

## Siemens lance deux nouvelles innovations signées Desigo™

Après avoir révolutionné la gestion des bâtiments avec Desigo™ CC, sa plateforme d'hypervision multi-métiers, Siemens lance aujourd'hui deux nouvelles innovations :

- **Desigo™ Total Room Automation (TRA)**, la gestion technique de bâtiment (GTB) nouvelle génération de Siemens, s'enrichit d'un nouveau contrôleur compact à installer en faux plafond dans chaque pièce, **le DXR2**. Complète et homogène, Desigo™ TRA permet de gérer de façon centralisée, coordonnée et intelligente le chauffage, la climatisation, la ventilation, l'éclairage et les stores. Elle garantit des conditions de travail idéales en température, luminosité et qualité d'air intérieur en donnant aux utilisateurs les informations nécessaires pour agir sur leur confort et en les impliquant dans une démarche éco-citoyenne (visuel "Green Leaf").
- **Desigo™ PXM Tactile & Web**, une solution d'exploitation tactile et web unique sur le marché destinée aux responsables de sites et exploitants pour la gestion des installations primaires.

### Desigo™ Total Room Automation, la gestion flexible et éco-performante des bureaux



Avec Desigo™ TRA, Siemens propose une GTB innovante et intelligente, alliant confort, flexibilité et haute efficacité énergétique. Cette nouvelle solution apporte ainsi de nombreux avantages.

#### Un nouveau concept de GTB pour allier confort et économies d'énergie

Afin d'assurer un fonctionnement optimal des espaces de travail, Desigo™ TRA rassemble l'ensemble des différentes fonctions en une seule et unique solution combinant chauffage, ventilation, climatisation, éclairage et stores.

Grâce à une interaction parfaite entre toutes les applications et fonctions, elle répond aux nouvelles exigences énergétiques en utilisant uniquement l'énergie nécessaire au bon endroit, au bon moment.



Par ailleurs, Desigo™ TRA incite les occupants à devenir de véritables acteurs dans le processus d'économies d'énergie.

En effet, la fonction d'efficacité énergétique

**RoomOptiControl** identifie les consommations énergétiques anormales et les indique aux occupants via un changement de couleur du symbole "**Green Leaf**", passant de vert à rouge sur le boîtier d'ambiance. Une simple pression sur le symbole

permet à l'utilisateur de réappliquer les consignes optimales sans sacrifier son confort. La fonction RoomOptiControl permet jusqu'à 25 % d'économies d'énergie. Les contrôleurs de la solution Desigo™ TRA embarquent des algorithmes énergétiques natifs et très puissants comme la gestion du sun-tracking, l'energy balancing ou bien encore les demandes d'énergies.

Equiper un bâtiment de la solution Desigo™ TRA permet, d'ores et déjà, d'être prêts à répondre aux enjeux des futures réglementations thermiques et de positionner le système de supervision GTB en classe énergétique A (selon la norme EN 152323).

### Différents contrôleurs pour une installation flexible et pérenne

En intégrant la notion de trame comme unité de base, Desigo™ TRA réduit les coûts de reconfiguration des pièces. Un bâtiment peut être divisé en étages composés de bureaux ou de salles de réunion, eux-mêmes subdivisés en nombre de trames. Cette modélisation permet une grande flexibilité sans avoir à changer les installations électriques et CVC.

Pour cela, Siemens propose plusieurs types de contrôleurs, dont le tout nouveau **DXR2** en version compacte. Ce dernier s'installe ainsi directement dans la pièce en faux plafond pour gérer et piloter les interfaces et capteurs installés dans le même espace. Il vient compléter le modèle PXC3 (version modulaire) qui lui s'installe en armoire.



Par ailleurs, grâce à l'utilisation de standards de communication, Desigo™ TRA s'adapte facilement à tous les concepts de bâtiments. Ainsi, les contrôleurs de gestion d'espace PXC3 et DXR2 utilisent les protocoles de communication ouverts et interopérables BACnet, DALI et KNX.

Enfin, Desigo™ TRA est compatible avec une très large gamme d'appareils d'ambiance Siemens ainsi qu'avec tous les produits KNX S-mode du marché.

