

**Systems**

**Components**

**Services**

**Facility Management**

P100014109 - V1



# SAUTER moduWeb Vision

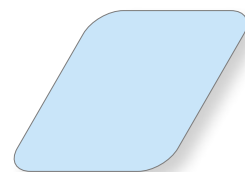
Vue d'ensemble de toutes les installations :  
visualisation, analyse et gestion.



Une vue globale. Avec **moduWeb Vision**, profitez d'un accès intégral à votre installation.

#### Issu de la famille de systèmes qui a fait ses preuves.

SAUTER moduWeb Vision appartient à la famille de systèmes SAUTER EY-modulo. Avec son interface d'utilisateur intuitif et sa philosophie de configuration et d'utilisation identique, moduWeb Vision s'intègre tout naturellement dans la série de logiciels de visualisation tels que le serveur intégré SAUTER moduWeb et le système de gestion du bâtiment SAUTER Vision Center.



#### Confortable et clair.

Piloter les installations techniques de votre immeuble tout en restant confortablement installé dans votre bureau ? Ou bien, même en déplacement, vérifier ce qui se passe après avoir reçu une notification d'alarme par SMS ? Aucun problème ! Il ne manque plus que moduWeb Vision de SAUTER et un accès à Internet.



#### Efficace et convivial.

Avec moduWeb Vision, l'exploitation d'installations d'automatisation de bâtiments devient chose facile. Vous commandez les systèmes indépendamment du lieu grâce à la solution de visualisation compacte, basée sur le web et, en option, optimisée pour la commande tactile.

Performance, stabilité et ergonomie : moduWeb Vision ou la solution économique et efficace. moduWeb Vision contribue à la réduction des coûts d'exploitation des petites et moyennes installations en particulier, comme les écoles, les filiales de banques, les hôtels ou les supermarchés etc.



# Quelle que soit sa composition, avec moduWeb Vision, vous gardez le contrôle.

SAUTER moduWeb Vision est un système intégratif qui se distingue par son interopérabilité et son adaptabilité. Le pilotage et la surveillance de toutes les installations CVC s'effectuent à partir d'un client Web ou Touch : il n'y a pas plus simple.

## SAUTER moduWeb Vision.

SAUTER moduWeb Vision est un serveur web qui communique avec les unités de gestion locales par BACnet/IP. La visualisation est possible avec tout navigateur web compatible avec HTML5.

## Communication ouverte.

BACnet/IP est le protocole standard de moduWeb Vision et de SAUTER EY-modulo 5. Ce protocole de communication ouvert permet une intégration directe de tous les installations techniques et appareils de fabricants tiers.

## Mise en service.

SAUTER moduWeb Vision s'installe de manière simple et rapide, sans nécessiter de configuration particulière. Pour la mise en service, les paramètres de régulation et les programmes horaires se définissent et s'optimisent sur place ou à distance, même en cours d'exploitation.

## Commande.

Un nom d'utilisateur et un mot de passe personnel vous permettent d'accéder à la commande par une gestion d'utilisateur. Vous pouvez compléter des rôles d'utilisateur prédéfinis par des entrées spécifiques. La commande intuitive permet à l'utilisateur « débutant » de se familiariser rapidement avec le système. En effet, moduWeb Vision facilite la commande – même d'installations complexes.

## Visualisation.

SAUTER moduWeb Vision représente vos unités de gestion locales de manière dynamique, aussi bien sous forme de listes que sous forme de graphiques. L'interactivité des représentations et les images d'installation animées simplifient la visualisation des informations. Cela permet d'identifier et de corriger rapidement les points faibles. Grâce à cette transparence des données, moduWeb Vision apporte donc aussi une importante contribution à la durabilité de l'efficacité énergétique.

## Surveillance.

SAUTER moduWeb Vision se charge de la surveillance de l'installation pour vous et vous informe des événements par e-mail ou par SMS. La vue de l'installation affiche immédiatement les notifications d'alarme. Pour l'analyse des données, de nombreuses possibilités d'enregistrement sont à votre disposition.



