



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Shanghai, le 15 janvier 2025

L'usine Valeo de Shenzhen a été élue « *Global Lighthouse Factory*» (Usine Phare Mondiale) pour ses performances industrielles

Le 14 janvier 2024, le Forum économique mondial (WEF) a annoncé son dernier classement général des “*Global Lighthouse Factories*” (usines phares mondiales). L'usine Valeo de Shenzhen a été reconnue pour son excellence manufacturière, notamment grâce à ses performances en matière de fabrication intelligente et de numérisation.

Lancé en 2018, le “Global Lighthouse Network” rassemble les principaux sites industriels mondiaux pour reconnaître leurs performances exceptionnelles en matière de productivité, de flexibilité de la chaîne d'approvisionnement, de service client, de durabilité et de talent. Cette communauté mondiale d'innovateurs influents, qui déploie plus de 1 000 solutions dans de multiples industries, comprend 189 sites, dont 25 sont des “Sustainability Lighthouses”. Le réseau s'étend désormais à plus de 30 pays et 35 secteurs.

L'usine Valeo de Shenzhen a été construite en 2005 et a connu un développement rapide pour devenir l'un des principaux sites de production et centres de R&D électronique de la division Valeo Brain. Sa production comprend divers types de capteurs tels que des caméras, des radars et d'autres composants clés dans le domaine de la conduite intelligente, tels que des contrôleurs de domaine. Elle produit également des solutions pour le cockpit intelligent - tels que des modules DMS, UWB, AR-HUD et de communication à distance - et des produits d'électrification, tels que des convertisseurs DCDC, des modules de charge, des modules de contrôle de l'éclairage, des modules de contrôle des essuie-glaces et des modules de contrôle des compresseurs électriques.

Afin de garantir la qualité de ses produits, la flexibilité de ses livraisons et l'optimisation de ses coûts, l'usine Valeo de Shenzhen a intégré les technologies de pointe de la quatrième révolution industrielle (4IR) dans la fabrication et a mis en œuvre 42 projets 4IR pour créer une usine intelligente, transparente, efficace et dotée d'une IA, selon un scénario complet. Ces projets comprennent des solutions d'IA et 14 algorithmes avancés intégrant de l'IA générative pour offrir des solutions telles que le dépannage GenAI et l'atelier « Lumière éteinte » entièrement automatisé. Ces projets innovants ont permis de réduire considérablement le taux de non-conformité des caméras frontales intelligentes, de raccourcir le délai d'exécution de 34,5 %, d'augmenter la productivité de 60,2 % et de réduire la consommation d'énergie unitaire de 27,1 %, garantissant ainsi une production de haute qualité, hautement efficace et à faible coût.

En termes de développement durable, l'usine Valeo de Shenzhen adopte également une gestion intelligente de l'énergie, avec une plateforme intégrée de prise de décision pour contrôler l'énergie et analyser les données des équipements et installations afin de réduire la consommation. Le système de chauffage, de ventilation et de climatisation (HVAC) prédit les besoins grâce à un modèle d'intelligence artificielle et ajuste automatiquement les paramètres de refroidissement pour atteindre l'objectif de consommation d'énergie le plus bas, réduisant ainsi considérablement l'impact sur l'environnement.



Kiva Allgood, responsable du Centre pour la Fabrication de pointe et les chaînes d'approvisionnement du Forum économique mondial, a déclaré : « *Des tours de contrôle pilotées par l'IA aux flux de travail à code zéro, les usines phares illustrent l'innovation durable, établissant des références que des millions de personnes peuvent suivre pour conduire des changements transformationnels dans l'ensemble de l'écosystème.* »

Zhou Song, président de Valeo Chine, a déclaré : « *Valeo est un fournisseur mondial de technologies pour la mobilité et transforme ses implantations industrielles pour une production plus intelligente et numérisée. Grâce à notre force d'innovation, l'automatisation, l'IoT (internet des objets) industriel, l'IA et à d'autres technologies de pointe de l'industrie 4.0, nous continuons à améliorer notre production pour moins de gaspillage, un développement plus durable. À l'avenir, l'usine de Shenzhen sera un modèle d' "usine phare " et promouvra cette expérience au sein du groupe Valeo.* »

A propos du Global Lighthouse Network:

Le réseau Global Lighthouse est une initiative du Forum économique mondial. L'initiative a été cofondée avec McKinsey & Company et est conseillée par un conseil consultatif de leaders industriels qui travaillent ensemble pour façonner l'avenir de l'industrie manufacturière mondiale. Le conseil consultatif comprend Foxconn Industrial Internet, Johnson & Johnson, Koç Holdings, McKinsey & Company, Schneider Electric et Siemens. Les sites et les chaînes de valeur qui rejoignent le réseau sont désignés par un groupe d'experts indépendants.

A propos de Valeo

Valeo, entreprise technologique, partenaire de tous les constructeurs automobiles et des nouveaux acteurs de la mobilité, œuvre pour une mobilité plus propre, plus sûre et plus intelligente, grâce à ses innovations. Valeo dispose d'un leadership technologique et industriel dans l'électrification, les aides à la conduite, la réinvention de la vie à bord et l'éclairage à l'intérieur et à l'extérieur du véhicule. Ces quatre domaines, essentiels à la transformation de la mobilité, sont les vecteurs de croissance du Groupe.

Valeo en chiffres : 22 milliards d'euros de CA en 2023 | 109 600 collaborateurs, 28 pays, 159 sites de production, 64 centres de recherche et développement et 19 plateformes de distribution au 30 juin 2024.

Valeo est coté à la Bourse de Paris.