l'environnement dans la conception et la fabrication de ses solutions en utilisant exclusivement de l'aluminium 100% recyclé pour fabriquer ses barrières anti-inondations.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements environnementaux

Services
☒ Bureau d'études environnement
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Ingénierie environnementale

CONTACT COMMERCIAL

Xavier DECOMBLE,
contact@feugier-environnement.fr, 04 74 36 62 44

SITE WEB

www.feugier-environnement.com

STAND n°22

FFT Fabre Fourtine Travaux

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

L'entreprise FFT a été créée en 1998 et est basée au cœur des Pyrénées. Elle est spécialisée dans les travaux spéciaux du BTP et plus particulièrement les travaux en montagne et en hydro-électricité.

Elle compte une trentaine de salariés l'hiver et plus de soixante en période estivale.

Elle est certifiée ISO 9001 et 45 001.

FFT compte aussi une filiale spécialisée en travaux de génie civil hydraulique dans les Alpes à savoir la société JAMEN basée en Maurienne avec vingt-cinq salariés et certifié MASE.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

FFT intervient dans la construction de centrales hydro-électriques sur les métiers du génie civil, du terrassement et la pose et/ou le remplacement de conduites forcées en acier.
FFT est aussi en mesure de proposée des solutions spécifiques de transport grâce à la construction de blondin pouvant porter jusqu'à des charges de 10 T sur plusieurs kilomètres.
Elle réalise aussi une gamme complète de travaux dits spéciaux à savoir travaux de pelle araignée, réalisation d'ancrages ou micropieux, confortement par béton projeté…

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Conduites/canalisations

Services
☒ Génie civil
☒ Transport, manutention, et travaux exceptionnels

Autre :
☒ Construction de blondin de chantier et terrassement pelle araignée

CONTACT COMMERCIAL

Pierre VIGNES,
vignes.fft@orange.fr, 06 88 26 67 57

SITE WEB

www.fabrefourtinetravaux.fr

STAND n°83

FGTI DISTRIBUTION

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis plus de 30 ans, FGTI Distribution représente en France la société allemande IDG GmbH qui est spécialiste en solutions d'étanchéité de haute qualité, notamment dans le domaine de l'hydro-électricité.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Systèmes d'étanchéité sur mesure pour les centrales hydrauliques et notamment pour :

- injecteur de turbine Pelton
- pâle de turbine Kaplan
- vanne directrice
- tourillon
- anneau mobile
- servo-moteur

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Michelle STEYER,
ms@fgti-distribution.fr, 02 41 54 22 54

SITE WEB

www.fgti-distribution.fr

STAND n°42

FIBER HYDRO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Le bureau d'études FIBER est spécialisé dans l'ingénierie de l'hydroélectricité et les formalités administratives associées à cette activité. L'équipe du bureau d'études se compose d'ingénieurs passionnés par ce métier et riches de nombreuses expériences dans ce domaine tant dans les étapes administratives que dans l'aménagement d'ouvrages, l'étude de productible, l'organisation et le suivi de chantier.

Nous traitons chaque projet à sa juste mesure sans rien laisser au hasard. Nous mettons un point d'honneur à concevoir et à bâtir suivant les règles de l'art comme l'ont pu faire les générations qui nous ont précédées. Cela ne nous empêche pas d'utiliser la technologie moderne à bon escient.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Réalité virtuelle dans les centrales

Etude de faisabilité technico économique

Etude de productible

Evaluation des coûts travaux

Conseil en aménagement

Maîtrise d'œuvre

ACTIVITÉ

Services

☒ Bureau d'études environnement

☒ Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Vincent FAVEL,
60 chemin du pont vieux - 31600 Eaunes
vincent.favel@fiber-hydro.com, 06 89 62 70 60

SITE WEB

www.fiber-hydro.com

STAND n°47

FISHHEART LTD

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Fishheart Ltd, société finlandaise propose des solutions innovantes de passes à poissons en amont et en aval pour les centrales hydroélectriques et des barrages.

Grâce à notre innovation technologique, nous visons une situation gagnant-gagnant-gagnant : nous permettons aux poissons migrateurs d'accéder à leurs frayères naturelles, nous restaurons la biodiversité et nous luttons contre le changement climatique, tout en économisant l'eau et en réduisant les coûts des centrales hydroélectriques.

Fishheart s'adapte à différents environnements et se repositionne rapidement pour optimiser les flux d'attraction. Associé à la boîte à œufs écologique et à la restauration des ruisseaux, Fishheart offre une solution complète au dilemme des poissons migrateurs.

Nous croyons en la coopération et la transparence est essentielle à toutes nos opérations. Fishheart est une entreprise indépendante et éco-responsable qui cherche à résoudre un problème mondial avec des partenaires locaux.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Le Fishheart est une passe à poissons hydraulique flottante qui permet aux poissons de migrer en amont au-delà des barrages et autres obstacles pour atteindre les zones de frai. A ce jour, il s'agit de la passe à poisson la plus rentable. Cette innovation brevetée aide également les centrales hydroélectriques à utiliser la ressource en eau plus efficacement.

Le Satelliteheart fonctionne de manière indépendante comme une passe à poissons hydraulique flottante, tout comme le Fishheart, mais pour les rivières avec moins de poissons. Il peut également être utilisé pour renforcer les passes à poissons existantes peu performantes. Dans les cours d'eau plus importants, le Satelliteheart peut être connecté à la conduite Fishheart afin d'offrir des entrées supplémentaires aux poissons.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements environnementaux

CONTACT COMMERCIAL

Olivier CHAZAL, Représentant pour la France,
olivier@fishheart.com, 06 85 75 18 10

SITE WEB

https://fishheart.com/

STAND n°85

FLIPO RICHIR

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

« L'Energie en services »

Fondée en 1921, Flipo-Richir vous propose une expertise complète en maintenance, rénovation et installation de machines tournantes électriques (moteurs – alternateurs), de la plus simple machine à la plus complexe.

Fort de ces décennies d'expériences, nous sommes capables d'intervenir sur des centrales hydroélectriques d'une puissance de 500kvA à 40MvA, en France mais également à l'international, tel qu'en Afrique de l'Ouest ou nous avons mené différents projets de larges ampleurs.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Services Machines Tournantes Électriques HT pour l'Hydroélectricité :

- **Ingénierie** : amélioration de l'efficacité énergétique des machines tournantes lors des opération de rénovation, modification d'excitatrices, …
- **Maintenance prédictive et préventive** sur site, mesures électriques complètes, contrôles mécaniques, endoscopie, contrôles vibratoires, lignage, ….
- **Travaux sur site** : dépose/repose, travaux mécaniques, roulements, coussinets, rectification collecteurs, nettoyage cryogénique, ….
- **Révision, Bobinage et remise en état mécanique**

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements électriques et électroniques

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Génie électrique
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Olivier NOMDEDEU,
olivier.nomdedeu@flipo-richir.com, 06 08 30 03 82
Franck PRINGUÉ,
franck.pringue@flipo-richir.com, 06 07 75 13 46

SITE WEB

www.flipo-richir.eu

STAND n°97

FOC TRANSMISSIONS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Fabricant de treuils de levage, réducteurs, multiplicateurs, engrenages.

Maintenance de réducteurs, multiplicateurs toutes marques.

Expertises sur site.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

CONTACT COMMERCIAL

Bernard DREVEt,
17-19 rue du 11 novembre - 38200 Vienne
bdrevet@foc-transmissions.fr, 06 21 28 40 65

SITE WEB

https://www.foc-transmissions.fr/

STAND n°78

FUGU TECH

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

FUGU-Tech est un constructeur d'équipements et de turbines hydroélectriques, né du regroupement de plusieurs acteurs du monde de la petite hydroélectricité et de l'industrie.

FUGU-Tech souhaite maintenir et développer un savoir-faire français ; la conception, la fabrication et le montage sur site de turbines hydroélectriques basse puissance, ainsi que leurs équipements associés.

Spécialisé dans les puissances inférieures à 500 kW et dans les basses chutes, FUGU-Tech propose une large gamme de groupes Kaplan standards.

Retrouvez l'ensemble de nos produits via le simulateur :
Présent sur notre site internet :
https://www.fugu-tech.com/simulator/
Ou en scannant le QR-Code ci-contre :

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements environnementaux
☒ Equipements électriques et électroniques
☒ Pièces et fonderie
☒ Turbines

Services
☒ Génie électrique
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Paul DE MARGON,
63 avenue de Tavaux - 21800 Chevigny-Saint-Sauveur
fugu@fugu-tech.com, 03 80 48 02 61, 06 33 40 75 32

SITE WEB

https://www.fugu-tech.com/

STANDS n°66/67

GANZELECTRIC

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Ganz est l'un des noms les plus reconnus dans le secteur du transport et de la distribution d'Energie Electrique (T&D) à l'échelle mondiale, avec plus de 145 ans d'expérience dans la fabrication d'équipements électriques haute tension – transformateurs de puissance, moteurs électriques et génératrices– ainsi que dans la fourniture de services associés.

Ganz fabrique une large gamme de moteurs moyenne tension et de génératrices synchrones. Son offre de machines électriques tournantes couvre l'ensemble du processus, depuis la conception et l'ingénierie sur mesure selon les demandes du client, jusqu'à l'installation sur site et la supervision de la mise en service.

Ganz est spécialisé dans la conception, la fabrication et les essais de :
- *Moteurs asynchrones moyenne et haute tension de 500 kW à 15 MW*
- *Génératrices synchrones de 1 000 kVA à 50 MVA*
- *Génératrices -synchrones à 2 pôles pour turbines à vapeur ou à gaz de centrales électriques, de 20 MVA à 60 MVA pour les réseaux 50 Hz, et de 23 MVA à 65 MVA pour les réseaux 60 Hz*

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- **Moteurs asynchrones** : De 500 kW à 15 MW, les moteurs asynchrones Ganzsont conçus pour garantir performance industrielle, robustesse et fiabilité dans des conditions exigeantes. Leur conception est adaptable aux besoins spécifiques de chaque client.
- **Hydro-générateurs synchrones** : De 1 à 50 MVA, ces générateurs synchrones fonctionnent de 0,4 à 15 kV sous 50/60 Hz. Disponibles en configurations 4 à 40 pôles avec rotors saillants ou cylindriques, ils s'adaptent à des montages horizontaux ou verticaux – convenant aux turbines hydrauliques de type Kaplan, Francis, Pelton et autres. Ils peuvent être équipés de systèmes d'excitation sans balais ou statiques, avec fourniture complète de l'équipement d'excitation.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements électriques et électroniques

Autre :
☒ Génératrices, maintenance, supervision sur site

Services
☒ Génie électrique

CONTACT COMMERCIAL

Ganz Transformers & Electric Rotating Machines LTD
Bureau et Siège Social : Budapest Hongrie
Usine : Tapioszele Hongrie
info@ganzelectric.com, +36 1 483 6600

SITE WEB

https://www.ganzelectric.com/en/

STAND n°27

HÉLISA

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Hélisa, 17 collaborateurs en ingénierie et services Hydroélectriques depuis plus de 30 ans.

