

Communiqué de presse

Bâle (Suisse), 20 janvier 2026

L'avenir de la régulation intelligente de la température ambiante : relever les défis énergétiques et de confort avec Uponor Smatrix AI

Avec Uponor Smatrix AI, GF propose une solution qui façonnera la prochaine génération de bâtiments équipés de chauffage à commande par IA qui s'adapte en temps réel pour offrir un confort extrême et améliorer l'efficacité énergétique. Avec l'intégration de l'IA dans le dernier système Uponor Smatrix Pulse pour systèmes de planchers chauffants, on obtient une meilleure réactivité, en maintenant la température idéale dans les bâtiments en toute saison. La connectivité cloud-à-cloud garantit une pose rapide du système pour les installations Uponor Smatrix Pulse neuves ou existantes sans câblage complexe vers la pompe à chaleur. Configuration simple : les intégrations de pompe à chaleur peuvent s'effectuer via l'app. Uponor Smatrix Pulse 2.

La réglementation moderne en matière de construction a permis de réduire la consommation d'énergie grâce à une meilleure isolation, mais elle a aussi rendu les systèmes de chauffage radiant moins réactifs. Entretemps, de grandes fenêtres et une météo changeante exigent des systèmes plus rapides à s'adapter aux courbes de chaleur afin d'assurer confort et économie d'énergie. Le contrôle du chauffage au sol via Uponor Smatrix AI intègre l'intelligence artificielle pour prédire, adapter et optimiser les performances de chauffage. Connecté en toute simplicité à la pompe à chaleur via une intégration cloud à cloud, il garantit des délais de réponse rapides, une configuration sans effort et une efficacité énergétique maximale. En analysant les conditions météorologiques, les facteurs de température ambiante et les préférences des utilisateurs, Uponor Smatrix AI ajuste en permanence la puissance de chauffage, maintenant ainsi les températures ambiantes à un niveau optimal tout au fil des saisons.

L'intégration de pompe à chaleur simplifiée

Uponor Smatrix AI ne nécessite pas de câblage compliqué vers la pompe à chaleur grâce à la connexion cloud à cloud. L'application Uponor Smatrix Pulse 2 guide l'utilisateur étape par étape pour l'activation de la nouvelle fonctionnalité. L'intégration directe de Uponor Smatrix AI via l'application Uponor Smatrix Pulse 2 est disponible pour les fabricants Alpha Innotect, DAIKIN, et NIBE. Pour d'autres marques de pompe à chaleur, l'intégration peut s'effectuer via des modules Aidoo pro directement connectés à la pompe à chaleur (disponible pour l'Espagne, la France, l'Italie, l'Allemagne, le Royaume Uni, la Pologne et le Benelux). Vous trouverez une assistance pour choisir le module Aidoo Pro correct sur le site Internet GF Building Flow Solutions ([Smatrix Régulation pour plancher chauffant AI | Uponor](#)). L'application Uponor Smatrix Pulse 2 est compatible avec iOS et Android¹ et peut être facilement téléchargée depuis les App stores.

L'IA fait passer le contrôle du chauffage radiant à un niveau supérieur

Élaboré pour exploiter pleinement les avantages d'un système radiant, Uponor Smatrix augmente l'efficacité énergétique tout en assurant un confort optimal dans chaque pièce. Avec des modules de régulation ambiante intelligents, cette solution propose la régulation des pièces, des zones et de l'eau de distribution. Ils sont modulables, adaptables, faciles à installer et répondent aux exigences de chaque projet, que ce soit dans le neuf ou la rénovation. Parmi les principales caractéristiques, on relève la technologie d'équilibrage automatique d'Uponor, une fonction de rafraîchissement avec protection élevée pour éviter la condensation et le contrôle par application sur smartphone ou tablette.

1 Apple, le logo Apple, iPhone, iPad, Mac et OS X sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. iOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est utilisée sous licence. App Store est une marque de service d'Apple Inc. Google, Android et d'autres marques sont des marques commerciales de Google Inc.

