

Research Frontiers in Electric Vehicles

Exploring the latest advancements in electric vehicle technology, including battery innovations, autonomous driving, and sustainable energy solutions.

Discover the cutting-edge research and development in the field of electric vehicles, from next-generation batteries to intelligent driving systems.

Stay up-to-date on the latest trends and breakthroughs in electric vehicle technology, including the integration of artificial intelligence and renewable energy.

Join our community of experts and researchers to discuss the future of electric vehicles and the challenges ahead.

Explore the latest research papers, articles, and news stories related to electric vehicles, from industry insights to technical breakthroughs.

Learn about the latest developments in electric vehicle charging infrastructure, including fast-charging networks and wireless charging technologies.

Discover the latest research in electric vehicle safety, including advanced driver assistance systems and autonomous driving capabilities.

Stay informed about the latest news and events in the electric vehicle industry, from trade shows to conferences and seminars.

Join our expert panel of researchers and industry leaders to discuss the future of electric vehicles and the challenges ahead.

Explore the latest research in electric vehicle manufacturing, including advanced materials and production techniques.

Discover the latest research in electric vehicle performance, including range, speed, and acceleration capabilities.

Stay up-to-date on the latest trends and breakthroughs in electric vehicle technology, including the integration of artificial intelligence and renewable energy.

Join our community of experts and researchers to discuss the future of electric vehicles and the challenges ahead.

Explore the latest research papers, articles, and news stories related to electric vehicles, from industry insights to technical breakthroughs.

Learn about the latest developments in electric vehicle charging infrastructure, including fast-charging networks and wireless charging technologies.

Discover the latest research in electric vehicle safety, including advanced driver assistance systems and autonomous driving capabilities.



Les Rencontres nationales de la filière hydroélectrique
un salon 100% professionnel

L'HYDROÉLECTRICITÉ, une énergie d'avenir



PALAIS DES CONGRÈS ET
DES EXPOSITIONS J. CHIRAC, VALENCE

21 & 22 juin 2023

Guide de visite

Partenaire presse

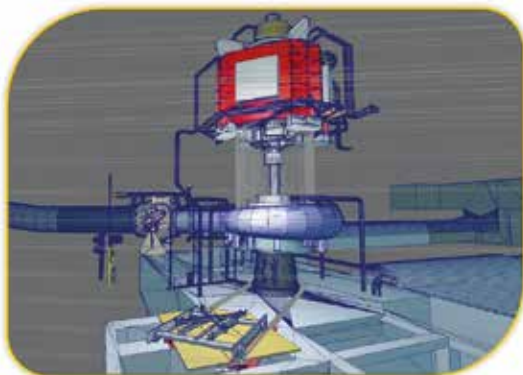
Nos adhérents partenaires

Avec le soutien



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 vannerie et canalisation
- Intégration du groupe de production
- Montage sur site
- Mise en service et assistance technique
- Maintenance globale

Expertises

- Etudes et réalisation d'armoires
- Automatismes & 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

L'HYDROÉLECTRICITÉ, une énergie d'avenir

Pionnière de l'électrification de la France, l'hydroélectricité demeure la première électricité renouvelable de notre pays. Elle occupe une place majeure dans notre mix énergétique, pour la production de base comme pour la pointe, dont les gestionnaires de réseaux ne sauraient se passer. Énergie renouvelable, bas carbone, prévisible, fiable, flexible, plurielle... la préservation et le développement de l'hydroélectricité sont cruciaux pour l'avenir.

Fruit d'un savoir-faire industriel et artisanal ancien qui a su se moderniser, l'hydroélectricité possède des atouts qu'elle doit apprendre à mieux valoriser pour sécuriser son avenir.

A commencer par sa flexibilité. Sa capacité de modulation est l'une de ses caractéristiques clé pour l'équilibrage du réseau électrique. La flexibilité de l'hydroélectricité en fait un partenaire nécessaire, quel que soit le scénario énergétique retenu pour l'avenir (solaire, éolien, nucléaire ...).

Longtemps considérée en France comme renouvelable, l'eau est en passe de devenir une ressource d'exception dont les usages et le partage vont de plus en plus fréquemment faire l'objet d'arbitrages. Si sa production est dépendante de l'hydrologie, l'hydroélectricité ne consomme pas d'eau : elle la capte et en exploite la force sans l'altérer, et le plus souvent à plusieurs reprises par des centrales situées en cascade. Par ailleurs, ses retenues, ses canaux, ont démontré leur importance pour la biodiversité lors de l'étiage sévère de 2023/2023 en gardant en eau quelques tronçons, là où les cours d'eau sans seuils se vidaient... Tant d'attention a été portée à la continuité écologique ces dernières années qu'il est utile et nécessaire de rappeler que les centrales hydroélectriques sont des ressources de biodiversité au sens large.

Les effets du dérèglement climatique sont de plus en plus prégnants : c'est pourquoi il est urgent d'agir à la source. Nos besoins en électricité n'iront pas en diminuant : l'hydroélectricité fait d'ores et déjà partie de l'équation nationale pour disposer d'une électricité renouvelable bas carbone. Faisons d'elle une solution future pour parvenir à un mix énergétique plus soutenable et pour nous passer des énergies fossiles au plus tôt.

Nous avons construit le programme de ces deux journées intégralement dédiées à l'hydroélectricité afin de partager avec vous notre vision de l'avenir pour notre filière.

Nous espérons vous y rencontrer nombreux et vous souhaitons, visiteurs et exposants, deux journées passionnantes, efficaces et conviviales !

Xavier Casiot
Président



EREMA

HYDROÉLECTRICITÉ



INGENIERIE HYDROELECTRIQUE

REALISATION

- CONCEPTION ÉLECTRIQUE
- CONTRÔLE-COMMANDE
- AUTOMATISME

EXPLOITATION

- SURVEILLANCE & INTERVENTION 24/24 7/7
- MAINTENANCE
- RAPPORTS

ETUDE

- DÉVELOPPEMENT PROJETS
- ASSISTANCE MAÎTRISE OUVRAGE
- EXPERTISE

FORMATION

- « EXPLOITATION DE MICROCENTRALES
HYDROÉLECTRIQUES »

EREMA - Z.A PRE ROBELIN -
358, ROUTE D'URIAGE - 38320 HERBEYS
TEL (33) 04 76 72 03 76
EMAIL : CONTACT@EREMA.FR
WWW.EREMA.FR

EREMA
33
ANS D'EXPERTISE

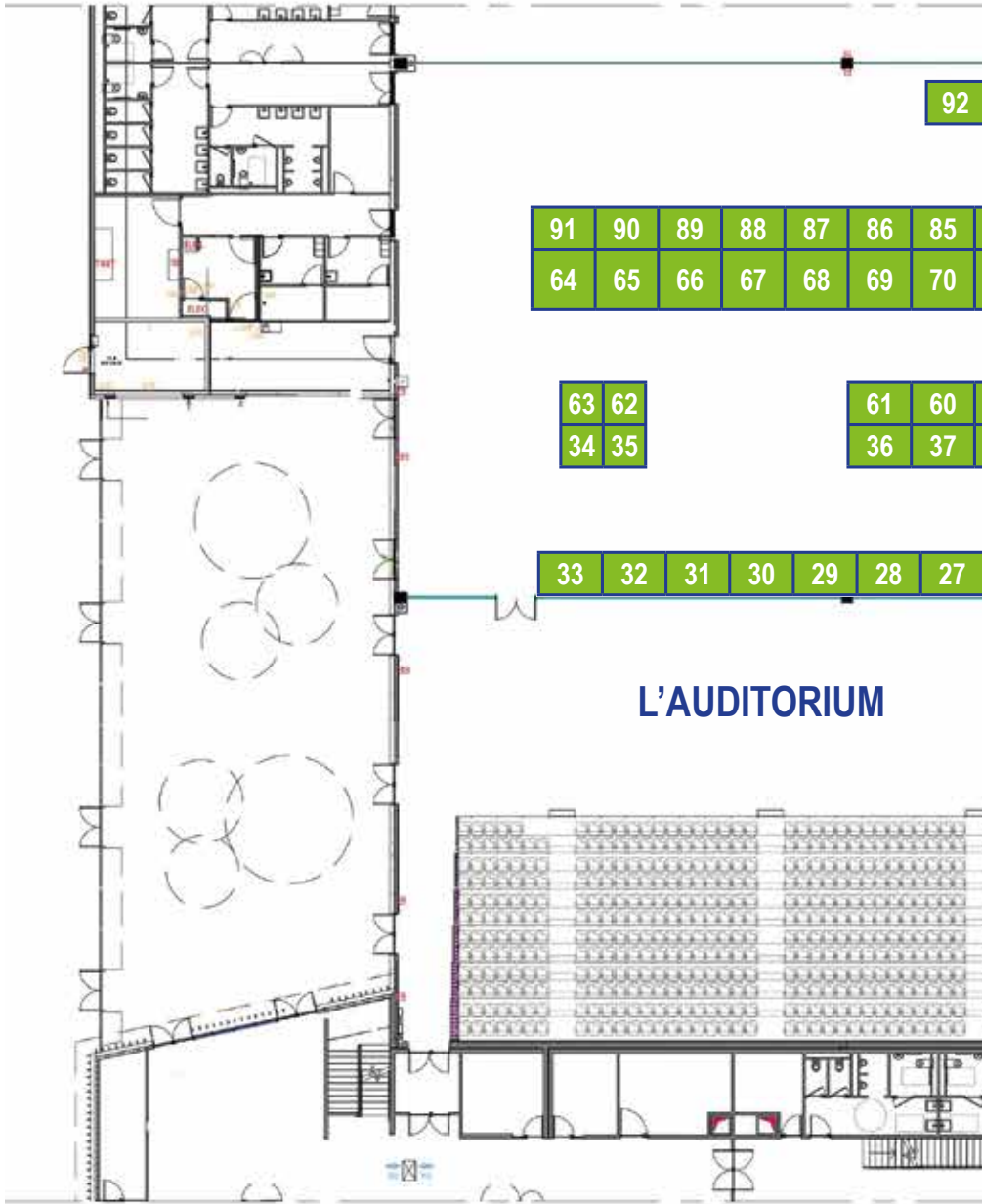




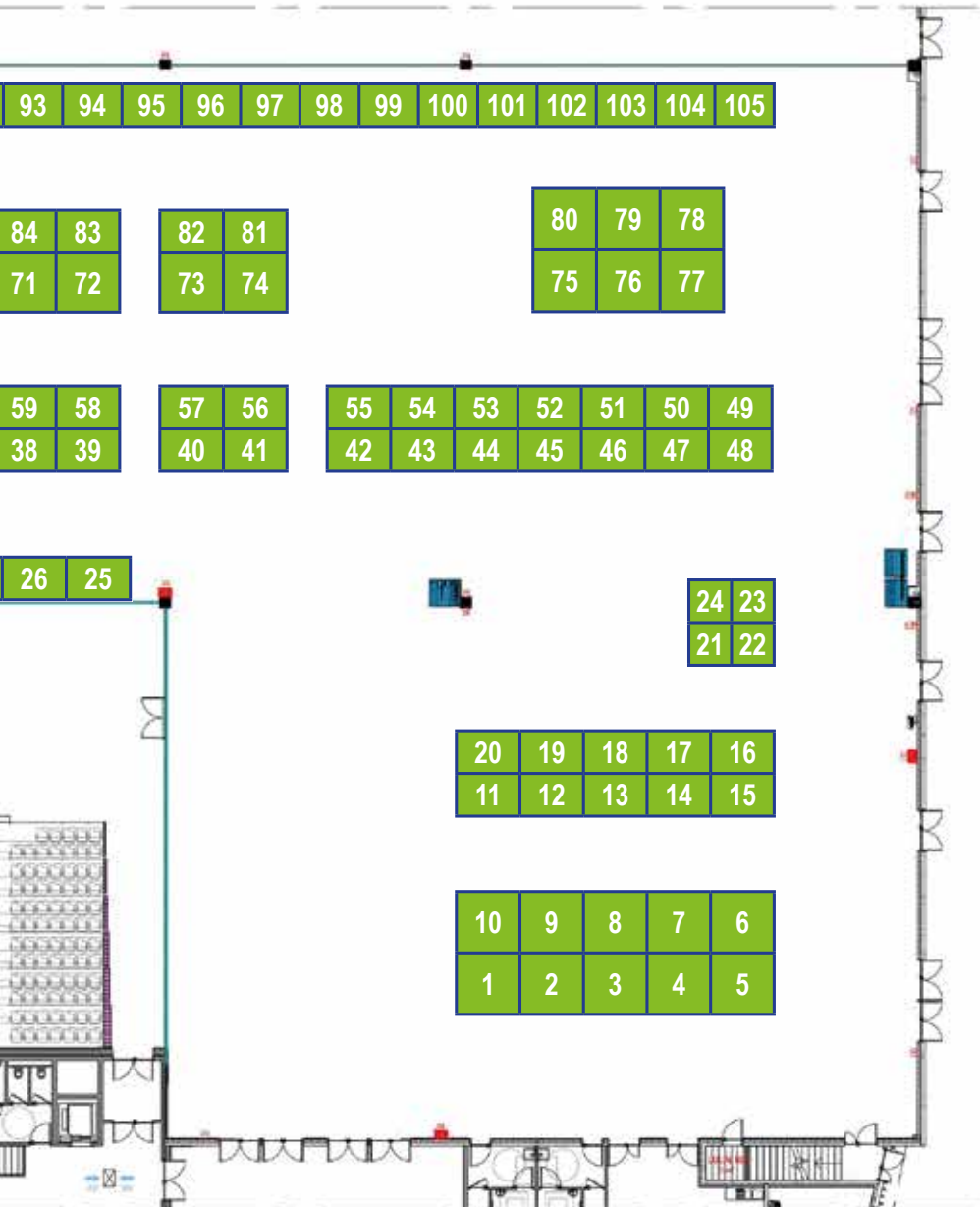
France Hydro Electricite

21 et 22 juin 2023 - Valence

PLAN DES ESPACES STANDS ET SECTEURS D'ACTIVITÉS DES EXPOSANTS



PLAN DES ESPACES





Mécanique et Travaux Industriels
ZI du Combal
12300 DECAZEVILLE
www.m-t-i.fr
05.65.43.42.10
societe@m-t-i.fr

Contact commercial

Cédric Mader : cedric.mader@m-t-i.fr

Jean-Paul Dieude : dieude@m-t-i.fr

Kaplan

Francis

Pelton

- **CONCEPTION**
- **FABRICATION**
- **INSTALLATION**

TURBINES

VANTELLERIE



Vannes

Dégrilleurs

- **MAINTENANCE**
- **DÉPANNAGE**
- **EXPERTISE**

Plans de grilles

Clapets

Dévalaison



STANDS DES EXPOSANTS

ENTREPRISE	STAND	à retrouver dans ce guide en page
2MI SARL	45	43
AARPI LARROUY-CASTERA & CADIOU	53	44
ACS	29	45
ADM	85	46
AEVIA	101	47
ALEXIS ASSURANCES	17	48
ALTRAD ENDEL	98	49
AMIBLU France	12	50
ASSURHYDRO	63	51
AUBRY ET ASSOCIES	22	52
BERNARD & BONNEFOND	25	53
BLUE WATER INTELLIGENCE	91	54
BLUETECH DISTRIBUTION	73/82	89
BOHR ENERGIE	95	55
BRLi	38	56
CMA HYDRO	36	57
CMR GROUP / COSTRONIC	61	58
CMS HYDRO	50	59
CONDENSATOR DOMINIT	39	60
DANFOSS	69	61
DE NEUVE	44	62
DESGRANGES CDE	1	63
DIVE-Turbine GmbH Co.KG	48	64
DYNELEC SUD-OUEST	94	65
E&S HYDRO	53	66
E++ SRL	2	67
ECCEL ENVIRONNEMENT	46	68
EES - DYNAE	10	69
EIFPAGE ENERGIE SYSTEMES	72	70
ELEC INDUSTRIE	16	71
ELMY - BCM ENERGY	88	72