- *Exploitation et maintenance (GMAO)*
- *Supervision (Hydroweb)*
- *Ingénierie électrique et automatisme*
- *Fabrication, installation et mise en service*

Nous optimisons la gestion de vos centrales.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Exploitation : Nous maximisons la production d'électricité (supervision Hydroweb) tout en préservant l'environnement et en garantissant la sécurité des infrastructures. Astreinte 24/24, 365 jours par an.

Maintenance : Mise en place de plans de maintenance, respect des préconisations constructeurs, planification et suivi via GMAO (Domms).

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements électriques et électroniques
☒ Robotique et automatismes

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Génie électrique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance

Autre :
☒ Informatique

CONTACT COMMERCIAL

Pierre PEYRAT,
p.peyrat@helisa.io, 06 07 63 41 11

SITE WEB

www.helisa.io

STAND n°65

HELMKE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

PARTENAIRE INCONTOURNABLE

HELMKE dont la maison mère est en Allemagne, est un fabricant de machines électriques et de systèmes d'entraînement (vitesse variable) renommé depuis 1922. Aujourd'hui Helmke offre des solutions sur mesure pour la plupart des applications industrielles. Nous offrons une vaste gamme de produits allant du simple moteur asynchrone à la génératrice ou alternateur très sophistiqué.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

AVANTAGES HELMKE

Notre expérience bientôt centenaire nous permet de vous offrir des produits et solutions à la pointe de la technologie réunissant qualité, performances et innovation. Nos experts sont en mesure d'étudier toutes vos demandes spécifiques afin de répondre à vos attentes comme par exemple :

- Fabrication à l'identique afin d'assurer une interchangeabilité mécanique parfaite
- Prise en compte des vitesses critiques d'emballement, des charges axiales importantes
- Bruit réduit, performances électriques

Compatibilité de nos machines avec vos équipements (turbines, réducteur ou multiplicateur).

Equipements
- Génératrices asynchrones BT & HT
- Alternateurs synchrones BT & HT
- Moteurs asynchrones BT & HT
- Variateurs de fréquences BT & HT

Services
- Révision et réparation
- Retrofit
- Essais en charge jusqu'à 6MW
- Mise en service

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements électriques et électroniques

CONTACT COMMERCIAL

Christophe EIBEL,
HELMKE Sàrl - 1 allée Vert Bois - 68880 Pulversheim
christophe.eibel@helmke.fr, 03 89 83 25 30

SITE WEB

www.helmke.fr

STAND n°94

HYD&AU FLUID

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Fort de 45 ans d'expérience sur les métiers de l'hydraulique, de la fabrication de vérins et de l'électricité-automation, le groupe français HYD&AU s'appuie sur un savoir-faire unique pour proposer à ses clients des solutions globales en mécatronique, économiquement optimisées et technologiquement homogènes.

250 collaborateurs / 45M€ de chiffre d'affaires / 30 000 m2 de surface de production / 1 000 centrales hydrauliques produites par an / 25 000 vérins produits par an / 1 000 armoires électriques produites par an / 13 sites en France.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Hydraulique : centrales et systèmes hydrauliques, services et maintenance
- Vérins hydrauliques : mécano-soudés, ISO, télescopiques et sur mesure.
- Automation : armoires électriques et automatismes

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements électriques et électroniques
☒ Pièces et fonderie
☒ Robotique et automatismes

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance

CONTACT COMMERCIAL

Philippe TISSOT,
Agence de Lyon - 52 rue du Montmurier - 38070 Saint-Quentin-Fallavier
p.tissot@hyd-et-au.com, 06 14 55 21 67

SITE WEB

www.hyd-et-au.com

STAND n°92

HYDRO PIPE SOLUTIONS (HPS)

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Ensemble construisons des réseaux d'eau et d'assainissement pérennes et durables pour les générations futures.

HYDRO PIPE SOLUTIONS *est une société française spécialiste des conduites forcées en PRV ; nous proposons une gamme complète de Tubes et Raccords en PRV de diamètre DN200 à DN4000 et de classe de Pression jusqu' 40 bars. Depuis plus de 20 ans nous avons accompagné plus d'une centaine de producteurs et porteurs de projets en France et à l'export. Nos produits sont parfaitement adaptés pour vos projets de création et de rénovation de conduites forcées en enterré et en aérien.*

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Conduites/canalisations
☒ Pièces et fonderie

CONTACT COMMERCIAL

Alexandre LAPEYRE,
alexandre.lapeyre@hydropipesolutions.com, 06 82 84 30 57

SITE WEB

www.hydropipesolutions.com

STAND n°20

HYDRO POWER PLANT (HPP)

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

HPP (Hydro Power Plant), est une PME indépendante française spécialisée dans la fabrication d'équipements électromécaniques pour les petites et moyennes centrales hydroélectriques en France et à travers le monde. Forte d'un savoir-faire de plus de 110 ans, HPP conçoit, fabrique, installe et met en service des turbines hydroélectriques de 50 kW à 15 MW par groupe. HPP peut fournir des projets « clés en main » depuis la vantellerie jusqu'aux équipements Haute Tension.
Le savoir-faire d'HPP est centré sur les turbines Kaplan, Francis, Pelton et crossflow, ainsi que sur les vis hydrodynamiques elléo, une technologie adaptée aux basses chutes (robuste, performante et ichtyo compatible).
HPP peut intervenir sur des sites neufs, mais aussi sur des réhabilitations partielles ou totales, HPP peut alors améliorer la capacité et l'efficacité de votre centrale par la réparation ou le remplacement de tout ou partie de l'équipement, sur tout type de turbine.
Plus de 300 turbines dans plus de 40 pays ont été livrées et installées avec succès, pour un total de plus de 500 MW de puissance installée.
Au travers de sa filiale Hydreo, HPP fournit des équipements de vantellerie 100% français : batardeaux, dégrilleurs, clapets, portes d'écluse, vannes, etc., standards ou sur-mesure, de 300 kg à 80 tonnes, en acier ou en inox, et sans limite de hauteur ni de largeur.
Que vous soyez producteur indépendant, une régie, un grand compte ou une structure publique, HPP peut répondre à tous vos besoins concernant la petite et moyenne hydro.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Turbines de 50 kW à 15 MW
Turbines Pelton, Kaplan, Francis, crossflow : de 50 kW à 15 MW
Vis hydrodynamiques : de 20kW à 300 kW

Vantellerie Hydreo
Batardeaux, clapets, vannes, dégrilleurs, portes d'écluse, grilles, etc., standards ou sur-mesure, de 300 kg à 80 tonnes, en acier ou en inox, et sans limite de hauteur ni de largeur.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements électriques et électroniques
☒ Equipements environnementaux
☒ Pièces et fonderie
☒ Robotique et automatismes
☒ Turbines

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Rudy YVRARD / Jean-Marc LABARTHE / Axel BAS
2 allée de Longchamp - 54500 Vandoeuvre-les-Nancy
hpp@hydropowerplant.com, 03 83 28 52 19

SITE WEB

https://hydropowerplant.com/fr/

STAND n°77

HYDROALP

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Les Alpes, la chaîne de montagnes la plus importante d'Europe, séduisent avec leurs sommets imposants, leurs forêts et leurs paysages à couper le souffle, et représentent une histoire, une tradition et une expérience riches. Elles sont un symbole de nature intacte et un exemple de technologie et d'innovation dans l'utilisation vertueuse des sources d'énergie renouvelables, telles que l'hydroélectricité, l'énergie photovoltaïque et l'énergie éolienne.

Grâce au large portefeuille de produits et services et au savoir-faire acquis au fil des ans, nous proposons des solutions clés en main pour l'ensemble de la fourniture électromécanique, tant pour les centrales électriques que pour les prises d'eau. Hydroalp en collaboration avec BM Group peut également assumer le rôle de General Contractor (EPC) intégrant également les travaux de génie civil dans la gestion de l'ensemble du projet.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Turbines Pelton, Francis, Kaplan en mesure de vous offrir le meilleur compromis technologique et économique. Chaque turbine bénéficie d'une étude et d'une conception personnalisée, qui s'adapte au mieux à la configuration de votre site.

Ingénierie des installations électriques pour la section de puissance et de contrôle des centrales hydroélectriques et Solutions personnalisées pour le contrôle et commande d'installations nouvelles ou existantes.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements électriques et électroniques
☒ Turbines

CONTACT COMMERCIAL

Giovanni FORNASA,
giovanni.fornasa@hydroalp.com

SITE WEB

www.hydroalp.com

STAND n°14

HYDROMOBIL ® by STPH
BLUETECH DISTRIBUTION

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

***Hydromobil® by STPH**, société française située dans le Sud-Ouest, réalise des projets clés en main allant de l'étude jusqu'à l'installation en passant par la conception et la fabrication. Elle représente la synergie de deux expertises : le pompage d'eau à ciel ouvert et à niveau variable grâce au procédé Hydromobil®, et le savoir-faire éprouvé de STPH dans les équipements hydromécaniques pour barrages et centrales hydroélectriques (plans de grille, dégrilleurs, vannes, clapets et conduites forcées).*

***BLUETECH DISTRIBUTION** est concepteur, fabricant et distributeur de tubes et de pièces spéciales, fabriquées sur mesure en acier (Coudes, Brides, Tés, Y, Manchettes, Collecteurs de Turbines...) pour les conduites forcées. La fabrication de toutes nos pièces est réalisée dans nos ateliers, situés dans le Sud-Ouest de la France. Notre organisation en ingénierie nous permet de vous transmettre des études complètes pour tous vos projets !*

ACTIVITÉ

Equipements
- ☒ Conduites/canalisations
- ☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
- ☒ Equipements environnementaux
- ☒ Pièces et fonderie

Services
- ☒ Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Constantin BREUIL,
constantin.breuil@hydromobil-by-stph.com, 06 21 60 98 74

Martin BIJU-DUVAL,
martin.bijuduval@bluetech-distribution.fr, 06 27 30 60 57

SITE WEB

www.hydromobil-by-stph.com
www.bluetech-distribution.fr

STAND n°8

HYDROPOWER SERVICES

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

L'entreprise HPS « HydroPower Services » a été créée en 2023 dans le but de mettre en avant la notion de « Services » auprès des professionnels du secteur autant dans la petite que la grande hydraulique. HPS est votre partenaire de confiance pour un simple conseil jusqu'à la prise en charge totale de votre projet quel qu'il soit grâce à son fort réseau d'expert reconnu dans le milieu.

