SIEMENS

Presse

Juin 2021

Wi-Fi 6 pour l’industrie : Siemens élargit son portefeuille réseaux

- **Points d’accès et premier module client industriel du marché avec Wi-Fi 6**
- **Connectivité sans fil fiable et performante avec des débits de transmission de données maximum**
- **Appareils disponibles en haut degré de protection et avec des homologations industrielles spécifiques**

Face aux exigences croissantes de la digitalisation, Siemens élargit son offre de composants réseau destinés aux solutions industrielles WLAN. Le nouveau module client Scalance WUM766-1 est le premier module client industriel du marché à répondre à la nouvelle norme sur les réseaux locaux sans fil IEEE 802.11ax, également appelée « Wi-Fi 6 ». Il permet une connectivité sans fil fiable et haute performance. En combinant ce module client avec les nouveaux points d’accès Scalance WAM766-1, les utilisateurs peuvent désormais mettre en œuvre des applications Industrie 4.0 exigeantes comme la réalité augmentée ou les grues télécommandées. Avec leurs débits de transmission de données de 1201 Mbit/s, les points d’accès peuvent relier un grand nombre d’appareils mobiles dans un espace restreint, par exemple des systèmes de navettes en intralogistique.

Grâce à leurs homologations industrielles spécifiques et à leur conception compacte et robuste en degré de protection IP65, les composants réseau peuvent également être utilisés en dehors des armoires de commande ainsi que dans les applications ferroviaires et les zones à risque d’explosion. Une fonction de mise en veille combinée à une interface d’entrée/sortie autorise en outre la désactivation sélective des appareils mobiles du réseau, ce qui économise de l’énergie et augmente la durée de vie et les cycles de maintenance des appareils mobiles alimentés par batterie et connectés via le réseau local sans fil. Cela permet, par exemple, d’exploiter des flottes de véhicules guidés autonomes (AGV) de manière économe en énergie. Les nouveaux composants intègrent par ailleurs une fonction supplémentaire pour la communication redondante des données via le réseau local sans fil.

Spécialement conçue pour l’industrie, cette fonction dite « iPRP » (« industrial Parallel Redundancy Protocol ») permet une communication sans fil haute fiabilité et assure une disponibilité maximale aux services critiques. Elle peut être activée via un support de données amovible CLP. Le CLP permet en outre de remplacer facilement les appareils sur le terrain, car il enregistre la configuration et la transfère simplement à l’appareil de remplacement lors de la reconnexion.



Ce communiqué de presse en anglais ainsi que des visuels d’illustration sont disponibles à l’adresse : https://sie.ag/3mpvG1u

Contacts presse :

CLC Communications- 01 42 93 04 04

Christelle Grelou, Ingrid Jaunet

c.grelou@clccom.com ; i.jaunet@clccom.com

Siemens Digital Industries (DI) est un acteur majeur de l'innovation dans les domaines de l'automatisation et de la digitalisation. En étroite collaboration avec ses partenaires et ses clients, DI œuvre à la transformation numérique de l'industrie manufacturière et de l'industrie des procédés. Son portefeuille complet de produits, de solutions et de services permet aux entreprises industrielles de toute taille d'intégrer et de digitaliser l'ensemble de la chaîne de création de valeur, de répondre aux besoins sectoriels les plus divers et d'accroître leur productivité et leur flexibilité. DI intègre sans cesse de nouvelles technologies porteuses d'avenir à son offre. Siemens Digital Industries, qui a son siège à Nuremberg (Allemagne) compte un effectif de quelque 76 000 salariés dans le monde.

Siemens France Holding est une filiale de Siemens AG, groupe technologique de dimension mondiale. Depuis 170 ans en France, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Siemens opère dans les domaines des infrastructures intelligentes pour les bâtiments, la production d'énergie décentralisée, l'automatisation et de la digitalisation dans l'industrie manufacturière et l'industrie des procédés. Siemens œuvre à la convergence du monde numérique et du monde réel au profit de ses clients et de la société dans son ensemble. Par ailleurs, Siemens Mobility, est un fournisseur majeur de solutions de mobilité intelligente pour le transport de passagers et de marchandises. Avec sa filiale cotée en bourse Siemens Healthineers AG, dans laquelle le groupe détient une participation majoritaire, l'entreprise est également un fournisseur de premier plan de solutions et de services destinés au secteur de la santé. En outre, Siemens détient une participation minoritaire dans Siemens Energy, acteur majeur dans le transport, la distribution et la production d'énergie qui a été introduit en bourse le 28 septembre 2020.
Avec 6 000 collaborateurs, 7 sites industriels et 15 sites de R&D et d'ingénierie, et plus de 40 agences locales, Siemens France s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2020, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 1,8 milliard d'euros. Pour de plus amples informations, retrouvez-nous sur Internet à l'adresse : www.siemens.fr

Siemens AG (Berlin et Munich) est un groupe technologique de dimension mondiale. Depuis plus de 170 ans, le nom de Siemens est synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Présent dans le monde entier, le groupe Siemens opère dans les domaines des infrastructures intelligentes pour les bâtiments, la production d'énergie décentralisée, l'automatisation et la digitalisation dans l'industrie manufacturière et l'industrie des procédés. Siemens œuvre à la convergence du monde numérique et du monde réel au profit de ses clients et de la société dans son ensemble. Par ailleurs, Siemens Mobility est un fournisseur majeur de solutions de mobilité intelligente pour le transport ferroviaire et routier. Avec sa filiale cotée en bourse Siemens Healthineers, dans laquelle le groupe détient une participation majoritaire, l'entreprise est également un fournisseur de premier plan de solutions et de services destinés au secteur de la santé. En outre, Siemens détient une participation minoritaire dans Siemens Energy, acteur majeur dans le transport, la distribution et la production d'énergie qui a été introduit en bourse le 28 septembre 2020. Au titre de l'exercice 2020, Siemens a enregistré un chiffre d'affaires de 57,1 milliards d'euros pour un bénéfice après impôts de 4,2 milliards d'euros. Au 30 septembre 2020, l'entreprise comptait un effectif mondial de près de 293 000 salariés dans le périmètre de ses activités poursuivies. Pour de plus amples informations, retrouvez-nous sur Internet à l'adresse : www.siemens.com