# Commander du bout des doigts, facilement et de n'importe où. **SAUTER moduWeb Vision Touch.**

## En un clin d'œil, du bout des doigts.

Grâce au SAUTER Facility Touch Client, les écrans tactiles deviennent des terminaux de votre gestion technique de bâtiments. Vous gérez ainsi confortablement les tableaux, listes d'alarmes, rapports et calendriers dans moduWeb Vision grâce à la commande tactile.

Utilisez moduWeb Vision sur le client Touch de l'écran tactile de l'armoire de commande directement sur l'installation ou confortablement depuis le bureau du gardien de l'immeuble. Tout est possible.

## Commander intuitivement.

SAUTER moduWeb Vision est la solution idéale pour la visualisation de petites et moyennes installations. Elle vous fournit des interfaces utilisateurs cohérentes pour toutes les formes d'utilisation possibles ainsi qu'une navigation ciblée et un design d'interface moderne et ergonomique aux utilisateurs.





### Affichage flexible et indépendant du lieu.

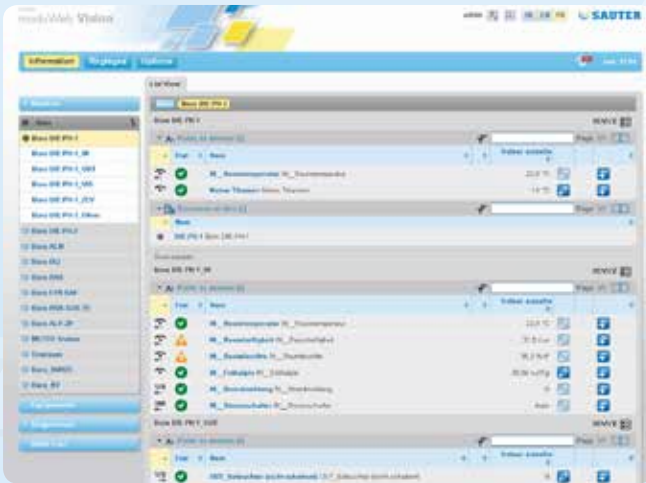
Grâce au serveur web moduWeb Vision, vous pouvez utiliser plusieurs écrans tactiles et affecter ainsi des réglages d'affichage différents à chaque client. Cela vous permet, par exemple, de définir des vues différentes pour les différents lots techniques tels que le chauffage ou la ventilation. Vous décidez du moment, du lieu et de la manière dont vous utilisez le logiciel de visualisation flexible et polyvalent à commande intuitive de SAUTER : Vous pouvez faire cela via le navigateur web d'un PC de bureau ou commander l'application au moyen du Facility Touch Client sur l'écran de l'armoire. Ou en déplacement, sur votre tablette d'automatisation de bâtiments.