ENTREPRISE	STAND	<i>à retrouver dans ce guide en page</i>
ENECON France	9	73
ENERGY CONNECTIONS	43	74
ENVINERGY	40/41/56/57	75
ER3i	59 & 60	76
EREMA	42	78
ERS AUTOMATISME	14	79
ESTHI	100	80
FEUGIER ENVIRONNEMENT	51	81
FIBER HYDRO	78	82
FOC TRANSMISSIONS	58	83
FUGU-TECH	19	84
GMC COURTAGE L. DESROYS	92	85
HIZKIA	86	86
HYD&AU	97	87
HYDREOLE	21	88
HYDRO PIPE SOLUTIONS	73/82	89
HYDRO POWER PLANT (HPP)	75	90
HYDROALP SRL	70	91
HYDROGEOSPHERE	34	92
HYDROSTADIUM	28	93
KATRONIC France	15	94
M.A. INDUSTRIE	84	95
MAINTCONTROL SAS	83	96
MARCEAU AMALRIC SA	18	97
MAVEL a.s.	13	98
MECAMETO	74	99
MERIGONDE ASSURANCES	27	100
METEO France	90	
MHYLAB	77	101
MJ2 TECHNOLOGIES	54/55	102
MTI Mécanique et Travaux Industriels	67	103
NATEL ENERGY	23	104
NGE FONDATIONS	71	105

ENTREPRISE	STAND	<i>à retrouver dans ce guide en page</i>
NIVUS	65	106
OSSBERGER GmbH + Co. KG	31	107
PARTZSCH	99	108
POWER VISION ENGINEERING	77	109
PRESENCE VERTE – PV SECURITE	87	110
PROMEA	85	111
PUISSANCE HYDRO		112
RAMUS INDUSTRIE	49	113
RITTMAYER - BRUGG TUBES SAS	24	114
SADE	66	115
SCIMEX	105	116
SERHY	26	117
STAM	104	118
STPH - Groupe HWP	80	119
STROMKARLEN	35	120
SUMIMOTO - HANSEN INDUSTRIAL TRANSMISSION	32	121
SUN'HYDRO	64	122
SUPPLY GRAPH	62	123
SYNERGIE RENOUVELABLE	89	124
TECH VALVES HYDRO	81	125
TUBAO	68	126
TURBIWATT	96	127
UNION DES PRODUCTEURS LOCAUX D'ÉLECTRICITÉ - ENERGIE D'ICI	11/20	128
UNiTe / GREEN ACCESS	33	129
VALEq	85	130
VANDEZANDE	37	131
VEGA TECHNIQUE	6	132
VOITH Group	93	133
WATEC-HYDRO	52	134
XYLEM WATER SOLUTIONS	5	135
YETHY	30	136
ZECO di Zerbaro e Costa e C. Srl	47	137

EXPOSANTS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ

ÉQUIPEMENTS

Conduites/Canalisations

- 2MI SARL
- ACS
- ADM
- AEVIA
- AMIBLU
- BLUETECH DISTRIBUTION
- CMA HYDRO
- DE NEUVE
- EES-DYNAE
- ENECON
- HYDREOLE
- HYDRO PIPE SOLUTIONS
- MECAMETO
- SADE
- STPH | GROUPE HWP
- TUBAO

Consommables

- AEVIA
- DE NEUVE
- ENECON
- MAVEL
- ZECO DI ZERBARO E COSTA E C. SRL

Équipements environnementaux

- ACS
- AEVIA
- E&S HYDRO
- FEUGIER ENVIRONNEMENT
- FUGU-TECH
- HIZKIA
- HPP
- HYDROGEOSPHERE
- KATRONIC
- MARCEAU AMALRIC
- MAVEL
- MECAMETO
- SADE
- VALEQ
- VANDEZANDE
- XYLEM WATER SOLUTIONS

Équipements mécaniques et hydrauliques

- 2MI
- ACS
- ADM
- AEVIA
- BERNARD & BONNEFOND
- CMA HYDRO
- DE NEUVE
- DESGRANDES CDE
- DIVE-TURBINE GMBH CO.KG
- E++ SRL
- EES-DYNAE
- ELEC INDUSTRIE
- ER3I
- ESTHI
- FEUGIER ENVIRONNEMENT
- FOC TRANSMISSIONS
- HYD&AU
- HYDREOLE
- HPP
- HYDROALP SRL
- MA INDUSTRIE
- MARCEAU AMALRIC
- MAVEL
- MECAMETO
- MHYLAB
- MJ2 TECHNOLOGIES
- MTI
- NIVUS
- OSSBERGER GMBH + CO. KG
- PROMEA
- RAMUS INDUSTRIE
- SADE
- STPH | GROUPE HWP
- SUMIMOTO – HANSEN INDUSTRIAL TRANSMISSION
- TECH VALVES HYDRO
- TUBAO
- VALEQ
- VANDEZANDE
- VOITH HYDRO
- XYLEM WATER SOLUTIONS
- ZECO DI ZERBARO E COSTA E C. SRL

EXPOSANTS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ

Équipements électriques et électroniques

- ADM
- BERNARD & BONNEFOND
- CMR GROUP | COSTRONIC
- CONDENSATOR DOMINIT
- DANFOSS
- DYNELEC SUD-OUEST
- E++ SRL
- ELEC INDUSTRIE
- ER3I
- ERS AUTOMATISME
- FEUGIER ENVIRONNEMENT
- FOC TRANSMISSIONS
- FUGU-TECH
- HIZKIA
- HYD&AU
- HPP
- KATRONIC
- MAVEL
- MJ2 TECHNOLOGIES
- NIVUS
- OSSBERGER GMBH + CO. KG
- PARTZSCH
- RITTMAYER | BRUGG TUBES SAS
- SERHY
- STPH | GROUPE HWP
- TURBIWATT
- VEGA
- VOITH HYDRO
- ZECO DI ZERBARO E COSTA E C. SRL

Pièces et fonderie

- 2MI SARL
- BLUETECH DISTRIBUTION
- FUGU-TECH
- HYD&AU
- HYDREOLE
- HYDRO PIPE SOLUTIONS | BLUETECH DISTRIBUTION
- HPP
- MA INDUSTRIE
- MARCEAU AMALRIC
- MAVEL
- MTI
- STPH | GROUPE HWP

Robotique et automatisme

- CMR GROUP | COSTRONIC
- DYNELEC SUD-OUEST
- E++ SRL
- ER3I
- ERS AUTOMATISME
- HIZKIA
- HPP
- MA INDUSTRIE
- MAVEL
- MJ2 TECHNOLOGIES

Turbine

- 2MI SARL
- ACS
- DESGRANGRANGES CDE
- DIVE-TURBINE GMBH CO.KG
- E++ SRL
- EES-DYNAE
- ENECON
- ER3I
- FUGU-TECH
- HYDREOLE
- HPP
- HYDROALP SRL
- MA INDUSTRIE
- MARCEAU AMALRIC
- MAVEL
- MJ2 TECHNOLOGIES
- MTI
- NATEL ENERGY
- OSSBERGER GMBH + CO. KG
- STPH | GROUPE HWP
- TURBIWATT
- VANDEZANDE
- VOITH HYDRO
- WATEC HYDRO
- XYLEM WATER SOLUTIONS
- ZECO DI ZERBARO E COSTA E C. SRL

EXPOSANTS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ

SERVICES

Achat/vente de centrales

- BOHR ENERGIE
- ENERGY CONNECTIONS
- HYDREOLE
- MTI
- SERHY
- SUN'HYDRO
- UPLE – ENERGIE D'ICI
- UNIT-E | GREEN-ACCESS

Achat/vente d'électricité

- AUBRY & ASSOCIES
- ELMY – BCM ENERGY
- ENERGY CONNECTIONS
- ENVINERGY
- HYD&AU
- HYDROLE
- SERHY
- SUN'HYDRO

Assurance

- ALEXIS ASSURANCES
- ASSURHYDRO
- GMC COURTAGE LIONEL DESROYS
- MERIGONDE ASSURANCES

Banque/financement

- ALEXIS ASSURANCES

Conseil juridique

- AARPI LARROUY-CASTERA & CADIOU
- E&S HYDRO

Bureau d'études environnement

- BRLI
- E&S HYDRO
- ECCEL ENVIRONNEMENT
- FIBER HYDRO
- HYDREOLE
- HYDROGEOSPHERE
- MAVEL

Bureau d'études et d'expertise technique

- 2M1 SARL
- ADM
- AMIBLU
- BRLI
- CMA HYDRO
- CONDENSATOR DOMINIT
- DANFOSS
- DYNELEC SUD-OUEST
- E&S HYDRO
- E++ SRL
- EES-DYNAE
- ELEC INDUSTRIE
- ENERGY CONNECTIONS
- EREMA
- ERS AUTOMATISME
- FIBER HYDRO
- HYD&AU
- HYDREOLE
- HPP
- HYDROGEOSPHERE
- HYDROSTADIUM
- MA INDUSTRIE
- MAINTCONTROL SAS
- MARCEAU AMALRIC
- MAVEL
- MECAMETO
- MHYLAB
- MTI
- POWER VISION ENGINEERING
- PROMEA

EXPOSANTS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ

- RITTMMEYER | BRUGG TUBES SAS
- SCIMEX
- SERHY
- STPH | GROUPE HWP
- STROMKARLEN
- SUMIMOTO – HANSEN INDUSTRIAL TRANSMISSION
- SUPPLY GRAPH
- TUBAO
- TURBIWATT
- VALEQ
- YETHY
- ZECO DI ZERBARO E COSTA E C. SRL

Génie civil

- 2MI SARL
- AEVIA
- BRLI
- HYDROSTADIUM
- HYDROGEOSPHERE
- NGE FONDACTIONS
- SADE
- STAM
- STPH | GROUPE HWP
- XYLEM WATER SOLUTIONS

Génie électrique

- BRLI
- CMR GROUP | COSTRONIC
- CONDENSATOR DOMINIR
- DANFOSS
- DYNELEC SUD-OUEST
- EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES
- ER3I
- ERS AUTOMATISME
- HYDROLE
- HYDROSTADIUM
- MAVEL
- SERHY
- STAM

Gestion d'exploitation et de maintenance

- 2MI SARL
- CMS HYDRO
- CONDENSATOR DOMINIT
- DYNELEC SUD-OUEST
- E&S HYDRO
- E++ SRL
- EES-DYNAE
- EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES
- ELEC INDUSTRIE
- EREMA
- ERS AUTOMATISME
- HYD&AU
- HYDROLE
- HPP
- HYDROALP SRL
- MA INDUSTRIE
- MARCEAU AMALRIC
- MAVEL
- MECAMETO
- MJ2 TECHNOLOGIES
- PARTZSCH
- SERHY
- STAM
- SUN'HYDRO
- SUPPLY GRAPH
- ZECO DI ZERBARO E COSTA E C. SRL

Ingénierie environnementale

- BRLI
- E&S HYDRO
- E++ SRL
- ECCEL ENVIRONNEMENT
- HYDROLE
- HYDROGEOSPHERE
- HYDROSTADIUM
- MAVEL

EXPOSANTS PAR SECTEURS D'ACTIVITÉ

Santé et sécurité au travail

- PRESENCE VERTE / PV SECURITE

Transport, manutention, levage et travaux exceptionnels

- 2MI SARL
- AEVIA
- ALTRAD ENDEL
- MARCEAU AMALRIC
- MECAMETO
- NGE FONDATIONS
- SADE
- STAM
- STPH | GROUPE HWP

Travaux et ingénierie

- 2MI SARL
- AEVIA
- ALTRAD ENDEL
- DIVE-TURBINE GMBH CO.KG
- DYNELEC SUD-OUEST
- E&S HYDRO
- E++ SRL
- EES-DYNAE
- EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES
- EREMA
- ESTHI
- HYD&AU
- HYDREOLE
- HPP
- HYDROSTADIUM
- MA INDUSTRIE
- MARCEAU AMALRIC
- MECAMETO
- NGE FONDATIONS
- OSSBERGER GMBH + CO. KG
- RITTMAYER | BRUGG TUBES SAS
- SADE
- SERHY
- STPH | GROUPE HWP
- STROMKARLEN
- SUN'HYDRO
- VALEQ
- WATEC HYDRO
- YETHY

STPH

CONCEPTION - FABRICATION - INSTALLATION

VANTELLERIE - CONDUITE FORCÉE - CENTRALES CLÉ EN MAIN



Mise en service de la passe à poissons de la centrale de Bizanos (dept 64)



Goulotte de dérivation entièrement galvanisée



2 dégrilleurs type compos de 12m de large (dept 81)



2 vannes papillon DN700 PN40 (dept 65)



Clapet de 10m x 3m (dept 16)



Conduite de fonde DN2000 ep10 Côte d'Ivoire



Chez STPH nous réalisons toutes les études de faisabilité pour les contrats H16 ou autre...



Clapet de dérivation 2m de large x 6,5m de haut



Bassin de mise en charge clé en main (dept 05)

Réalisation des études et fabrication de :

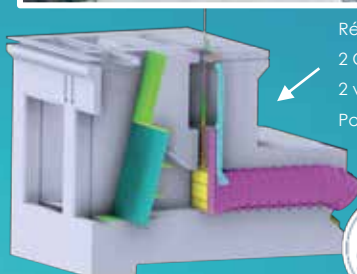
2 CF de 5 mètres de diamètre sur 23 mètres de long.

2 vannes de garde gravitaire type wagon de 5m x 5m.

Pour le barrage de Singrobo en Côte d'Ivoire (45MW).



Rendez-vous sur LinkedIn et suivez notre actualité !



www.stph-sas.com



Hydroélectricité pour les générations futures

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@zeco.it
www.zecohydropower.com
+39 0445873456
Fara Vicentino, Italie





France Hydro Electricité

21 et 22 juin 2023 • Valence

PROGRAMME DES RENCONTRES

AUBRY & ASSOCIES

VOTRE PARTENAIRE EXPERT EN
COURTAGE DE CENTRALES PRODUISANT
UNE ÉLECTRICITÉ D'ORIGINE
RENOUVELABLE DEPUIS PLUS DE 35 ANS

AUDIT DES ACTIFS

Nous auditons et estimons en toute indépendance les actifs qui nous sont proposés

MISE EN RELATION

Nous accompagnons acheteurs et vendeurs sur la totalité de leurs projets avec une politique commerciale claire et équitable

FIABLES & ATTENTIONNÉS

En prise directe avec l'équipe dirigeante d'Aubry & Associés, compétente et motivée, vous êtes certain d'être accompagné à la hauteur de vos souhaits

HYDRO, SOLAIRE, EOLIEN

Nous intervenons pour vous accompagner dans toutes vos opérations d'estimations, de cessions et d'acquisitions, quelle que soit votre filière énergétique. Parlons en !

PARCEQUE VOUS AVEZ LE CHOIX !

www.aubryetassocies.com

06 75 63 69 95

contact@aubryetassocies.com



Aubry & Associés




PROGRAMME DES 15^{ÈMES} RENCONTRES

Mercredi 21 juin 2023

8h00	Accueil	
9h00	ASSEMBLÉE GÉNÉRALE <i>immédiatement suivie de :</i>	
10h00	CONFÉRENCE OUVERTURE Actualité de la Filière et de France Hydro Electricité	
11h00	OUVERTURE DE LA ZONE EXPO en continu jusqu'à 18h00	
12h00	Cocktail déjeunatoire 	
13h00		
14h00	ESPACE EXPOSITION OUVERT EN CONTINU	
15h00		CONFÉRENCE ENVIRONNEMENT
16h00		
17h00		
18h00	Clôture	
19h30	Cocktail dîatoire aux Nouvelles Galeries (b&co) sur inscription	

Jeudi 22 juin 2023

8h00	OUVERTURE DE LA ZONE EXPO en continu jusqu'à 17h00	ESPACE EXPOSITION OUVERT EN CONTINU
9h00		
10h00	CONFÉRENCE ÉNERGIE	
11h00		
12h00	Cocktail déjeunatoire 	
13h00		
14h00		
15h00	TEMPS D'ÉCHANGE avec France Hydro Électricité	
16h00		
17h00	Clôture des Rencontres	

PROGRAMME DES CONFÉRENCES

Mercredi 21 juin 2023

08h30 • 11h00

Assemblée générale

Approbation des comptes 2022, profession de foi des administrateurs en renouvellement de mandat et rapport d'activité immédiatement suivi de la conférence d'actualité



Ouverture des Rencontres

*Introduction par Mme Pascale Boyer,
Députée des Hautes-Alpes et Présidente de l'Association
Nationale des Elus de la Montagne (ANEM)*



15h00 • 16h30

CONFERENCE : Hydroélectricité, changement climatique et biodiversité : quels défis et opportunités pour l'avenir ?

