



Date : 30/11/2018

Projet européen « Remote » : PowiDian sélectionné pour apporter l'indépendance énergétique aux îles Froan (Norvège) avec une installation de microgrid et chaîne hydrogène

PowiDian prend part aux solutions électriques d'avenir alternatives de l'Europe

PowiDian déploiera un système complètement autonome qui fournira de l'électricité verte et fiable aux quatre îles norvégiennes de Froan, en association avec le consortium composé de Ballard, Hydrogenics et TronderEnergi,

Une solution écologique à la dépendance du continent en alimentation électrique

Les quatre îles sont reliées au continent par un réseau électrique sous-marin qui arrive en fin de vie et dont le coût de remplacement, sous cinq ans, serait très élevé.

Le consortium a proposé une solution compétitive alliant sources d'énergie renouvelables et stockage. Les sources primaires, solaire et éolien, seront associées à un stockage hydrogène dans le but de devenir énergétiquement indépendant, 100% décarboné et à un coût compétitif.

Ces îles sont des réserves naturelles de protection de la faune et de la flore et des zones de conservation du milieu d'habitat et de reproduction, notamment pour les oiseaux et les phoques de la région.

Ces îles ont abrité environ 200 habitants et deux ports de pêche. Aujourd'hui les principales sources de revenus proviennent du tourisme en période estivale et des activités liées à la pêche, dont une ferme piscicole.



"This project has received funding from the Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 779541".



Contact Presse :

Catherine Paillet

+33 (0)9 72 49 50 83

catherine.paillet@powidian.com

Contact Commercial :

Jean-Emmanuel Boucher

+33 (0)6 37 29 98 98

sales@powidian.com

<http://www.powidian.com/fr>

+33 (0)9 72 49 50 83

Siège : 20 Rue Marie de Lorraine | 37700 La Ville-aux-Dames | France
Bureau commercial : 6 Rond-Point des Condamines | 78000 Versailles | France