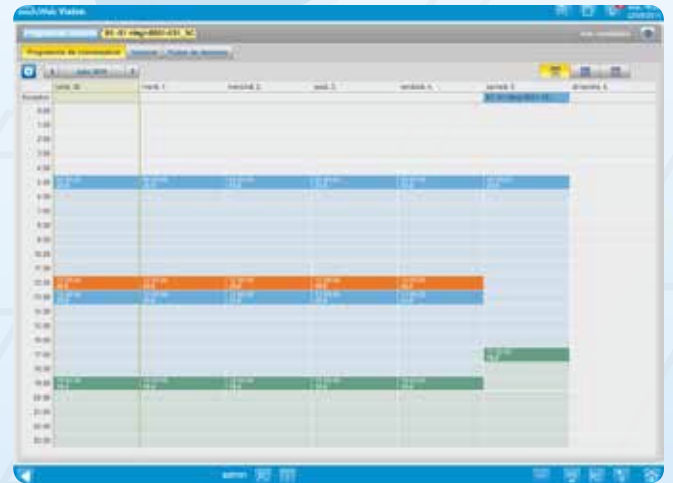
# moduWeb Vision Desktop



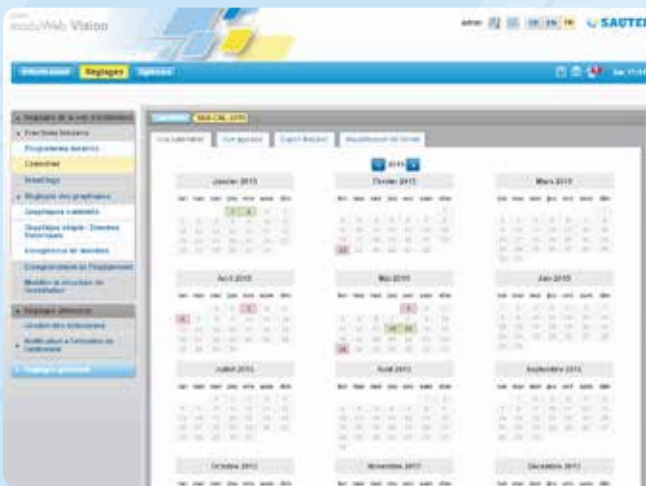
# moduWeb Vision Touch



Vue par liste



Programme de commutation



Calendrier graphique : jours d'exception



Graphique

### Focus sur l'utilisateur

- Navigation, structure de page et conception des symboles selon les dernières connaissances en matière de design d'interface.
- L'utilisateur débutant appréciera la commande visuelle et intuitive :
  - Navigation et représentation par images d'installation dynamiques
  - Paramétrage des programmes horaires dans la vue « Agenda »
  - Protection contre tout dérèglement involontaire de l'installation
- L'utilisateur expérimenté sera séduit par la haute performance :
  - Navigation hiérarchique ciblée à l'aide de l'arborescence d'installation
  - Informations exhaustives à l'aide des listes structurées
  - Accès aux fonctions de paramétrage



### Diffusion d'alarmes

- En fonction de la partie d'installation, du profil de métier et de la priorité, les alarmes sont transmises automatiquement au récepteur défini.
- Transmission d'alarmes personnalisable, par e-Mail ou SMS via service SMTP.
- La diffusion des SMS s'effectue par service UMS sur Internet sans matériel supplémentaire.
- moduWeb Vision assure aussi bien la surveillance des équipements connectés que l'autosurveillance : Les défaillances de système sont également signalées par e-mail ou SMS.
- Représentation des alarmes :
  - sous forme d'icône dans les images et les listes de points de données
  - en deux listes d'alarmes (alarmes actuelles et historiques)
  - sous forme de fenêtre pop-up



### Tableaux et diagrammes

- Les tableaux dynamiques et les diagrammes animés fournissent toutes les informations nécessaires à l'optimisation de votre installation.
- moduWeb Vision offre une visualisation claire et structurée des données historiques de plusieurs points de données.
- Les données historiques sont exportables vers Excel ou d'autres programmes pour traitement ultérieur.
- Jusqu'à 32 Go de données historiques peuvent être enregistrés et consultés.



### Programmes horaires

- moduWeb Vision offre une interface utilisateur attrayante pour les programmes horaires des unités de gestion locale connectées.  
Les instructions sont exécutées de manière décentralisée dans l'unité de gestion locale correspondante.
- La représentation graphique des programmes horaires et des calendriers de jours d'exception permet d'éviter les blocages et erreurs des utilisateurs débutants.
- Une vue commune synthétise les programmes hebdomadaires et les programmes de journées d'exception.
- Les fonctions d'assistance, d'exportation et de copie augmentent la productivité dans les travaux routiniers et évitent les erreurs de commande.
- moduWeb Vision est un client BACnet Schedule dans toute son étendue.



### Sécurité

- L'accès protégé par mot de passe empêche les accès non autorisés.
- Possibilité de configurer des parties d'installation et types d'équipement technique en fonction de l'utilisateur.
- Traçabilité garantie grâce à la journalisation des actions effectuées par les utilisateurs.
- Sauvegarde automatique des données historiques et des données de configuration sur clé USB.
- Communication sécurisée par cryptage https possible.
- Un pare-feu intégré offre une protection supplémentaire contre les intrus.