Table ronde animée par Claire-Emmanuelle Mercier, accompagnatrice de projets

Présentation

La sécheresse exceptionnelle de l'été et de l'automne 2022 a mis en évidence la vulnérabilité de la production hydroélectrique, dépendante des conditions météorologiques. Les installations dotées de grands barrages en particulier ont dû assumer des choix entre les différents usages de l'eau : production d'énergie, irrigation agricole, alimentation en eau potable, préservation des milieux aquatiques, etc. Les aménagements hydroélectriques au fil de l'eau ont dû adapter leurs modes de production à la disponibilité de la ressource. Cette situation, qui peut se reproduire compte tenu des alertes climatiques de plus en plus récurrentes, souligne l'importance de continuer à développer dans tous les territoires des solutions alternatives de production d'énergie renouvelables bas carbone, telles que l'hydroélectricité. Des solutions alliant sécurité énergétique locale, réduction de la dépendance aux sources d'énergie polluantes, tout en générant des emplois locaux et stimulant l'économie régionale.

Dans ce contexte incertain, prendre conscience des interactions entre hydroélectricité et biodiversité est indispensable, à la fois pour réduire les incidences éventuelles et pour valoriser les aménités positives. Le suivi des indicateurs de la biodiversité et de leurs évolutions spatio-temporelles est crucial pour préserver les écosystèmes locaux, assurer la durabilité de la production hydroélectrique et promouvoir son acceptabilité sociétale.

Cette table ronde réunit des experts en environnement et en énergie dans le but d'échanger sur les perspectives et les enjeux liés à l'hydroélectricité dans la transition énergétique et de la préservation de la biodiversité locale.

Intervenants

- Bilan de l'étiage 2022-2023 et perspectives climatiques à venir, **Météo France**.
- Gestion de la ressource en eau et production hydroélectrique sous changement climatique : quels enjeux et solutions ? Benoît Desaint, Directeur environnement, **EDF**.
- Capacité d'adaptation des outils de production d'hydroélectricité. Retour d'expérience de producteurs alpins. **Alpes Hydro Association**.
- Les retenues d'eau en rivières, des éléments de la lutte contre le réchauffement climatique et contributrices de biodiversité. Exemple de l'inventaire de biodiversité du Moulin de Bonnes (Dronne, Charente). Nathalie Verger, naturaliste écologue, **Odo'Nat**
- Conclusion et perspectives par **France Hydro Electricité**. Présentation de l'appel à communication aux producteurs et aux bureaux d'études. Cécile Bellot, responsable environnement.

Jeudi 22 juin 2023

10h00 • 11h30

CONFERENCE : Marché de l'énergie : quel terrain d'opportunités pour l'hydroélectricité ?

*Table ronde animée par Ghislain Weisrock,
référent Europe et système électrique de France Hydro Electricité*

Présentation

Suite à la guerre en Ukraine, la révolution du système électrique s'accélère. Sa décarbonation devient un objectif de souveraineté. L'hydroélectricité va renforcer son rôle historique de fournisseur clé de flexibilité pour équilibrer les énergies renouvelables variables.

L'étude de France Hydro Electricité par Compass Lexecon sur la flexibilité de l'hydroélectricité a montré le besoin de créer un signal à l'investissement dans la flexibilité et à même de pérenniser les sources existantes. La réforme du marché de l'électricité en est l'occasion.

La Commission Européenne propose que les gestionnaires de réseau de transport et de distribution d'électricité planifient leurs besoins de flexibilité et que les Etats membres mettent en place un mécanisme de soutien.

Intervenants

- Olivier GRABETTE, RTE, Délégué Général en charge des Affaires Industrielles Européennes
- Hervé LEXTRAIT, ENEDIS, Directeur du Pôle Transition Energétique
- Compass Lexecon
- Xavier CASIOT, Président de France Hydro Electricité, conclusion et perspectives pour l'hydroélectricité.

15h00 • 16h30

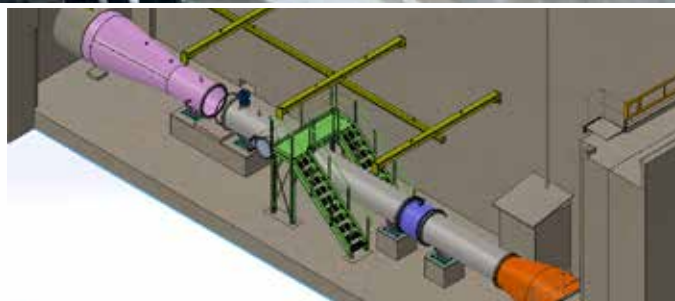
TEMPS D'ÉCHANGE AVEC FRANCE HYDRO

Le Président et les administrateurs du syndicat sont à la disposition des adhérents et visiteurs des Rencontres pour un temps d'échange libre et afin de leur permettre de poser vos questions sur les sujets qui les préoccupent.



2MI Industries & Techniques

Depuis 2000, notre métier
L'hydroélectricité



MASE
RHÔNE-ALPES
AMÉLIORER LA PERFORMANCE SSE

✉ contact@2mi-maintenance.com

☎ 04 79 32 74 36

🌐 www.2mi-maintenance.com

📍 160 rue de Narvik
73200 Albertville



Centrale clé en main, vannerie, 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 !

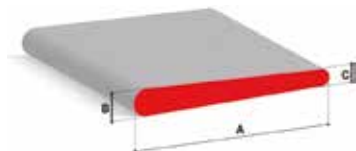
Le groupe FORLAM intègre la division FORLAM LAMINAGE avec les sites de ALR et BONPERTUIS. Notre savoir faire par procédé de laminage à chaud, laminage à froid, et étirage permet des applications sur les secteurs de l'Énergie suivants :

PROFILS CENTRALES HYDROELECTRIQUES

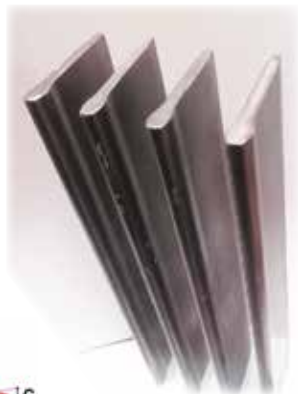
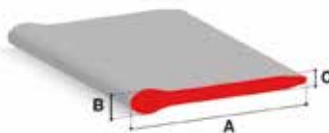
Procédé par laminage à chaud de profils dédiés à la fabrication de grilles de centrales.

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.



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



Entreprise générale de GENIE CIVIL
Spécialisée dans la réalisation et réfection de
Centrales hydroélectriques et d'Ouvrages d'Arts en
Génie Civil et Vantellerie



189, route des Collines Les Fournials - 81210 MONTFA
Téléphone : 05 63 75 84 52 - Fax : 05 63 75 84 57 - Email : contact@albert-batiment.com



France Hydro Electricité

21 et 22 juin 2023 - Valence

À PROPOS DE FRANCE HYDRO ÉLECTRICITÉ

CONDENSATOR DOMINIT



FILTRATION
D'HARMONIQUES

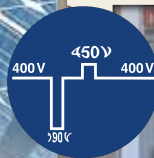


ANTI RÉSONANCES &
FILTRATION
SUPRA HARMONIQUES

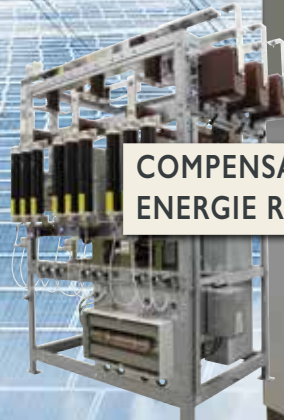
Depuis plus de 70 ans Condensator Dominit est expert en technologies de pointes pour les applications de compensation d'énergie réactive et de qualité d'énergie BT et HT.

- Compensation d'énergie réactive BT et HT
- Filtrage Actif et Passif d'harmoniques
- Compensateur statique (STATCOM)
- Réduction de Flickers
- Elimination de phénomènes transitoires

- Regulateur actif de tension - **OSKAR®** (soutien de réseau, élimination de μ -coupures)
- Filtre TCFM blocage de fréquence télécommande



STABILISATION
DE LA TENSION



COMPENSATION
ENERGIE RÉACTIVE



VOTRE TENSION – NOTRE PASSION

Condensator DOMINIT France · 4, place de la Pergola · 95021 CERGY
Tél: 02.32.55.89.60 · info@dominit.fr · www.condensator-dominit.fr

QUI SOMMES-NOUS ?

France Hydro Electricité est le syndicat professionnel national de défense et de promotion de la petite hydroélectricité. Nous fédérons :

- Plus de 720 centrales hydroélectriques partout en France d'une puissance inférieure à 10 MW (60% d'une puissance inférieure à 500 kW),
- 170 professionnels (industriels, artisans, prestataires de services...),
- La Caisse des Dépôts et consignations.

NOS MISSIONS

- ▶ Défendre les intérêts de nos adhérents et du secteur auprès des pouvoirs publics et de toutes les « parties prenantes » (élus, parlementaires, Gouvernement, Ministère, CRE, organisations professionnelles, associations, médias ...)
- ▶ Améliorer le cadre réglementaires et économique pour le développement de la petite hydroélectricité
- ▶ Apporter un appui individuel aux adhérents sur leurs problématiques concrètes juridiques, techniques, administratives...

UN SYNDICAT RELIÉ AU RESTE DU MONDE

L'action de France Hydro Electricité est décuplée par son implication dans les organisations professionnelles et les associations françaises et européennes.

France Hydro Electricité adhère et coopère aux travaux de :

- L'Union Française de l'Electricité (UFE) - siège au conseil d'administration
- Le Syndicat des Energies Renouvelables (SER) - siège au conseil d'administration
- La Fédération nationale des associations de riverains et utilisateurs industriels de l'eau (FENARIVE)
- European Renewable Energies Federation (EREF) - représentant du groupe de travail sur la petite hydroélectricité (small hydro Chapter)

ORGANISATION

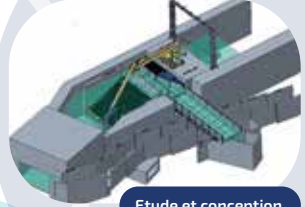
- Un **Conseil d'administration** de 16 membres, tous producteurs d'hydroélectricité
- Président : **Xavier Casiot**
- Vice-Présidente : **Anne Penalba**
- Trois **commissions exécutives** : économie/fiscalité de la filière, environnement et communication
- Des **délégués régionaux et des représentants en comités de bassin bénévoles**
- Des **adhérents impliqués** dans les commissions et sur de nombreux travaux
- **Cinq permanents salariés** pour la défense de la promotion et les services aux adhérents

CONTACTS

francehydro@france-hydro-electricite.fr - Tel. 01 56 59 91 24
www.france-hydro-electricite.fr - www.rencontres-france-hydro-electricite.fr



Révision et modernisation de turbine et vantellerie



Etude et conception



Vantellerie



Grille ichtyocompatible et goulotte



Equipe hydro



Dégrilleurs hydrauliques mobiles et fixe

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

www.mainindustrie.fr

2, rue du vélodrome - BP 70203
88211 REMIREMONT Cedex



SunHydro est l'entité de Sun'R dédiée à la production d'énergie hydroélectrique.

À ce titre, la société gère et poursuit le développement de son portefeuille actuellement constitué de 15 centrales. Confiant dans l'avenir de l'hydroélectricité dans le mix énergétique français, Sun'Hydro œuvre à devenir un acteur incontournable du secteur.



ADHÉRER À FRANCE HYDRO ÉLECTRICITÉ

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

Producteurs et porteurs de projets, pourquoi adhérer ?

► Accompagnement personnalisé

Être soutenu individuellement sur vos problématiques concrètes (juridiques, administratives, techniques, environnementales, etc.),

► Accompagnement collectif

Être informé de l'actualité de la filière et des changements réglementaires qui impactent directement l'exploitation de vos centrales,

► Être acteur de la filière

Rejoindre un syndicat en lien avec les décideurs qui font l'avenir de la filière (Europe, Gouvernement, Ministère, CRE, gestionnaire de réseaux...).

Fournisseurs, pourquoi adhérer ?

- Être référencé dans notre annuaire en ligne des 170 fournisseurs de la filière librement consultable en ligne,
- Devenir annonceur de nos publications (e-newsletters et site internet),
- Participer en tant qu'exposant à nos Rencontres France Hydro Electricité pour donner de la visibilité à vos services et équipements auprès des producteurs,
- Communiquer sur vos chantiers réussis ou sur des problématiques pratiques dans notre lettre d'information,
- Être informé de l'actualité de la filière et des changements qui impactent directement vos clients.

Et pour tous nos adhérents

► Être en lien avec l'ensemble des acteurs de la filière

Participer à nos réunions d'informations locales et nationales, à nos conférences, à nos webinaires thématiques et à notre salon annuel : les Rencontres France Hydro Electricité pour rencontrer les acteurs de la filière sur une journée en un seul lieu.

4^e 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 maîtrise 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



LES OUTILS ET SERVICES À NOS ADHÉRENTS

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

S'informer sur la filière

► Le Flash *Info*, la lettre d'information bimestrielle sur toute l'actualité de la filière

La lettre d'information du syndicat sur l'actualité réglementaire et juridique de la filière en matière d'énergie, d'environnement, de fiscalité, de raccordement, santé et sécurité au travail, etc.

► Le site internet www.france-hydro-electricite.fr

L'intranet adhérent permet un accès à tout le contenu exclusivement réservé à nos adhérents : les fiches techniques, les guides, les outils de calcul, les indices, etc.

► La revue de presse quotidienne

Elle vous informe des articles de presse du jour sur l'hydraulique et sur des thématiques qui intéressent la profession (énergie, environnement, territoires, etc.).

Se réunir

► Des réunions d'échange et d'information organisées dans les différents bassins

Organisées dans les territoires, ou virtuellement, ces réunions ont pour objectif d'informer sur l'actualité de la filière à l'échelon national et local, de répondre aux questions de nos adhérents et de se rencontrer.

Des outils d'aide à l'exploitation de vos centrales

► Le programme de gestion des courbes de charges

France Hydro Electricité a mis au point un logiciel pour le traitement informatique des fichiers de courbe de charges provenant des gestionnaires de réseau.

► Le calculateur de chiffre d'affaires sous contrat H16

Cet outil de simulation permet au producteur de calculer son chiffre d'affaires sur la base des différents critères de l'arrêté tarifaire H16. Il permet également de comparer ce que serait sa rémunération en obligation d'achat ou en complément de rémunération.

suite 

Des formations adaptées à l'hydraulique

France Hydro Electricité propose à ses adhérents des formations spécifiquement adaptées à la filière :

- ▶ **Formation sur les prérequis** pour se lancer dans la production d'hydroélectricité (**nouveauté 2023**)
- ▶ **Formation au pilotage économique et financier** d'une centrale hydraulique
- ▶ **Formation juridique** : les autorisations hydroélectriques, quel régime juridique ?
- ▶ **Webinaires en ligne santé et sécurité** : quelles obligations sur les installations hydroélectriques ?

Des guides pratiques

Issus des travaux des commissions environnement, économie/fiscalité et communication, différents guides sont proposés à nos adhérents sur des problématiques diverses d'exploitation.

Des outils de communication sur la petite hydro

Pour accompagner vos actions de communication, vos journées portes ouvertes, l'accueil de groupes scolaires, etc., nous mettons à disposition des guides à télécharger pour remettre aux publics accueillis.

- ▶ Un **guide méthodologique** pour accueillir du public sur sa centrale, parler aux médias, etc,
- ▶ Des **brochures de présentation de l'hydroélectricité** pour le grand public et les scolaires,
- ▶ Des petits films de compréhension, des goodies, des outils à télécharger ...