« Un projet bien mené est un projet réussi ».

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Audit/Conseil (audit technique global installation, audit énergétique & performance, rédaction d'APS & d'APD, analyse technique d'offre et aide aux choix des équipements, construction de plan de maintenance adapté à votre site)
- Expertise (contrôle annuel turbine, expertise dans le cadre de réhabilitation, avarie ou dysfonctionnement complexe, expertise multiplicateur, analyse vibratoire et ultrason)
- Assistance technique (coordination d'essai & mise en service, supervision aux opérations mécaniques neuf & rénovation, assistance aux lignages de turbines, grattage de paliers et patins de pivoterie, modernisation, optimisation & fiabilisation des équipements de production)

ACTIVITÉ

Equipements
- ☒ Turbines

Services
- ☒ Bureau d'études et d'expertise technique
- ☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
- ☒ Transport, manutention, et travaux exceptionnels
- ☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Damien COUBES,
damien.coubes@hp-services.fr, 07 57 85 08 31

SITE WEB

www.hp-services.fr

STAND n°41

HYDROSTADIUM

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

UNE INGÉNIERIE ADAPTEE AU GRAND CHALLENGE DE LA PETITE HYDROÉLECTRICITÉ

Depuis sa création en 2001, Hydrostadium a mis le développement et l'innovation au cœur de sa stratégie. Spécialiste dans l'ingénierie de l'hydroélectricité, l'entreprise a su proposer aussi bien des solutions de développement de projets neufs, que de continuité écologique ou encore des actions de maintenance et rénovations d'aménagements existants.

Implanté au plus proches des aménagements avec des agences à Annecy (siège social) Clermont-Ferrand, Toulouse, Limoges et Nice, nous sommes l'ingénierie des aménagements de PH pour EDF soit

230 aménagements jusqu'à 12 MW. Aujourd'hui, notre ingénierie est aussi au service des porteurs de projets publics et privés.

Fort de ses 200 collaborateurs, Hydrostadium intègre tous les domaines de compétences nécessaires : génie-civil, électromécanique, contrôle-commande, hydraulique, etc.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Hydrostadium est un acteur du développement de la petite hydroélectricité et apporte son expertise à tout type de donneurs d'ordres pour les aider à développer, rénover ou encore mettre en conformité réglementaire leurs projets. Il assure également des prestations d'assistance pour l'émergence de potentiels hydroélectriques et d'appui pour le portage de projets.
Hydrostadium accompagne les porteurs de projets dans plusieurs domaines :

- La télégestion dédiée aux petites centrales hydroélectrique et propose des prestations de diagnostic alternateur suite à avarie ;
- Le turbinage de réseaux existant (HydroNeige et AEP) ;
- La création d'aménagement de type STEP (études jusqu'à la réalisation des travaux) ;
- Les modèles physiques hydraulique pour valider des études théoriques ;
- L'installation, suivi de mesure et analyse hydrologiques.

ACTIVITÉ

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Pauline DUPUIS,
22 avenue des Vieux Moulins - 74000 Annecy
dev@hydrostadium.fr, 07 61 93 90 49

SITE WEB

www.hydrostadium.fr

STAND n°89

INGÉ-EAU

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

*Fort de plus de 15 ans d'expérience, **Ingé-eau** accompagne tout particulièrement les maîtres d'ouvrages et exploitants hydroélectriques, du propriétaire de moulin au concessionnaire, en plaine ou en montagne, des études jusqu'au suivi des travaux : création, rénovation ou optimisations de centrales hydroélectriques, recherche de sites, détermination de potentiels énergétiques, renouvellement d'autorisation, conception d'ouvrages de franchissement, dossiers d'autorisation et de concession, études d'impact, expertises «débit réservé», mesures de débit, maîtrise d'œuvre, etc.*

Une expertise de pointe de nos ingénieurs, une totale indépendance et un accompagnement fort des clients sont nos atouts pour la conduite des projets.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Assistance à maitrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre : Ingé-eau fédère toutes les compétences pour mener à bien les projets hydroélectriques de ses clients, de la conception à la réalisation (Faisabilité, avant-projet, projet, réalisation des plans, rédaction des cahiers des charges, consultation des entreprises, planification et suivi des chantiers, etc.).

Hydrométrie opérationnelle : Ingé-eau peut apporter l'expertise et le matériel nécessaires à la mesure des débits (cours d'eau, canaux, débits réservés) pour diagnostiquer et optimiser les installations hydroélectriques : débitance des canaux et des turbines, rendement des machines, validation des débits réservés, etc.

ACTIVITÉ

Services
☒ Bureau d'études environnement
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Ingénierie environnementale

CONTACT COMMERCIAL

Julien NEVEU,
julien.neveu@inge-eau.fr, 06 89 91 52 04

SITE WEB

https://www.inge-eau.fr/

LATTY GROUPE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

*Le GROUPE LATTY, société française créée en 1920, conçoit, fabrique et distribue une gamme complète de **solutions d'étanchéité industrielle** adaptée à tous les secteurs d'activité. La valeur ajoutée des produits du GROUPE LATTY s'appuie sur une technologie innovante, une stricte sélection de ses produits et la maîtrise de ses moyens de production. Les tresses, joints et garnitures mécaniques apportent sécurité, réduction des coûts de maintenance, augmentation des temps moyens de fonctionnement et l'amélioration de la durée de vie des équipements.*

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Etanchéité pour machines tournantes : tresses d'étanchéité, garniture mécanique, raccord tournant, système Pecody
- Etanchéité statique : joints de brides
- Etanchéité pour robinetterie industrielle

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

Autres
☒ Etanchéité industrielle

CONTACT COMMERCIAL

David LUITTRE,
d.luittre@latty.com, 06 30 31 71 69

SITE WEB

www.latty.com

LMELEC

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Entreprise créée en 2008

Effectif au 30 avril 2025 : 33

Rayonnement national

Spécialiste en maintenance et travaux neufs HTA et HTB

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

MAINTENANCE et TRAVAUX NEUFS HTA - HTB

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements électriques et électroniques

Services
☒ Génie électrique

CONTACT COMMERCIAL

Sébastien PEYRUSE,
albi@fauche.com, 06 09 93 08 14

SITE WEB

www.lmelec.com

STAND n°80

MA INDUSTRIE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

MA INDUSTRIE est basée à Remiremont depuis plus de 40 ans et fait partie du groupe Galilé qui est un groupe national composé de 35 entreprises.

Nous sommes spécialisés autour de trois secteurs d'activité :
- *L'étude et réalisation d'équipements hydromécaniques, neuf ou reconditionné*
- *La conception de machine spéciale pour l'industrie*
- *La fabrication de pièces usinées et mécanosoudées*

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Vantellerie, jusqu'à 10t
- Dégrilleurs à bras hydraulique fixe ou mobile
- Grilles ichtyocompatible et dispositifs de dévalaison
- Travaux de maintenance sur site et reconditionnement (Turbines, Dégrilleurs, Vantellerie…) à l'échelle nationale

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

CONTACT COMMERCIAL

Bruno MANDELAIRE Responsable service hydroélectrique,
bmandelaire@maindustrie.fr, 06 87 03 16 76

SITE WEB

www.maindustrie.fr

STAND n°40

MARCEAU AMALRIC

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Marceau Amalric est spécialisée dans la conception, la fabrication, l'intégration et l'entretien de vos systèmes de production d'énergie. Nous réalisons la maintenance mécanique sur les turbines KAPLAN, FRANCIS et PELTON.

Nous concevons également des adaptations de systèmes permettant d'améliorer le rendement des turbines de type KAPLAN. (ex : came de conjugaison « pales/vannages ») remplacée par servomoteur hydraulique et piloté par le contrôle commande.

Nous réalisons l'étude, la fabrication, la mise en place ou la rénovation de :
- *Plan de grilles répondant aux normes actuelles,*
- *Exutoire de dévalaison, goulotte de défeuillage,*
- *Batardeaux avec vannes d'équilibrage et palonniers de manutention,*
- *Dégrilleurs types bras de pelle ou télescopique,*
- *Clapets jusqu'à 20 mètres x 4.5 mètres,*
- *Clapets de dévalaison à commande hydraulique, électrique ou manuel,*
- *Vannes de dégravage à tablier télescopique ou classique,*
- *Vannes wagons,*
- *Mécanisation de manœuvre de pales sur groupe bulbes,*
- *Gaines d'entrée d'eau, chambres d'eau et aspirateurs.*

Nous sommes dotés d'un atelier de régulage de coussinets, de paliers, de joint d'arbre…

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Maintenance mécanique de turbines Remise en état de multiplicateurs. Dégrilleurs. Vantelleries

Amélioration des turbines Kaplan : Suppression des cames de conjugaison, adaptation d'un servo moteur de commande de pales et modification des moyeux de roues afin de rendre les pales mobiles.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements environnementaux
☒ Pièces et fonderie
☒ Turbines

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
☒ Transport, manutention, et travaux exceptionnels
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Jean-Michel ASSEMAT,
jm.assemat@marceau-amalric.fr, 06 63 23 56 20

Mathieu AMALRIC,
m.amalric@marceau-amalric.fr, 06 69 24 13 23

ZI de la plane Basse - 81660 Bout du Pont de l'Arn

SITE WEB

www.marceau-amalric.fr

STAND n°17

MARLIER

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis 1990, MARLIER accompagne ses clients dans le domaine du ***Contrôle Non Destructif*** *(CND).*

Depuis notre siège de Pérignat-sur-Allier, dans le Puy-de-Dôme, et grâce à nos différentes agences situées dans les départements 09,57,03, nous intervenons en France comme à l'international, notamment au Maroc, Congo et au Sénégal.

