

Communiqué de presse
28 mars 2024



Certifié avec **wiztrust**

ACC renouvelle sa confiance à Equans pour le second bloc de production de sa gigafactory à Douvrin

Ce jeudi 28 mars, Yann Vincent, CEO d'ACC – Automotive Cells Compagny, et Pierre Hardouin, CEO d'Equans France, ont officialisé le nouveau contrat renforçant leur partenariat au service de la mobilité électrique sur l'usine de batteries d'ACC à Billy-Berclau / Douvrin. Après le succès de son premier bloc de production d'une capacité de production annuelle de 13 GWh inauguré en mai 2023, ACC pilote actuellement la construction d'une nouvelle unité afin de doubler sa capacité de production d'ici 2026. Déjà mandataire du groupement en charge des salles anhydres avec la société IAQ sur le premier bloc, les équipes d'Equans France sont pleinement mobilisées pour relever ce nouveau défi et concevoir un environnement industriel performant, sûr et efficace sur le plan énergétique.

Les opérations de réalisation des salles propres et anhydres (génie climatique et électrique, ventilation et tuyauterie) du premier bloc de production de l'usine d'ACC à Billy-Berclau / Douvrin ont été assurées par Equans France, ainsi que la distribution terminale des fluides nécessaires à ses équipements. Sur cette première unité, Equans a également mis à profit le travail effectué lors d'un brevet déposé pour encadrer le traitement des vapeurs de N-méthyl-2-pyrrolidone – NMP, solvant organique utilisé lors de la production des cathodes des batteries lithium-ion. Cette solution innovante couvre l'intégration, la conception, la réalisation et la mise en service de ces technologies avancées. Propre aux gigafactories, ce processus industriel consiste à récupérer et à recycler ces substances afin de réduire l'impact environnemental et d'optimiser la performance énergétique de la production.

Sur un autre plan, Equans continuera d'assurer le raccordement des équipements process aux différents réseaux d'extraction. Appelée *hook up exhaust*, cette expertise est essentielle pour assurer la protection des personnes et la qualité du produit final. Concrètement, elle permet d'assurer l'évacuation et le traitement de la chaleur, des poussières et des solvants générés à chaque étape de fabrication des batteries, depuis la phase de mélange des pâtes appliquées sur les feuillets de Cathode et d'Anode, jusqu'à leur revêtement, séchage, découpe, empilage et l'assemblage des batteries.

Sensibles à toutes formes de présence d'eau dans l'air, les batteries et l'ensemble de leurs composants requièrent des espaces de travail parfaitement étanches et contrôlés, aussi appelés salles anhydres, pour garantir l'intégrité de l'atmosphère. L'hygrométrie et la température doivent donc être contrôlés au degré près grâce à des systèmes de balayage de l'air homogène. Un défi auquel les experts d'Equans s'attèleront à nouveau, en prenant en compte la charge thermique des installations de l'usine et la densité humaine de l'enceinte. La parfaite maîtrise des lots techniques HVAC des bâtiments complète ces systèmes avancés. C'est donc une approche sur mesure qui est

nécessaire pour assurer la conformité du process industriel et sa disponibilité opérationnelle tout en optimisant les consommations énergétiques grâce à un design innovant.

« La production de batteries électriques est un défi industriel de chaque jour qu'ACC relève avec le soutien et la fiabilité de ses partenaires. Cette confiance dans la durée est le socle d'une industrie du futur, indispensable pour garantir la souveraineté et la durabilité d'une mobilité propre grâce à une présence sur toute la chaîne de valeur, en lien avec les constructeurs automobiles » souligne Yann Vincent, CEO d'ACC.

« Alors que la transition énergétique est au cœur de la mobilité durable, les équipes d'Equans mobilisées sont fières d'agir vraiment pour accélérer la décarbonation de notre modèle. La production de batteries made in France est le fruit d'une somme d'expertises à laquelle nous sommes heureux de contribuer en nous appuyant sur notre expérience internationale. L'innovation et le développement de technologies de pointe sont au cœur de notre ADN » conclut Pierre Hardouin, CEO d'Equans France.

À propos d'ACC

Fondée en 2020, ACC (Automotive Cells Company) est une entreprise de haute technologie à croissance rapide qui opère dans le monde de la technologie des batteries pour véhicules électriques. Sa première Gigafactory a été inaugurée à Billy-Berclau / Douvrin (France) seulement deux ans et demi après la création de l'entreprise. ACC est une coentreprise entre Stellantis, Mercedes-Benz et TotalEnergies, à travers sa filiale Saft, à l'origine de la technologie utilisée par ACC. Cette initiative unique est soutenue par la France, l'Allemagne, l'Italie et l'Union européenne. Avec un centre de R&D opérationnel depuis 2020 à Bruges, près de Bordeaux, et un centre d'excellence industrielle de pointe à Nersac, dans la région Nouvelle-Aquitaine, ACC fait entrer l'industrie automobile dans l'ère de l'électrification. Depuis son lancement, ACC est passé à plus de 1 500 personnes et emploie aujourd'hui plus de 40 nationalités différentes sur ses sites en France, en Allemagne et en Italie.

À propos du Groupe et d'Equans France

Enraciné dans une histoire plus que centenaire, le groupe Equans, filiale du groupe Bouygues, est le nouveau leader mondial du secteur des énergies et services. En France, notamment grâce à Ineo, Axima et Bouygues Energies & Services, il possède une forte densité territoriale synonyme de proximité. Ses 35 000 salariés en France accompagnent leurs clients dans l'amélioration et l'optimisation de leurs équipements, systèmes et processus technique afin de relever les défis d'une triple transition, énergétique, industrielle et digitale. Equans mobilise un haut niveau d'expertise et de technologie, avec l'ambition d'apporter une contribution significative à un monde bas carbone et résilient. Génie électrique, climatique, réfrigération, sécurité incendie, Facility Management, IT et télécommunications, solutions digitales : les expertises complémentaires d'Equans se déploient en France à travers une combinaison unique de compétences multi-techniques aussi bien pour les projets de conception, construction et installation que pour les services d'exploitation et de maintenance.

Implanté dans 20 pays, avec 90 000 collaborateurs travaillant sur les 5 continents et un chiffre d'affaires annuel 2023 de 18,8 milliards d'euros, le groupe Equans connecte, produit, alimente et protège chaque jour l'énergie et les données des territoires, villes, bâtiments, usines et infrastructures. S'inscrivant dans une même dynamique, sa filiale Equans France a réalisé en 2023 un chiffre d'affaires de 7,1 milliards d'euros et intervient dans près de 30 pays différents.

www.equans.fr | www.equans.com