Pour en savoir plus rendez-vous sur
www.france-hydro-electricite.fr

LE MAGAZINE

100 % HYDROÉLECTRICITÉ

PUISSANCE HYDRO

Le magazine de
l'hydroélectricité
25 €

#30

avril-mai
2023



DOSSIER

**Rénover
pour prolonger**

STRATÉGIE

Construire en clé en main ou sous maîtrise d'œuvre

INNOVATION

L'expertise par autopsie et biopsie mécaniques

À LA LOUPE

Centrale de Raon-L'Étape (Vosges)

DISPONIBLE PAR ABONNEMENT SUR
PUISSANCE-HYDRO.FR



Alternateurs basse vitesse

Neuf et rénovation
Aimants permanents / Pôles bobinés

Direct Drive / 200kVA-20MVA / 50-500 tr/min

- ✓ Fiabilité
- ✓ Haut rendement
- ✓ Nuisances sonores faibles
- ✓ Adaptation aux contraintes de site
- ✓ Maintenance réduite



Vertical



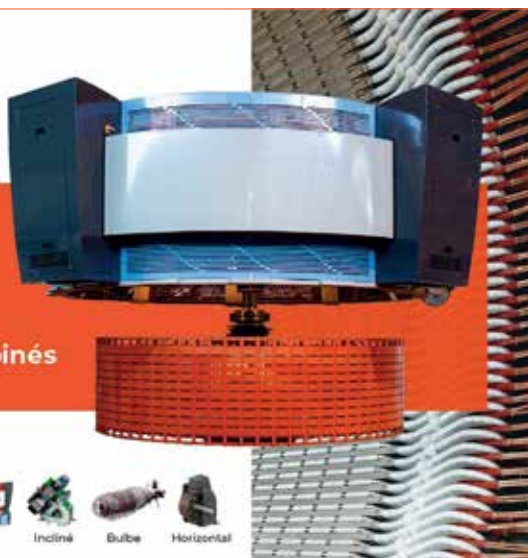
Incliné



Bulbe



Horizontal



Bernard Bonnefond

7, Allée Mathieu Murgue
42100 SAINT-ETIENNE (FR)

Tél : +33 (0)4 77 95 30 00
www.bernardbonnefond.com

Pour toutes demandes, veuillez contacter Didier BERNARD :
Mail : didier.bernard@bernardbonnefond.com - Tél : 06 20 23 04 10

TUBAO

Notre métier, c'est l'eau

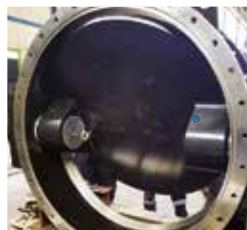


Fabricant de tubes double paroi en PEHD
Diamètre 300mm au diamètre 3500mm

- 💧 Aucun corrosion
- 💧 Entièrement **recyclable**
- 💧 Entièrement fabriqué en **France**
- 💧 Ensemble **100% soudé**
- 💧 **Durée** de vie **centenaire**



www.tubao.fr - 02.35.33.42.42
Za du Pucheuil | 76680 - SAINT SAENS



**INSTALLATION
ET MAINTENANCE
D'ÉQUIPEMENTS
HYDROMÉCANIQUES**

**Turbines, Alternateurs, Vantellerie,
Conduites Forcées, Vannes en Conduite.**

**NOUS VOUS ATTENDONS
SUR NOTRE STAND N° 36**

CONCEPTION ET FABRICATION

**Vantellerie, Vannes en Conduite,
Conduites Forcées, Accessoires ...**



VOTRE PARTENAIRE VALORISATION DEPUIS 15 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'Electricité** (CADE ou « PPA »)
- La vente de vos **Garanties d'Origine**

contact@green-access.com





A John Cockerill Company

SPÉCIALISTES DE L'HYDROÉLECTRICITÉ MAINTENANCE & TRAVAUX NEUFS

CMS HYDRO propose à ses clients une offre étendue et globale en maintenance, en revamping et travaux neufs sur des équipements liés principalement au domaine de l'eau. Associant à la fois une capacité de conception et d'entretien d'éléments hydromécaniques et la maintenance d'équipements hydroélectriques, **nous réalisons toutes les opérations de maintenance préventives et curatives.**

La structure de CMS HYDRO est adaptée à l'étude et à la réalisation de pièces, d'éléments et d'ensembles chaudronnés dans les domaines suivants : vannellerie, stations d'épuration et de traitement des eaux, chaudronnerie, constructions mécaniques, machines spéciales, manutention mécanique, tuyauterie industrielle et serrurerie.



ETUDES

CONCEPTION

FABRICATION

MONTAGE

CONTACT

cmshydro.com

30 bis rue Motta Di Livenza
32600 L'Isle Jourdain, France

+33 (0)5 62 07 26 26



France Hydro Electricite

21 et 22 juin 2023 - Valence

DESRIPTIF ET NOUVEAUTÉS DES EXPOSANTS

Turbiwatt

Turbines hydroélectriques

de basses chutes

Hauteur de chute nominale

de 1,2 m à 8 m

Débit nominal

de 100 L/s à 4000 L/s

Puissance nominale

de 2 kW à 130 kW

silencieuses, invisibles et économiques

Accompagnement sur
l'intégralité de votre projet



Étude de faisabilité

Démarches administratives

Cahier des charges et financement

Déploiement

Support, maintenance et exploitation



www.turbiwatt.com +33 2 90 74 98 70 commercial@turbiwatt.com

T.I.T.M.

TECHNOLOGIE INDUSTRIELLE DE TUYAUTERIE & MÉCANIQUE

TITM

Nicolas GONDARD

0033 07 50 00 00 00

06 88 00 54 23 - ngondard.tim@orange.fr

1, rue de l'Ardoise - 73000 Chambéry

Tél : 04 79 65 61 50

Mail : tim.chambery@orange.fr

ILS NOUS FONT CONFIANCE

CAR  **EDF**

VOITH

ANDRITZ

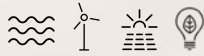


Équipementier d'ouvrages hydrauliques & fabricant de batardeaux aluminium

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



envinergy



Depuis 1977

En 45 d'expérience,
Envinergy c'est 510 centrales
vendues

En 2022,
Envinergy c'est 45 centrales
vendues pour 50 MW

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



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



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 2023**

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



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

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Cabinet d'avocats spécialisé en droit public et en droit de l'environnement avec des qualifications en droit de l'eau, des énergies renouvelables, installations classées et urbanisme. Avec 25 années d'expérience, le Cabinet assure au quotidien la défense des droits des exploitants de centrales hydroélectriques en couvrant toutes les problématiques juridiques rencontrées que ce soit au stade de la préparation et vérification du contenu du dossier de demande à formuler auprès de l'administration (concession/autorisation/droit fondé en titre) ou dans les procédures contentieuses devant les juridictions administratives, civiles ou pénales.

Membre du réseau LOYVE-AVOCATS à Toulouse.

Me Xavier LARROUY-CASTERA est auteur de nombreuses chroniques juridiques dans des revues spécialisées en hydroélectricité et co-auteur de l'ouvrage consacré au «droit de l'eau» paru aux éditions LITEC en 2021.

ACTIVITÉ

Services

Conseil juridique

CONTACT COMMERCIAL

14 rue Peyras - 31000 Toulouse
larrouy-castera@loyve-avocats.com, 05 62 27 74 27

SITE WEB

www.loyve-avocats.com



ACS CHAUDRONNERIE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

LA CHAUDRONNERIE DE L'HYDROMECANIQUE ALPINE 100% MADE IN FRANCE

Située au cœur de la houille blanche, ACS Hydro est le partenaire incontournable des entreprises du secteur de l'hydroélectricité depuis 2002.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

ACS s'appuie sur ses 20 ans d'expérience dans la fabrication d'équipements hydromécaniques tel que bâtis et collecteurs de turbines, tous types de vannerie (vannes de garde, batardeaux...), grilles (COANDA...), entonnements sur mesure....

ACS, est LA CHAUDRONNERIE qui saura répondre à tous vos besoins de fabrications et d'installations afin d'optimiser le rendement de vos centrales.

ACS votre partenaire vers la sérénité !!!

ACTIVITÉ

Equipements

- Conduites/canalisations
- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Equipements environnementaux
- Turbines

CONTACT COMMERCIAL

Sophie CATUOGNO,
s.catuogno@acs-chaudronnerie.com, 04 76 27 88 27

SITE WEB

www.acs-chaudronnerie.com



DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

ADM vous accompagne dans la fiabilisation, la mise en géométrie et le réglage de vos machines.

Une de nos spécialités en hydroélectricité concerne l'alignement de groupe verticaux ou incliné avec ou sans multiplicateur. L'expertise vibratoire et le scan 3D sont également des techniques nous permettant de vous accompagner dans la réalisation et la réception des travaux de rénovation.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Expertise et réglages de géométrie machine, (alignement, aplomb, planéité...)

Audit vibratoire de la cinématique, Scan 3D des installations et leur environnement.

ACTIVITÉ

Equipements

- Conduites/canalisations
- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Equipements électriques et électroniques

Services

- Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Olivier NONCLERCQ,
olivier@a-d-m.eu, 06 58 89 12 24

SITE WEB

www.a-d-m.eu

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, Ævia 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 carbone, précontrainte, Béton projeté, clouage...)
- Réparation des bétons (Purge, ragréage, rejointoiement, injection de fissures...)
- Régénération de maçonnerie (Injection de sol, tirants d'enserrement...)
- Étanchéité (pose de membrane DEG, injection de résine aqua réactive, cuvelage...)
- Auscultation d'ouvrage (Piézomètres, pendules, Sondages carottés...)
- Remplacement de pièces fixes (Vannes, plans de grille, ...)
- Remplacement de conduites forcées
- Chemisage

ACTIVITÉ

Équipements

- Conduites/canalisations
- Consommables
- Équipements mécaniques et hydrauliques
- Équipements 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

Thierry VERLIN

thierry.verlin@eiffage.com, 06 60 30 76 83

SITE WEB

www.eiffage-aevia.com

ALEXIS ASSURANCES

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

ALEXIS ASSURANCES existe depuis 1988 et s'est spécialisée depuis l'origine dans l'Assurance des énergies renouvelables et plus particulièrement dans l'assurance des centrales hydroélectriques et des professionnels de la filière Hydroélectricité.

Notre équipe de 15 personnes basée à Lyon intervient dans le monde entier et met en place des programmes internationaux d'assurance.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Assurances Construction

Il s'agit de protéger les commanditaires et les réalisateurs d'ouvrages hydroélectriques.

Assurances Exploitation

Il s'agit de protéger les unités hydroélectriques en fonctionnement contre les aléas.

ACTIVITÉ

Services

- Assurance
- Banque/financement

CONTACT COMMERCIAL

Claire-Zoë DUHOO,
1 rue Louis Juttet - 69410 Champagne au Mont d'Or
claire-zoe.duhoo@alexis-assurances.com, 04 78 42 68 46

SITE WEB

<http://www.alexis-assurances.com>

ALTRAD ENDEL

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Filiale du groupe ALTRAD, forte de sa position de leader des services à l'énergie, ENDEL accompagne ses clients industriels en leur offrant les solutions techniques les plus appropriées pour répondre à leurs enjeux de performance.

Intervenant sur l'ensemble de la chaîne de valeur des projets, ENDEL est la référence des métiers de prestations industrielles dans les environnements les plus exigeants en matière de sécurité et de qualité.

Les 5 000 collaborateurs d'ENDEL s'engagent depuis près de 200 ans pour relever les défis industriels les plus complexes à travers le maintien des chaînes de production, la construction et le démantèlement des installations industrielles et énergétiques.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Tous travaux d'installation et montage d'équipements neufs, et de maintenance mécanique dans tous les domaines de l'hydroélectricité : groupes, turbines, vannes charpentées, conduites, auxiliaires.

ACTIVITÉ

Services

- Transport, manutention, et travaux exceptionnels
- Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Thibaut HOUSSU,
thibault.houssu@altradendel.com, 06 83 44 16 56

SITE WEB

www.altradendel.com

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Vous recherchez des conduites forcées pour votre installation hydroélectrique ?

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

Amiblu France, filiale du Groupe Amiblu Holding GmbH, 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 sont insensibles à la corrosion, à l'abrasion et aux UV, étanches, très résistants, 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.

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

Autre :

Service Assistance Chantier

Services

Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

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

SITE WEB

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

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 44 44, 06 80 99 77 89

SITE WEB

www.assurhydro.fr

AUBRY & ASSOCIÉS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

AUBRY & Associés intervient dans les cessions et acquisitions d'unités de production d'électricité d'origine renouvelable depuis plus de 35 ans, en restant concentré sur l'hydroélectricité, le photovoltaïque et l'éolien. Uniquement constituée d'associés, AUBRY & Associés accompagne les propriétaires de ces sites dans leur phase de vente, du premier contact jusqu'à l'acte de cession définitif mais également certains investisseurs dans la recherche de nouveaux investissements, partout en France et parfois à l'international.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Accompagnement dans les cessions et acquisitions de sites produisant de l'électricité d'origine renouvelable.

ACTIVITÉ

Services

Achat/vente de centrales

CONTACT COMMERCIAL

Pierre-Etienne LAINE,
3 place Simone Veil - 54000 Nancy
pel@aubryetassocies.com, 06 75 63 69 95

SITE WEB

www.aubryetassocies.com

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 couts 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

BLUE WATER INTELLIGENCE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Chez BWI, nous développons un service de prévisions de débit pour les acteurs de l'hydroélectricité en utilisant l'état de l'art des solutions actuelles.

Au travers d'une solution SaaS, nous agrégeons données issues de stations in situ, de l'observation spatiale, des données météo, et les couplons à des modèles hydrauliques que nous renforçons avec de l'apprentissage automatique pour tenir compte de l'accélération du changement climatique.

Souscrire à BWI vous permettra :

- d'améliorer la capture d'eau tout en garantissant le débit réservé ;
- de détecter le manque à gagner de production afin de programmer des maintenances ;
- de mieux opérer vos arbitrages entre les contrats EDF et le marché d'ajustement ;
- d'établir le temps réel, l'historique et le prévisionnel des informations de débit.

Nous permettons à nos clients d'améliorer de 1% à 10% le chiffre d'affaires de leurs centrales hydroélectriques.

Nous permettons également aux agrégateurs d'électricité d'anticiper la production hydroélectrique de leurs fournisseurs.

ACTIVITÉ

Services

- Gestion d'exploitation et de maintenance

CONTACT COMMERCIAL

Olivier CHAZAL,
Blue Water Intelligence 8 impasse Boudeville - 31100 Toulouse
ochazal@bwi.earth, 06 85 75 18 10

SITE WEB

<https://bwi.earth/>

BOHR ENERGIE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

BOHR ENERGIE, un agrégateur d'énergie renouvelable passionné par la transition énergétique et engagé dans la promotion de sources d'énergie propres et durables.

Notre entreprise, basée à Toulouse, a été fondée par des producteurs hydrauliques et des spécialistes du marché, avec une vision claire : **faciliter l'accès au marché de l'énergie des producteurs renouvelables indépendants**. Nous croyons fermement que l'énergie renouvelable est la clé pour un avenir énergétique plus propre et plus durable, et nous sommes déterminés à jouer un rôle actif dans cette transition.

En tant qu'agrégateur d'énergie renouvelable, **notre mission est de rassembler et de gérer de manière efficace les sources d'énergie renouvelable, telles que l'énergie hydraulique, solaire, éolienne, provenant de diverses sources et de les valoriser au mieux sur le marché libre de l'énergie**. Nous travaillons en partenariat avec des producteurs d'énergie renouvelable locaux et nationaux pour optimiser la production d'énergie propre.

Notre approche est fondée sur l'innovation, la durabilité et la responsabilité sociale. Nous utilisons les dernières technologies pour optimiser la gestion de l'énergie, réduire les coûts et minimiser notre impact sur l'environnement. Nous croyons également en la responsabilité sociale envers les communautés locales dans lesquelles nous opérons en partenariat avec Electriciens sans Frontières, en contribuant au développement économique local et en soutenant des projets sociaux et environnementaux.

Nos services sont adaptés aux besoins spécifiques de nos clients producteurs dans l'hydraulique et le solaire.

Nous offrons des solutions sur mesure, incluant la gestion de l'énergie, des mécanismes de capacité et des garanties d'origine avec une tarification compétitive.

