

Salon Mostra Convegno Expocomfort 2022

Siemens a présenté ses technologies intégrées pour accélérer la décarbonation des bâtiments

- **A retenir : une solution hydrogène durable pour les chaudières résidentielles**
- **Un Module Thermique d'Appartement (MHA) intelligent et numérisé pour le résidentiel multi-familial**
- **Le système de gestion des brûleurs LMV6 pour les brûleurs de moyenne et haute capacité booste l'efficacité.**
- **Une nouvelle fonction pour les vannes dynamiques auto-optimisantes permettant d'économiser jusqu'à 30% d'énergie**

Au salon Mostra Convegno Expocomfort (MCE), Siemens Smart Infrastructure a présenté un portefeuille entièrement renouvelé, conçu pour accélérer la décarbonation des bâtiments commerciaux, industriels et résidentiels. Sous la devise "Transformer le quotidien", Siemens a également exposé des produits et des solutions pour les fabricants d'équipements d'origine (OEM) rendant les bâtiments plus efficaces, connectés et confortables.

Cette année, les annonces marquantes de Siemens comprennent une application nouvellement développée pour les chaudières résidentielles pouvant fonctionner à l'hydrogène. Elle permet aux équipementiers de développer des solutions avancées, simples à utiliser qui répondent aux exigences énergétiques futures, et prêtes pour une transition progressive vers un marché de l'hydrogène pur (H₂). Cette application pour les chaudières résidentielles fait partie intégrante d'un portefeuille complet de solutions hydrogènes qui corrobore le Green Deal européen, un ensemble d'initiatives politiques visant à rendre l'Union européenne neutre en carbone d'ici 2050.

L'amélioration de l'efficacité du chauffage est également illustrée par une autre innovation de Siemens présentée à l'occasion du salon MCE : une solution de commande intelligente et entièrement numérisée pour les Modules Thermiques d'Appartement (MTA). Les MTA sont généralement installés dans des immeubles résidentiels multifamiliaux où le système de chauffage central fournit de la chaleur et, dans certains cas, l'eau chaude sanitaire à tous les appartements. Les MTA de pointe de Siemens permettent de contrôler, de mesurer et de facturer à distance pour plusieurs zones de chaque espace résidentiel individuel. Cela accroît la transparence et l'efficacité de la consommation d'énergie. Pour une efficacité maximale, Siemens combine les MTA avec un ventilateur récupérateur de chaleur (VRC). Ainsi, les coûts de chauffage peuvent être considérablement réduits. Sa connexion au cloud garantit une transparence totale sur le flux d'énergie et l'état de fonctionnement. En outre, l'unité prend en charge les circuits de chauffage et d'eau chaude, et elle peut être connectée aux systèmes de récupération de chaleur Climatix.

Le nouveau système de gestion des brûleurs LMV6 permet d'augmenter considérablement le rendement des brûleurs de moyenne et grande capacité. Cela signifie que moins de combustible est brûlé pour la même quantité d'énergie, par rapport aux autres solutions de gestion de brûleurs. L'unité de commande (AZL6) redéfinit la référence en matière d'IHM (interface homme-machine) dans le domaine des brûleurs. Son écran graphique permet une mise en service simple du brûleur avec des informations en texte clair dans plusieurs langues et une mise en service facile et guidée pour un démarrage rapide du brûleur.

Avec Adaptive Flow Optimization, Siemens a également présenté au MCE une nouvelle fonction pour son produit Intelligent Valve, la vanne dynamique auto-optimisante disposant d'une connexion au cloud. L'optimisation adaptative du débit élimine les fluctuations de pression, garantit des températures ambiantes stables, un grand confort, et permet d'économiser jusqu'à 30 % d'énergie.

Le dernier développement de la technologie Climatix se concentre sur la production de chaleur renouvelable. Grâce à une nouvelle interface utilisateur personnalisable, les pompes à chaleur peuvent désormais être mises en service, exploitées et entretenues rapidement et efficacement via une application mobile.

Vincent Hinard, directeur des solutions OEM chez Siemens France :

« Les constructeurs de machines font face aujourd'hui à un défi de taille : produire plus rapidement à moindre coût, et augmenter la flexibilité des machines tout en garantissant un niveau de qualité très élevé. En conséquence, des systèmes assurant performance maximale, ingénierie simplifiée et maintenance intuitive sont de plus en plus demandés. C'est avec ces évolutions à l'esprit que Siemens a présenté ses nouveaux produits visant à faire du secteur du bâtiment un des leviers d'une transition écologique plus efficace et source de confort. »

Ce communiqué de presse et des photos sont disponibles ici :

<https://sie.ag/3zN7MG7>

Pour plus d'informations sur [Siemens Smart Infrastructure](#)

Contacts presse :

APCO Worldwide

Tél. : +33 6 81 11 68 06

E-mail : siemensfrance@apcoworldwide.com

Suivez-nous sur Twitter via :

www.twitter.com/siemens_press and www.twitter.com/SiemensInfra

À propos de Siemens Smart Infrastructure

Siemens Smart Infrastructure (SI) développe des infrastructures intelligentes et évolutives pour le monde d'aujourd'hui et de demain. SI répond aux défis de l'urbanisation et du changement climatique en connectant les systèmes d'énergie, les bâtiments et les sites industriels grâce à un portefeuille complet et unique de produits, systèmes, solutions et services, de la production jusqu'à la consommation d'énergie. Dans un monde toujours plus digital, SI accompagne ses clients dans leur développement et participe au progrès de la société tout en contribuant à la protection de la planète. Siemens Smart Infrastructure, dont le siège est localisé à Zoug (Suisse), compte 70 400 salariés dans le monde.

À propos de Siemens France

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, 6 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 et sur Twitter : [@Siemens_France](https://twitter.com/Siemens_France)

Siemens AG
Communication
Direction : Lynette Jackson

Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 Munich
Allemagne

Numéro de référence : HQSIPR202206206484EN