

**Présentation
des exposants**

14 2016
octobre
à Fraisans (39)

4^e rencontre de

L'HYDROÉLECTRICITÉ en Bourgogne Franche-Comté



Financée par :

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

DIRECTION RÉGIONALE
*Bourgogne
Franche-Comté*

En partenariat avec :

**région BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ**

SOMMAIRE DES ENTREPRISES
ayant contribué au financement
de la 4e rencontre de l'hydroélectricité
en Bourgogne Franche-Comté

Entreprises	Page
2EI - DIVE TURBINE	1
ALEXIS ASSURANCES	
ALLYTECH	
AMIAANTIT	
ANDRITZ HYDRO	
BE JACQUEL ET CHATILLON	2
BERNARD ET BONNEFOND	
BRUN FRÈRES	
ENERCOOP	
ENER GREEN	
ENVINERY TRANSACTIONS	3
ER3I	
GIE HPP-HYDREO	
HANSEN INDUSTRIAL TRANSMISSION S.A.	
HTF	
HYDREOLE	4
HYDRO-M	
M.A INDUSTRIE	
MTBE S.A.	
NSC ENVIRONNEMENT	
SAINT GOBAIN PAM	5
SOLVAY ENERGY SERVICES	
SOTEB	
SPEAR	
TURBIWATT	6
WATEC HYDRO	



2EI - DIVE Turbine

Solution complète en hydroélectricité : site neuf, rénovation et exploitation ; 2EI a développé un savoir unique en hydroélectricité depuis plus de 25 ans. 2EI, avec son bureau d'études et son partenaire industriel fabricant DIVE Turbine. La turbine DIVE est une turbine compacte adaptée aux exigences de rendement et de respect écologique les plus élevées d'une puissance de 50 à 2 000 kW par turbine.

www.dive-turbine.de/pages/fr/home.php?lang=FR & www.2ei-industries.com

ALEXIS ASSURANCES

La passion du service

ALEXIS ASSURANCES

Depuis 1988, nous assurons en Hydroélectricité les propriétaires de centrales (en TRC, DO Génie Civil, dommages aux équipements, Pertes de Recettes & RC) et les professionnels fabricants, BET, installateurs & mainteneurs (en RC & Décennale Génie Civil...). Notre Cabinet optimise les budgets assurances et est une référence dans les ENR.

www.alexis-assurances.com



ALLYTECH

Plusieurs dizaines de moulins et pico-centrales optimisent leur production hydro-électrique grâce à la performance des alternateurs à aimant permanent ALLYTECH. Que le site soit équipé d'une vis, d'une turbine ou d'une roue, en basse chute, la vitesse de rotation varie avec le débit. Aussi, l'armoire Allytech recherche en permanence l'arrangement couple/vitesse qui offre le meilleur rendement.

www.allytech.eu



AMIAANTIT

Le groupe AMIAANTIT est le leader mondial de la fabrication de système de canalisation en PRV (Polyester Renforcée de Verre). Avec une gamme de tubes allant de DN100 à DN4000 pour des classes de pression jusqu'à 32 bars, AMIAANTIT France est en mesure de vous proposer la meilleure solution pour la rénovation ou la création de centrales hydro électriques.

www.amiantit.eu



ANDRITZ HYDRO

Fournisseur d'équipements électromécaniques et des services « Water to Wire » pour les centrales hydroélectriques.

[Mini Compact Hydro](#)



BUREAU D'ÉTUDES JACQUEL & CHATILLON

Environnement et Énergies
www.be-jc.com

BE JACQUEL ET CHATILLON

Le BE Jacquiel & Chatillon est spécialisé dans le développement de toutes les énergies renouvelables, en hydraulique (diagnostics et études hydrauliques, eaux vives), en hydroélectricité (reconnaissance de droit fondé en titre à l'usage de l'eau, études techniques et financières, passes à poissons) et dossiers Loi sur l'Eau.

www.be-jc.com



BERNARD ET BONNEFOND

Fondée en 1925, BERNARD & BONNEFOND est spécialisée dans l'électrotechnique spéciale, et notamment la conception, la fabrication et la rénovation d'alternateurs BASSES VITESSE à accouplement DIRECT pour l'HYDRO, l'EOLIEN et l'HYDROLIEN de 10 à 500tr/min et de 150kW à 20MW. Nos missions vont de l'étude sur site, à la mise en service et passant par l'adaptation électrique et mécanique des pièces existantes. Nos ingénieurs et techniciens interviennent dans le monde entier pour la maintenance et de le dépannage de nos équipements.

