

Communiqué de presse du 29 juin 2012, 07:30 heures : Partenariat stratégique entre KKB AG et CCHT

Partenariat entre la Coopérative des Centrales Hydroélectriques Tourbillonnaires Suisses et Kleinkraftwerk Birseck AG

La Coopérative des Centrales Hydroélectriques Tourbillonnaires Suisses (CCHT), implantée en Argovie et spécialisée dans la construction de centrales hydroélectriques tourbillonnaires et Kleinkraftwerk Birseck AG (KKB) prévoient de conclure un partenariat stratégique. Les deux sociétés ont pour objectif d'étudier et de réaliser en commun la construction d'une centrale hydroélectrique tourbillonnaire sur la Birs. Les deux entreprises ont à cet effet signé une lettre d'intention définissant les contours de ce projet et les modalités du futur partenariat stratégique. Pour KKB, le développement des petites centrales hydroélectriques en Suisse et dans les pays limitrophes constitue un vecteur essentiel de sa stratégie. Ce partenariat est cohérent avec sa mise en œuvre et complète la palette des technologies utilisées. Le positionnement stratégique de KKB est par ailleurs conforme aux attentes de l'actionnaire de référence EBM qui soutient la production électrique à base d'énergies vertes et renouvelables et promeut le développement durable.

Electricité verte fournie par les tourbillons – S'inspirer de la nature

Grâce à sa topographie, la Suisse offre des conditions idéales pour l'utilisation de l'énergie hydraulique. Le « financement des frais supplémentaires », instauré en Suisse en 2005, et la « rétribution à prix coûtant du courant injecté », en vigueur depuis dans ce même pays depuis 2009, permettent aux petites centrales hydroélectriques de produire du courant électrique dans des conditions économiquement viables. L'essor de l'énergie hydraulique au moyen des technologies conventionnelles est néanmoins limité en Suisse. L'utilisation classique de cette énergie peut par ailleurs laisser une empreinte sur l'environnement et notamment dans le domaine des débits réservés, de la migration des poissons et du transport des alluvions.

Dans les projets de construction de centrales hydroélectriques tourbillonnaires, les aspects environnementaux font partie des éléments prioritaires. La CCHT a mis au point une nouvelle technologie testée sur une installation pilote à Schöffland en Suisse. Une seconde installation est en cours de construction en Allemagne. Les projets de la CCHT sont menés en concertation avec les communautés concernées et les organisations environnementales. Les centrales hydroélectriques tourbillonnaires sont édifiées sur les cours d'eau comportant déjà des constructions ou qui sont canalisés et équipés de barrages ou de passes à poissons. Les poissons, écrevisses et escargots ne sont pas impactés par ces centrales, ces équipements ne représentant aucun danger. Le principe des petites centrales hydroélectriques est simple. Il fonctionne comme l'écoulement d'une baignoire : l'eau d'un cours d'eau est acheminée dans un bassin rond muni d'une ouverture centrale par laquelle l'eau va s'écouler. Le mouvement circulaire de l'eau dans le bassin (le tourbillon) active un rotor qui génère de l'énergie électrique. Cette technologie peut être installée dans des chutes de faible hauteur (70 cm) et dans des rivières ayant un débit d'eau moyen égal ou supérieur à 1000 litres par seconde.

CCHT

La Coopérative des Centrales Hydroélectriques Tourbillonnaires Suisses (CCHT) est une jeune Cleantech du Canton d'Argovie en Suisse, pionnière dans le développement, la mise au point, la planification, le financement et la construction de centrales hydroélectriques tourbillonnaires. La CCHT prévoit de planifier et construire chaque année jusqu'à quinze centrales hydroélectriques tourbillonnaires en Suisse et à l'étranger. En 2011, l'Office Fédéral de l'Energie (OFEN) a décerné à la CCHT le « Watt d'Or » en récompense de ses innovations porteuses d'avenir dans le domaine de l'énergie en Suisse et la « renaturalisation des rivières au moyen de centrales hydroélectriques tourbillonnaires ».

Münchenstein, le 29 juin 2012/jk

Pour toutes informations complémentaires :

- KKB AG, Dominik Baier, Membre du Conseil d'Administration de Kleinkraftwerk Birseck AG, tél. +41 61 415 44 58
- CCHT, Daniel Styger, Responsable Projet, PR/Marketing/Informations/Presse, tél. +41 79 332 94 04

Kleinkraftwerk Birseck AG

Kleinkraftwerk Birseck AG conjugue tradition et innovation et mise sur les énergies renouvelables. Au cours des prochaines années, elle souhaite poursuivre son développement dans les domaines de l'énergie hydraulique, solaire et éolienne, en Suisse et à l'étranger. Elle promeut la production électrique décentralisée à partir d'énergies vertes et est convaincue que les sources d'énergies renouvelables constituent un pilier essentiel d'un approvisionnement énergétique durable : fiable, économiquement viable, écologique et en adéquation avec les enjeux sociaux. La société est cotée à la Bourse BX Berne Exchange.

www.kkb-ag.ch

CCHT

L'objet de la Coopérative des Centrales Hydroélectriques Tourbillonnaires Suisses (CCHT) est la construction, l'acquisition et l'exploitation de centrales hydroélectriques tourbillonnaires combinant la production d'électricité verte sur les cours d'eau déjà bâti et promeut la re-naturalisation et revitalisation (totale ou partielle) de ces cours d'eaux. L'objectif est d'assurer aux sociétaires un approvisionnement en électricité à prix préférentiel à base d'énergie renouvelable et de proposer une participation aux centrales hydroélectriques tourbillonnaires.

Les sociétaires peuvent être des personnes physiques, morales ou encore des institutions à but non lucratif. La Coopérative des Centrales Hydroélectriques Tourbillonnaires Suisses peut développer, planifier, réaliser et exploiter des installations avec le soutien de partenaires, que ce soit pour propre compte ou pour celui de tiers. En 2011, l'Office Fédéral de l'Energie (OFEN) a décerné à la CCHT le « Watt d'Or » en récompense de ses innovations avant-gardistes dans le domaine de l'énergie en Suisse, la « renaturalisation des rivières au moyen des centrales hydroélectriques tourbillonnaires ».

www.gwwk.ch