Après s'être développée à l'étranger, le groupe se recentre localement.

Avec l'intégration de 2MAtech, laboratoire d'analyse matériaux, situé à Aubière près de Clermont-Ferrand, l'objectif est de répondre aux besoins des clients dans ce ***domaine de pointe****.*

L'humain est également au cœur des préoccupations du groupe familial. Ainsi, la création de MARLIER Academy a pour but de développer les compétences de nos collaborateurs par le biais de ***formations professionnelles qualifiantes****.*

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Nos Domaines d'Expertise : Aéronautique, Défense, Nucléaire, Médical, Métallurgie et Automobile

Nos méthodes : Ressuage, Ultrasons, Radiographie X et Gamma, PMI, Courant de Foucault, Magnétoscopie, Endoscopie, ACFM et Essais Laboratoire (Essais mécanique, Analyses, …)

Nos Certifications : EN 9100, ISO 9001, Nadcap, PART 145, MASE , COFRAC.

Nos Qualifications : SAFRAN, AIRBUS, AUBERT&DUVAL, DASSAULT AVIATION

ACTIVITÉ

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique

Autres
☒ Contrôle Non Destructif et Essai Mécanique

CONTACT COMMERCIAL

Florian MARLIER,
marliersudouest@marliersa.com, 05 61 65 01 71

SITE WEB

www.groupe-marlier.com

STAND n°62

MAVEL

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Mavel a été fondée en 1990 avec pour mission de contribuer au développement des ressources énergétiques renouvelables dans le monde entier en fournissant à ses clients une technologie hydroélectrique alliant innovation, qualité et valeur. Mavel est une société d'ingénierie et de fabrication qui fournit à ses clients des turbines hydrauliques et des équipements connexes grâce à sa propre équipe de concepteurs et de spécialistes de la fabrication. Mavel dispose de son propre département de recherche et développement et est en mesure de répondre aux demandes de clients du monde entier. Les turbines sont produites dans les usines de la société en République tchèque et installées sous la supervision de nos équipes. Mavel a des installations de turbines sur les 5 continents dans 45 pays du monde.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Mavel fournit des équipements et des services pour les centrales hydroélectriques utilisant des turbines d'une capacité installée de 30 kW à 30 MW. Nous concevons et fabriquons des turbines Kaplan, Francis, Pelton et des microturbines. Les équipements de contrôle commande correspondants sont également réalisés dans nos locaux. Nous réalisons aussi bien de nouveaux projets que des reconstructions d'anciennes installations. Mavel fait partie des leaders mondiaux dans la fourniture de turbines Kaplan à très basse chute, qui sont réalisées dans toutes les variantes. Les plus grandes turbines horizontales à basse chute produites par Mavel jusqu'à présent ont un diamètre de 5000 mm.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Consommables
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements environnementaux
☒ Equipements électriques et électroniques
☒ Pièces et fonderie
☒ Robotique et automatismes
☒ Turbines

Services
☒ Bureau d'études environnement
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Génie électrique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
☒ Ingénierie environnementale

CONTACT COMMERCIAL

Jiri ZABORSKY,
zaborsky@mavel.com, +420 720 037 206

SITE WEB

www.mavel.com

STAND n°72

MERGER

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis 1947 MERGER a fabriqué plus de 3 000 000 d'appareils. Fabricant et réparateur de Réducteurs et Multiplicateurs standards et spéciaux, la société MERGER est présente dans le monde entier.

Son expérience et son savoir-faire vous permettront d'obtenir des réponses et des solutions pérennes à vos besoins en transmission de puissance.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Conception / Fabrication de Réducteurs, Multiplicateurs, Variateurs de vitesses

Maintenance de Réducteurs, Multiplicateurs, Variateurs de vitesses

Expertise sur site de réducteurs, multiplicateurs

Pièces détachées

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements électriques et électroniques

CONTACT COMMERCIAL

Jean-Marc POULET,
commercial@merger.fr, 06 30 24 74 41

SITE WEB

www.merger.fr

STAND n°8

MERIGONDE ASSURANCES

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

MERIGONDE assurances est un cabinet de courtage spécialiste des centrales hydroélectriques et des entreprises depuis les années 1960. Nos bureaux sont situés dans le Tarn et notre équipe vous accompagne dans la recherche d'une solution d'assurance, la souscription du contrat, la gestion, et le suivi des sinistres. Nous serons votre seul interlocuteur pour toutes les questions d'assurance.

La passion de l'industrie et des centrales hydroélectriques est héréditaire chez les Bergès.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

ASSURANCES de toute la filière hydro
Sur mesure, tarif adapté, conseil, compagnies d'assurances solvables.

Centrales hydroélectriques : chaque centrale étant différente, elle nécessite un contrat adapté
Entreprises de la filière, nous avons des solutions en RC pro, Décennale, et tous types de garanties.

ACTIVITÉ

Services

☒ Assurance

CONTACT COMMERCIAL

Joseph BERGÈS, Courtier
72bis avenue Jean Jaurès - 81090 Lagarrigue
contact@merigonde.fr, 05 63 71 67 71 / 06 95 10 52 29

SITE WEB

www.merigonde.fr

METALVAR NEW

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

*Metalvar New Srl a été fondée au début des années 90 dans le but de développer le **traitement de surface du métal** pour des tiers et avec l'idée de diffuser des revêtements céramiques et métalliques à froid dans tout le pays, offrant au marché un grand nombre d'applications alternatives aux revêtements de soudage classiques ou au chromage dur.*

Grâce à l'expérience de notre équipe, nous pouvons accompagner nos clients dans le choix du revêtement le mieux adapté à leurs besoins.

Qu'il s'agisse d'abrasion, de corrosion, de régénération de pièces usées ou de simple pulvérisation, Metalvar New trouvera la solution adaptée à vos besoins.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Dans les applications d'énergie renouvelable, les revêtements avancés de Metalvar New pour les composants de turbine améliorent considérablement la résistance à l'usure et l'efficacité de fonctionnement, soutenant la transition vers des solutions énergétiques durables.

Pour l'application des turbines à gaz, les revêtements spécialisés fournis par Metalvar New améliorent l'efficacité opérationnelle des turbines à gaz industrielles, leur permettant de résister à des températures et des pressions élevées tout en maintenant des niveaux de performance optimaux.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Pièces et fonderie

CONTACT COMMERCIAL

Stefano CARAFFINI,
stefano.caraffini@metalvarnew.it, Office: +39 332 977 967, Mobile: +39 347 5318044

SITE WEB

www.metalvarnew.com

MHYLAB

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

*Depuis plus de 25 ans, **Mhylab** est votre partenaire dans le domaine de l'hydroélectricité. Prestataire de services en ingénierie, expert dans le domaine des équipements hydro et électromécaniques, fournisseur de profils hydrauliques de petites turbines, ses ingénieurs disposent d'un large savoir-faire permettant d'apporter des réponses sur mesure, quels que soient vos besoins.*

Ingénieur conseil et bureau d'étude, nos prestations couvrent toute la gamme de service allant de l'étude de potentiel au suivi de mise en service des équipements de centrales hydroélectriques, que cela soit sur des cours d'eau ou dans des réseaux (eau potable, eaux usées, irrigation, etc.).

Expert reconnu, nous intervenons dans le cadre d'analyses de dysfonctionnements, de projets de rénovation et d'agrandissement, d'expertise judiciaire ou toute autre problématique nécessitant une approche spécialisée. Sur la base de nos résultats d'essais en laboratoire, nous proposons des conceptions hydrauliques de turbines (Kaplan, Diagonales, Francis, Pelton) au fonctionnement et aux performances garanties, que cela soit pour des installations neuves ou des rénovations.

Notre stand d'essais nous permet de réaliser des essais sur modèle selon les normes de la Commission Électrotechnique Internationale (CEI).

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Ingénierie, conseils et expertises : Mhylab accompagne vos projets de centrales hydroélectriques (neuves et rénovation) en apportant une approche spécialisée focalisée sur les équipements de production, que cela soit pour des centrales « classiques » ou des turbinages d'eaux de réseau (eaux potables, usées, processus industriels, irrigation, usines de dessalement, etc.).

Développement et conception de turbines : Mhylab développe et conçoit des profils hydrauliques de turbines couvrant un très large domaine d'application. Des Pelton pour les chutes plus élevées aux Kaplan pour les chutes plus faibles, en passant par les turbines Diagonales en configuration double ou simple réglage pour les moyennes chutes, Mhylab propose des profils hydrauliques dont les garanties de fonctionnement et de performances sont certifiées par des essais en laboratoire.

Stand d'essais : Fort de son expérience acquise en matière d'essais en laboratoire et de son statut neutre et indépendant de tout constructeur et groupe industriel, Mhylab propose son savoir-faire et ses infrastructures pour réaliser des essais de développement sur modèle réduit pour tiers. La modularité du stand d'essais permet d'accueillir tous types de modèle de turbines hydrauliques. Les mesures de rendement, cavitation, emballement, pulsations de pression, couple sur les pales de roue et directrices sont effectuées selon la norme internationale CEI 60193.

ACTIVITÉ

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique

Autre :
☒ Bureaux d'étude, expert en équipements hydroélectriques, conception de turbines et laboratoire d'hydraulique

CONTACT COMMERCIAL

Vincent DENIS, Directeur
Chemin du bois Jolens 6 - 1354 Montcherand, Suisse
vincent.denis@mhylab.com, Tél. +41 24 442 86 20

SITE WEB

www.mhylab.com

MJ2 TECHNOLOGIES

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

MJ2 Technologies est la société qui conçoit et fabrique les turbines hydroélectriques pour très basses chutes dénommées VLH. Plus de 150 VLH ont été installées dans 11 pays en Europe et au Canada.

Ce concept intègre les dernières technologies disponibles en matière de production d'énergie électrique.