Cette souplesse au niveau du pilotage, filaire (boîtier d'ambiance) ou radio (technologie EnOcean, smartphone ou tablette tactile), rend le système convivial et intuitif pour l'utilisateur final.

### **Des coûts d'installation et de maintenance réduits**

Le nombre restreint de composants ainsi que la réduction du besoin en câblage permettent de diminuer le temps de montage et d'installation ainsi que l'espace nécessaire. Les périphériques Siemens de la solution TRA sont Plug&Play et ne nécessitent aucun outil logiciel, ni compétence particulière pour changer un équipement défaillant. Les équipes de maintenance internes peuvent ainsi intervenir directement et rapidement sans avoir besoin de l'aide d'une entreprise extérieure.

Les certifications eu.bac et EN 15232 attestent de la grande qualité des automatismes, de la précision de régulation et des performances énergétiques de Desigo™ TRA.

### **Desigo™ PXM Tactile & Web, une solution d'exploitation tactile et web unique**



Principalement destinée aux installations primaires, Desigo™ PXM Tactile & Web est une solution d'avant-garde pour piloter encore plus facilement le système de GTB Desigo™. Grâce à deux écrans tactiles et à une toute nouvelle interface, la commande des petites et moyennes installations est plus efficace et conviviale

que jamais.

Desigo™ PXM Tactile et Web multiplie les atouts :

- **Écrans tactiles haute résolution pour plus d'ergonomie**

Les utilisateurs apprécient l'ergonomie des appareils de commande à écran tactile. Pour cela, Siemens propose deux nouveaux modèles tactiles, le **PXM40** (avec écran 10") et le **PXM50** (avec écran 15"), pour son système de gestion technique du bâtiment

Desigo™. Tous deux se commandent par balayage ou mouvement du doigt, comme un smartphone ou une tablette, et sont équipés d'un affichage couleur plein écran à haute résolution.

Ils sont montés sur la face avant des armoires électriques et peuvent s'utiliser pour commander simultanément plusieurs contrôleurs Desigo™ PX. Une protection par mot de passe empêche toute modification intempestive des paramètres cruciaux.



- **Interface graphique design et conviviale, dotée de multiples options**

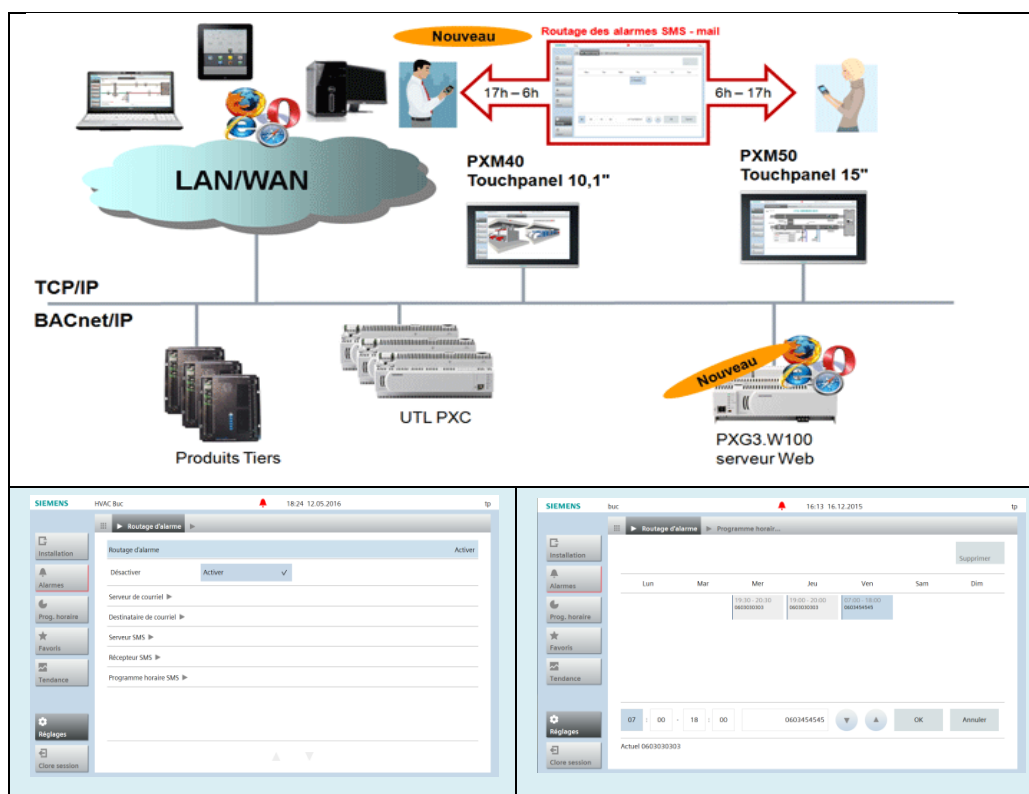
Les utilisateurs peuvent naviguer à travers les différentes installations à l'aide de l'interface graphique et ainsi contrôler les fonctions rapidement et en toute facilité. **L'affichage est simple et convivial.** La modification des programmes horaires et l'affichage des tendances peuvent également s'effectuer en mode graphique. **L'exploitation intuitive ne nécessite aucune formation au préalable.**