La nouvelle solution Uponor Smatrix AI gère parfaitement les paramètres et contrôle automatiquement la température intérieur pour offrir un cadre de vie sur mesure « pièce par pièce » sans intervention manuelle. En utilisant les données provenant des préférences utilisateur, des sources d'énergie et des conditions météorologiques, l'IA ajuste de façon proactive le chauffage. Elle accomplit des tâches intelligentes, comme reconnaître les tendances, et tire les enseignements de données recueillies pour prendre des décisions. Uponor Smatrix AI peut reconnaître les modèles de comportement des bâtiments en utilisant des données formées à partir de bâtiments réels et de simulations tenant compte des conditions météorologiques pour garantir le confort et les économies d'énergie.

Économiser de l'énergie toujours à la bonne température

La solution Uponor Smatrix AI s'appuie sur l'IA pour exploiter les conditions météorologiques en temps réel et les données spécifiques au bâtiment afin d'optimiser la température d'alimentation de la pompe à chaleur. Réduire la température de l'eau de chauffage à l'avance en raison de prévisions d'augmentation de la température extérieure et de l'ensoleillement permet de réaliser de nettes économies d'énergie (d'au moins 10 %), tout en maintenant une température intérieure idéale et confortable.

Uponor Smatrix AI :*

- Réglage en continu : Optimisation de la température de l'eau de la pompe à chaleur en fonction des données climatiques et du bâtiment, y compris toutes les températures ambiantes, les consignes de température souhaitées dans chaque pièce, les prévisions météorologiques et les principales caractéristiques du bâtiment considéré
- Confort et économies d'énergie : au moins 10 % d'économies d'énergie prises en compte en fonction du climat local, des conditions et des paramètres du bâtiment
- Maintenir constamment la bonne température : L'IA prend en compte les changements météorologiques et ajuste de manière proactive le chauffage pour assurer des températures ambiantes idéales
- Connectivité cloud : L'intégration cloud à cloud avec de nombreuses marques et modèles de pompes à chaleur permet une configuration rapide pour l'installation des systèmes Smatrix Pulse neufs et existants
- Installation rapide : la mise à jour facile de tout système Smatrix Pulse existant permet d'économiser les coûts de main-d'œuvre et d'atténuer les perturbations pendant l'installation

* Uponor Smatrix AI est disponible pour les systèmes connectés Uponor Smatrix Pulse. Pour connecter Smatrix Pulse au cloud, le module de communication R-208 et l'application Uponor Smatrix Pulse 2 App sont nécessaires ; Uponor Smatrix AI n'est pas disponible pour Uponor Smatrix Pro.

Informations complémentaires : <https://www.gfbfs.com/fr-ch/produits-et-systemes/systemes-de-chauffage-et-de-refroidissement/uponor-smatrix-ai>

Expéditeur :

Georg Fischer Systèmes de tuyauteries (Suisse) SA
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhouse, Suisse
www.gfps.com/ch
www.gfbfs.com/de-ch

Contact presse Georg Fischer Systèmes de Tuyauteries (Suisse) SA :

Georg Fischer Systèmes de tuyauteries (Suisse) SA
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhouse, Suisse
marketing.ch.ps@georgfischer.com
Tel +41 52 631 30 26

Marketing :

Georg Fischer Systèmes de tuyauteries (Suisse) SA
Katerina Kaventzou, Responsable d'équipe Marketing
katerina.kaventzou@georgfischer.com
Tel +41 52 547 12 79

