

Le béton de demain sera fabriqué en Vendée. Le HP2A une première mondiale dans le domaine de la construction



La technologie HP2A (Haute Performance Alcaline Activation) est française et représente une alternative réelle au béton actuel grâce à ses performances mécaniques équivalentes ou supérieures pour un prix identique ou inférieur au ciment Portland.

Le pilote industriel sera construit par la SAS ARGIWEST, en Vendée, à partir du 1er semestre 2017.

Les premiers produits « Powered by HP2A » seront commercialisés dès janvier 2018.

La technologie HP2A (pour Haute Performance Alcaline Activation) a été brevetée en France et à l'international par ses inventeurs, David HOFFMANN (associé et ingénieur chimiste spécialiste des liants minéraux) et Julien BLANCHARD (président des sociétés ARGILUS et ARGIWEST).

Le HP2A est une technologie verte (5 à 7 fois moins d'émissions de CO2) qui a pour vocation le remplacement du ciment Portland (ciment gris) dans les prochaines années, dans le domaine de la construction et du bâtiment. Le nombre d'applications possibles est considérable.

Le HP2A répond à la demande mondiale en matériaux à très basse empreinte carbone.

Alternative réelle au ciment Portland (consommation mondiale : 100 Tonnes / seconde), la technologie HP2A permet l'utilisation de sables "non nobles", comme les sables des déserts jusqu'alors inutilisables dans la construction.

Afin de faire connaître cet atout majeur de la technologie et nouer des contacts avec les acteurs économiques majeurs des pays du Golfe, la technologie HP2A sera représentée lors des 12 heures d'endurance d'Abu Dhabi les 16 et 17 décembre prochains par le pilote Alexandre COUGNAUD.

La SAS ARGIWEST porte industriellement et financièrement le projet HP2A.

Le pilote industriel sera construit au premier semestre 2017, sur le Vendéopôle de Bournezeau (85) sur un terrain de plus de 5 hectares, ce qui permettra de produire les liants HP2A dès le 4ème trimestre. La proximité de grands axes routiers comme l'A83 ou la 2x2 voies en direction de La Roche sur Yon a été déterminant.

Le projet est soutenu par des acteurs économiques Vendéens reconnus comme Mr Yannick Cougnaud ou Mr Thierry Didelon.

La construction sera coordonnée par la société CCY INVESTISSEMENTS et réalisée par des entreprises locales exclusivement.

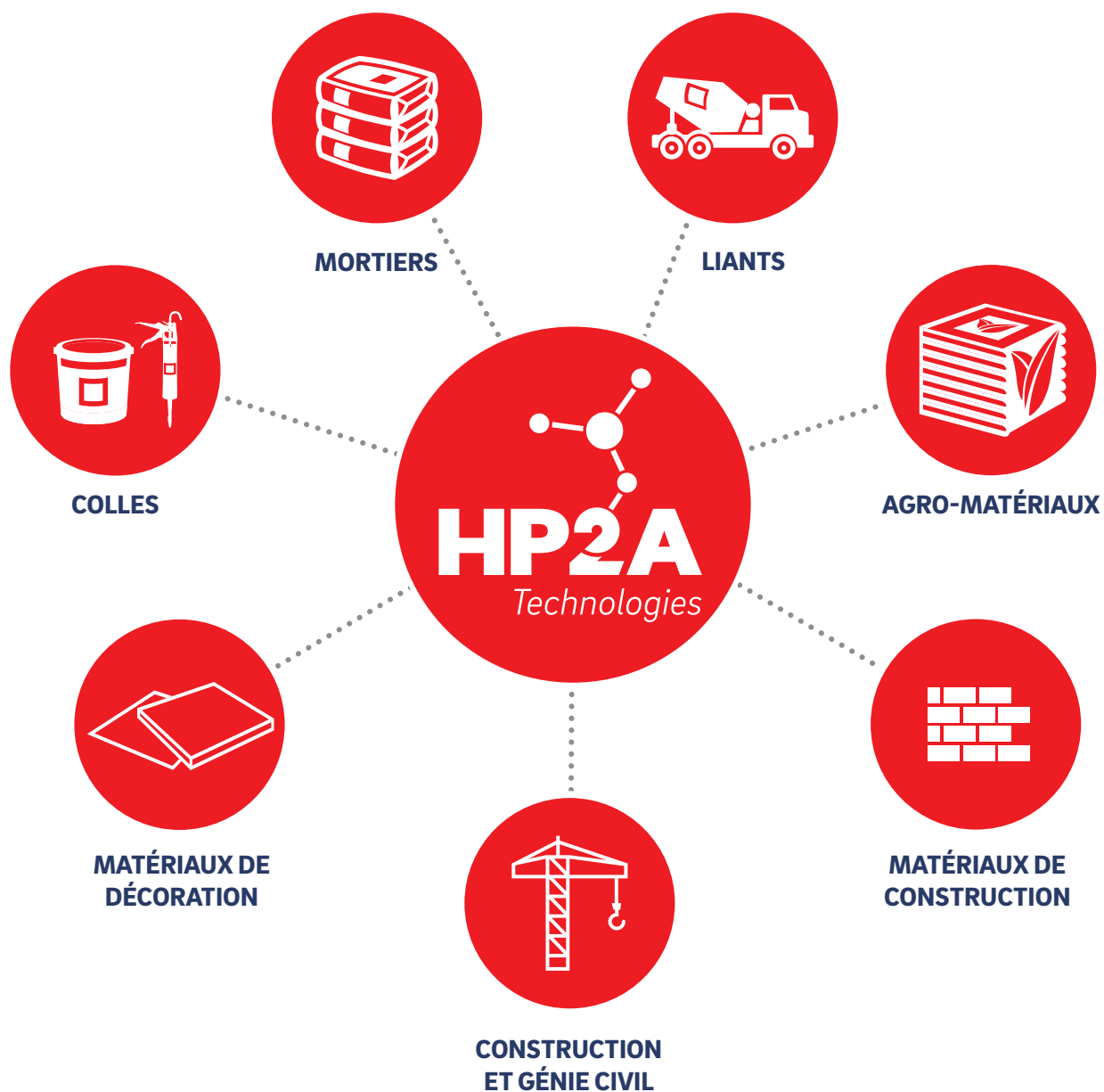
Le projet HP2A devrait intégrer dans quelques semaines le Programme d'Investissements d'Avenir français (PIA), une reconnaissance du travail scientifique et technique réalisé depuis 36 mois et qui va permettre à la technologie d'être portée au niveau européen pour répondre aux futurs enjeux environnementaux.