Nous sommes fiers de notre expertise technique, de notre engagement envers la durabilité et de notre passion pour la protection de l'environnement. Notre équipe talentueuse et dévouée travaille sans relâche pour aider nos clients à atteindre leurs objectifs en matière d'énergie propre et de développement durable.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Optimiser le prix de vente de l'énergie, des garanties d'origine et des mécanismes de capacité

Maximiser votre rendement, avec une veille accrue des marchés de l'énergie. Grâce à ces outils d'optimisation et sa centrale virtuelle de gestion l'équipe de spécialistes de Bohr Energie vous accompagne pour maximiser le prix de vente de votre production et des annexes.

Le Market Switch et le logiciel de suivi spécial hydraulique

Cette innovation Bohr Energie permet de sélectionner automatiquement sur un même site de production comptant deux unités, une sous OA et une au marché, laquelle doit fonctionner en priorité en fonction des prix de marché et/ou du tarif OA afin de maximiser les revenus de l'ensemble du site.

ACTIVITÉ

Autre :
 Agrégateur

Services

Achat/vente d'électricité

CONTACT COMMERCIAL

Julien HAURE,
julien.haure@bohr-energie.fr, 06 51 11 30 10
Julien CHOLLET,
julien.chollet@bohr-energie.fr, 06 88 12 02 14

SITE WEB

www.bohr-energie.fr

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Acteur de premier plan en ingénierie hydraulique (194 employés), **BRLi** fournit des prestations d'études et de maîtrise d'œuvre en adéquation avec les projets d'aménagements hydroélectriques grâce à une démarche se structurant autour des principaux points suivants :

- **Des équipes complètes** qui intègrent directement de nombreuses spécialités : environnement, administratif, hydraulique, génie-civil, électro-mécanique, etc ;
- **Des prestations modulables** en fonction des exigences de vos projets ;
- **Un savoir-faire éprouvé** permettant le développement de solutions constructives simples et de conditions d'exploitation pertinentes et adaptées à chaque situation ;
- **Des retours d'expérience quotidiens** qui maintiennent les équipes de BRLi en contact permanent avec les réalités de terrain (appui à l'exploitation de plusieurs aménagements de 300 kW à 8,4 MW) ;

Aussi, afin de vous accompagner au mieux dans vos développements de projets, **BRLi** est également très impliqué dans **la médiation des enjeux des projets en rivière** : continuité écologique, multi-usagers (navigation, irrigation), patrimoine, etc.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Côtayant les cours d'eau et les ouvrages hydrauliques de façon permanente à travers ses différents métiers et activités, **BRLi** identifie régulièrement des potentiels hydroélectriques, notamment en France, et a développé des outils permettant d'en valider l'intérêt, selon une lecture environnementale, technique et économique.
=> **Développeurs de projets : BRLi est en mesure de vous proposer régulièrement des potentiels hydroélectriques à valoriser.**
- BRLi a acquis depuis plusieurs années une vraie expertise en matière de barrages gonflables à l'air et à l'eau. Ces technologies, encore peu connues en France, ouvrent pourtant de nouvelles perspectives pour l'équipement de sites « basse chute » en permettant notamment des gains économiques significatifs et d'excellentes performances hydraulique.
=> **Maitre d'ouvrage, constructeurs : BRLi saura trouver la solution traditionnelle ou innovante la plus adaptée à votre projet de microcentrale.**

ACTIVITÉ

Services

- Bureau d'études environnement
- Bureau d'études et d'expertise technique
- Génie civil
- Génie électrique
- Ingénierie environnementale

CONTACT COMMERCIAL

Romain BENVENU,
1105 avenue Pierre Mendès - 30001 Nîmes
romain.benvegnu@brli.fr, Tél. 04 66 87 51 38 / Port. 06 88 82 80 37

SITE WEB

<http://brli.brli.fr>



CMA HYDRO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

CMA HYDRO est spécialisée dans les installations, les maintenances mécaniques et la fourniture d'équipements hydromécaniques. Située dans le centre de l'Italie, notre entreprise intervient dans toute l'Europe avec 2 succursales, une en France et une en Norvège, disposant d'un personnel multilingue.

Dotée d'un bureau d'études et de nombreuses compétences intégrées, la CMA HYDRO est capable de répondre à de nombreuses exigences du secteur hydroélectrique, se proposant comme partenaire fiable et compétent..

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Montage et maintenance d'équipements électromécaniques tels que :

Turbines, alternateurs, vannes, vannes charpentées, conduites forcées, systèmes hydrauliques et de refroidissement à circuit fermé, réparation par soudure et profilage de roues de turbines, travaux de sablage et de peinture sur site, échafaudages, etc.

Conception, fabrication, montage et maintenance d'équipements hydrauliques tels que :

Vannes (sphériques, papillon, jet creux, etc.), vannes charpentées, conduites forcées, etc.

ACTIVITÉ

Equipements

- Conduites/canalisations
- Equipements mécaniques et hydrauliques

Autre :

- Installation et maintenance d'équipements hydroélectriques

Services

- Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Patricia FUSCIARDI, Responsable Ventes & Marketing
fusciardi@cmahydro.com, +39 3451653568

SITE WEB

www.cmahydro.com

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Gruppe Français fondé en 1956, avec un effectif de 1000 personnes à travers 13 filiales dans le monde.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Contrôle commande et automatisation de centrale hydroélectrique et distributions d'énergie.

ACTIVITÉ

Equipements

- Equipements électriques et électroniques
- Robotique et automatismes

Services

- Génie électrique

CONTACT COMMERCIAL

Mustafa BULUT,
mustafa.bulut@cmr-group.com, 06 22 29 22 47

SITE WEB

www.cmr-group.com

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 Services fort de 1100 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/>

CONDENSATOR DOMINIT

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Condensator Dornit France, PME Française d'origine Allemande travaillant depuis plus de 70 ans 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'Énergie.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Puissance réactive

Les moteurs, les transformateurs et autres consommateurs consomment en plus de l'Énergie Active (KWh) nécessaire à leur travail, une Énergie dite Réactive (Kvarh) augmentant les pertes.

Nous proposons des batteries de condensateurs pour la compensation d'Énergie 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 entraîner 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

Équipements

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



ENGINEERING
TOMORROW

STAND n°69

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 conviendront 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.

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



DE NEUVE TUBES

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.
- Épaisseurs 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

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis 1985, les sociétés DESGRANGES et CDE Hydraulique contribuent au développement de l'énergie hydroélectrique en France comme en Europe.

Aujourd'hui représentées par une entité, DESGRANGES CDE est spécialisée dans la réalisation d'équipements complets de production d'énergie hydraulique pour les particuliers et les grands énergéticiens, publics et privés.

Nos équipes sont réparties en pôles métier dans nos ateliers : études, chaudronnerie, usinage, montage et parachèvement.

DESGRANGES CDE met à votre service son savoir-faire français et son expertise pour vous accompagner dans la réalisation de vos projets.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Notre PME française basée à Tain l'Hermitage (26) propose plusieurs produits et services détaillés ci-après.

- Conception, fabrication, installation et mise en service de turbines Pelton, Francis, Diagonale et Kaplan pour des puissances variant de 50 kW à 10 MW,
- Maintenance de turbines Pelton, Francis, Diagonale, Kaplan et Bulbe,
- Contrôles CND et équilibrage dynamique de roues,
- Profilage et réparation dans nos ateliers ou sur site de roues dont les puissances varient de 100 kW à 230 MW.

ACTIVITÉ

Equipements

- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Turbines

Services

- Dépannage et maintenance de turbines
- Profilage et rénovation de roues

CONTACT COMMERCIAL

Turbine

Gilles DESGRANGES,
g.desgranges@sarlidesgranges.fr, 06 08 51 10 20

Arnaud DESGRANGES,
a.desgranges@sarlidesgranges.fr, 04 75 07 56 87

Roue

Christian DESGRANGES,
cde.hydraulique@wanadoo.fr, 04 75 07 25 61

SITE WEB

www.desgranges-cde.fr

DIVE TURBINEN

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 à 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 120m 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 mécaniques et hydrauliques
- Turbines

Services

- Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Juan TORRES,

torres@dive-turbine.de, +49 1525 14 72 333

SITE WEB

www.dive-turbine.de

DYNELEC SUD-OUEST

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

DYNELEC SUD OUEST est une PME d'une dizaine de personnes, basée dans le sud-ouest à Mazères -sur-Salat.

Elle est spécialisée depuis plus de 50 ans dans le domaine de l'hydroélectricité et compte plus de 500 réalisations en France et à travers le monde, pour des puissances allant de 100kW à 40MW.

Le rayon d'action est national.

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

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@dynelec.fr, 06 31 71 11 40

SITE WEB

www.dynelec.fr

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis plus de 15 ans, E&S est un bureau d'étude spécialisé dans la petite et moyenne hydroélectricité.

Basé à Toulouse et composé d'ingénieurs hydraulique, agronome et mécanique, nos domaines de compétences sont la conception complète de projet, l'obtention d'autorisation administrative, la maîtrise d'œuvre des travaux de construction ou de mise en conformité d'installation neuves ou existantes.

Nous proposons également des solutions complètes d'exploitation de centrales hydroélectriques basées sur notre expérience et notre réseau de fournisseurs et de spécialistes reconnus.

E&S met à votre service son expertise pour auditer vos projets afin de vous orienter vers les meilleures décisions d'achat, de rénovation ou de construction.

Nous intervenons 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'étude des CAPEX et son prévisionnel d'investissement, l'élaboration des plans de construction, les démarches administratives, le suivi des 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. En suite, nos hydrauliciens calculent la valeur du droit en vue de faire reconnaître 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

Nicolas CAUCHOIS,
5 bis rue du Prieuré - 31000 Toulouse
nicolas.cauchoix@es-hydro.com, 06 24 80 58 71

SITE WEB

www.es-hydro.com



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/>

ECCEL ENVIRONNEMENT

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

ECCEL Environnement est un bureau d'études en environnement totalement indépendant avec près de 20 ans d'activité et de croissance concrétisée par l'ouverture d'une nouvelle agence dans les Alpes, au plus près des besoins de ses clients.

Nous disposons d'une expérience et d'un savoir-faire conséquents en matière d'expertises, d'études, d'analyses, d'aménagement et de gestion des milieux aquatiques, notamment dans le domaine de l'hydroélectricité et des énergies renouvelables. Nos équipes, pluridisciplinaires et à haut niveau de qualification, sont composées d'ingénieurs généralistes ou spécialisés (hydrobiologistes, hydromorphologues, hydrauliciens, écologues et cartographes). Dans une approche technique fiable et pragmatique, elles interviennent à partir de nos deux agences, basées à Toulouse et Chambéry, sur tout le territoire national et travaillent au quotidien avec les acteurs du développement des territoires pour leur apporter des solutions centrées sur l'objectif d'un équilibre viable entre les enjeux environnementaux et socio-économiques.

Nous réalisons ainsi couramment, pour le compte de sociétés intervenant dans le domaine de la production hydroélectrique, les prestations suivantes :

- Assistance à maître d'ouvrage ;
- Réalisation de dossiers réglementaires, expertises environnementales (hydrobiologie, faune, flore, habitats...), études d'impacts, notices d'incidences, Natura2000, dérogation espèces protégées...;
- Mise en conformité pour la restauration de la continuité écologique (passes à poissons, dispositif de dévalaison...);
- Expertise pour la définition de Débits Minimums Biologiques, de débit réservé ;
- Analyse de la qualité de l'eau et de sédiments, suivi de vidange ou de travaux ;
- Suivi de chantier par un écologue et réalisation de pêche électrique de sauvegarde...

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

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Continuité, expertises environnementales, suivis de chantiers - Assistance à Maîtrise d'Œuvre

Nos équipes réalisent 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.

Rédaction et montage de dossiers réglementaires - Assistance à Maîtrise d'Œuvre

Nous assurons la réalisation et le suivi des dossiers réglementaires qui sont exigés des Producteurs ou Développeurs en hydroélectricité, qu'il s'agisse d'Autorisation environnementale, Dossier Loi sur l'Eau, Dossier au cas-par-cas, Demande de dérogation espèces protégées, ...

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, CHAMBERY
herve.coppin@eccel-environnement.fr, 07 72 51 47 75

SITE WEB

www.eccel-environnement.fr

EES - DYNAE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Avec plus de 40 années d'expertises dans le diagnostic des machines tournantes, les équipes de EES – Dynae ont capitalisé une expérience et un savoir-faire reconnus dans ce domaine : défauts de jeunesse liés à la conception ou à l'installation de nouveaux groupes, défauts de vieillesse venant de l'usure de la chaîne cinématique, problèmes électromagnétiques de la génératrice ou défauts hydrodynamiques au niveau des écoulements... Des techniques d'investigations dédiées à ces problématiques ont été créées et développées par EES – Dynae pour analyser les problématiques spécifiques à ce process et ses équipements.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Dynae mène tous types d'expertises dynamiques sur vos installations.

Dynae étudie, installe et paramètre des systèmes de surveillance clés en main, pour la protection et le suivi de vos machines.

ACTIVITÉ

Equipements

- Conduites/canalisations
- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Turbines

Services

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

CONTACT COMMERCIAL

Hélène PIOT,
helene.piot@eiffage.com, 04 74 99 07 10

SITE WEB

www.dynae.com

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 - Génie mécanique et expertise

Exploitation et Maintenance - Supervision

ACTIVITÉ

Services

- Génie électrique
- Gestion d'exploitation et de maintenance
- Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Thomas FORGUE,
8 bis rue du Pré Meunier - 33610 Canéjan
thomas.forgue@eiffage.com, 06 99 06 28 17

SITE WEB

www.eiffageenergiesystemes.com

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 16 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
ELEC INDUSTRIE - 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

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 140 collaborateurs dans une démarche sociétale globale avec pour ambition de devenir 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 99 06 28 17

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

SITE WEB

www.elmy-energie.fr/agregation

ENECON France

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Créé en 2017 par des passionnés de maintenance, ENECON France propose des solutions de réparation et protection, depuis l'expertise, jusqu'au projets « clé en main ».

Réparez, Ne remplacez pas !

C'est notre vision, notre promesse, au profit des clients qui recherchent à réduire leur impact écologique, tout en atteignant le meilleur niveau de fiabilité et de performance.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

FLEXICLAD Duratough – Solution de réparation et protection des équipement soumis à la cavitation.

Polymère élasto-céramique, spécifiquement développé pour protéger l'intérieur des turbines, joints d'ondes, vannes et compensateurs, des dommages de l'érosion, la corrosion, les chocs, la cavitation.

METALCLAD DuraWrap – Système de réparation carbone certifiée ASME PCC2 pour la réparation structurelle des conduites et appareils sous pression. Supports béton / métalliques, int/ext.

METALCLAD Duralloy permet la réparation structurelle, usinable, pour reformer les brides, plans de joints, et reprendre les pertes d'épaisseurs, y compris des matériaux non soudables.

ACTIVITÉ

Equipements

- Conduites/canalisations
- Consommables
- Turbines

CONTACT COMMERCIAL

Aurélien THOMAS,
aurelien@eneconfrance.fr, 06 50 07 37 32

SITE WEB

<https://www.eneconfrance.fr/>

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Basé à Lyon et 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 :

1. Centrales hydroélectriques, solaires ou éoliennes en projet ou en fonctionnement.
2. 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.

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

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

ENVINERGY est une société spécialisée dans la valorisation, le conseil en cession/acquisition et le financement de centrales hydroélectriques, parcs éoliens et centrales solaires photovoltaïques.

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

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Spécialisée depuis 32 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 Performances - Qualité - Service.

