

COMMUNIQUE DE PRESSE

05 janvier 2022

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR PASSE AUX ENERGIES RENOUVELABLES ET A L'HYDROGENE AVEC SON PROJET « H₂ÉLIOTECH », SUR SON SITE DE SOPHIATECH EN S'APPUYANT SUR L'EXPERTISE DE BOUYGUES ENERGIES & SERVICES ET DE SES PARTENAIRES POWIDIAN ET SOLSTYCE.

Université Côte d'Azur et Bouygues Energies & Services annoncent le lancement du projet « H₂ÉLIOTECH » sur le site de SophiaTech qui vise à réduire les dépenses énergétiques et optimiser la performance globale des sites, grâce entre autres à des solutions photovoltaïques et hydrogène. Ce projet s'inscrit dans le cadre du Plan **France Relance 2020-2022**, mis en place par le gouvernement et pour lequel Université Côte d'Azur a bénéficié des fonds pour rénover ses principaux campus et améliorer les performances environnementales et énergétiques de son patrimoine. Au terme d'un appel d'offres, Bouygues Energies & Services en partenariat avec SOLSTYCE et POWIDIAN a été retenu par Université Côte d'Azur pour cette réalisation. Ce contrat représente pour ce groupement d'experts de la transition énergétique sur les territoires une opportunité de capitaliser sur les savoir-faire complémentaires dans les domaines de l'hydrogène pour POWIDIAN, du solaire pour Solstyce et du déploiement des infrastructures énergétiques pour Bouygues Energies & Services.

L'offre proposée comporte plusieurs volets : la mise en place d'équipements photovoltaïques type ombrières solaires installées sur parking, des bornes de recharges pour véhicules électriques, des panneaux solaires installés en toitures et une solution hydrogène qui permettra d'améliorer l'autoconsommation du site en stockant les surplus d'électricité solaire sous forme d'hydrogène tout en servant également d'outil pédagogique sous forme de démonstrateur à destination des enseignants-chercheurs et des étudiants de l'école d'ingénieurs Polytech Nice Sophia qui travaillent sur les sujets de la décarbonation et de la transition énergétique.

Ce démonstrateur hydrogène spécialement développé pour ce projet sera connecté au site SophiaTech pour constituer une plateforme d'intégration et de tests. Cette dernière sera mise à disposition de l'équipe des enseignants-chercheurs et étudiants afin de leur permettre d'accéder à l'ensemble des paramètres de visualisation et de contrôle du système hydrogène.

« C'est une grande fierté pour notre Université, qui est un acteur majeur dans la recherche et le développement, de pouvoir être précurseur et pionnier dans la mise en place de solutions en Energies renouvelables, des techniques particulièrement innovantes. Grâce à cette offre, Université Côte d'Azur sera, à ma connaissance, la première université et première école d'Ingénieur dotée d'un démonstrateur complet de la chaîne hydrogène. Nous envisageons même d'utiliser cette filière énergétique pour alimenter un nouveau data-center et le rendre ainsi plus vertueux tout en sécurisant son alimentation. Cet outil permettra aux enseignants-chercheurs et aux étudiants d'être outillés et formés à la transition énergétique Hydrogène actuellement en cours et ainsi de contribuer au Plan hydrogène européen et national », souligne M. Canin, Directeur du Patrimoine.

Université Côte d'Azur bénéficiera également des services de maintenance des installations et d'exploitation de Bouygues Energies et Services pour les 8 prochaines années.

Avec ce nouveau contrat Bouygues Energies & Services marque une fois de plus son engagement en faveur de la décarbonation et de la transition énergétique et renforce sa position dans le secteur des énergies renouvelables.

« Nous sommes très fiers et honorés que le fruit de notre travail collectif aboutisse au démarrage d'un nouveau projet innovant, en faveur de la Transition Energétique qui plus est dans le domaine de l'Enseignement. Le fait de pouvoir mettre à profit de la filière universitaire des installations aussi novatrices est une opportunité pour notre entreprise d'explorer de nouveaux espaces et de contribuer à la recherche et au développement. Grâce au démonstrateur mis à disposition du Corps Enseignant et des étudiants, nous répondons à un enjeu pédagogique et leur permettons de devenir acteur sur la décarbonation et la transition énergétique, un sujet d'avenir. », précise Caroline Mazzoleni, Directrice Adjointe Hydrogène et Smart Energies, Bouygues Energies & Services

SOLSTYCE, quant à elle, confirme sa position de leader des solutions photovoltaïques complexes et multifformes en déployant ici un panel de solutions variées qui s'intégreront à l'architecture du site.