10 à 15 embauches sont prévues à partir de fin 2017.

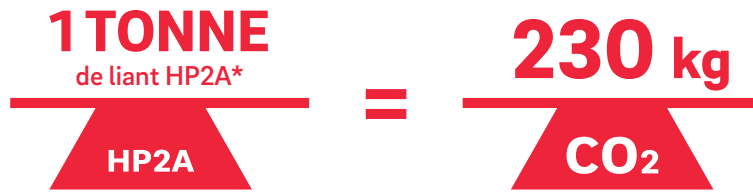
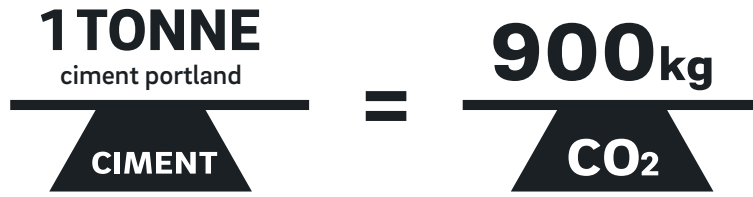
La considération des instances départementales (Vendée Expansion), régionales (Région et BPI), nationales (Ministère de l'Economie, CGI, ADEME) qui ont permis de donner une impulsion importante à un projet d'envergure internationale.



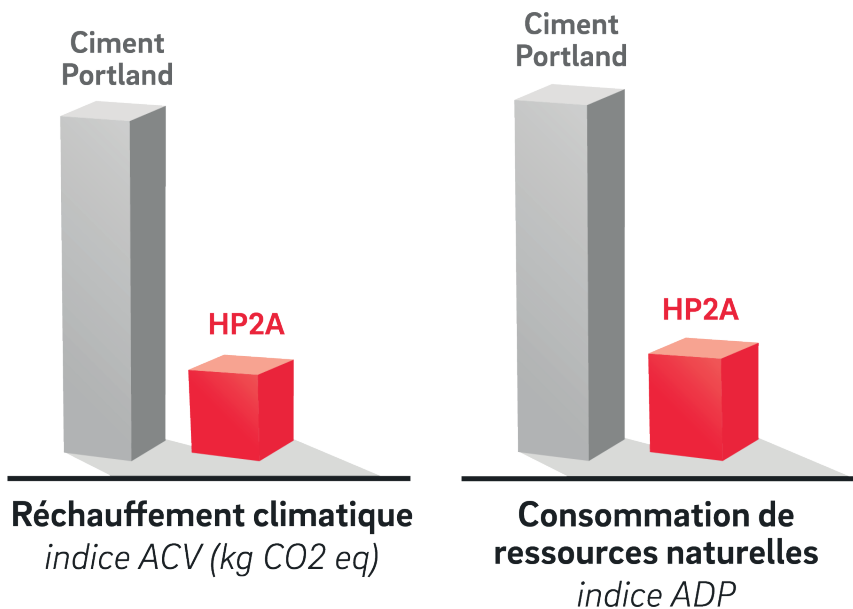
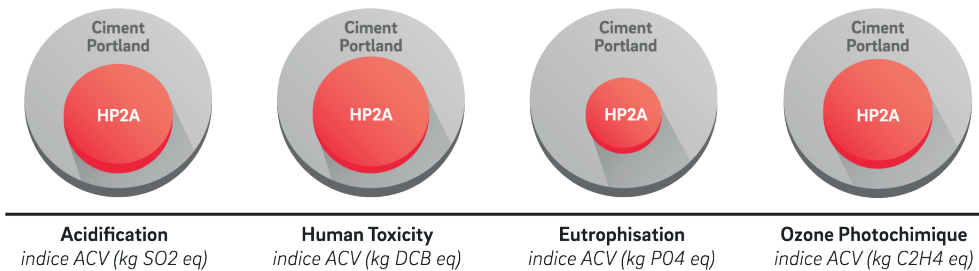
1 brevet, de nombreuses applications concrètes



le HP2A une technologie verte



* équivalent à un ciment 52.5N





**Technologies alternatives
pour construire un futur
plus responsable.**

S.A.S. ARGIWEST

LA BRETAUDIÈRE - 85310 CHAILLÉ SOUS LES ORMEAUX - FRANCE - TÉL. +33 (0) 2 51 34 93 28