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

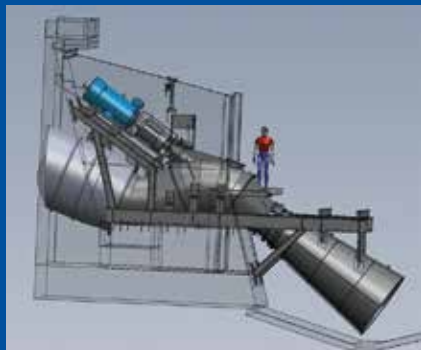
CONTACT COMMERCIAL

Nicolas VAUTRIN,
n.vautrin@er3i.fr

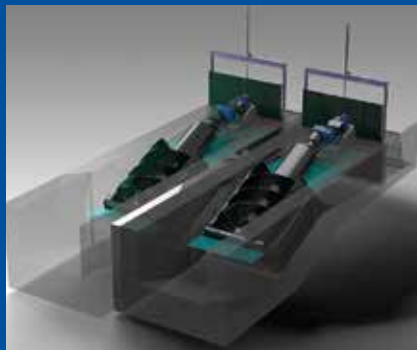
SITE WEB

www.er3i.fr

FABRICATION DE TURBINES KAPLAN



VIS LANDUSTRIE



FABRICANT DE DÉGRILLEURS SUR-MESURE



ELECTRICITÉ BT/HTA - AUTOMATISME



ER3i réalise la rénovation mécanique de turbines, de dégrilleurs et propose une offre de maintenance préventive.

ER3i propose ses solutions de conduite d'installation (ExH) et d'Hypervision permettant d'optimiser la production et d'assurer une traçabilité à vie.

ER3i est
au service de l'hydroélectricité
PERFORMANCES - QUALITÉ - SERVICES



ER3i siège

1 bis rue de l'Ornain
54520 Laxou
03 83 97 02 82

ER3i Vosges

5 allée des Fauvettes
88360 Rupt-sur-Moselle
03 29 62 37 14

ER3i Alpes

5 allée des Fauvettes
88360 Rupt-sur-Moselle
04 76 04 84 83

3 points services : Bourg-en-Bresse (01) - Montluçon (03) - Saintes (17)

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Spécialisée depuis plus de 33 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 maîtrise d'œuvre pour la partie vanterrie et électricité ou l'assistance à maître 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 33 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

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

ERS est spécialisée dans le génie électrique et les automatismes industriels dédiés à la production hydro-électrique pour des puissances jusqu'à 12MW. Notre équipe d'une dizaine de personnes intervient de la conception à la mise en service sur site. Notre force réside dans l'utilisation de solutions techniques adaptées aux projets ainsi qu'une compétence métier forte.

Nos domaines de compétences : HTA, BT, gestion du réactif, contrôle commande, excitation statique, vidéo, transmission de données distantes. Contrats de maintenance à la carte.

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

CONTACT COMMERCIAL

Jérôme LEXTRAIT,
jerome.lextrait@ers-automatisme.fr, 04 75 93 51 73

SITE WEB

<http://www.ers-automatisme.fr>

<https://www.linkedin.com/company/ers-génie-électrique-automatismes-industriels>

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

FEUGIER ENVIRONNEMENT

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

FEUGIER Environnement est une entreprise française, dont l'origine remonte à 1821 (Louis Feugier) et est devenue FEUGIER Environnement depuis 2007. Située à Sault Brenaz, dans l'Ain, l'entreprise est labellisée ORIGIN'AIN, un label valorisant le savoir-faire français et régional.

FEUGIER Environnement est historiquement équipementier d'ouvrages hydrauliques, en France et à l'étranger. Il développe et fabrique pour le compte d'opérateurs publics et privés des matériels mécaniques à crémaillères permettant l'opération de vannes sur les barrages, de portes sur les écluses, ou tout autres ouvrages sur les cours d'eaux.

FEUGIER Environnement, développe également depuis plus de 10 ans une gamme de batardeaux légers en aluminium, pour la réalisation de batardage en rivière ou de mise à sec sur des ouvrages hydrauliques.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Nouveau vérin mécanique à crémaillère

La conception très mécanique de ce nouveau vérin à crémaillère, est développée par FEUGIER Environnement pour équiper d'une façon compétitive, des vannes de régulation.

Il autorise des fréquences d'utilisations élevées avec un niveau de précision optimisée ; des courses de vannes relativement longues ; des vitesses d'opération conséquentes (jusqu'à 2m/mn). Ce nouveau vérin mécanique à crémaillère NG est un produit innovant et breveté. Il se décline sur des efforts allant jusqu'à 200 tonnes et offre une véritable résistance au flambage. Par sa nature mécanique, il a une durée de vie importante, avec une maintenance économique, ainsi qu'un impact écologique faible.

ACTIVITÉ

Equipements

- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Equipements environnementaux
- Equipements électriques et électroniques

CONTACT COMMERCIAL

Xavier DECOMBLE,
ZAC de Longeret - 01150 Sault Brenaz
x.decomble@feugier-environnement.fr, 06 24 61 58 14 / 04 74 36 62 44

SITE WEB

www.feugier-environnement.com



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 précédés. Cela ne nous empêche pas d'utiliser la technologie moderne à bon escient.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Réalité virtuelle dans les centrales

Etude de productible

Evaluation des coûts travaux

Conseil en aménagement

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

FOC TRANSMISSIONS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Fabricant de réducteurs, multiplicateurs, engrenages

Maintenance de réducteurs, multiplicateurs toutes marques

Expertises sur site

ACTIVITÉ

Equipements

- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Equipements électriques et électroniques

CONTACT COMMERCIAL

Jean-Marc POULET,

17-19 rue du 11 novembre - 38200 Vienne

jmpoulet@foc-transmissions.fr, 06 29 73 58 01

SITE WEB

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

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/>

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 85 67 31 28

SITE WEB

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



GMC COURTAGE LIONEL DESROYS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Courtier en assurances, spécialiste de l'assurance de microcentrales, Lionel Desroys assure tous vos risques, travaux de construction ou de rénovation et l'exploitation de votre centrale.

Assureur de centrales hydroélectriques depuis 1996.

ACTIVITÉ

Services

Assurance

CONTACT COMMERCIAL

Lionel DESROYS,
489 chemin de Fontanieu - 83200 Le Revest Les Eaux
gmc.courtage@free.fr, 06 86 81 18 22

SITE WEB

<http://www.assurance-microcentrale-hydroelectrique>

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Hizkia est une société de services en ingénierie informatique créée il y a près de 25 ans, notre activité initiale était le développement de logiciel pour le secteur industriel. L'activité vidéo appliquée à l'hydrobiologie a débuté en 2005 avec l'INRA et le SYSAAF et se poursuit aujourd'hui avec la fourniture de solutions de vidéo-comptage pour passe à poissons et rampe à anguilles. Nous sommes le concepteur de tous nos produits allant du matériel au logiciel, assurons les prestations d'étude d'implantation sur site, l'installation, la formation ainsi que la maintenance. Cela garantit l'adaptabilité, l'évolutivité des solutions, ainsi qu'une assistance et une réparation dans les meilleurs délais en cas de dysfonctionnement. Nos dispositifs intègrent de l'Intelligence Artificielle, plus précisément des traitements par Deep Learning utilisant les réseaux de neurones pour mimer le processus d'apprentissage du cerveau humain afin de diminuer au maximum le temps nécessaire au dépiégeage ou proposer un comptage automatique comme sur notre compteur à anguille.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Ibai Begi : dispositifs innovants de vidéo-comptage pour passe à poissons existante ou nouvellement construite permettant d'évaluer l'efficacité des ouvrages de franchissement et suivre le déplacement des poissons dans les rivières et les fleuves. Permet également un suivi annuel aux emplacements stratégiques.

SICAAV : Système innovant de comptage des anguilles en automatique par vision. Le système compte et mesure automatiquement les anguillettes et les civelles par analyse d'images en continu sur une rampe de montaison sans aucun piégeage. Efficacité de comptage supérieure à 97%.

ACTIVITÉ

Equipements

- Equipements environnementaux
- Equipements électriques et électroniques
- Robotique et automatismes

Autre :

- Développement logiciel et ingénierie informatique

CONTACT COMMERCIAL

Thierry MENJUZAN,
11 rue de la Gabarre - 64100 Bayonne
t.menjuzan@hizkia.eu, 05 59 50 01 11

SITE WEB

www.hizkia.eu



DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Forte de 40 ans d'expérience sur les métiers de l'électricité-automatisme, de la mécanique, de l'hydraulique, des vérins et de la robotique, le groupe français HYD&AU s'appuie sur un savoir-faire unique pour proposer à ses clients des solutions techniques sur-mesure et optimisées pour le secteur industriel et les applications mobiles.

*300 collaborateurs • 50 M€ de chiffre d'affaires • 16 sites en France / 3 à l'international • 30 000 m² de surface de production
1 000 centrales hydrauliques produites par an • 20 000 vérins produits par an • 800 armoires électriques*

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

- Automatisation : Armoires électriques, automatismes, robotique et machines spéciales
- Hydraulique : centrales et systèmes hydrauliques, services et maintenance, vérins hydrauliques mécanos-soudés, ISO, télescopiques et sur mesure

ACTIVITÉ

Equipements

- Mécanique et hydraulique
- Electrique et électroniques
- Pièces et fonderies

Services

- Achat/vente de centrales
- Bureau d'études et d'expertise technique
- Développement de projet
- Gestion d'exploitation et de maintenance
- Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Philippe TISSOT,
6 quai louis XVIII - 33000 Bordeaux
p.tissot@hyd-et-au.com, 06 14 55 21 67

SITE WEB

www.hyd-et-au.com

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Hydreole est un **bureau d'ingénierie conseil** spécialisé dans le domaine des **équipements de production d'énergie** et leurs auxiliaires. Nous proposons un haut niveau d'expertise et de conseil sur les **aspects techniques et financiers**, la gestion de projets de construction ou de réhabilitation de centrales, ainsi que le pilotage et la **supervision de travaux** en France et à l'international.

Notre **structure indépendante** et notre organisation permettent une **réactivité** de premier ordre et une grande **flexibilité** pour s'adapter à tout nouveau challenge. Notre équipe est passionnée par les **énergies renouvelables**, son expertise **dynamique** permet de proposer des solutions **innovantes** personnalisées à chaque projet. En veille permanente, nous mettons à disposition de nos clients notre connaissance du contexte réglementaire et des dernières **innovations technologiques**. Enfin, notre équipe adhère à une éthique fondée sur la responsabilité sociale et environnementale pour un **développement industriel durable**.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Ingénierie

- Audits techniques et expertises de centrales
- Etudes territoriales de potentiel énergétique
- Etudes techniques, financières, administratives et environnementales, depuis la phase initiale de faisabilité jusqu'au études détaillées de projet

Développement de projets

- Prospection de sites à équiper ou réhabiliter
- Campagnes de mesure hydrologiques et topographiques
- Montage de projets de l'identification à la mise en service
- Dossiers de demande d'autorisation ou de concession, suivi de l'instruction des dossiers

Maîtrise d'œuvre

- Dossiers de consultation des entreprises et assistance pour la passation de contrats de travaux
- Supervision de fabrication en atelier
- Direction d'exécution de travaux
- Réception et de mise en service

ACTIVITÉ

Services

- Achat/vente de centrales
- Achat/vente d'électricité
- Bureau d'études environnement
- Bureau d'études et d'expertise technique
- Génie électrique
- Gestion d'exploitation et de maintenance
- Ingénierie environnementale
- Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Stéphane VIENNET,
24 boulevard Carnot - 74200 Thonon-les-Bains
info@hydreole.com, 04 50 70 79 83

SITE WEB

www.hydreole.com

HYDRO PIPE SOLUTIONS BLUE TECH

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

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.

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
- Pièces et fonderie

CONTACT COMMERCIAL

Alexandre LAPEYRE,
alexandre.lapeyre@hydropipesolutions.com, 06 82 84 30 57
Martin BIJU-DUVAL,
martin.bijuduval@bluetech-distribution.fr, 06 27 30 60 57

SITE WEB

www.hydropipesolutions.com
www.bluetech-distribution.fr/

HYDRO POWER PLANT

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 vannerie 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 Hydroeo, HPP fournit des équipements de vannerie 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 : jusqu'à 500 kW

Vannerie Hydroeo

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 / Arthur RIGO

2 allée de Longchamp - 54500 Vandoeuvre-les-Nancy

hpp@hydropowerplant.com, 03 83 28 52 19

SITE WEB

www.hydropowerplant.com

HYDROALP

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Fondé en 2015 en tant qu'entité de la division Green Power du groupe BM, **HYDROALP s'est imposé en quelques années sur le marché** de la fabrication de turbines hydroélectriques, de la construction de centrales hydroélectriques complètes, « water to wire », mais également dans le secteur de la rénovation et de la maintenance.

Faire partie d'un **groupe industriel solide, proposer une large gamme de produits fiables et innovants, faire preuve de savoir-faire et de professionnalisme, offrir un service après-vente efficace.**

Ce sont les atouts qui nous permettent d'être le partenaire idéal pour votre projet hydroélectrique.

ACTIVITÉ

Equipements

- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Turbines

Services

- Gestion d'exploitation et de maintenance
- Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Davide PILOTTO,
Via Roma, 151 - 38083 Borgo Chiese (TN) - Italie
davide.pilotto@hydroalp.com, +39 0444 1800020

SITE WEB

<https://www.hydroalp.com/>

HYDROGEO SPHERE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

La Société HYDROGEO SPHERE filiale du Groupe GEODESI regroupant les Sociétés EXPERTS GEO-GETUDE-3DSI est spécialisée en mesures des milieux aquatiques sur le plan dimensionnel et environnemental. Le groupe compte 50 personnes sur la région Occitanie.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Topographie spécialisée sur les milieux aquatiques – Relevé de profils topo-bathymétriques – Relevé par Drones Bathymétrique (Mono et Multifaisceau)

Débitmétrie – Etudes environnementales – Suivis Physico-chimiques – Pose de capteurs spécifiques aux milieux aquatiques et en milieux difficiles

Suivi Hydromorphologique – Prélèvement charriage – Etude connection montagne / Rivière – Suivi de transit sédimentaire

Traitement de données 3D – Scanner 3D – Drones Lidar - Bathymétrie - Relevé drone aérien et aquatique – Orthophoto - modélisation 3D

ACTIVITÉ

Equipements

Equipements environnementaux

Services

- Bureau d'études environnement
- Bureau d'études et d'expertise technique
- Génie civil
- Ingénierie environnementale

CONTACT COMMERCIAL

Aude DELMAS, 06 76 66 76 54

Olivier BOUSQUET, 06 71 62 37 67

Mathieu SAVIGNAC, 06 71 62 12 93

contact@geodesi.fr

SITE WEB

www.geodesi.fr

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.

Fort de ses 168 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.

Hydrostadium assure également des prestations d'assistance pour l'émergence de potentiels hydroélectriques et d'appui pour le portage de projets.

Hydrostadium développe également une solution de télégestion dédiée aux petites centrales hydroélectrique « Optim Board » et propose des prestations de diagnostic alternateur suite à avarie.

ACTIVITÉ

Services

- Bureau d'études et d'expertise technique
- Génie civil
- Hydromécanique et électromécanique
- Génie électrique et contrôle commande
- Ingénierie environnementale et réglementaire
- 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

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

*Katronic est fabricant de débitmètre à ultrason non intrusif.
(Mesure de débit sur tous types de conduites sans arrêter l'installation).
Nous sommes basés à Montmeyran (26).*

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

KF200 : Appareil portable léger et facile d'utilisation
Prestation sur site.

ACTIVITÉ

Equipements

- Equipements environnementaux
- Equipements électriques et électroniques

CONTACT COMMERCIAL

Thierry NODIN
tnodin@katronic.fr, 07 83 70 27 90

SITE WEB

www.katronic.com

M.A. INDUSTRIE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Fondée en 1982, M.A.Industrie est une société de 40 employés basée dans les Vosges. Nous disposons sur notre unique site de production de deux bureaux d'études : mécanique et automatisme et de 4 ateliers : rénovation turbines, mécano-soudure, usinage et montage-câblage.

Nous nous sommes spécialisés depuis 1994 en rénovation de turbines hydrauliques et fabrication de dégrilleurs. Nous avons d'autres activités industrielles : conception et réalisation de machines spéciales, intégration de robots poly-articulés et sous-traitance en usinage.

Nos clients dans le secteur hydroélectrique sont évidemment les producteurs mais aussi les constructeurs d'équipement : turbines, multiplicateurs de vitesse et alternateurs.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Dans le cadre de la mise en conformité des prises d'eau, nos clients sont confrontés à des difficultés économiques pour équiper leurs grilles ichtyocompatibles de dégrilleurs. Pour répondre à cette problématique nous avons conçu un « **dégrilleur autoflottant** ».