Les VLH se caractérisent également, par une intégration environnementale inégalée, tant d'un point de vue visuel et sonore qu'au niveau du respect de la vie des poissons permettant à ses utilisateurs de s'affranchir de dispositif de dévalaison et de grilles fines.

Depuis 2015, MJ2 Technologies conçoit fabrique et installe également des alternateurs à aimants permanents et basse vitesse permettant le remplacement du couple multiplicateur génératrice par un alternateur synchrone à attaque directe, offrant un gain de performances notable tout en abaissant le niveau de bruits dans les PCH.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Le Groupe Turbo Générateur VLH

Les VLH sont des groupes turbo générateurs pour très basses chutes intégrant une turbine Kaplan à pales variables, un générateur à attaque directe et un convertisseur de puissance permettant un fonctionnement à vitesse variable. Ses caractéristiques ichtyo-compatibles reconnues par l'administration lui permettent de se passer de grilles à espacement de 20 mm. Le Groupe Turbo Générateur Turbine Kaplan + Alternateur lents à aimants permanents offre des performances très élevées et une fiabilité très supérieure aux configurations conventionnelles avec multiplicateurs et génératrices asynchrones. De plus son niveau sonore extrêmement réduit permet son installation en zone urbaine.

Les alternateurs PMGA

Les alternateurs PMGA sont des alternateurs synchrones à aimants permanents. Leur technologie permet de garantir un excellent rendement ainsi qu'un très haut niveau de fiabilité.

ACTIVITÉ

Equipements
- ☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
- ☒ Equipements électriques et électroniques
- ☒ Turbines

Services
- ☒ Gestion d'exploitation et de maintenance

CONTACT COMMERCIAL

ZA Millau Larzac - 12230 La Cavalerie

Marc LECLERC,
marc.leclerc@vlh-turbine.com, 06 15 75 66 99

Emile SOULIÉ,
e.soulie@vlh-turbine.com, 06 48 84 39 29

SITE WEB

www.vlh-turbine.com

MOULINS DEMAIN

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Entreprise créée fin 2022 et aujourd'hui composée de 6 personnes, Moulins Demain accompagne les propriétaires d'anciens moulins à eau (anciennes forges, minoteries, papeteries etc.) dans la transformation de leur site en source d'électricité renouvelable et locale.

Moulins Demain intervient partout en France pour accompagner ces porteurs de projets de A à Z sur les sujets techniques (études de faisabilité technico-économiques), administratifs (droits d'eau, porter à connaissance, demandes de raccordement) et financiers (financement des projets), jusqu'à la mise en œuvre afin de concrétiser ces projets de petite hydroélectricité.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Études de faisabilité technico-économique
- Assistance administrative (existence et consistance légale des droits d'eau, dossiers administratifs pour obtenir les arrêtés préfectoraux, demandes de raccordement, tarifs de rachat…)
- Assistance à maîtrise d'ouvrage lors de la phase de mise en œuvre

ACTIVITÉ

Services
- ☒ Bureau d'études environnement
- ☒ Bureau d'études et d'expertise technique
- ☒ Ingénierie environnementale
- ☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Maxime DELACOURT,
maxime.delacourt@moulinsdemain.com, 06 31 05 47 62

SITE WEB

www.moulinsdemain.com

STAND n°23

MTI

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

MTI (Mécanique et Travaux Industriels) est une société spécialisée dans la conception et la fabrication de turbines hydrauliques de 5 kW à 5 MW. Elle totalise un effectif de ~90 personnes sur 2 sites. L'atelier principal de fabrication est situé à Decazeville dans l'Aveyron et la division turbine est située dans le Tarn à Montans, sortie n°8 – A68 direction Toulouse, d'où une fabrication locale ou du moins sud-ouest privilégiée.

MTI DIVISION TURBINES conçoit et réalise tous les composants nécessaires au bon fonctionnement des installations hydroélectriques : turbines, dégrilleurs, vannes, multiplicateurs à courroies, châssis mécanosoudés pour multiplicateurs à engrenages et génératrices, groupes hydrauliques de commande, etc.

Les roues, qu'elles soient de type Francis, Kaplan ou Pelton, sont fabriquées dans les ateliers de Montans (81) par une équipe aux compétences forgées par l'expérience.

MTI DIVISION TURBINES intervient également sur les installations pour des diagnostics, dépannages, expertises, mises au point, travaux d'entretien préventifs et curatifs.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Turbine
☒Kaplan ☒Francis ☒Pelton

Vantellerie
☒Dégrilleurs ☒Clapets ☒Vannes ☒Plan de grilles ☒Dévalaison ☒Drômes flottantes

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Pièces et fonderie
☒ Turbines

Services
☒ Achat/vente de centrales
☒ Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Cédric MADER,
cedric.mader@m-t-i.fr, 06 33 24 43 04

Jean-Paul DIEUDE,
dieude@m-t-i.fr, 06 07 11 75 99

SITE WEB

www.m-t-i.fr

STAND n°4

NGE FONDATIONS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

***NGE FONDATIONS**, filiale de NGE, est une entreprise de travaux spécialisée dans la **géotechnique**, de la **mécanique des sols** à la **mécanique des roches**. Présente **partout en France** avec **18 implantations métropolitaine** et sur l'île de la Réunion, NGE Fondations intervient en **milieu rural ou urbain**, en environnement **montagnard ou côtier**. Ses équipes expertes s'engagent à maîtriser le risque sols lié à l'acte de construire par l'optimisation et la sélection des techniques appropriées au projet des clients à travers ses sept métiers :*

- *L'amélioration des sols,*
- *Les Soutènements,*
- *Les Fondations profondes,*
- *L'Injection des sols,*
- *Les Travaux d'accès difficiles*
- *Le Génie Civil spécifique,*
- *Travaux Fluviaux Maritimes.*

NGE FONDATIONS SAS est issue de la fusion des entreprises géotechniques du groupe NGE, GTS, DACQUIN, SOTRAC et SUD FONDATIONS depuis avril 2018.

ACTIVITÉ

Services
☒ Génie civil
☒ Transport, manutention, et travaux exceptionnels
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Secteur Ouest
Mohamed EL GADDARI,
42 chemin de la Camave - ZA de la Camave II - 31290 Villefranche de Lauraguais
melgaddari@ngefondations.fr, 06 83 28 66 58

Secteur Est
Benoit CONTIGLIANI,
6 rue de la métallurgie - 38420 Domène
bcontigliani@ngefondations.fr, 06 08 96 44 80

SITE WEB

https://www.ngefondations.fr

STAND n°74

NIDEC LEROY-SOMER

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Numéro Un mondial en alternateurs industriels et l'un des leaders mondiaux en systèmes d'entraînement, Nidec Leroy-Somer propose une offre complète de solutions éprouvées et innovantes dédiées à la génération d'hydroélectricité :

- *Générateurs synchrones excités avec ou sans reprise d'effort (jusqu'à 20 MW)*
- *Génératrices asynchrones (jusqu'à 1500 kW) ou synchrones à aimants (jusqu'à 400 kW)*
- *Convertisseurs de fréquence jusqu'à 2800 kVA*
- *Services de maintenance, solutions de monitoring.*

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Alternateur synchrones excités, de 0.3 à 20 MW et jusqu'à 15 000 V. Compatibles avec tous types de turbines, montage en bout d'arbre avec reprise d'effort et optimisation sur vitesse critique. Equilibrage dynamique pour réduire les vibrations. Nombreuses options et équipements de surveillance disponibles.

Régulateur de tension automatique numérique D700 spécialement conçu pour s'intégrer de manière flexible au sein de systèmes complexes (y compris ceux connectés au réseau). Le D700 peut même gérer certains processus de l'application client et éviter le recours à un système additionnel tel que par exemple un automate.

Une armoire d'excitation statique associant un régulateur numérique et un variateur DC pour réguler la tension des alternateurs à bagues / balais de manière précise et dynamique.

Un service de maintenance sur site ou en atelier de générateurs synchrones et asynchrones allant d'une remise en état jusqu'à la reconstruction complète mécanique et ou électrique.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements électriques et électroniques

CONTACT COMMERCIAL

Richard BONTE,
richard.bonte@mail.nidec.com, 02 38 60 42 22

Sébastien MENESTREY ,
sebastien.menestrey@mail.nidec.com, 05 59 62 72 20

SITE WEB

http://nidecpower.com/
http://www.leroy-somer.com/

STAND n°82

NIVUS France

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Le groupe NIVUS est un leader dans la conception, la fabrication et la fourniture d'instrumentation de mesure pour le secteur de l'hydrologie. Précurseur dans le domaine de la technique de mesure depuis plus de 50 ans, l'entreprise développe en permanence de nouveaux produits ainsi que des solutions axées sur les applications, et accompagne ses clients avec une assistance soutenue. Basée à Eppingen, la société compte aujourd'hui 9 filiales internationales et collabore avec plus de 40 distributeurs dans le monde entier.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

NivuParQ 850 (PKM NivuParQ)
Lancé en 2023, le NivuParQ 850 de NIVUS est un système innovant de mesure continue de la concentration de matières en suspension (AFS équivalent) et de la granulométrie des particules dans les eaux pluviales, mixtes et de surface.
Grâce à une technologie ultrasonore multifréquence, il fournit des données précises sans analyses laboratoires, intègre la mesure de température et de niveau, et permet une transmission automatique des données via 4G.
Sa valeur ajoutée réside dans sa facilité d'installation, ses faibles coûts d'exploitation et sa contribution à l'optimisation de la gestion des eaux et à la conformité réglementaire.

NivuFlow 750
Lancé en 2022, le NivuFlow 750 est un débitmètre ultrasonique stationnaire précis pour canaux et conduites, même chargés.
Il mesure le débit en 3D grâce à la corrélation ultrasonore et offre une installation compacte avec interface intuitive.
La transmission des données se fait via Modbus, HART, TCP/IP ou 4G.
Sa valeur ajoutée : haute précision, polyvalence et connectivité avancée pour une surveillance à distance efficace.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements environnementaux
☒ Equipements électriques et électroniques

Services

☒ Ingénierie environnementale
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Fabien GEORGET, Directeur commercial,
fabien.georget@nivus.co, 06 80 08 74 79

SITE WEB

www.nivus.fr

OSSBERGER GmbH + Co. KG

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Spécialiste en petite hydro depuis plus de 100 ans

OSSBERGER GmbH + Co. KG installé à Weissenburg au sud de l'Allemagne a acquis sa grande expérience en petite hydro (turbines à impulsion radiale, dégrilleurs, automatisme) grâce à plus de 100 ans d'existence et à sa présence dans une centaine de pays au monde.

