



... De gauche à droite : Jean-Louis Caffier, journaliste à LCI et président du Jury, Stéphane Berstein, directeur de l'agence Actine Stratégies et Jean-François Daviau, PDG de Sabella, lauréat 2009 du Prix Actine Stratégies Innovact

Innovact : un tremplin pour développer la notoriété de Sabella

Prix Actine Stratégies Innovact édition 2009, Sabella a conçu et immergé Sabella Do3 1^{ère} hydrolienne française sous marine testée pendant un an. L'entreprise innovante située à Quimper se développe en France et à l'étranger. Elle vient de répondre avec son projet Eusabella à l'AMI de l'ADEME en France et compte installer également la 1^{ère} hydrolienne fluviale à Montréal dans le fleuve Saint-Laurent au Canada. Entretien avec Jean-François Daviau, p-dg de Sabella.

... Que vous a apporté le Prix Actine Stratégies Innovact édition 2009 ?

En mars 2009, nous venions de tester pendant un an la 1^{ère} hydrolienne sous-marine française la Sabella Do3 dans l'embouchure de l'Odet (Finistère). Le prix Actine Stratégies Innovact nous a permis de faire connaître notre technologie et nos résultats. Nous avons bénéficié d'une campagne de communication orchestrée par l'agence Actine Stratégies. Au final plus de 25 millions de personnes en cumulé ont été informées (TV, Presse, Internet) avec des

articles notamment dans Innovation et Industrie, La Tribune, Les Echos, Entreprendre, Métro, Environnement Magazine, Le Marin, Le Télégramme, Ouest France ... et des reportages sur France 3 et M6. Cette notoriété renforce le travail d'information que nous avons initié auprès des pouvoirs publics, des industriels et des partenaires.

... La technologie et les projets de Sabella...

Sabella SAS développe une technologie d'hydroliennes pour la production d'électricité induite par l'exploitation des courants de marée. Son projet initial « Marénergie » a été labellisé par le Pôle Mer de Bretagne en décembre 2005.

L'entreprise a été soutenue financièrement par la région Bretagne, le conseil général du Finistère, les communautés de Quimper et Brest, et par l'ADEME, et techniquement par l'IFREMER. Le développement de la technologie Sabella a débuté en 2000 avec la création du bureau d'étude HYDROHELIX ENERGIES.

... Sabella a soumis le 15 octobre 2009 à l'Appel à Motivation d'Intérêt (AMI) lancé par l'ADEME pour une aide au financement de premières machines industrielles à partir du fonds "Démonstrateurs Energies Renouvelables"...

Sabella a réuni autour de son programme Sabella D10 - prototype industriel d'une hydrolienne de 10 mètres de diamètre- de grands industriels et institutions tels que Véolia Environnement, Direct Energie, Bureau Veritas, et Ifremer pour répondre à « l'Appel à Manifestation d'Intérêt » de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie. Le projet présenté est constitué de deux phases consécutives de

démonstration permettant tout d'abord de construire, implanter et tester sa tête de série sur un site de courant, puis de travailler sur un schéma d'aménagement d'une première ferme de 4 machines "D10". Cette seconde phase conduit à optimiser l'implantation de plusieurs machines, de vérifier leur faible empreinte sur l'environnement et sur les activités marines autres, de caractériser en situation réelle les conditions d'exploitation, de pilotage et d'intégration de la production d'une ferme hydrolienne sur le réseau. L'hydrolienne "D10" se caractérise par un rotor de 10 m de diamètre à pales symétriques, une puissance de 350 à 500kW en fonction de la vitesse des courants sur le site d'immersion, et une fondation gravitaire. Le projet "D10" déploie par ailleurs des procédés d'installation innovants pour d'une part éviter de mobiliser des moyens nautiques sophistiqués et onéreux, et d'autre part s'affranchir de l'intervention de plongeurs. Il propose pour ce faire le développement d'appareils spécifiques et innovants dédiés à l'intervention sur ces hydroliennes en toute sécurité, réalisés en collaboration avec SAIPEM SA, un des acteurs majeurs des travaux offshore.

... Sabella va expérimenter une hydrolienne fluviale au Québec ?

Sabella SAS vient de créer Sabella Energies Inc. avec le Consortium Hydrolien Industriel Québécois (CHIQ) regroupant Hydroméga 1^{er} énergéticien indépendant du Québec et deux autres associés SPG Hydro et Envitech. Sabella SAS détient 40 % du capital fournira l'ingénierie de la turbine et de la nacelle de l'hydrolienne Sabella So4. Cette hydrolienne de 4m d'envergure est développée dans le cadre du plan « Grand Nord » lancé par le gouvernement québécois. Elle sera immergée à Montréal dans le Saint Laurent à l'été 2011. ■



... De haut en bas : Sabella Do3; Sabella Do4; Sabella D10