

## L'HYDROGENE, VECTEUR ENERGETIQUE DU FUTUR

### Pragma Industries, Ergosup et H2Tec sont nominés pour les Prix de l'Innovation du CES2019



*Les Prix de l'Innovation du CES récompensent des produits dans 28 catégories différentes. Un panel de juges composé de designers, ingénieurs et journalistes spécialisés dans les nouvelles technologies analyse et note les solutions des candidats en se basant sur les critères suivants : esthétique, fonctionnalités, intérêt pour le consommateur, conception et positionnement par rapport à la concurrence.*

**San Pedro, le 12 Novembre 2018** – Le consortium Pragma industries, Ergosup et H2Tec a annoncé aujourd'hui avoir été récompensé dans le cadre des Prix de l'Innovation du CES® 2019, dans la catégorie « Smart Cities », pour leur solution « H-to-bike ». Cette annonce a été faite lors des « CES® Unveiled » à New York, une cérémonie qui rassemblait les plus grands médias technologiques, exposants et industriels qui ont pu avoir un aperçu des produits et tendances qui seront présentés au CES 2019 (du 8 au 11 Janvier 2019, à Las Vegas, Etats-Unis).

L'hydrogène est un vecteur énergétique exceptionnel car il est à la fois l'élément le plus léger et le plus énergétique de tous. Il est totalement inoffensif pour l'environnement puisqu'il ne produit que de l'eau et de la chaleur lorsqu'il est utilisé dans une pile à combustible pour la production d'électricité.

Pour Pragma Industries, Ergosup et H2Tec, l'hydrogène constitue une exceptionnelle base pour les solutions d'électromobilité légères en leur garantissant fiabilité, sécurité et modularité. Il permet de répondre aux besoins des villes dans leur évolution vers des « villes intelligentes ».

Les avantages de l'hydrogène dans la mobilité légère sont notamment l'autonomie augmentée par rapport à une solution 100% batterie (plus de 100 kms d'autonomie avec un vélo) ainsi qu'un temps de rechargement très court (1 minute).

Le partenariat entre Pragma Industries, Ergosup et H2Tec leur permet de proposer des solutions de mobilité propres répondant aux besoins énergétiques alternatifs de demain. Pragma Industries, spécialiste des piles à combustible pour la mobilité légère, présente « ALPHA », le premier vélo à assistance électrique à pile à hydrogène commercialisé. Pour le recharger, Ergosup, qui a développé une méthode innovante de production d'hydrogène par électrolyse sous pression, présente « HyRiS Bike », sa première station de recharge hydrogène pour vélo. H2Tec va commercialiser cette solution combinée vélo/station en Amérique du nord.



*La station **HyRiS Bike** and le vélo **alpha** : la combinaison parfaite*

Le consortium présentera sa solution de mobilité légère toute intégrée dans la zone « Tech East » du salon international du CES qui se tiendra à Las Vegas du 8 au 11 janvier 2019.

Venez leur rendre visite au stand 1301 dans la zone « Smart Cities » (Westgate) pour voir le futur de la mobilité légère et comprendre comment vous et votre communauté pourrez en bénéficier (et éventuellement faire un tour de vélo à hydrogène !).

## A propos de H2Tec :

H2Tec totalise 40 ans d'expérience dans le domaine du marketing et des ventes de vélos et 20 ans d'expertise dans le domaine des solutions basées sur l'hydrogène.

H2Tec est le partenaire et distributeur parfait qui permettra d'apporter tous les bénéfices de la mobilité légère à hydrogène aux opérateurs aux USA, qu'ils soient des institutionnels, des entreprises, des universités, des campus ou bien des sociétés de location.

L'autonomie étendue et le rechargement très rapide de la solution H-to-bike apportent une expérience unique, des taux de disponibilité élevés et éliminent « l'angoisse de la panne », ce qui en fait la solution de mobilité à pile à combustible la plus efficace et abordable du marché.

Contact: [contact@h2tec.co](mailto:contact@h2tec.co)



## A propos de Pragma Industries :

Pragma Industries est un spécialiste mondialement reconnu dans le domaine des piles à combustible depuis 2004. La société a mis au point la meilleure pile à combustible compacte et totalise des centaines de clients dans de nombreux pays. En ciblant les marchés des systèmes portables et de la mobilité légère, la volonté de Pragma est de proposer des solutions énergétiques à hydrogène dans le monde entier.

Le vélo ALPHA a pu voir le jour grâce au savoir-faire de Pragma mais aussi par son ambition d'avoir un impact positif sur les changements climatiques. Ce vélo, conçu et fabriqué par Pragma, est le premier vélo à assistance électrique + pile à hydrogène à être mis sur le marché. Il dispose de tous les avantages des vélos à assistance électriques tout en évitant leurs inconvénients (temps de rechargement et autonomie limitée). Unique en son genre, ludique, pratique et propre, ALPHA est prêt à porter l'hydrogène-énergie vers les marchés de masse.

Avec déjà 70 vélos ALPHA en circulation quotidienne sur des sites de consommateurs (la plus grande flotte de vélos à hydrogène déployée en France), Pragma est prêt à exporter son produit.

Contact: [contact@pragma-industries.com](mailto:contact@pragma-industries.com)



## A propos de Ergosup :

Ergosup a développé une technologie unique de génération d'hydrogène gazeux directement sous pression (donc sans utilisation de compresseurs mécaniques) basées sur l'électrochimie du zinc.

Cette technologie de rupture peut être utilisée pour la production et le stockage d'hydrogène décarboné répondant à la mobilité propre, aux applications industrielles et au stockage d'énergie en général.

Cette société, basée dans le sud-est de la France et en Normandie emploie déjà 19 personnes.

Récompensée lors des 3 phases du Concours Mondial de l'Innovation, Ergosup est accompagnée par la BPI (banque d'investissement rattachée à l'Etat Français) et dispose d'investisseurs de premier rang à son conseil d'administration : Aliad (Air Liquide Venture), Demeter Partners, Go Capital, Arkea Crédit Mutuel.

Contact: Jocelyn Polet / [jocelyn.polet@ergosup.com](mailto:jocelyn.polet@ergosup.com)



## A propos du CES :

Le CES (Consumer Electronics Show) est un rassemblement annuel pour les acteurs internationaux œuvrant dans le domaine des nouvelles technologies. Ce salon permet depuis 50 ans à ces acteurs, petits ou géants, de présenter leurs innovations au grand public et d'annoncer la mise sur le marché de leurs nouveaux produits.

En tant que plus grand rassemblement de sa catégorie (4500 exposants sur près de 260 000 m<sup>2</sup> de surface d'exposition), le CES représente différentes branches de l'industries, notamment : connectivité 5G, intelligence artificielle, réalités augmentés et virtuelles, maison et villes « intelligentes », sport, machine learning et bien d'autres.

Dirigé par la Consumer Technology Association (CTA), ce salon attire les plus grands leaders du marché et les inventeurs pionniers. Regardez les meilleurs moments du CES. Suivez les CES sur CES.tech et sur les réseaux sociaux.

