



Centre de développement de logiciels : Volkswagen ouvre un Centre IT à l'Usine de Verre de Dresde

- **Le Volkswagen Industrial Cloud est co-développé à Dresde**
- **Collaboration avec Amazon Web Services (AWS) et Siemens**
- **Création de 80 nouveaux emplois pour le département informatique du Groupe dans la capitale de la Saxe**

Volkswagen a ouvert aujourd'hui un nouveau Centre de Développement IT dans l'Usine de Verre de Dresde. Dans le Centre de Développement de Logiciels pour la Production, 80 spécialistes informatiques nouvellement embauchés travailleront sur le Volkswagen Industrial Cloud. Dans le futur, l'Industrial Cloud reliera l'ensemble des 122 sites de production de Volkswagen dans tout le Groupe. L'objectif est de rassembler toutes les données et, ainsi, de numériser systématiquement la Production et la Logistique.

L'ouverture du SDC, « Soft Development Center », représente également une nouvelle étape pour l'Usine de Verre, dans sa mutation en site high-tech et en centre pour la mobilité du futur. Dès le jour de l'ouverture, il a été possible de voir l'une des premières utilisations des contrôles de qualité visuels lors de l'assemblage. Un des principaux aspects réside dans l'utilisation de l'intelligence artificielle, qui simule de manière adaptée la vision humaine. Le SDC a développé le logiciel pour les contrôles de qualité visuels des tâches d'amorce automatisées pour les portes et fenêtres latérales – cette application robotique provient de la start-up Wandelbots basée à Dresde.

Martin Hofmann, Directeur des Services Informations de Volkswagen, a déclaré : « Avec le nouveau Centre de Développement IT dans l'Usine de Verre, nos connaissances spécialisées continueront de s'accroître ; les compétences dans des domaines clés de la technologie assurent notre avenir. »

Martin Dulig, ministre d'Etat de la Saxe en charge de l'économie, de l'emploi et du transport : « Je suis heureux d'apprendre la décision de Volkswagen de créer un Centre de Développement de Logiciels dans la capitale de la Saxe, actif à l'échelle du Groupe et dans le monde. La nouvelle unité dans l'Usine de Verre renforce également le site automobile et informatique en Saxe. Les logiciels intelligents sont de plus en plus importants pour l'amélioration des processus de production efficaces sur le plan des ressources. »

Contacts presse

Communication Volkswagen Group /
Volkswagen
Leslie Peltier
Responsable Relations Presse
Tel: 01 49 38 88 80
leslie.peltier@volkswagen.fr

Communication Volkswagen
Audrey Garousse
Attachée de presse
Tel: 01 49 38 88 02
audrey.garousse@volkswagen.fr

Communication Volkswagen
Adrien Boutroue
Attaché de presse
Tel: 01 49 38 88 40
adrien.boutroue@volkswagen.fr



Site Presse France :
media.volkswagen.fr



Volkswagen

Thomas Popp, chef de la Chancellerie d'Etat de Saxe et représentant officiel pour les technologies de l'information (CIO) de l'Etat de Saxe, déclare : « Tous les ingrédients pour un développement informatique réussi sont réunis en Saxe. Les spécialistes qualifiés provenant du monde universitaire, de la recherche appliquée et du secteur informatique sont particulièrement importants. L'extraordinaire niveau d'engagement de Volkswagen dans le centre de développement pour la plateforme de production digitale à Dresde, ainsi que la rénovation complète de l'usine de Zwickau pour la mobilité électrique démontrent la confiance au site de Saxe. La Chancellerie d'Etat accueille les nouveaux développeurs informatiques de l'écosystème numérique autour de Dresde. »

« Je suis heureux que 80 emplois dans le domaine de l'informatique soient à nouveau créés à Dresde. C'est également le signe que le secteur des TIC (Technologies de l'Information et de la Communication) dans son ensemble est en plein essor à Dresde, tout comme en Saxe, et qu'il apporte une contribution majeure à la réussite économique de la Silicon Saxony avec des ventes annuelles avoisinant les 15 milliards d'euros. Et le nouveau développement dans l'Usine de Verre montre encore une fois que l'Industrie 4.0 à Dresde n'est plus un rêve d'avenir », indique Dirk Hilbert, maire de la ville de Dresde.

L'Industrial Cloud rassemble des données de toutes les usines. Ainsi, les flux de matériaux peuvent être organisés plus efficacement et les problèmes d'engorgement lors de la livraison et les perturbations des processus peuvent être détectés très tôt. Cela permet un contrôle intelligent en temps réel – simultanément à Wolfsburg et Shanghai, Dresde et Uitenhage (Afrique du Sud). Par exemple : si un camion est bloqué dans un embouteillage, si un élément est manquant, ou si une machine tombe en panne, toutes les personnes concernées le savent alors immédiatement.

L'Industrial Cloud est créé avec Amazon Web Services (AWS). AWS est leader dans le domaine de l'Internet des objets (IdO), le machine learning et les services informatiques. Dans l'Industrial Cloud, ces technologies sont spécifiquement développées pour l'environnement de la production automobile. Avec Siemens, Volkswagen a trouvé son premier grand partenaire d'intégration. Dans le cadre de cette collaboration, Siemens apporte son savoir-faire dans l'automatisation, la connectivité des machines et systèmes et l'IdO industriel.

Avec le développement rapide du secteur du logiciel orienté vers l'industrie, le rôle pionnier de l'Université technique de Dresde dans la technologie de communication et l'Université des sciences appliquées de Dresde (HTW), la capitale de l'Etat de Saxe présente des avantages clairs en termes de localisation. Plus d'un tiers des 220 spécialistes qui sont envisagés à moyen terme pour l'Industrial Cloud travailleront ainsi à Dresde. Tout comme à Dresde, les experts de Volkswagen à Munich et



Volkswagen

Wolfsburg participent au travail de développement. A Berlin, les entreprises participantes ont l'intention de créer un centre commun d'innovation pour l'Industrial Cloud.

A propos de la marque Volkswagen: "Demain démarre aujourd'hui"

La marque Volkswagen est présente dans plus de 150 pays dans le monde et produit des véhicules dans plus de 50 usines implantées dans 14 pays. En 2018, Volkswagen a livré 6,24 millions de véhicules dont les best-sellers Golf, Tiguan, Jetta ou Passat. Actuellement, 198 000 personnes travaillent pour la marque Volkswagen dans le monde. La marque dispose également d'un réseau de 7 700 distributeurs et 74 000 employés.

Volkswagen prend continuellement de l'avance sur le développement de la production automobile de demain. L'électro-mobilité, la mobilité intelligente et la transformation digitale de la marque sont les sujets stratégiques clés pour l'avenir.
