

# Communiqué de presse

Benguerir, 24 mai, 2024

## UM6P et le Groupe OCP soutiennent Climate Impulse comme partenaires principaux aux côtés de Syensqo

L'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) et le Groupe OCP, leader mondial des engrais phosphatés et investisseur majeur dans le développement de l'hydrogène vert, ont rejoint les principaux partenaires du projet « Climate Impulse » qui devrait aboutir en 2028 à un tour du monde sans escale et sans émissions, à bord d'un avion à hydrogène vert.

La cérémonie de signature de l'accord de partenariat d'aujourd'hui, à l'UM6P, a été honorée par la présence du légendaire explorateur et pionnier, Dr. Bertrand Piccard, président de Climate Impulse, et Dr. Ilham Khadri, PDG de Syensqo – le premier partenaire principal du projet.

Le développement de l'avion a commencé en 2022, incluant des recherches, des études de faisabilité et de conception avec le soutien de grands noms de l'industrie. Depuis 2024 et l'arrivée de Syensqo comme premier partenaire principal, le développement et la construction de l'avion se poursuivent, au sein de l'entreprise 49SUD, dirigée par M. Raphaël Dinelli, ingénieur et co-pilote de Climate Impulse aux côtés du Dr Piccard.

Au-delà d'une percée technologique majeure contribuant à la décarbonation du secteur de l'aviation, Climate Impulse est un porte-drapeau du secteur des technologies propres, dont la Fondation Solar Impulse met en exergue le vaste potentiel au quotidien. Des milliers de solutions existent pour rendre notre monde plus efficient, et cocher la double-case de rentabilité économique et protection environnementale. Cette aventure représente un message fort et puissant démontrant que moderniser et décarboner notre monde est possible, dès aujourd'hui.

La contribution de l'UM6P et du Groupe OCP à ce projet, aux côtés de Syensqo, souligne leur engagement envers cette vision et reflète leur détermination à jouer un rôle actif dans l'avancement de l'objectif de développement durable de l'ONU n° 13 relatif à la lutte contre les changements climatiques, ainsi que leur volonté de soutenir des initiatives globales pour un avenir durable.

L'UM6P et le Groupe OCP seront avec Syensqo des acteurs essentiels dans le processus de résolution des défis techniques associés à Climate Impulse, incluant notamment la gestion des températures extrêmes requises pour maintenir l'hydrogène liquide à -253°C au long des neuf jours de vol estimés. De plus, ils seront impliqués dans la conception et la fabrication de réservoirs thermiques adaptés. Outre ces aspects cruciaux, ils exploreront et développeront d'autres solutions innovantes pour garantir le succès de ce projet.

Cette collaboration vise à mettre en avant le potentiel du Maroc en tant que leader émergent dans le domaine de l'hydrogène vert, et à démontrer son rôle majeur dans le développement de solutions durables et novatrices, à l'échelle internationale.

Dr. Bertrand Piccard, Président de Climate Impulse : *« Au delà du premier tour du monde sans escale et sans émissions avec un avion à hydrogène, le but de Climate Impulse est de rassembler des leaders de l'innovation et des acteurs clés de la technologie pour entraîner dans l'action climatique les secteurs économique, industriel, et bien sûr éducatif. L'arrivée du Groupe OCP et de l'UM6P vont permettre des avancées significatives pour ce projet, en y associant le plus grand nombre possible d'étudiants, mettant ainsi l'innovation au service de la durabilité. »*

Mme Hanane Mourchid, Chief Sustainability & Innovation Officer, OCP Group : *« Le projet "Climate Impulse" est un effort pionnier dans un contexte de nécessité du développement technologique pour contribuer aux solutions de décarbonation. Nous sommes fiers de contribuer à ce projet qui démontre concrètement les opportunités d'avancer vers une économie décarbonée sur la base d'hydrogène vert. »*

Dr. Ilham Kadri, CEO at Syensqo : *« Nous sommes fiers d'accueillir au sein du projet Climate Impulse les deux partenaires d'exception que sont le Groupe OCP et l'UM6P. Leur expertise et savoir-faire vient parfaitement compléter notre association avec la fondation Solar Impulse et permettra à ce projet climatique, technologique et humain de voir le jour. Je suis ravie de voir se créer des synergies internationales autour de ce magnifique projet porteur d'espoir. »*

M. Hicham El Habti, Président de l'UM6P : *« Nous sommes ravis de participer au projet "Climate Impulse". Cette collaboration est une opportunité unique pour nos chercheurs et étudiants de travailler sur des solutions pionnières face aux défis climatiques. Nous sommes déterminés à jouer un rôle clé dans la promotion de la durabilité à travers l'innovation et la recherche. »*

## **À propos de Dr. Bertrand Piccard**

**Explorateur en série, médecin psychiatre et pionnier des technologies propres alliant innovation et aventure pour relever les grands défis de notre temps.** À la fois psychiatre et explorateur, Dr. Bertrand Piccard est entré dans l'histoire en réalisant deux premières aéronautiques : un tour du monde en ballon sans escale et un tour du monde en avion solaire. Pionnier dans sa démarche de considérer l'écologie sous l'angle de la rentabilité économique, il s'emploie, dès le début des années 2000, à promouvoir les énergies renouvelables et les technologies propres. Avec la Fondation Solar Impulse qu'il préside, il démontre qu'il est possible de relever les défis écologiques sans porter atteinte au développement économique et atteint, en avril 2021, son premier objectif d'identifier et de labelliser plus de 1500 « Solutions Efficientes ».