Plus de 10.000 turbines originales OSSBERGER® à impulsion radiale ont été produites fonctionnant dans environ 100 pays sur tous les continents. Les sous-ensembles constituant nos installations sont standardisés. Ils sont assemblés pour composer une centrale sur mesure adaptée aux conditions de débit et hauteur de chute rencontrées sur site.

Nous offrons une gamme de puissance allant de quelques kilowatts à un maximum de 6 MW par turbine. Grâce à leur système breveté, les turbines Crossflow fonctionnent sans problèmes de la charge partielle (5 % d'ouverture) à la pleine admission sur une longue période annuelle.

Les dégrilleurs stationnaires et mobiles, augmentant la rentabilité de tous types de centrales et les systèmes d'automation, complètent la gamme hydro d'OSSBERGER.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Turbines hydro-électriques à impulsion radiale (Crossflow).

Dégrilleurs : hydrauliques, stationnaires ou mobiles, entraînés par chaîne ou par câble, entièrement automatiques.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements électriques et électroniques
☒ Turbines

Services

☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Christophe GUY,
ossberger.guy@orange.fr, 06 89 77 61 14

SITE WEB

www.ossberger.de

PARTZSCH ELEKTROMOTOREN GmbH

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

PARTZSCH Elektromotoren GmbH , 700 employés, avec sa gamme complète de produits et services pour tous les aspects des machines électriques, est le garant d'une production et d'une reconstruction fiables et de haute qualité pour les partenaires, bien au-delà des frontières de l'Europe. Sur une surface de production de 42 000 m², équipée des dernières technologies, nous proposons un service complet pour les machines rotatives électriques de 100 kW à 250.000 kVA et pesant jusqu'à 120 T.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Nous sommes spécialisés dans la réparation, l'entretien et la production de machines électriques neuves, courant alternatif ou continu. Nous proposons tous les types de services dans le domaine des machines électriques rotatives, de la révision sur site et la réparation jusqu'au rebobinage, la production de paquets de tôle ou même la reproduction des machines. Nous avons également une unité de production de fil de cuivre.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements électriques et électroniques

Services

☒ Gestion d'exploitation et de maintenance

CONTACT COMMERCIAL

Eric DELABARRE, Responsable Service et Maintenance
eric.delabarre@partzsch.de, 06 31 16 48 58

SITE WEB

www.partzsch.de
https://youtu.be/AXA3SqSVc9s

STAND n°56

PROMEA

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Du simple conseil jusqu'à la maintenance clé en main sur site, PROMEA vous apportera un savoir-faire unique dans l'expertise technique et le suivi personnalisé de vos multiplicateurs.

Nous assurons depuis septembre 2019 la continuité de services pour les marques ***David Brown France Engrenages – WECO – BEYER****, ainsi que la fourniture de multiplicateurs neufs de notre gamme ou en lieu et place d'équipements existants.*

Hérité d'un savoir-faire plus de centenaire, PROMEA dispose d'une base de données de plus de

1 500 appareils traités, de différentes marques, mais également des compétences spécifiques à l'hydro combinées à des procédures éprouvées afin de garantir des révisions d'une grande fiabilité.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Inspection sur site (visuelle, endoscopie et vibration)
- Maintenance en atelier de multiplicateurs multi marques
- Fourniture d'engrenages selon plan ou pièce modèle
- Pièces de rechange pour les multiplicateurs de marque DBFE-WECO-BEYER
- Multiplicateurs neufs jusqu'à 8 MW

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Thierry LANDHERR,
tlandherr@promea.eu, 06 58 28 79 56

SITE WEB

www.promea.eu

PUISSANCE HYDRO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Puissance Hydro est un magazine français entièrement dédié à l'hydroélectricité. Avec une parution bimestrielle (6 numéros par an), à laquelle s'ajoute un numéro hors-série annuel, Puissance Hydro s'adresse à tous les professionnels de la filière, qu'ils soient propriétaires, exploitants ou fournisseurs et qu'ils interviennent dans la petite ou la grande hydroélectricité.

Lancé en juin 2018, Puissance Hydro est un magazine indépendant, édité par la société Owatt Média. Il soutient l'idée que l'hydroélectricité est une énergie d'avenir et promeut donc cette filière et ses bonnes pratiques. Les articles sont rédigés par des journalistes professionnels qui enquêtent, analysent, interviewent et vont sur le terrain, pour livrer aux lecteurs un contenu richement documenté et éclairé.

Dans chaque numéro de Puissance Hydro, les sujets abordés concernent :
- *des informations d'actualité ;*
- *des solutions techniques à mettre en œuvre ;*
- *des innovations ;*
- *des informations de marché ;*
- *des retours d'expérience et des conseils ;*
- *des analyses juridiques rédigées par un avocat spécialisé dans la filière.*

Puissance Hydro est disponible à l'unité ou par abonnement sur : www.puissance-hydro.fr

CONTACT COMMERCIAL

Jérôme CHABAUDIE, Directeur de publication
2 place de Touraine - 78000 Versailles
jerome@puissance-hydro.fr, 01 70 29 08 39

SITE WEB

www.puissance-hydro.fr

STAND n°61

RAMUS INDUSTRIE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Concepteur et constructeur de robinetterie industrielle, Ramus Industrie bénéficie d'une expérience de 60 ans afin d'obtenir des performances optimales à l'aide de solutions simples, fiables et durables en régulation, protection, obturation et sur mesure.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Vantellerie tout inox pour prises d'eau ou passe à poissons (vannes murales à commande manuelle, électrique ou hydraulique)…

Vannes de conduite en fonte ou acier mécanosoudé du DN150 à 2000 en PN10/16/25/64 type, vanne de garde, vanne de tête, vanne de pied, vanne de régulation, vanne de vidange ou appareil de protection type ventouse, casse vide, etc.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

CONTACT COMMERCIAL

Emmanuel PILLOUD,
250 rue de la Curiaz - 73290 La Motte-Servolex
epilloud@ramus-industrie.fr, 06 70 14 23 73

SITE WEB

www.ramus-industrie.com

STAND n°59

ROGA MECANIQUE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Forte d'une équipe de 25 collaborateurs, ROGA Mécanique accompagne ses clients dans les secteurs de l'Hydroélectricité, de l'Énergie, du nucléaire, du minier, des machines spéciales, ou encore dans le secteur de la maintenance. Avec un chiffre d'affaires de 2 464 000 € pour l'année 2024, la société se positionne comme un acteur incontournable dans l'usinage de grande taille. Elle réalise des pièces allant jusqu'à 8 mètres de long et jusqu'à 3.3 mètres de diamètre. Poids admissible maxi 30T.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Usinage tournage et fraisage de grandes dimensions. Chaudronnerie et mécanosoudure de fortes épaisseurs.

- Une aléseuse CN PEGARD PRECIRAM 4 axes continues 10 x 4 m avec table tournante 2.5 x 2.5 m
- Une aléseuse CN TOS 3 axes 3.5 x 2 x 1.25 m avec table tournante 1.8 x 1.8 m
- Une fraiseuse ANAYAK 3 axes 5.5 x 1.2 x 2 m
- Une fraiseuse HURON 3 axes 3 x 1 x 1 m
- 3 Tours CN MORANDO capacité maxi Ø 3.3 m x 2 m
- Un Tour CN Berthiez Ø 2.4 x 2 m
- Un Tour CN HEID capacité Ø 1.5 m x 8 m.
- Une étuve 650°C 3,5 x 2,4 x 1,2 m

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

Autre :

☒ Usinage tournage-fraisage

CONTACT COMMERCIAL

Jérôme ARSEGUEL,
jerome.arseguel@roga-mecanique.com, 05 34 01 35 00

SITE WEB

www.roga-mecanique.com

STAND n°70

SCIMEX

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

SCIMEX by STAM est une entreprise d'inspections, de mesures et de contrôles non destructifs.
Elle intervient sur tout le territoire français.

Les domaines de compétences de SCIMEX by STAM sont :
- *Scanner, numérisation 3D et photogrammétrie*
- *Contrôles non destructifs et thermographie IR*
- *Inspections par drone aérien, terrestre et subaquatique*
- *Mesures et levés topographiques*
- *Essais et contrôles de conformité*
- *Accès difficiles*

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Contrôles non destructifs (CND/NDT) : UT, PT, MT, ET, ACFM
- Scanner et numérisation 3D, tracker laser, photogrammétrie
- Inspection télévisuelle (ITV) - Terrestre : robot, inspection conduites forcées - Subaquatique : ROV, inspection barrages - Aérien : drone, vidéo, photogrammétrie, inspection ouvrages

ACTIVITÉ

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Jean-Marie TISSOT, Gérant
4 rue Robert Schuman - 19000 Tulle
info@scimex.fr, 05 55 20 07 22

SITE WEB

www.scimex.fr

STAND n°8

SERHY

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis 30 ans, SERHY est spécialisée dans le développement, la construction, l'exploitation et la maintenance de centrales hydroélectriques.

Nous exploitons plus de 65 centrales hydroélectriques en France, des Alpes aux Pyrénées, pour une production annuelle de plus de 290 millions de kWh. Les deux tiers des aménagements exploités sont la propriété de clients externes, le tiers restant correspond aux centrales du groupe SERHY.

Notre équipe de supervision assure le contrôle des centrales 7j/7. Nous recherchons la performance afin d'obtenir un taux de fonctionnement proche de 100 %.

Nos deux bureaux d'étude réalisent de nombreuses missions d'ingénierie (APS, APD, PRO, MOE, travaux clefs en main) pour le compte de client externes ou pour les centrales du groupe SERHY. Ces missions portent aussi bien sur le développement de projets neufs que sur la mise en conformité, la rénovation, ou le renouvellement de titre pour des aménagements existants.

Notre équipe d'ingénieurs se nourrit du savoir-faire exploitation du groupe pour concevoir des ouvrages fonctionnels et faciles à entretenir.