Via une page de favoris, l'utilisateur retrouve immédiatement les principaux réglages qui impactent la consommation énergétique des installations. La prise en charge des défaillances s'opère sur la base d'une liste d'alarmes. Celles-ci sont signalées par des LED lorsque l'écran est éteint.

Avec cette nouvelle évolution du système Desigo™, la solution Tactile et Web augmente ses capacités de gestion. En plus des nombreuses fonctionnalités énoncées, elle permet dorénavant la gestion des alertes par SMS.

Grâce à son interface tactile innovante, en local depuis les écrans ou à distance via un client Web standard (PC, tablette, smartphone..), les utilisateurs ont maintenant la possibilité de gérer le routage des alarmes jusqu'à 16 numéros de mobile en fonction des astreintes, via un calendrier hebdomadaire simple et clair.

Grâce à cette nouvelle fonctionnalité, la solution Tactile et Web Desigo™ procure aux responsables de sites et exploitants de bâtiments de petite et moyenne taille une solution de gestion technique complète et innovante.



**Contacts presse:**

CLC Communications

Jérôme Saczewski, Christelle Grelou et Jessica Djab

Téléphone : 01 42 93 04 04

E-mails : [j.saczewski@clccom.com](mailto:j.saczewski@clccom.com), [c.grelou@clccom.com](mailto:c.grelou@clccom.com); [j.djaba@clccom.com](mailto:j.djaba@clccom.com)

Retrouvez Siemens sur Twitter : [www.twitter.com/siemens\\_press](https://www.twitter.com/siemens_press)

**À propos de Siemens en France**

**Siemens France Holding** est une filiale de Siemens AG, groupe international, leader dans le secteur de la haute technologie, synonyme depuis plus de 165 ans, de performance technique, d'innovation, de qualité, de fiabilité et de présence globale. Siemens opère principalement dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la digitalisation et compte parmi les principaux fournisseurs au monde de technologies à haute efficacité énergétique, qui contribuent à préserver les ressources naturelles. L'entreprise est leader mondial dans la construction d'éoliennes en mer, l'un des principaux constructeurs de turbines à gaz et à vapeur pour la production d'énergie, un acteur majeur du transport d'énergie, mais aussi un pionnier des solutions d'infrastructures, des équipements d'automatisme, des systèmes d'entraînement et des solutions logicielles dédiées à l'industrie. En outre, l'entreprise est un acteur de premier plan de l'imagerie médicale, qu'il s'agisse de scanographie ou d'imagerie par résonance magnétique, ainsi que du diagnostic de laboratoire. Avec 6900 collaborateurs, 7 sites industriels et 11 centres de R&D dont 8 à responsabilité mondiale, Siemens France est un acteur économique important et s'engage activement dans les filières stratégiques pour l'industrie française. Au 30 septembre 2015, date de clôture du dernier exercice, Siemens France a enregistré, au titre de ses activités poursuivies, un chiffre d'affaires de 2,2 milliards d'euros dont 31 % réalisés à l'export.