Ce « dégrilleur autoflottant » à bras articulés permet grâce à son système de flottaison breveté un déploiement rapide, sans basculement et quasiment sans efforts.

Les mouvements de notre « dégrilleur autoflottant » sont entièrement réalisés par motoréducteurs et variateurs de fréquence permettant une utilisation souple et écologique.

Notre premier « dégrilleur autoflottant » est installé près de Limoges et visitable.

ACTIVITÉ

Equipements

- Equipements mécaniques et hydrauliques
- 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

Sébastien HACHET,
M.A. INDUSTRIE - 2 rue du vélodrome - 88200 Saint-Etienne-Lès-Remiremont
shachet@maindustrie.fr, 06 87 03 16 76

SITE WEB

www.maindustrie.fr

MAINTCONTROL SAS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Maintcontrol SAS 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 18436-2_ Mobius Institute II _ ainsi qu'en thermographie Infrarouge _ D19, nous mettons notre savoir-faire à votre service via les techniques suivantes :

- 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 vidéoendoscopie.

ACTIVITÉ

Services

- Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Alexandre CHIMENTI,
380 rue des Ecoles - Parc de Ballius - 34670 Baillargues
alexandre.chimenti@maint-control.fr, 06 03 77 58 26

SITE WEB

www.maint-control.com

MARCEAU AMALRIC SA

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 régulation 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'Am

SITE WEB

www.marceau-amalric.fr

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 4500 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



MECAMETO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Un chaudronnier au service de vos énergies. Nous proposons la conception, la fabrication, la pose et la maintenance sur vos centrales. Nous intervenons partout en France et à l'international.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Conception, fabrication pose et mise en service de prégrilles, grilles fines, dégrilleurs, goulotte, vannes, clapets, batardeaux et conduites forcées.

ACTIVITÉ

Equipements

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

Autre :

- Diverses pièces de chaudronnerie
- Cordistes
- Amiante SS4

Services

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

CONTACT COMMERCIAL

Nicolas GIRENT,
28 avenue Frédéric et Irène Joliot Curie - 64140 Lons
nicolas.girent@mecameto.com, 05 59 16 28 24

SITE WEB

<https://www.mecameto.com/>

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

MÉRIGONDE 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 : RC dirigeants, marchandises transportées, bris de machine de vos appareils de mesure, CYBER protection, flotte de véhicules, paramétrique...

Toute l'équipe du cabinet MÉRIGONDE assurances se tient à l'écoute de vos projets.

ACTIVITÉ

Services

Assurance

CONTACT COMMERCIAL

Joseph BERGÈS, Courtier

9 rue du Stade - 81090 Lagarrigue

contact@merigonde.fr, 05 63 71 67 71 / 06 95 10 52 29

SITE WEB

www.merigonde.fr

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

Autre :

Laboratoire d'hydraulique

Services

Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

M. 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 140 VLH ont été installées dans 9 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.

De même, MJ2 Technologies produit des turbines Kaplan à axe vertical ou incliné associées à ses alternateurs PMG jusqu'à 5 m de chute.

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.

ACTIVITÉ

Equipements

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

Services

- Gestion d'exploitation et de maintenance

CONTACT COMMERCIAL

Marc LECLERC,
ZA Millau Larzac - 12230 La Cavalerie
marc.leclerc@vlh-turbine.com, 06 15 75 66 99

SITE WEB

www.vlh-turbine.com

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 Tam 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

<http://www.m-t-i.fr/>

NATEL ENERGY

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Natel Energy est une société de services de conception technique spécialisée dans l'hydroélectricité fish-safe pour les sites à basse et moyenne chute. Natel propose des conceptions de turbines et d'installations avec hautes performances sans danger pour les poissons, basées sur des analyses CFD et des tests de modèles réduits. En partenariat avec des constructeurs de turbines, Natel modernise des sites hydroélectriques existants et développe de nouveaux projets à faible impact environnemental. Fondée en 2009, Natel a son siège social en Californie, aux États-Unis, et emploie environ 50 personnes. La technologie de Natel fonctionne actuellement sur des sites en Amérique du Nord et en Europe, et un nouveau projet est en cours en Afrique.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

La conception brevetée de la **turbine Restoration Hydro Turbine (RHT) de Natel** se caractérise par des pales particulièrement épaisses et orientées vers l'avant qui assurent un passage sûr des poissons tout en fonctionnant à une efficacité maximale de 90 à 93 %. La technologie RHT de Natel peut être fournie en tant que remplacement direct à roue seule ou à turbine, pour des sites jusqu'à 40 m de hauteur de chute sans limitation de diamètre de roue. Le remplacement des roues avec RHT est une voie rapide et rentable pour la modernisation de l'usine, améliorant les performances environnementales tout en minimisant les travaux de génie civil et les modifications de l'équipement. Natel travaille avec des constructeurs de turbines pour fournir les conceptions de turbines fish safe RHT, qui peuvent également éliminer le besoin de grilles fines et augmenter l'efficacité totale de l'usine.

ACTIVITÉ

Equipements

Turbines

Services

- Bureau d'études environnement
- Bureau d'études et d'expertise technique
- Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Harry DRISCOLL,
harry.driscoll@natelenergy.com, +44 (0) 7835 683894

Giovanni FORNASE,
+39 389 9083568

SITE WEB

www.natelenergy.com

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'Injections 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 Lauragais
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>

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Le groupe NIVUS est un leader mondial dans la conception, la fabrication et la fourniture de techniques de mesure pour le domaine de l'hydrologie. NIVUS propose un large panel de matériels fixes et portables pour la mesure et la détection du débit, du niveau et de la pression selon différentes technologies de mesure. (Corrélation croisée par ultrasons, temps de transit, Doppler, Radar...).

Des appareils et logiciels nécessaires à l'acquisition, au transfert des données, à la mise en protocole et à l'exploitation des données complètent la gamme de produits.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

NivuFlow 600 : Mesure de débit alimentée ou autonome et communicante pour conduite fermée par temps de transit avec capteurs intrusifs ou non intrusifs.

NivuPar Q 850 : Mesure de concentration en continu de MES (matières en suspension) à l'aide d'une nouvelle méthode de mesure ultrasonique utilisant l'écho multifréquence pour la protection des turbines.

ACTIVITÉ

Equipements

- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Equipements électriques et électroniques

CONTACT COMMERCIAL

Béatrice MAIER
03 88 99 92 84

SITE WEB

www.nivus.fr

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'automatisme, 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

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>



POWER VISION ENGINEERING

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Power Vision Engineering Sàrl est une société basée à St-Sulpice en Suisse et est une spin-off de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL, fondée en 2007 et fournissant des solutions logicielles et des services d'ingénierie dans le domaine des centrales hydroélectriques. La société se concentre sur le conseil en modélisation, simulation numérique, analyse et optimisation du fonctionnement des centrales hydroélectriques et des équipements électromécaniques associés. La société possède une grande expertise dans l'analyse des transitoires hydrauliques et électriques (coups de bélier, oscillations de masse, transitoires des machines hydrauliques et électriques), la stabilité des systèmes de centrales électriques, le calcul CFD, l'optimisation des systèmes de contrôle, l'évaluation des séquences de sécurité et d'urgence, l'évaluation de la capacité des services systèmes et l'optimisation de la production d'énergie. Actuellement, Power Vision Engineering Sàrl compte 7 employés, dont 5 sont titulaires d'un doctorat, et fournit des services d'ingénierie aux compagnies d'électricité, aux fabricants d'équipements électromécaniques et aux sociétés d'ingénierie en Suisse et à l'étranger.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Logiciel de simulation SIMSEN : Power Vision Engineering Sàrl est le distributeur exclusif du logiciel de simulation numérique SIMSEN, et fournit le support et la maintenance du logiciel et le développe. SIMSEN permet la simulation 1D « from water to wire » des phénomènes transitoires hydroélectriques tel que coup de bélier, oscillations de cheminée d'équilibre, transitoires de machines et régulateurs.

Système de monitoring Hydro-Clone : Hydro-Clone est un « Physics Based Digital Twin » qui permet la surveillance des phénomènes transitoires hydrauliques survenant dans les aménagements hydroélectriques au moyen d'une simulation SIMSEN réalisée en temps réel pour la détection d'anomalies et l'évaluation de la fatigue des conduites forcées.

ACTIVITÉ

Services

Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Dr Christophe NICOLET,
christophe.nicolet@powervision-eng.ch, +41 79 773 47 76

SITE WEB

www.powervision-eng.ch

PRÉSENCE VERTE - PV SÉCURITÉ

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

PV sécurité est une marque du groupe Présence Verte, téléassiste aux personnes depuis plus de 30 ans.

Créée en 2018, PV sécurité sécurise les travailleurs isolés dans leur quotidien. 2000 salariés sont équipés d'un Dispositif d'Alarme pour Travailleur Isolé (DATI).

PV sécurité propose une gamme complète de DATI pour les travailleurs sédentaires et itinérants.

Nous proposons une offre complète (acquisition ou location d'équipement) avec un raccordement à notre propre Centrale d'écoute basée à Nancy. Nous maîtrisons ainsi toute la chaîne de valeur.

PV sécurité intervient sur toute la France métropolitaine à travers nos différentes structures de proximité.

Toute demande commerciale fait l'objet d'une étude préalable de besoin. Nos experts vous feront des propositions ciblées d'équipements. Notre objectif est votre sécurité et votre satisfaction.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

RG170 Téléphone durci, étanche immersion IP69, détection de perte de verticalité, absence de mouvement lancé en 2022
Twig Neo, Lancé en 2022. Dispositif durci, 4G, 3G, 2G multi opérateurs, WIFI, étanche IP 67.

ACTIVITÉ

Autre :

Sécurité Travailleurs isolés

Services

Santé et sécurité au travail

CONTACT COMMERCIAL

Jacques BEYZE,
beyze.jacques@presenceverte-cp.fr, 06 79 31 04 39

SITE WEB

www.pysecurite.fr

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

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Puissance Hydro est un magazine français entièrement dédié à l'hydroélectricité. Avec une parution bimestrielle (6 numéros par an), 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

RAMUS INDUSTRIE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Concepteur et constructeur de robinetterie industrielle, Ramus Industrie bénéficie d'une expérience de 50 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 poisson (vannes murale 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

Ghislain BERQUET, responsable commercial France
250 rue de la Curiaz - 73290 La Motte-Servolex
gberquet@ramus-industrie.fr, 06 79 17 04 84

SITE WEB

www.ramus-industrie.com

RITTMAYER**DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE**

RITTMAYER S.A.S vous propose des solutions de mesure de débit ultrason, de mesure de niveau (hydrostatique ou pneumatique) et de mesure de position, dans le domaine de l'hydroélectricité.

Nous sommes à vos côtés depuis l'expression de vos besoins jusqu'à la mise en service, en assurant nous-mêmes les travaux de mise en œuvre de nos capteurs.

Nous avons forcément une solution pour vous !

ACTIVITÉ**Equipements**

Matériel électrique et électronique

Services

Bureau d'études et d'expertise technique

Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Mélanie DARIEL,
Gare d'Heyrieux - 69780 Saint-Pierre de Chandieu
melanie.dariel@rittmeyer.com, 07 89 24 47 75

SITE WEB

www.rittmeyer.com/fr

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Implantée dans une vingtaine de pays et forte de 9 000 collaborateurs, la SADE est le spécialiste de la conception, la construction, la réhabilitation et l'entretien des réseaux (eau, énergie, télécoms) et des ouvrages et services qui leur sont associés, pour tous clients publics, industriels et privés. Son cœur de métier historique concerne les travaux de pose ou de réhabilitation de toutes conduites aériennes ou enterrées, en charge, en pression ou gravitaires. Parallèlement, elle réalise l'ensemble des ouvrages de génie civil hydraulique connexes à ces conduites et installe les équipements électromécaniques associés. Dans le secteur de l'hydroélectricité, la SADE pose notamment des conduites forcées, construit des passes à poissons et des ouvrages de débits réservés. Elle installe des ensembles de dégrillage et de vannage. Elle réalise aussi des prestations de réhabilitation de conduites existantes ou de réfection de galeries. Sa Direction de l'Ingénierie intégrée accompagne les projets en matière de conception et de réalisation.

ACTIVITÉ

Equipements

- Conduites/canalisation
- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Equipements environnementaux

Services

- Génie civil
- Transport, manutention, et travaux exceptionnels
- Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Stéphane WUILQUE,
wuilque.stephane@sade-cgth.fr, 01 53 75 99 11

SITE WEB

www.sade-cgth.fr

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

SCIMEX by STAM est une entreprise d'inspection, de mesure et de contrôle non destructif. 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
- Mesure et levé topographique
- Essais et contrôle 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 - ZI Tulle Est 2 - 19000 Tulle

info@scimex.fr, 05 55 20 07 22

SITE WEB

www.scimex.fr

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.

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 %. L'optimisation du productible est notre préoccupation quotidienne.

Notre atelier réalise la maintenance préventive et curative des ouvrages.

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

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



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 - ZI Tulle Est 2 - 19000 Tulle
contact@stam.fr, 05 55 20 83 08

SITE WEB

www.stam.fr

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

STPH, société du groupe HWP, experte dans le domaine de l'eau, vous propose ses compétences en hydroélectricité et réseaux d'eau, aussi bien en conception qu'en réalisation, pour tous vos projets : ouvrages hydroélectriques clés en main, conduites forcées, vannes, clapets, grilles, dégrilleurs ...

Conception, fabrication, montage : STPH saura s'adapter et vous proposer des solutions sur mesure pour chaque étape, en France comme à l'international.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

1. Grilles, dégrilleurs haute performance :

- Tous types de grilles, y compris avec goulotte de dévalaison intégrée, que nous adaptions à toute sorte d'aménagement ;
- Des dégrilleurs à bras, articulés ou télescopiques, dégrilleurs à poche, fonctionnant à des vitesses importantes et réalisant un nettoyage efficace des grilles.

2. Conduites forcées, vannes, clapets :

- Conduites forcées aériennes ou enterrées, sur tout type de terrain y compris à accès difficile, jusqu'au DN5000 ;
- Toutes vannes et clapets sur mesure : Vannes de surface ou de fond, clapets en structure tubulaire ou caisson, vannes à clapet ; commandes manuelles, hydrauliques, électriques.

ACTIVITÉ

Equipements

- Conduites/canalisations
- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Equipements électriques et électroniques
- Turbines

Services

- Bureau d'études et d'expertise technique
- Génie civil
- Transport, manutention, et travaux exceptionnels

CONTACT COMMERCIAL

Mustapha AZOUHRI,
mustapha.azouhri@groupe-hwp.fr, 06 26 20 76 01

SITE WEB

www.stph-sas.com

STROMKARLEN

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

En tant que bureau d'études spécialisé en hydroélectricité, nous accompagnons le maître d'ouvrage tout au long de son projet de création ou de rénovation d'une centrale hydroélectrique. Nous apportons notre expertise à toutes les phases d'études et de maîtrise d'œuvre.

A l'instar d'un architecte pour le bâtiment, nous concevons l'ouvrage hydroélectrique en répondant aux besoins de l'exploitant dans le respect de l'environnement et de la réglementation. Nous intervenons dès l'étude de faisabilité pour proposer la meilleure solution technico-économique adaptée au site. Nous développons le projet dans ses détails pour aborder ensuite la phase de construction en toute sérénité. En tant que référent technique sur le projet, nous faisons le lien aussi bien entre le maître d'ouvrage et l'administration, qu'entre tous les corps de métier impliqués dans la construction.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Études et maîtrise d'œuvre en hydroélectricité : étude de faisabilité, étude de conception, dossier d'autorisation, consultation des entreprises, études d'exécution, suivi des travaux

ACTIVITÉ

Services

- Bureau d'études et d'expertise technique
- Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Déborah LEPOUTRE,
Stromkarlen - 334 rue Nicolas Parent - 73000 Chambéry
info@stromkarlen.fr, 06 10 98 87 57

SITE WEB

www.stromkarlen.fr



SUMIMOTO - HANSEN INDUSTRIAL TRANSMISSION

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

SUMITOMO HANSEN est fabricant de multiplicateurs et de réducteurs de vitesse.