Le groupe SERHY est également un développeur historique français, obtenant en moyenne un droit d'eau tous les deux ans.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Bureau d'études & ingénierie « hydroélectrique » :
- Recherche & Développement de projets
- Réalisation d'opérations « clé en main » & Rénovation d'ouvrages
- Optimisation des sites

Exploitation & Maintenance de centrales hydroélectriques :
- Supervision & pilotage
- Optimisation & Gestion de la production
- Maintenance & Dépannage
- Gestion administrative

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements électriques et électroniques

Services
☒ Achat/vente de centrales
☒ Achat/vente d'électricité
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Génie électrique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Yoann ROUX,
Parc d'activité Val de Durance - 30 allée des tilleuls - 04200 Sisteron
yoann.roux@serhy.com, 06 73 88 05 98

SITE WEB

www.serhy.fr

STAND n°34

SERMES

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

SERMES, multi-spécialiste et concepteur de solutions électriques depuis 1949, développe ses différentes activités en associant la maîtrise technique des produits, le conseil et l'expertise, afin de mettre en œuvre des solutions électriques spécifiques pour ses clients. Fort de notre expérience, nous proposons des solutions complètes et personnalisées adaptées à vos besoins.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Depuis plus de 20 ans, SERMES commercialise des batteries de compensation d'énergie réactive à destination des centrales hydro-électriques. Les batteries de compensation d'énergie réactive SERMES sont réalisées sur mesure pour répondre aux besoins des producteurs. Les composants des batteries SERMES sont choisis et testés afin de garantir les meilleurs niveaux de fiabilité et de longévité.

L'installation des batteries de compensation d'énergie réactive étant de plus en plus contraignantes, SERMES propose également aujourd'hui des équipements d'électronique de puissance permettant la compensation d'énergie réactive en temps réels. Solution sans condensateurs, le générateur statique de puissance réactive permet de travailler dans les quadrants inductif et capacitif et permet donc de respecter la tenue d la tangente phi objective.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Equipements électriques et électroniques

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Génie électrique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance

CONTACT COMMERCIAL

Vincent ZEHNDER,
6 rue Pierre Clostermann - 67120 Dachstein
vincent-zehnder@sermes.fr , 03 90 40 36 24

SITE WEB

www.sermes.fr

STAND n°50

SHEM

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

La SHEM (Société Hydro-Électrique du Midi), filiale d'ENGIE, est le 3e producteur hydroélectrique français. Elle gère 58 usines et 12 grands barrages répartis sur la chaîne des Pyrénées, les rivières du Lot et de la Dordogne. Avec une puissance installée de 786 MW, la SHEM produit chaque année près de 1 850 GWh d'électricité renouvelable.

En produisant la première des énergies renouvelables et une énergies flexible essentielle à l'équilibre et la sécurité du réseau électrique français, la SHEM est au cœur de la transition énergétique.

Acteur économique régional de premier plan, la SHEM emploie près de 320 collaborateurs et génère chaque année plusieurs dizaines de millions de commandes de travaux, prestations et services pour satisfaire aux exigences environnementales et au maintien de ses installations en bon état de sécurité et de fonctionnement.

La SHEM est certifiée ISO 45001, EDGE, ISO 37001, ISO 14001 et labellisée Lucie pour sa politique de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

SMAP, le logiciel de la SHEM pour la maintenance des installations hydroélectriques. Ce logiciel analyse en temps réel les données et peut donc fournir un premier diagnostic. Il permet de planifier la maintenance et remonte les défauts repérés. Les données enregistrées peuvent être consultées par un expert afin d'interpréter les séquences de défauts. Smap génère automatiquement des rapports d'exploitation.

SMAP en chiffres : 2800 actions de maintenance préprogrammées et 3000 termes standardisés pour la traduction des données

La SHEM assure des prestations vers des clients externes (collectivités, entreprises...) afin de répondre à différentes demandes techniques :

- pré-étude technico-économique de faisabilité et d'évaluation du potentiel hydroélectrique de sites.
- appuis techniques, conseils au propriétaire et/ou réalisation d'expertises suite à incidents (analyse chronologie) ou dysfonctionnements constatés.
- réception et mise en service à la suite de travaux (incident ou modernisation).
- appuis techniques lors de la consultation de fournisseurs, réception des offres de modernisation et/ou devis de travaux.
- expertises sur l'état des ouvrages.
- prestations d'analyses des données de production et recommandations pour optimiser la production.
- formation au métier exploitant hydro-électrique.

Références : Usines hydroélectriques de la ville d'Uzerche dans le cadre d'une SEM et Usine d'Arcalis en Andorre.

La SHEM accompagne également les collectivités au travers de ses prestations externes dans le déploiement de nouvelles formes de gouvernance pour le développement de l'hydroélectricité, notamment par la mise en place de société d'économie mixte.

ACTIVITÉ

Services
☒ Achat/vente de centrales
☒ Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Loïc LARRANDABURU,
prestation.shem@shem.engie.com, 06 82 79 65 70

SITE WEB

www.shem.fr

STAND n°69

STAM

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

STAM est une entreprise de travaux en accès difficile qui intervient sur la France entière.

Les domaines de compétences de STAM sont :
- *Génie civil et interventions sur ouvrages d'art*
- *Maintenance du patrimoine urbain et de l'habitat*
- *Travaux en montagne et accès difficiles*
- *Interventions et travaux pour l'industrie*
- *Sécurisation et assistance des chantiers en hauteur*
- *Expertise et inspection*

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Travaux spéciaux en accès difficiles.

ACTIVITÉ

Services
- ☒ Génie civil
- ☒ Génie électrique
- ☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
- ☒ Transport, manutention, et travaux exceptionnels

CONTACT COMMERCIAL

Jean-Marie TISSOT, Dirigeant
4 rue Robert Schuman - 19000 Tulle
contact@stam.fr, 05 55 20 83 08

SITE WEB

www.stam.fr

STAND n°3

SUN'R

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis fin 2022, Sun'R est devenu la plateforme des Énergies Renouvelables du groupe Eiffage (photovoltaïque, agrivoltaïsme, hydroélectricité et fourniture d'énergie verte).

Au sein de cette structure, Sun'Hydro est l'entité dédiée à la production d'énergie hydroélectrique.

A ce titre, cette filiale gère les 17 centrales de son portefeuille actuel situées principalement dans le Sud-Ouest de la France et la région Rhône-Alpes. Confiant dans l'avenir de l'hydroélectricité dans le mix énergétique français, Sun'Hydro affiche clairement sa volonté de développement et souhaite devenir un acteur incontournable de la Profession.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Sun'Hydro assure l'ensemble des missions en tant que producteur énergétique / Maitre d'Ouvrage : gestion/optimisation des actifs, exploitation des centrales, suivi de la maintenance, suivi des travaux, développement de projets.

ACTIVITÉ

Services
- ☒ Achat/vente de centrales
- ☒ Achat/vente d'électricité
- ☒ Gestion d'exploitation et de maintenance
- ☒ Travaux et ingénierie

Autre :
- ☒ Production d'énergie hydroélectrique

CONTACT COMMERCIAL

Thierry THÉODORE,
thierry.theodore@sunr.com, 06 14 16 57 43

SITE WEB

www.sunr.com

STAND n°55

TECH VALVES HYDRO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

TECH VALVES HYDRO est une entreprise à taille humaine spécialisée dans le dimensionnement, la fabrication et la fourniture de robinetteries destinées aux aménagements hydrauliques de hautes, moyennes et basses chutes : Vannes de tête, vannes de pied, bypass, déchargeur et bypass turbine, vannes et palette de survitesse, joint de démontage, etc.

Nous proposons notre expertise et notre savoir-faire fort d'une expérience de milliers de vannes installées à travers le monde depuis plus de 20 ans via les turbiniers, les tuyauteurs ou bien directement les producteurs. Notre force réside dans l'accompagnement de projet, la flexibilité et l'adaptation du matériel aux exigences avec l'objectif principale de trouver une solution pour répondre à vos besoins spécifiques.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Vannes en conduite / vanne de sécurité

Vannes sphériques conçue spécifiquement pour la mini hydro avec protection anti corrosion interne, sphère inox, sièges polymères précontraints, bypass intégré à la vanne avec un vanne de garde et une vanne motorisée. DN80 à DN1000 - PN16 à PN160. Agrément ACS (eau potable) valide sur ces vannes annulaires destinées aux bypass de turbine + déchargeur de pression. Cette vanne permet la continuité du débit dans la conduite en phase d'arrêt de turbine en déchargeant la pression amont pour renvoi à la rivière pendant la fermeture de la vanne de pied. Cela a pour objectif d'éviter les remontés de pression pendant le transitoire et maintenir un débit aval pour la continuité écologique et l'alimentation des centrales avales. Ces vannes sont utilisées également en gestion de vidange de conduite pour une maitrise depuis la pleine charge. Vanne Papillon + Palette de survitesse pour installation en tête de conduite comme vanne de sécurité. Technologie en Acier ou FGS pour réduire les coûts tout en apportant une importante résistance. DN150 à DN5000 et pression jusqu'à 40 bars.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

CONTACT COMMERCIAL

Yannick BORDONE,
115 rue Louis Armand - 73420 Mery
yannick.bordone@techvalves.fr, 06 75 12 73 40

SITE WEB

www.techvalves.fr

STAND n°11

TETRAEDRE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Tétraèdre est spécialisée dans la captation, le stockage et la télétransmission de données depuis 1999. La société est présente en Suisse, en France, en Belgique et en Espagne.

Véritable couteau Suisse de l'intégration de capteurs, nous développons des solutions dédiées aux applications sur batterie, autonomes, économes en énergie, pouvant accueillir tous types de capteurs du marché, et dédiées aux mesures en milieux isolés.

Nous télétransmettons de toutes les façons possibles : 2G-3G-4G, Radio LoRa, Radio WMbus, Satellite.

Nos applications pour l'hydroélectricité, sont par exemple la surveillance hydrométrique, la mesure de niveau associée aux automatismes de gestion de barrage, la surveillance environnementale dans le cadre de travaux en rivière (MES-O2 par exemple), et bien d'autres applications industrielles.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

TRMC : Logger/Télétransmetteur de terrain décliné selon différents modèles, multi capteurs ou monocapteur avec entrées et sorties digitales, analogiques, modbus, impulsion.