Profil de l'entreprise

Forte d'une riche histoire d'innovation industrielle depuis 1802, GF se transforme activement pour devenir le leader mondial des Flow Solutions pour les bâtiments, l'industrie et les infrastructures. GF offre l'Excellence in Flow grâce à des produits et solutions essentiels permettant le transport sûr et durable des fluides à travers le monde. Dans le cadre de sa transformation stratégique, GF a cédé sa division GF Machining Solutions le 30 juin 2025 et a signé un accord en vue de la cession de sa division GF Casting Solutions. Basé en Suisse, GF emploie environ 15'700 professionnels et est présent dans 46 pays. En 2024, GF a généré des ventes de 4'776 millions de CHF. GF est cotée à la SIX Swiss Exchange.

www.georgfischer.com

Images

Réimpression gratuite // veuillez prendre note des informations relatives aux droits d'auteur

//

Merci de fournir une copie du magazine ou un lien vers la publication en ligne



GF_Uponor_Smatrix

Surmonter les défis énergétiques et de confort avec Uponor Smatrix AI : Avec Uponor Smatrix AI , GF propose une solution qui façonnera la prochaine génération de bâtiments équipés de chauffage à commande par IA qui s'adapte en temps réel pour offrir un confort extrême et améliorer l'efficacité énergétique.

Source : GF

GF_Uponor_Smatrix_AI_2

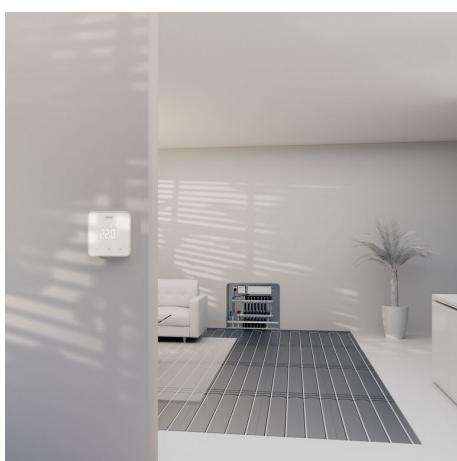
Le contrôle du chauffage au sol via Uponor Smatrix AI intègre l'intelligence artificielle pour prédire, adapter et optimiser les performances de chauffage. Connecté en toute simplicité à la pompe à chaleur via une intégration cloud à cloud, il garantit des délais de réponse rapides, une configuration sans effort et une efficacité énergétique maximale. En analysant les conditions météorologiques, les facteurs de température ambiante et les préférences des utilisateurs, Uponor Smatrix AI ajuste en permanence la puissance de chauffage, maintenant ainsi les températures ambiantes à un niveau optimal tout au fil des saisons.



Source : GF

GF_Uponor_Smatrix_AI_3

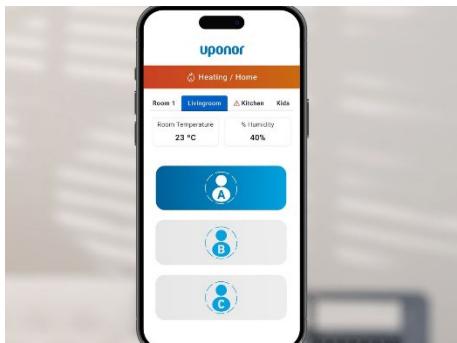
Confort et économies d'énergie : au moins 10 % d'économies d'énergie prises en compte en fonction du climat local, des conditions et des paramètres du bâtiment. La solution Uponor Smatrix AI s'appuie sur l'IA pour exploiter les conditions météorologiques en temps réel et les données spécifiques au bâtiment afin d'optimiser la température d'alimentation de la pompe à chaleur.



Source : GF

**GF_Uponor_Smatrix_AI_4**

Connectivité cloud : L'intégration cloud à cloud avec de nombreuses marques et modèles de pompes à chaleur permet une configuration rapide pour des installations Uponor Smatrix Pulse neuves et existantes



Source : GF

GF_Uponor_Smatrix_AI_5

Installation rapide : la mise à niveau facile de tout système Uponor Smatrix Pulse existant connecté au cloud permet d'économiser les coûts de main-d'œuvre et d'atténuer les perturbations pendant l'installation.

Source : GF