Les prestations tels que les réparations en atelier, les contrôles et les audits sur site sont assurées sur tous les types de multiplicateur.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Multiplicateur Hansen P4 et Paramax.

Multiplicateur de vitesse pour tout type de turbines horizontales, inclinées et verticales sur des installations neuves ou dans le cadre de rénovation.

Remise en état de tout type de multiplicateurs de vitesse.

ACTIVITÉ

Equipements

- Entretien, nettoyage
- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Equipements mécaniques et hydrauliques

Services

- Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Marc BARDON,
marc.bardon@shi-g.com, 06 08 21 06 49

Olivier ZELTNI,
olivier.zeltni@shi-g.com, 06 33 85 17 10

SITE WEB

<https://emeia.sumitomodrive.com/en-de>

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Depuis fin 2022, Sun'R est devenu la plateforme des EnR 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 nouvelle filiale gère les 15 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

VSun'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@sunhydro.fr, 06 14 16 57 43

SUPPLY-GRAPH

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Supply-Graph est une entreprise issue du monde de l'aéronautique. Fondée en 2022, elle est au service de l'industrie française et européenne.

Spécialisée dans la gestion d'information (achats, production et qualité), notre expertise vous permet d'exploiter le potentiel de vos données production, achats et qualité.

Nous avons à cœur de vous faire gagner du temps et de vous donner la possibilité de prendre des décisions éclairées plus rapidement.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Conseil en data & opérations : fiabilisation de vos données, processus métiers et création d'outils IT pour faire gagner du temps à vos équipes.

Ex. sur une usine de projection thermique : gain de temps pour le CODIR estimé à 30% d'un ETP.

Passerelle avec les industries Aéronautique, Nucléaire, Naval et Ferroviaire

Apport d'affaire, transfert de technologie, partenariats.

Ex. revêtement HVOF pour augmenter la durée de vie de vos turbines.

ACTIVITÉ

Services

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

Autre :

- Conseil en achats, qualité, production et gestion de données métier

CONTACT COMMERCIAL

Romuald SOBALSKI,
romuald.sobalski@supply-graph.io, 06 21 23 09 03

SITE WEB

www.supply-graph.io

SYNERGIE RÉNOUVELABLE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Fonds de dotation caritatif de la filière européenne des Énergies Rénouvelables depuis 2010.

Synergie Rénouvelable fédère l'action solidaire de la filière, en centralisant des fonds pour accompagner financièrement et techniquement des ONG sélectionnées, porteuses de projets humanitaires d'accès à l'énergie partout dans le monde.

Le fonds a permis à 1, 2 millions de changer durablement de vie.

Contribuer à un monde meilleur pour les Hommes et leur planète : Une ambition forte pour une filière d'avenir.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Dons financiers défiscalisables à hauteur de 60% pour une entreprise, pour des actions solidaires sur la santé, l'éducation, l'accès à l'eau potable et l'agriculture durable.

CONTACT COMMERCIAL

Priska SARRAMÉA,
contact@synergierenouvelable.org, 07 49 19 31 28

SITE WEB

www.synergierenouvelable.org

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 une 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 avalées. Ces vannes sont utilisées également en gestion de vidange de conduite pour une maîtrise 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

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

Christopher AZZOPARDI,
ZA du Puceuil - 76680 Saint-Saens
christopher@tubao.fr

SITE WEB

www.tubao.fr

TURBIWATT

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Créée en 2010, Turbiwatt est une entreprise française qui conçoit et fabrique des microturbines hydroélectriques compactes et économiques dédiées aux basses chutes et aux faibles et moyens débits.

Déployée autour de trois modèles, la gamme Turbiwatt répond à tous les projets disposant d'une chute de 1,2 m à 8,0 m et d'un débit supérieur à 70 l/s. Elle couvre une plage de puissance de

2 à 130 kW par turbine.

Turbiwatt propose différentes solutions électroniques de régulation et couplage aux réseaux ou aux sites isolés adaptées à ses turbines.

Elle propose également ses services pour la maîtrise complète des projets hydroélectriques de la préfaisabilité jusqu'à la mise en eau de la centrale.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Turbine Léopard T400 :

Puissance nominale de 2 à 12 kW - Mono ou triphasé - Débit nominal de 70 l/s à 350 l/s - Hauteur de chute nominale de 1,2 m à 7,0 m.

Turbine Lion T800 :

Puissance nominale de 6 à 60 kW - Triphasé - Débit nominal de 250 l/s à 1400 l/s - Hauteur de chute nominale de 1,2 m à 8,0 m.

Turbine Tigre T1300 :

Puissance nominale de 24 à 130 kW - Triphasé - Débit nominal de 700 l/s à 4000 l/s - Hauteur de chute nominale de 1,2 m à 7,0 m.

Coffrets et armoires Turbiboard :

Module électronique de régulation et de couplage au réseau ou sites isolés, intégrant une interface web pour le suivi et l'analyse de la production.

Vanne cloche : Vanne adaptée aux différentes gammes de turbines et permettant un pilotage partiel du débit turbiné. Cette vanne est installée sur la turbine.

Accompagnement sur toutes les étapes d'un projet : préfaisabilité, faisabilité et maîtrise d'œuvre.

ACTIVITÉ

Equipements

- Fabrication de turbines
- Equipements électriques et électroniques

Services

- Bureau d'études et d'expertise technique

CONTACT COMMERCIAL

Matthias ESMEZ, Chargé d'affaires

95 rue Michel Marion - 56850 Caudan

mesmez@turbiwatt.com, Fixe : 02 90 74 98 70 - Mobile : 06 35 12 43 05

SITE WEB

www.turbiwatt.com



UPLE - ENERGIE D'ICI

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Notre société, l'Union des Producteurs Locaux d'Electricité, est née du regroupement de producteurs indépendants pour vendre en direct leur énergie aux consommateurs particuliers et professionnels sous la marque Energie d'ici, et ainsi valoriser au mieux leurs actifs de production.

Animation d'un atelier « **Valorisation de votre production sur le marché de l'énergie** (entre autres, à l'issue d'un contrat d'obligation d'achat) ».

- Où : sur le stand Energie d'ici
- Quand : mercredi de 14h à 14h30 et jeudi de 15h à 15h30
- Inscriptions : <https://tally.so/r/wa9bxq>



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

UNITE / GREEN ACCESS

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Créé en 1985, UNITE est un producteur indépendant d'électricité renouvelable qui opère dans l'hydroélectricité, l'éolien et le photovoltaïque. Dans le cadre de son activité le groupe a créé une filiale qu'il détient à 100%, dédiée à la valorisation : Green-Access.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Green-Access opère depuis plus de 15 ans, pour le compte de sa maison mère et pour le compte d'acteurs extérieurs, sur trois marchés différents :

- Les Garanties d'Origine
Activité de courtage auprès des producteurs d'électricité renouvelable et d'approvisionnement pour les consommateurs,
- Les CADE (Contrat d'Achat Direct d'Electricité) ou "PPA"
Conseil et intermédiation entre producteurs et consommateurs,
- Les contrats d'agrégation et de vente d'électricité
Identification des opportunités contractuelles, aide à la prise de décision et accompagnement des producteurs dans la mise en place.

ACTIVITÉ

Services

- Achat/vente d'électricité

CONTACT COMMERCIAL

Hubert ROY,
hubert.roy@green-access.com, 07 85 27 19 06

SITE WEB

www.green-access.com



VALEQ

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Audits vibratoires - géométries et alignements - Conseil et Services pour transmissions par engrenages.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Audits et Analyses vibratoires en suivis de machines ou diagnostic mécaniques - Mesures de géométries (verticalité d'arbres, train de machines, planéité, perpendicularités, assistance au remontages) - alignements d'arbres - inspections de dentures.

Multiplicateur/Réducteur : Inspections, assistance technique, ingénierie, maintenance et ventes de pièces toutes marques.

ACTIVITÉ

Equipements

- Équipements mécaniques et hydrauliques
- Équipements environnementaux

Services

- Bureau d'études et d'expertise technique
- Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Yvan VICENS,
153 faubourg Tutet - 82700 Escatalens
yvan.vicens@valeq82.com, 06 30 49 63 27

SITE WEB

www.valeq82.fr

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

VEGA TECHNIQUE

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

VEGA est une entreprise internationale qui compte actuellement parmi les leaders sur ses marchés. Elle est reconnue comme le spécialiste en mesure de niveau et de pression. Fondée en 1959 en Forêt Noire, VEGA possède aujourd'hui un effectif de 2100 salariés sur le plan mondial, dont plus de 1000 à son siège à Schiltach (Allemagne). Actif dans plus de 70 pays avec tout un réseau de filiales et de représentations, VEGA est le partenaire fiable pour tous les secteurs d'activité industriels. Les capteurs VEGA solutionnent en toute fiabilité et robustesse vos applications de mesure de niveau et de pression les plus diverses.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

2009, VEGA lance le premier capteur de niveau radar dédié au secteur de l'Eau. Aujourd'hui, ce sont plus de 200 000 capteurs installés dans le monde, dans ce secteur d'activité qui impose certaines contraintes aux capteurs. Ensoleillement, vent, pluie, encrassement sont autant de facteurs qui ont longtemps perturbé les mesures à ultrasons alors en place. Aujourd'hui, les utilisateurs sont conquis par la technologie radar 80 GHz sur des applications de surveillance de niveau de rivière ou encore de mesure de niveau de cote barrage.

ACTIVITÉ

Equipements

Equipements électriques et électroniques

Autres

Instrumentation de mesure de Niveau et de pression

CONTACT COMMERCIAL

Guy DEIBER,

guy.deiber@vega.com, 03 88 59 01 59

SITE WEB

www.vega.com

VOITH HYDRO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Fournisseur de solutions électromécanique pour l'hydroélectricité

Le centre de compétence Voith en Autriche, entité dédiée pour le marché de la petite hydroélectricité en France (puissances < 4.5MW) concentre plus de 100 ans d'expérience d'un leader majeur du secteur. Voith Hydro combine le développement de turbines Kaplan, Francis et Pelton, une expertise en conception et des moyens de fabrication optimisés ainsi qu'un service complet.

Voith fournit des solutions électromécaniques complètes clé en main. Voith propose aussi dans sa gamme « M-Line » des solutions modulaires et standardisées pour tout type de chutes qui apportent des gains en coûts d'installation et d'exploitation : turbine Streamdiver pour basse chute, Francis et Pelton « M-Line ».

La flexibilité face aux demandes spécifiques des clients, la performance, la qualité, le respect délais et les services supports pendant toute la durée de vie des équipements Voith sont notre priorité absolue. Nous espérons ainsi contribuer activement au développement de la petite hydroélectricité.

Un support en France motivé et compétent est à votre disposition afin d'échanger sur vos projets.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Gamme M-Line

ACTIVITÉ

Equipements

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

CONTACT COMMERCIAL

Jean-Thomas ANDRE,
jean-thomas.andre@voith.com, 06 84 33 14 69

SITE WEB

www.voith.com/hydro



WATEC HYDRO

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Fabricant allemand de turbines Kaplan depuis 2001 en double réglage avec axe vertical.

Hauteur de chute de 1,35 m à 13,0 m

Pales en acier au nickel-chrome 1.4317

*Entraînement par poulie-courroie pour une puissance allant de 15 kW à 400 kW
ou*

Entraînement direct par alternateur à aimants permanents pour une puissance allant de 37 kW à 1'000 kW

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

Plus de 320 installations de référence dont plusieurs dizaines en France

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Turbines Kaplan en double réglage.

ACTIVITÉ

Equipements

Turbines

Services

Travaux et ingénierie

CONTACT COMMERCIAL

Jean-Michel BIRLING,
5, impasse Satory - 68350 Brunstatt
hydseng@gmail.com, 06 42 96 81 84

SITE WEB

www.watec-hydro.de/fr

DESCRIPTION DE L'ENTREPRISE

Xylem (XYL) est un leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau, engagé dans le développement de solutions novatrices pour apporter des réponses aux défis les plus critiques de l'eau. Les produits et services de l'entreprise permettent de transporter, traiter, analyser, surveiller et restituer l'eau dans l'environnement naturel pour des secteurs variés tels que les collectivités locales, le bâtiment, l'industrie et l'agriculture.

Xylem offre également un portefeuille de solutions de premier plan comprenant des compteurs intelligents, des réseaux de communication et des technologies d'analyse avancée pour les infrastructures de l'eau, du gaz et de l'électricité.

Les quelque 16 000 employés de l'entreprise possèdent une grande expertise et se focalisent sur l'identification de solutions complètes et durables. Xylem, dont le siège est situé à Rye Brook (New York), a réalisé un chiffre d'affaires de 4,8 milliards d'US\$ en 2020 et opère dans plus de 150 pays avec de nombreuses marques de produits leaders sur le marché.

PRODUITS OU SERVICES PRÉSENTÉS

Bibo Alpha

Une pompe de drainage qui est intelligente, compacte, stable et extrêmement robuste pour réduire 50% de vos appels de maintenance et des coûts associés.

e-NSC

La nouvelle gamme e-NSC vous apporte à la fois un haut rendement, une souplesse d'installation, un large choix de matériaux et des plages de température étendues. Elle se positionne comme le choix incontournable pour vos installations de chauffage et climatisation, les circuits de refroidissement, les systèmes anti-incendie ainsi que vos applications industrielles. Sa certification ACS vous assure une installation de distribution d'eau potable de qualité. La gamme e-NSC dispose d'un niveau d'efficacité énergétique bien supérieur aux exigences de la directive ErP2015 et s'impose comme une solution à fort retour sur investissement.

ACTIVITÉ

Equipements

- Equipements mécaniques et hydrauliques
- Systèmes de dégrillage
- Turbines

Services

- Génie civil

CONTACT COMMERCIAL

Maxime DE FRANCESCHI,
92 rue du Port - Parc de l'Île - 92022 Nanterre cedex
maxime.de.franceschi@xyleminc.com, 06 17 58 10 79

SITE WEB

<https://www.xylem.com/fr-fr/>



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/>



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.zeco.it

LISTE DES ANNONCEURS

2MI Industries et Techniques	22
ACTEMIUM	2 ^{ème} de couverture
ALBERT ET FILS	24
ALR- BONPERTUIS	23
AUBRY & Associés	18
BERNARD BONNEFOND	34
BOHR ENERGIE	3 ^{ème} de couverture
CMA HYDRO SRL	35
CMS HYDRO	36
CONDENSATOR DOMINIT	26
ENVINERGY	40
ER3I	77
EREMA	2
FEUGIER ENVIRONNEMENT	39
Groupe HYDROCOP	30
HPS - HYDRO PIPE SOLUTIONS	24
M.A INDUSTRIE	28
MECANIQUE ET TRAVAUX INDUSTRIELS (MTI)	6
OSC	41
OSSBERGER	41
SHEM, Société Hydro-Electrique du Midi	4 ^{ème} de couverture
STPH	15
SUN'HYDRO	28
TITM	38
TUBAO	34
TURBIWATT	38
UNITe/Green-Access	35
ZECO	16



Un service pour les producteurs, par des producteurs

Nous sommes présents aux côtés des producteurs d'énergies renouvelables

Nous proposons nos services d'agrégateur afin d'aider à valoriser au mieux la production de nos clients.

Bohr Energie est l'intermédiaire entre les producteurs, les grands consommateurs d'électricité et le marché (libre) de l'énergie.

Offres innovantes et sur-mesure que nous avons nous-mêmes développées pour fluidifier, améliorer, optimiser et faciliter la gestion de nos producteurs.

Contactez-nous

Julien Haure

julien.haure@bohr-energie.fr

06 51 11 30 10

Julien Chollet

julien.chollet@bohr-energie.fr

06 88 12 02 14

55 avenue Louis Breguet - 31000 Toulouse



LE SAVIEZ VOUS ?

**La SHEM réalise aussi des prestations
pour des sites hydroélectriques**

Maintenance
Exploitation

Assistance Maîtrise ouvrage : AMOA

Assistance Maîtrise d'Oeuvre : AMOE

Surveillance des barrages
(agrément de l'Etat)

La SHEM, un savoir-faire labellisé EPV



Plus d'infos sur <https://shem.fr/savoir-faire/>

Shem, Siret 552 139 388, RCS de Toulouse, siège social : Balma

L'énergie est notre avenir, économisons là !