TDS : Serveur de télégestion des équipements de terrain, visualisation de données, dimensionnement d'alertes, calculs de conversion.

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements environnementaux

Services

☒ Bureau d'études environnement

CONTACT COMMERCIAL

Fabien LEVARD,
fabien.levard@tetraedre.com, 06 80 16 14 45

Fabrice REY,
fabrice.rey@tetraedre.com, 06 11 14 07 95

SITE WEB

www.tetraedre.com

STAND n°24

TUBAO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

TUBAO est un fabricant français de canalisations surdimensionnées en PEHD.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Canalisations surdimensionnées en PEHD
Nous vous proposons une gamme en PEHD allant du diamètre 300 mm au 3500 mm.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Conduites/canalisations
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Mathieu VAN DEN BOSSCHE,
ZA du Pucheuil - 76680 Saint-Saens
mathieuvdb@tubao.fr

SITE WEB

www.tubao.fr

STANDS n°87/88

UPLE – ENERGIE D'ICI

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Créée en 2016, l'Union des Producteurs Locaux d'Électricité a développé tout un ensemble d'outils pour accompagner les producteurs d'électricité renouvelable dans la valorisation de leur énergie, toutes technologies confondues et sous la marque Energie d'ici. Aujourd'hui, Energie d'ici représente 16 500 adhérents, du particulier au professionnel en passant par la collectivité.

ACTIVITÉ

Services
☒ Achat/vente d'électricité

CONTACT COMMERCIAL

Antoine GARCIER,
14 rue du Parc National - 64260 Arudy
antoine.garcier@energiedici.fr, 06 72 27 21 01

SITE WEB

www.energiedici.fr

STAND n°32

VANDEZANDE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Entreprise familiale belge fondée en 1930. Dotée de son propre bureau d'études, VANDEZANDE est spécialiste dans la conception et la fabrication de vis hydrodynamiques de grand diamètre, vis de pompage, clapets de barrage, vannes, ponts mobiles, ensembles hydrauliques... Tous les travaux de conception et de fabrication sont réalisés dans nos propres ateliers et le montage par nos techniciens. Nos principaux clients sont en Europe et en Asie.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Vis hydrodynamiques démarrées en France en 2022 :

LE FOUSSERET (31) : 65 kW sous 5.40 m de chute + vanne + 1 clapet

Vis hydrodynamiques démarrées en France en 2021 :

BOZEL (73) : 270 kW sous 3.70 m de chute + vanne + 1 clapet de 8 m

JENZAT (03) : 3x120 kW sous 2.20 m de chute + vannes + 1 clapet de 12 m

NÉRAC (47) : 125 kW sous 2.50 m de chute

PRÉCY SAINT MARTIN (10) : 70 kW (vis compacte) sous 4.40 m de chute

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements environnementaux
☒ Turbines

Autres

☒ Systèmes de dégrillage

CONTACT COMMERCIAL

Alexandre GERST, Responsable commercial France
Zeepziederstraat 5 - 8600 Diksmuide - Belgique
gerst.vandezande@calixo.net, 06 33 69 13 16

SITE WEB

www.vandezande.com

STAND n°53

WATEC HYDRO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis 2002, Fabricant allemand de turbines Kaplan double réglage à axe vertical.

Plus de 350 installations de référence dont plusieurs dizaines en France.

Watec-Hydro possède son propre BE avec des ingénieurs et techniciens qui parlent D / G-B et F.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Gamme de hauteur de chute de 1,5 m à 13,0 m
Pales en acier au nickel-chrome 1.4317
Entraînement par poulie-courroie pour une puissance allant de 30 kW à 400 kW
Ou
Entraînement direct avec alternateur à aimants permanents ou à pôles bobinés pour une puissance allant de 40 kW à 1000 kW

ACTIVITÉ

Equipements

☒ Turbines

Services

☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Franck EDMOND,
watec.france@gmail.com, 06 11 30 52 83

Jean-Michel BIRLING,
hydseng@gmail.com, 06 42 96 81 84

SITE WEB

https://watec-hydro.de/

STAND n°93

YETHY

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

YETHY est un bureau d'études spécialisé en énergies renouvelables. Nous assistons les collectivités et porteurs de projets depuis la prospection de site, l'établissement des dossiers réglementaires,

la conception de projet et le suivi de chantier jusqu'à la mise en service des ouvrages.

Maitrise d'œuvre / Conception / Etudes de faisabilité/ Pilotage d'études environnementales / Dossiers réglementaires / assistance technique / Suivi de travaux / Diagnostics pour des microcentrales de haute chute / basse chute / réseaux d'eau et d'enneigement / STEP, en France et à l'International.

ACTIVITÉ

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Valentin PEYRET,
valentin.peyret@yethy.fr, 06 20 38 03 76

SITE WEB

https://www.linkedin.com/company/yethy/

STAND n°91

ZECO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis la fin des années 60, ZECO propose des produits et des solutions pour la production d'énergie hydroélectrique.

ZECO conçoit, fabrique, installe, fournit et assure le service après-vente des turbines Kaplan, Kaplan submersibles, Francis et Pelton, offrant ainsi une solution complète clés en main selon les conditions hydrauliques et logistiques.

Grâce à des solutions de conception innovantes développées au sein du bureau R&D interne avec études CFD et transitoires ainsi qu'une longue tradition de fabrication interne, ZECO est le partenaire idéal pour l'assistance, la maintenance et la réhabilitation des centrales hydroélectriques.

ZECO est un allié avec des installations présentes dans plus de 30 pays agissant en tant qu'entrepreneur général des solutions complètes << centrale-réseau >> avec une gamme de puissance unitaire de 50 kW à 30 MW.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

ZECO propose des produits et des solutions pour la production d'énergie hydroélectrique. ZECO produit des turbines Kaplan, Francis et Pelton et est capable d'offrir une solution technique solide pour les centrales hydroélectriques, avec une grande variété de conditions hydrauliques et logistiques. ZECO se présente à ses clients comme un partenaire mature et compétent, dont le savoir-faire comprend une longue tradition dans la conception, la mise en service et l'entretien d'équipements électromécaniques, ainsi que la fourniture de pièces de rechange pour les centrales hydroélectriques.

ACTIVITÉ

Equipements
☒ Consommables
☒ Equipements mécaniques et hydrauliques
☒ Equipements électriques et électroniques
☒ Turbines

Services
☒ Bureau d'études et d'expertise technique
☒ Gestion d'exploitation et de maintenance

CONTACT COMMERCIAL

Mattia SCHIESARO,
mattia.schiesaro@zeco.it, +39 0445 87 34 56

SITE WEB

www.zecohydropower.com

Notes

Liste des annonceurs

2MI 15
ACIERIES DE BONPERTUIS 22
ACTEMIUM 2
AQBUS 18
BLUETECH DISTRIBUTION ..... 3ème de couverture
CDTSM 38
CONDENSATOR DOMINIT 6
CTM VISSAC 23
EREMA ..... 2ème de couverture
FABRE FOURTINE TRAVAUX 24
FEUGIER ENVIRONNEMENT 26
FLIPO RICHID 38
GREEN-ACCESS 35
Groupe HYDROCOP 36
HYDRO PIPE SOLUTIONS 35
HYDROMOBIL by STPH ..... 3ème de couverture
HYDROPOWER SERVICES 34
M.A INDUSTRIE 41
MAVEL A.S. 39
OSC 41
OSSBERGER 40
SHEM Société Hydro-Electrique du Midi ..... 4ème de couverture
UGO INGENIRIE 40
ZECO di Zerbaro e Costa e C. s.r.l. 16

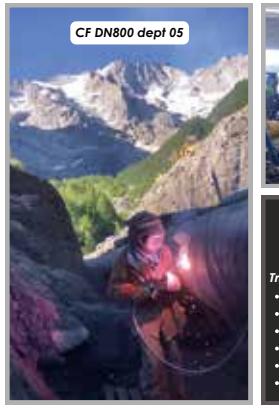
BlueTECH Distribution

TUBES ET PIÈCES ACIER POUR VOS RÉSEAUX D'EAU ET CONDUITES FORCÉES

CONCEPTION | FABRICATION | DISTRIBUTION

Nombreuses pièces sur mesure DN500 PN10

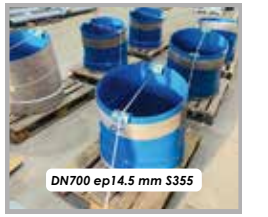
Cônes de réduction concentriques DN600/400 PN25


CF DN800 dept 05

Collecteur double DN1500/1000/600 PN16 pour turbine Francis

BlueTech Distribution vous assure :
Réactivité, Qualité, Traçabilité

Travailler avec un Concepteur Fabricant c'est :
- Un accompagnement technique
- Des solutions d'optimisation
- Une maitrise des délais
- Une maitrise de la conception
- Une maitrise de la fabrication
- Une maitrise des revêtements


DN700 ep14.5 mm S355

contact@bluetech-distribution.fr +33 (0) 5 24 98 66 00

FABRIQUÉ EN FRANCE

HYDROMOBIL® BY STPH

CONCEPTION | FABRICATION | INSTALLATION

ÉQUIPEMENTS HYDROMÉCANIQUES

Plans de grille - Dégrilleurs - Vannes - Clapets

PRISE D'EAU DE SURFACE À NIVEAU VARIABLE

Solution aux problèmes de sédimentation des barrages : prise d'eau en fond de barrage

+ d'informations sur notre site internet

+33 (0) 5 59 80 89 86 contact@hydromobil-by-stph.com

shem
ENGIE

L'énergie grandeur nature

La SHEM, l'énergie des montagnes

Produire de l'énergie renouvelable dans le respect de l'environnement est la vocation de la Société Hydro-Électrique du Midi. Depuis plus de 100 ans, la SHEM développe cette économie de montagne en lien avec les territoires où elle est implantée.

CRÉATION ♥ APAK - SHEM SIRET 552139388 RCS DE TOULOUSE SIÈGE SOCIAL - BALMA CRÉDIT PHOTO : THIERRY SUIRE - MAI 2024

Vue depuis l'aval sur le barrage de Fabrèges situé dans les Pyrénées-Atlantiques

L'énergie est notre avenir, économisons-la !