

23/3/21

H2 Créteil : PowiDian selected for the first carbon-free hydrogen production and distribution facility in France on an energy recovery unit.

Read the press release to learn more (in French):

COMMUNIQUÉ DE PRESSE



La-Ville-aux-Dames, le 19/03/2021

PowiDian sélectionné pour la première installation de production et distribution d'hydrogène décarboné en France sur une unité de valorisation énergétique

Une innovation environnementale à Créteil en collaboration avec SUEZ et SIPEnR

Un consortium d'experts remporte l'AMO

Fort de son expérience, PowiDian a remporté l'appel d'offres d'assistance à la maîtrise d'ouvrage dans la définition et le suivi de la construction d'une centrale de production et de distribution d'hydrogène décarboné dans le cadre d'un consortium avec le groupe BG Ingénieurs Conseil et la société d'avocats Aklea.

PowiDian est fier de collaborer à ce projet innovant pour la préservation de l'environnement avec **SUEZ** et **SIPEnR**, filiale du syndicat local d'énergie SIPPAREC, qui ont créé la société « H2 Créteil ».

Des déchets à l'hydrogène décarboné

L'installation sera implantée sur l'Unité de Valorisation Énergétique (UVE) de Créteil et transformera une partie de l'électricité produite à partir des déchets, en hydrogène décarboné par électrolyse de l'eau. La station aura une capacité de 500 kg par jour à la mise en service et distribuera à terme jusqu'à 1 tonne d'hydrogène par jour.

Cette innovation fournira une solution décarbonée aux acteurs de la mobilité propre sur le territoire francilien en favorisant l'avitaillement de bus dans un premier temps, puis potentiellement d'autres véhicules hydrogène.

La mobilité hydrogène en Ile-de-France

Ce nouveau site de production, soutenu par l'ADEME et la Région Ile-de-France, pourra répondre favorablement à la progression des mobilités à proximité de l'A4 et de l'A86 et évitera ainsi l'émission d'au moins 1 300 tonnes de CO₂ chaque année.

Cette station sera opérationnelle en 2022 ouvrant la possibilité de déployer ce modèle sur d'autres sites similaires.



+33 (0)9 72 49 50 83
www.powidian.com
@PowiDian

Contact presse

PAILLET Catherine | communication@powidian.com | +33 (0)9 72 49 50 83

Contact commercial

BOUCHER Jean-Emmanuel | jean-emmanuel.boucher@powidian.com | +33 (0)6 37 29 98 98

[#powidian](#) [#suez](#) [#transitionénergétique](#) [#hydrogène](#)