Humaniste, cet ancien ambassadeur des Nations Unies pour l'Environnement met sa notoriété au service du progrès, de la durabilité et de la qualité de vie, trois thèmes qui se reflètent dans son concept d' « économie qualitative ». Pour soutenir sa démarche, il s'efforce de rassembler les forces en présence, sensibiliser le public et encourager l'action politique au travers de plaidoyers en faveur d'une modernisation du cadre législatif et de guides pour accélérer l'adoption des technologies propres et accompagner les décideurs politiques et industriels dans leur transition écologique. Le nouveau projet

d'avion à hydrogène vert, Climate Impulse, s'inscrit dans cette volonté d'explorer de nouvelles façons de faire et de penser.

### À propos de Climate Impulse

Climate Impulse est un projet révolutionnaire mené par Dr. Bertrand Piccard, pionnier des technologies propres et explorateur, et M. Raphaël Dinelli, navigateur et ingénieur en matériaux composites. Son objectif est de faire le tour du monde en 2028 à bord d'un avion vert à hydrogène, sans escale et sans émission. A travers cette aventure inédite, ce porte-drapeau de l'action climatique vise à transformer le secteur de l'aviation et au-delà, en proposant des solutions innovantes dans des domaines considérés comme difficiles à décarboner. Héritière de Breitling Orbiter 3 et de Solar Impulse, la vision de Climate Impulse est celle d'un monde propre et efficient - où l'innovation est mise au service de la durabilité, façonnant une économie alimentée par des énergies propres et marquée par des pratiques optimisées et économes en ressources.

Pour plus d'informations : [www.climateimpulse.org](http://www.climateimpulse.org)

### À propos du Groupe OCP

Le Groupe OCP contribue à nourrir une population mondiale en croissance en lui fournissant les éléments essentiels à la fertilité des sols et à la croissance des plantes. Avec plus d'un siècle d'expertise et un chiffre d'affaires de plus de 9 milliards de dollars en 2023, OCP est le leader mondial des solutions de nutrition des plantes et des engrais phosphatés. Basé au Maroc et présent sur cinq continents, le Groupe OCP compte environ 20,000 employés et collabore étroitement avec plus de 350 clients dans le monde entier. OCP a récemment lancé une nouvelle stratégie d'investissement vert, dédiée à l'augmentation de la production d'engrais et à l'investissement dans les énergies renouvelables. Cette stratégie prévoit un investissement global d'environ 13 milliards de dollars sur la période 2023-2027, ce qui permettra au Groupe d'utiliser 100% d'eaux non conventionnelles en 2024 (pour assurer l'autonomie totale du Groupe, y compris une capacité de dessalement de 560 millions de m<sup>3</sup> par an d'ici 2026), 100% d'énergie propre d'ici 2027 et d'atteindre une neutralité carbone totale d'ici 2040 (Scopes 1 et 2 d'ici 2030, et Scope 3 d'ici 2040), tout en augmentant la production d'engrais verts. Le Groupe est fermement convaincu que le leadership et la rentabilité vont de pair avec la responsabilité sociale et le développement durable. Sa vision stratégique se situe à la jonction de ces deux dimensions.

Pour plus d'informations : [www.ocpgroup.ma](http://www.ocpgroup.ma)

### À propos de l'UM6P

L'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P), université marocaine d'avant-garde, est dédiée au développement de solutions innovantes adressant les défis spécifiques de l'Afrique et, plus largement, les enjeux mondiaux. Orientée vers la formation et la recherche, tout en cultivant des partenariats étroits avec le secteur industriel, favorisant l'innovation et le développement en entrepreneuriat, l'UM6P s'engage résolument dans la formation d'une nouvelle génération de talents destinés à façonner l'avenir du continent africain.

Pour plus d'informations : [www.um6p.ma](http://www.um6p.ma)

## À propos de Syensqo

Syensqo est une entreprise scientifique qui développe des solutions novatrices permettant d'améliorer notre façon de vivre, de travailler, de voyager et de nous divertir. Inspirés par les congrès scientifiques qu'Ernest Solvay a initié en 1911, nous réunissons des talents brillants qui repoussent sans cesse les limites de la science et de l'innovation au profit de nos clients, avec plus de 13 000 employés dans 30 pays à travers le monde.

Nous développons des solutions qui contribuent à offrir des produits plus sûrs, plus propres et plus durables, que l'on retrouve dans l'habitat, l'alimentation, et les biens de consommation, les avions, les voitures, les batteries, les appareils électroniques et les soins de santé. Notre force d'innovation nous permet de concrétiser l'ambition d'une économie circulaire et d'explorer des technologies révolutionnaires qui font progresser l'humanité.

Pour plus d'informations : [www.syensqo.com](http://www.syensqo.com)