www.bernardbonnefond.com



BRUN FRÈRES

Brun Frères conçoit et pose des vannes de rivières depuis plusieurs années. Nous fabriquons aussi des dégrilleurs destinés à retenir les matières volumineuses et les déchets contenus dans les eaux vives. Nous réalisons des roues à aubes, valorisant la « houille blanche » et permettant à des acteurs locaux de tirer un meilleur parti de leur environnement.

www.brun-freres.fr



ENERCOOP

Enercoop, Société Coopérative d'Intérêt Collectif créé en 2005, est le seul fournisseur d'électricité à s'approvisionner directement et à 100 % auprès de producteurs d'énergie renouvelable. Enercoop compte 30 000 clients, 20 000 sociétaires et 100 producteurs produisant 200 GWh annuellement.

www.enercoop.fr



ENER GREEN

ENER green est une société d'études, de conseils et d'ingénierie, offrant des services d'assistance à maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre pour réaliser des centrales hydroélectriques et des projets d'énergies renouvelables (biomasse, éolien et solaire photovoltaïque) de haute valeur énergétique et environnementale.

www.ener-green.fr



ENVINERGY TRANSACTIONS

Envinergy Transactions est le leader en France de l'estimation et du courtage de centrales hydroélectriques avec plus de 320 ventes réalisées depuis 1977.

www.envinergy-transactions.com



ER3i

Électricité, Automatismes et Mécanique.

Plus de 200 installations hydroélectriques réalisées. Électricité haute/basse tension, télégestion, rénovation mécanique de turbine Francis et Kaplan, dégrilleurs. Conception de turbine Kaplan et vente de Vis d'Archimède. Nos 3 critères : Plus fiable, Plus efficient, Plus de service.

www.er3i.fr



GIE HPP-HYDREO

Né de la complémentarité de deux acteurs français de l'hydraulique, le GIE HPP-HYDREO rassemble plus d'un siècle d'expérience de la turbine et de la vannerie pour garantir à ses clients une offre complète, conçue et fabriquée en France.

www.hydropowerplant.com & www.hydro.eu



HANSEN INDUSTRIAL TRANSMISSION S.A.

Hansen Industrial Transmissions groupe Sumitomo conçoit et produit des multiplicateurs de vitesse pour les microcentrales depuis plus de 50 ans. Notre expérience dans l'industrie et l'énergie a permis d'optimiser nos produits en termes de rendement, de niveau sonore et de maintenance réduite. Nous assurons également l'ensemble des prestations de service (assistance, réparation, expertise).

www.hansenindustrialgearboxes.com



H-T-F

Le micro-programme d'application GenCon intégré au contrôleur IGS NT développé par ComAp est destiné au contrôle commande et à la protection d'un générateur synchrone de centrale de hydro électrique. Il dispose de boucles d'asservissement PID configurables pour la régulation de vitesse et de tension. Les différents périphériques de communication intégrés au contrôleur sont disponibles pour la supervision locale à partir d'une interface homme machine tactile couleur de 12 " et distante via internet ou modem GSM/GPRS.

www.h-t-f.fr



HYDREOLE

Hydreole est un bureau d'ingénierie et de conseils spécialisé dans le domaine des équipements de production d'énergie et leurs auxiliaires. Hydreole propose un haut niveau d'expertise et de conseils 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.

www.hydreole.com



HYDRO-M

HYDRO-M Ingénierie accompagne les maîtres d'ouvrages de la conception à la réalisation de leurs projets hydroélectriques nouveaux ou à réhabiliter : dimensionnement, conception, design de centrales et d'ouvrage connexes, maîtrise d'œuvre de travaux, accompagnement à l'achat, d'études environnementales & de continuité écologique, assistance administrative, etc.

www.hydro-m.fr



M.A INDUSTRIE

M.A.Industrie est une société de 40 employés basée dans les Vosges et spécialisée en rénovation de turbines hydrauliques et en fabrication de dégrilleurs. Dans le cadre de la mise en conformité des prises d'eau, nous avons conçu un « dégrilleurs autoflottant » pour équiper les grilles ichtyocompatibles. Ce dégrilleurs est entièrement actionné par motoréducteurs gérés par des variateurs de fréquence.

www.maindustrie.fr



MTBE S.A.