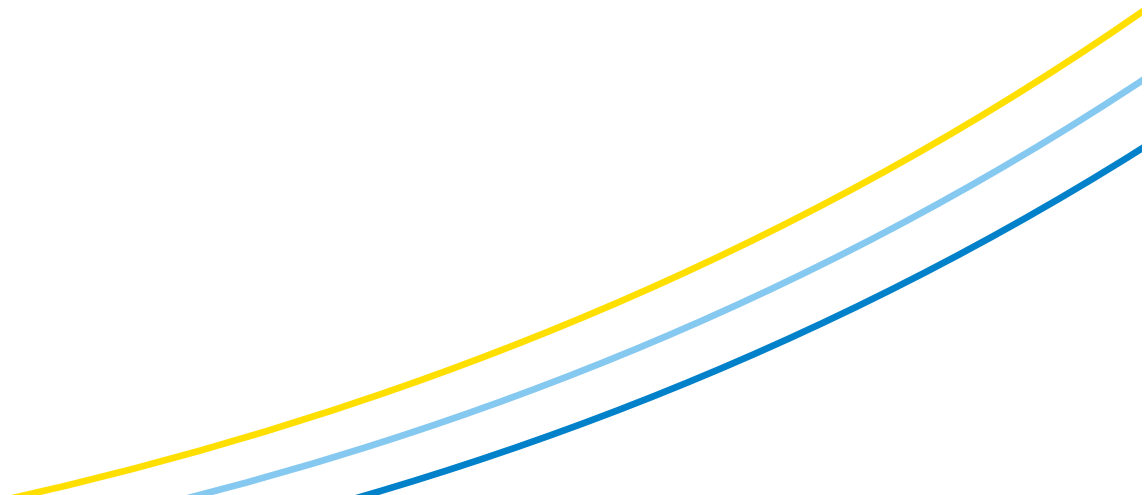
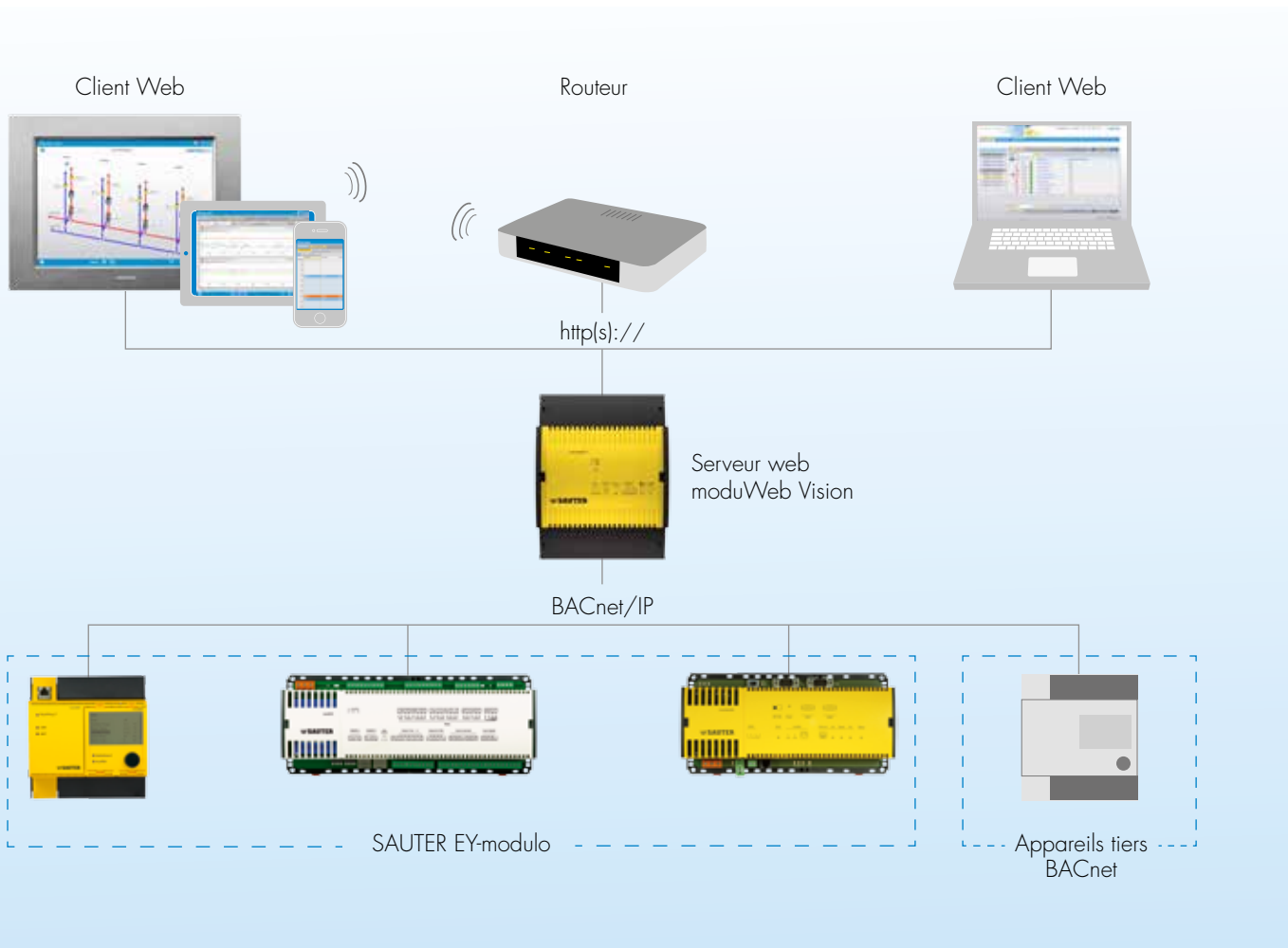