« L'ADN de SOLSTYCE a toujours été de proposer des réponses adaptées aux besoins de nos clients, avec un souci porté à l'intégration au site. Pour le campus SophiaTech, nous allons déployer non seulement des ombrières de parking et des installations sur les toitures terrasses, mais nous allons aussi répondre aux problèmes thermiques de l'IUT Nice Côte d'Azur en adaptant des panneaux photovoltaïques semi transparents sous forme de brise soleils devant la façade, le tout en s'appuyant sur des solutions simples et rationnelles mises au point par nos équipes au fil des années. Nos filiales ENERPUR ETANCHEITE et MOBILIZE POWER SOLUTION assureront également les travaux de réfection d'étanchéité et le déploiement de bornes de recharge pour véhicule électriques. Stockage, étanchéité, IRVE, Photovoltaïque, nous déployons ici une palette complète de solutions : c'est un projet passionnant comme on les aime » résume Michael LEBOUCHER, DG de SOLSTYCE

En tant que start-up spécialisée dans l'intégration de solutions techniques autour du domaine de l'hydrogène renouvelable, POWIDIAN va apporter toute son expertise et son savoir-faire au projet dans ce domaine.

« Ce Marché Global de Performance pour Université Côte d'Azur est pour POWIDIAN l'occasion d'une nouvelle collaboration avec Bouygues Energies & Services dans le domaine des solutions Hydrogène « Power to Power ». Couplé aux installations solaires mises en œuvre par Solstyce, le démonstrateur Hydrogène sera mis à disposition des enseignants et des élèves ingénieurs de PolyTech qui pourront tester et paramétrer l'ensemble des équipements mis à leur disposition (électrolyseur, stockage et pile à combustible). Cette première en France illustre le fait que la filière Hydrogène intègre désormais les cursus de formation de l'Enseignement Supérieur. » ajoute Jean-Marie BOURGEAIS, Président de POWIDIAN.



A propos d'Université Côte d'Azur

Université Côte d'Azur est une Université dite expérimentale qui depuis le 1er janvier 2020 s'est substituée à l'Université Nice Sophia Antipolis et à la Communauté d'Universités et Etablissements (ComUE) Université Côte d'Azur. Le décret portant sa création a été publié le 26 juillet 2019 au Journal Officiel. Lauréate en 2016 d'une initiative d'excellence, Université Côte d'Azur se place parmi les grandes universités de recherche françaises. Structurée en composantes internes dont les responsabilités sont accrues, adossant l'ensemble de ses missions à l'excellence de sa recherche, fortement ancrée sur son territoire, associée aux plus grands acteurs nationaux de la recherche, Université Côte d'Azur entend ainsi rayonner à l'international et se placer parmi les meilleures universités européennes.

Contact presse : Delphine Sanfilippo 07 86 84 98 13 – delphine.sanfilippo@univ-cotedazur.fr

A propos de Bouygues Energies et Services

Le pôle Energies & Services de Bouygues Construction est un acteur majeur de la transformation numérique et de la transition énergétique des territoires, des industries et des bâtiments, il constitue un relais de croissance essentiel pour Bouygues Construction. Fort de plus de 21 000 collaborateurs, le Pôle Energies & Services concentre l'essentiel de ses activités en Allemagne, au Canada, en France, en Grande Bretagne, en Italie et en Suisse, tout en intervenant pour ses clients en Afrique, en Asie ou en Océanie.

Le développement des territoires, des industries et du tertiaire dépend de la capacité à garantir une circulation optimale des énergies, des données, des services et des personnes. C'est pourquoi, Bouygues Energies & Services conçoit, réalise et exploite des solutions pour la production, la distribution et l'exploitation des énergies de demain, tout en accompagnant la digitalisation et le développement de services innovants pour les habitants des territoires, les acteurs de l'industrie et les usagers du tertiaire. Le pôle Energies & Services représente le tiers de l'activité de Bouygues Construction.

Contact presse Marie PINOT : 07 61 64 22 81 / m.pinot@bouygues-construction.com

A propos de SOLSTYCE

Fort de 10 ans d'expérience, SOLSTYCE propose aux maîtres d'ouvrage un accompagnement complet pour l'ingénierie, la construction et l'exploitation de centrales photovoltaïques. SOLSTYCE contribue à l'intégration de l'énergie photovoltaïque dans les villes de demain et est reconnu comme acteur de référence des projets énergétiques innovants intégrant le stockage de l'énergie, la recharge des véhicules électriques et l'optimisation de l'empreinte carbone.

Plus d'informations sur : www.solstyce.fr - Contact presse : contact@solstyce.fr

A propos de POWIDIAN :

Société pionnière des solutions de production et de stockage de l'énergie produite via hydrogène « vert », PowiDian œuvre pour la transition écologique des territoires depuis plus de 10 ans grâce à ses stations autonomes et ses groupes électrogènes hydrogène « zéro émission » mobiles ou stationnaires. Le groupe a lancé en septembre 2021 PowiDian Mobility, filiale dédiée au développement de véhicules utilitaires électriques. Basée à La Ville-aux-Dames en Centre-Val de Loire, PowiDian emploie aujourd'hui 40 collaborateurs. PowiDian est une participation de Xerys Invest depuis 2014 et compte le groupe Bouygues en tant que partenaire depuis 2020.

Plus d'informations : www.powidian.com - Contact presse : communication@powidian.com