

## Information Presse

29 mars 2019

### Volkswagen va également coopérer avec Siemens pour l'Industrial Cloud

- En tant que partenaire d'intégration, Siemens devra assurer la mise en réseau efficace des systèmes de production, des machines et des équipements de différents fabricants dans les 122 usines de Volkswagen
- Transparence et analyse des données pour poser les bases technologiques pour de nouvelles améliorations de la productivité chez Volkswagen
- Volkswagen et Siemens ont l'intention de collaborer avec des fournisseurs de machines et d'équipements au développement de nouvelles fonctions et de nouveaux services qui pourront ensuite être utilisés par tous les partenaires de l'Industrial Cloud

Les deux Groupes l'ont annoncé aujourd'hui : l'entreprise technologique Siemens devient le partenaire d'intégration du Volkswagen Industrial Cloud. Siemens va jouer un rôle clé dans la mise en réseau des machines et équipements de différentes marques utilisés dans les 122 usines Volkswagen. La transparence et l'analyse des données qui en résulteront serviront de base technologique à de futures améliorations de la productivité chez Volkswagen. Siemens et les fournisseurs de machines et équipements mettront, en outre, différentes applications du système d'exploitation IoT MindSphere à disposition dans le Volkswagen Industrial Cloud. Volkswagen et Siemens ont l'intention de collaborer avec des fournisseurs de machines et d'équipements au développement de nouvelles fonctions et de nouveaux services qui pourront ensuite être utilisés par tous les partenaires de l'Industrial Cloud. Le développement du Volkswagen Industrial Cloud s'accélère.

« Nous souhaitons faire du Volkswagen Industrial Cloud un réseau de partenaires doté de fonctions numériques bénéfiques pour toutes les entreprises participantes. En Siemens, nous avons trouvé un excellent partenaire, doté d'une solide expertise de l'industrie et de la transformation numérique », déclare Oliver Blume, Président du Directoire de Porsche AG et membre du Directoire de Volkswagen Aktiengesellschaft en charge de la Production.

« Nous sommes ravis de pouvoir mettre notre plate-forme MindSphere IoT (Internet des Objets) ouverte à profit pour aider Volkswagen à développer son Industrial Cloud. L'objectif est de créer un réseau plus efficace entre les machines, les systèmes de production et les équipements, grâce à MindSphere et à nos plates-formes d'automatisation. Volkswagen, les fournisseurs et les fabricants de machines pourront ainsi exploiter tout le potentiel des données de production pour améliorer l'efficacité et la flexibilité de la production tout en optimisant la qualité des produits », explique Klaus Helmrich, membre du Comité de Direction de Siemens AG.

Siemens apporte sa vaste expertise de l'automatisation, du monde de l'IoT industriel, et de la mise en réseau des machines et usines. Outre les applications des plates-formes MindSphere,

cette coopération porte également sur des solutions de périphérie industrielles. Avec cette approche, les données de production seront traitées directement par les équipements et machines ou au niveau du processus de production avant d'être transmises à l'Industrial Cloud. Il sera ainsi possible d'optimiser les processus de production complexes et d'améliorer la qualité des données du Volkswagen Industrial Cloud.

Les partenaires de Siemens et MindSphere proposent également des applications pour la maintenance prédictive des machines, avec des cycles d'entretien optimisés calculés à l'avance. Ceux-ci peuvent ensuite être transmis à toutes les usines Volkswagen via le cloud. Il sera ainsi possible de contrôler encore plus efficacement l'environnement de production et la chaîne d'approvisionnement de Volkswagen puisque les fournisseurs et les fabricants de machines connectés bénéficieront, eux aussi, des connaissances résultant de l'analyse des données.



**Volkswagen et Amazon Web Services (AWS) développent ensemble le Volkswagen Industrial Cloud. Siemens rejoint cette coopération en tant que partenaire d'intégration.**

Avec le Volkswagen Industrial Cloud développé en association avec Amazon Web Services (AWS), le Groupe Volkswagen pose les bases d'une transition numérique fluide de ses services de production et de logistique. À long terme, cette évolution inclura également l'intégration de la chaîne d'approvisionnement mondiale de Volkswagen qui regroupe pas moins de 30 000 établissements appartenant à plus de 1 500 fournisseurs et entreprises partenaires. À l'avenir, l'Industrial Cloud sera également mis à la disposition d'autres partenaires sous la forme d'une plate-forme.

---

#### **A propos du Groupe Volkswagen**

Basé à Wolfsburg, le Groupe Volkswagen est un des principaux constructeurs automobiles au monde et le plus important en Europe. Le Groupe rassemble 12 marques provenant de sept pays européens : Volkswagen Véhicules Particuliers, Audi, SEAT, ŠKODA, Bentley, Bugatti, Lamborghini, Porsche, Ducati, Volkswagen Véhicules Utilitaires, Scania et MAN. La gamme de produits proposée va des motos aux véhicules de luxe en passant par les citadines. Dans le secteur des véhicules utilitaires, la gamme s'étend des pickups aux bus et aux poids lourds. Chaque jour, plus de 664 496 salariés produisent près de 44 567 véhicules ou travaillent dans des services automobiles et dans d'autres secteurs d'activité. Le Groupe Volkswagen vend ses véhicules dans 153 pays. [En](#) 2018, le Groupe Volkswagen a livré 10,831 millions de véhicules (2017 : 10,741 millions). La part de marché dans le secteur des véhicules particuliers a atteint 12,3%. En Europe de l'Ouest, 22% des véhicules livrés provenaient du Groupe Volkswagen. Le chiffre d'affaires du Groupe s'est élevé à 235,8 milliards d'euros (2017 : 231 milliards d'euros). Le bénéfice après impôts en 2018 fut de 17,1 milliards d'euros (2017 : 11,6 milliards d'euros).

---