



©Droits Réservés

GIGATONS signe un nouveau partenariat stratégique avec Grimshaw pour la conception d'infrastructures de recharge pour véhicules électriques

GIGATONS, l'un des leaders mondiaux de la mobilité durable, a annoncé une nouvelle collaboration avec l'agence d'architecture internationale Grimshaw, qui l'accompagnera aux côtés de ses partenaires dans le déploiement mondial d'infrastructures de recharge pour véhicules électriques. Ensemble, GIGATONS et Grimshaw concevront des solutions durables et réfléchies pour permettre le développement d'infrastructures de recharge destinées à être intégrées, adoptées et utilisées dans le cadre d'une offre de mobilité multimodale.

L'entreprise de technologie et société de financement GIGATONS, récemment chargée par GRIDSERVE du déploiement de ses infrastructures de recharge pour véhicules électriques au Royaume-Uni, a choisi de s'appuyer sur Grimshaw afin de concevoir une famille d'éléments capables d'être déployés et intégrés dans divers environnements urbains pour une offre de transport variée : véhicules de transport de passagers, taxis, bus, poids lourds et moyens de transport maritime et aérien. Cette nouvelle solution se fonde sur une approche résolument durable et configurable, grâce aux principes de la modularité, afin d'offrir aux usagers une expérience et une identité unifiées et reconnaissables.

La proposition s'articule autour d'un système d'abris structurels au design expressif, destinés à protéger les bornes de recharge des éléments et à fournir à l'utilisateur une information visuelle.

Chaque toiture sera en outre dotée de panneaux photovoltaïques haute performance capables de générer un maximum d'énergie possible, quel que soit leur ensoleillement. La simplicité formelle de la construction puise son inspiration dans la nature : une structure arborescente en lamellé-collé dissimule le câblage et la tuyauterie, et sert en même temps de support aux divers équipements : écrans, éclairage et sonorisation. Largement configurable, cette famille d'éléments pourra être préfabriquée hors-site avec une approche systématisée, afin de réduire les besoins en transport et les délais de construction, et d'assurer aux installations une durée de vie plus longue. La solution s'accompagnera d'un jumeau numérique, qui permettra également de déterminer rapidement la configuration à adopter en fonction du site et des contraintes d'installation, de prédire les besoins et les usages, ainsi que de suivre et de mesurer efficacement et en temps réel la gestion énergétique et carbone, afin de respecter les objectifs environnementaux les plus ambitieux.

Ce travail constitue un nouveau volet de la contribution de GIGATONS dans le cadre de son partenariat avec SAVI (Smart Autonomous Vehicle Industry), regroupement formé à l'initiative du Bureau d'Investissement d'Abu Dhabi (ADIO) à Masdar City, Abu Dhabi, afin d'imaginer des solutions intelligentes d'e-mobilité terrestre, maritime et aérienne.

©Droits Réservés

« Le partenariat que nous avons conclu avec Grimshaw constitue un véritable tournant dans notre mission visant à développer un réseau complet et durable de recharge pour véhicules électriques au service de nos partenaires dans le monde entier. L'excellence architecturale de l'agence, associée à notre expertise opérationnelle pointue, nous permettra de proposer des solutions innovantes et adaptables pour tous les moyens de transport électrique. Ensemble, nous avons pour ambition de réinventer l'expérience de recharge pour les entreprises comme pour les particuliers du monde entier », explique **Toddington Harper, Directeur général de GIGATONS.**

« Notre collaboration avec GIGATONS s'inscrit dans la continuité de notre histoire : une architecture novatrice qui fait avancer la recherche et la technologie, au service de bâtiments et de lieux qui ont un réel impact sur le quotidien. C'est une opportunité unique qui nous est donnée d'accélérer la transition nécessaire de nos villes en faveur de véhicules électriques, mais aussi de nous assurer que leur intégration est contextualisée, efficace, correctement dimensionnée et source de beauté par leur ingéniosité. Nous partageons avec GIGATONS des objectifs de développement durables similaires, puisque nous avons pris l'engagement que tous les bâtiments que nous concevrons à partir de fin 2025 pourront atteindre la neutralité carbone et que tous les projets et infrastructures que nous livrerons à compter de 2030 devront contribuer à la régénération sociale et environnementale », indique **Neill McClements, Partner chez Grimshaw.**

Grâce à cette collaboration, les partenaires de la plateforme GIGATONS auront accès à des solutions de pointe, tant sur les plans esthétique que technologique, qui privilégient l'efficacité énergétique, le respect de l'environnement et l'expérience usager : un véritable bouleversement des codes en termes d'usage et de design.