MTBE, bureau d'études spécialisé en ingénierie et maîtrise d'œuvre de centrale hydroélectrique basse chute. Nos services s'étendent de la pré-étude de faisabilité jusqu'à la remise clé en main de centrales hydroélectriques intégrées (dimensionnement lié à la continuité écologique). MTBE installe et exploite plusieurs types de technologies basse chute. Revendeur officiel des solutions Vis d'Archimède Spaans Babcock.

<http://mtbe.be/>



NSC ENVIRONNEMENT

NSC Environnement est résolument tourné vers le développement des énergies renouvelables, et plus particulièrement vers les solutions de production d'hydroélectricité. La société conçoit et développe, en France, des microcentrales hydroélectriques équipées de vis d'Archimède sous la dénomination Elléo. Fabrication des centrales sur le territoire français.

www.elleo.fr



SAINT GOBAIN PAM

SAINT-GOBAIN PAM est un acteur important du développement du secteur hydroélectrique, fournissant des conduites en fonte ductile. Les conduites HYDROPAM conduisent l'eau à la turbine se trouvant en aval. La fonte ductile allie robustesse annulaire et une grande résistance à la pression ainsi qu'à l'abrasion pour les projets hydroélectriques.

www.pamline.fr



SOLVAY ENERGY SERVICES

Solvay Energy Services (SES), entreprise du Groupe Solvay, souhaite diversifier ses sources d'approvisionnement en électricité. SES a fait appel à Green-Access (GA) pour assurer la relation directe avec l'ensemble des producteurs d'hydroélectricité. Depuis 2012 le partenariat de SES et GA permet aux producteurs de bénéficier d'offres compétitives, souples et en toute transparence.

www.solvay.com/ & www.green-access.com



GERARD PERRIER INDUSTRIE

SOTEB

Notre entreprise est spécialisée dans le domaine du génie électrique et automatisme, et plus particulièrement dans le secteur de l'hydroélectricité.

Nous réalisons les études, les travaux et la mise en service d'équipements et de centrales hydroélectriques complètes en électricité, instrumentation, automatisme et supervision.

Nous assurons le suivi de maintenance des installations et le SAV.

www.soteb.fr



SPEAR

Fondée en 2006, la société SPEAR ENERGIE intervient dans les centrales hydro-électrique de quelques KW à 10 MW, ainsi que les stations de traitements des eaux et de pompage.

Nos équipes basées dans nos 3 agences nous permettent d'intervenir sur tout le territoire : Dijon 21 (2006), Lyon 69 (2014), LABARTHE RIVIERE 31 au cœur des Pyrénées (octobre 2016).

Nous réalisons des installations de groupes de productions « clé en main », rénovation de centrale, armoire de contrôle commande et puissance, coffret de commande/puissance standardisée pour groupe de petite puissance (compatibles avec tous types de turbines, y compris TURBIWATT).

Nous restons à votre disposition pour tous renseignements complémentaires : contact@spear-energie.fr.

contact@spear-energie.fr

TURBIWATT

Turbiwatt est une société française qui conçoit et produit une gamme complète de micro-turbines hydroélectriques dédiées aux basses chutes (1,20 m à 8 m.) sur une gamme de puissance de 1 à 130 kW. Plusieurs fois primée, l'innovation Turbiwatt répond aux besoins de nombreux secteurs, au fil de l'eau, dans les industries utilisatrices d'eau, mais aussi pour les sites isolés non reliés au réseau.

www.turbiwatt.com



WATEC HYDRO

La société Watec-Hydro, fabricant allemand de turbines Kaplan depuis plus de 14 ans, souhaite se développer sur le marché en France et en Belgique. Elle dispose d'une liste de référence de 200 installations dont 8, pour l'instant, en France. Vous pouvez nous consulter pour une rénovation ou la création de votre centrale hydraulique.

www.watec-hydro.de

Les images, textes et sites internet sont fournis à titre informatif uniquement et sous la responsabilité des entreprises concernées. L'ADEME, la région Bourgogne Franche-Comté et l'association Bourgogne Énergies Renouvelables ne pourront en aucun cas être tenues responsables des contenus et des messages véhiculés.