### Un accès complet à toute l'installation.

SAUTER moduWeb Vision consolide les données de toutes les unités connectées — de la famille SAUTER EY-modulo comme de fournisseurs tiers — au moyen de BACnet/IP. L'accès au serveur web moduWeb Vision s'effectue par un routeur WLAN et un navigateur web quelconques pour visionner les listes et graphiques clairement structurés de votre installation.

Pour les panneaux tactiles et les appareils mobiles tels que les tablettes et les smartphones, SAUTER moduWeb Vision permet une commande option optimisée pour les écrans tactiles et des affichages librement définissables.





## En un clin d'œil.

### Vos avantages.

- ✓ Serveur web moderne intégré avec le standard HTML5 pour la visualisation
- ✓ Serveur Web intégré
- ✓ Plusieurs clients (avec des visualisations dédiées) utilisables simultanément, en différents lieux et avec un contenu exclusif
- ✓ Transmission d'alarmes personnalisable
- ✓ Fonctionnalité étendue
- ✓ Logiciel Facility-Touch-Client ( option )
- ✓ Solution compacte basée sur microcontrôleur
- ✓ Solution de serveur web BACnet/IP échelonnable
- ✓ Gestion des utilisateurs intégrée et support d'HTTPS
- ✓ Solution d'entrée de gamme de la famille de visualisation et de gestion de bâtiments de SAUTER

### Votre bénéfice.

- Images dynamisées, listes d'alarmes et alarmes par e-mail ou SMS, calendriers et programmes horaires
- Aucune installation de logiciel ou maintenance de système requise
- Pour la commande simultanée sur PC, comme commande tactile sur l'armoire de commande ou indépendamment du lieu depuis votre tablette
- La disponibilité de l'installation est augmentée par la notification en temps opportun des incidences, par email et SMS
- Vues librement définissables
- Commande tactile optimisée avec mode kiosque/plein écran indépendant du navigateur web
- Solution économique et coûts d'exploitation minimes
- moduWeb Vision peut être intégré dans un niveau de système de gestion supérieur. Il reste le point d'accès central de toute installation technique.
- Accès sécurisé à votre installation via identifiant et mot de passe
- Concept cohérent pour une commande optimisée et intuitive ainsi qu'une conception homogène pour toute la famille de solutions.

