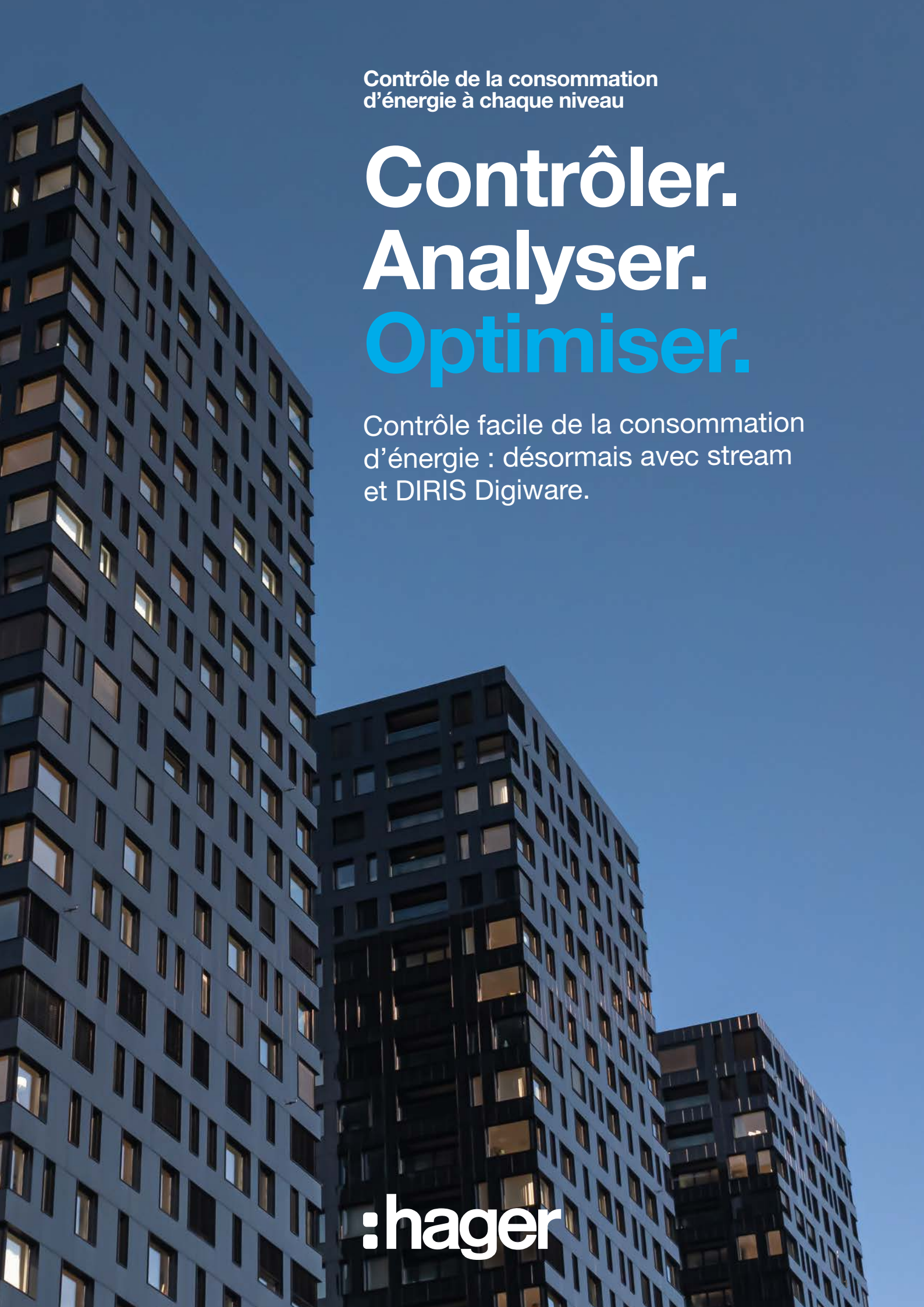


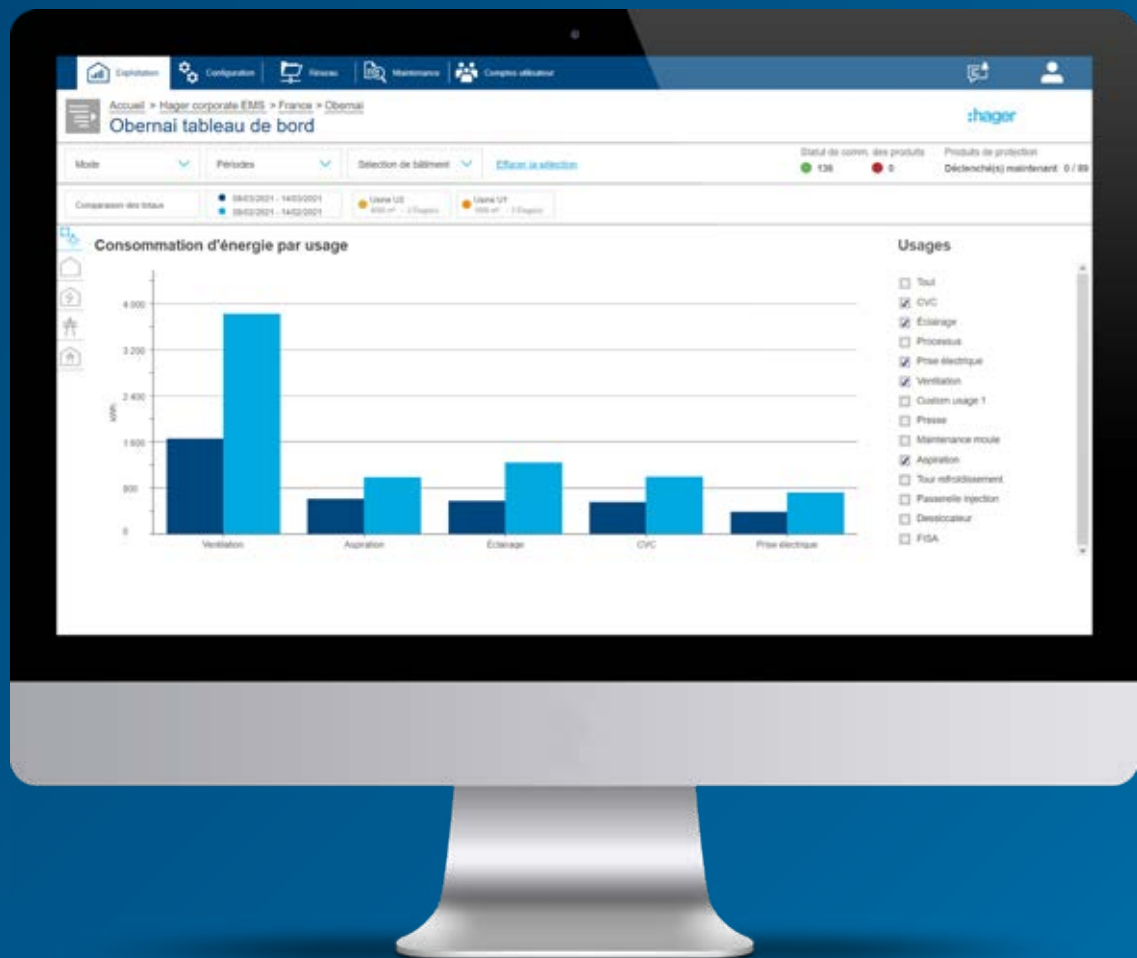
A low-angle photograph of a modern building with a dark, textured facade and many windows, some of which are illuminated from within, set against a clear blue sky at dusk.

Contrôle de la consommation
d'énergie à chaque niveau

Contrôler. Analyser. Optimiser.

Contrôle facile de la consommation
d'énergie : désormais avec stream
et DIRIS Digiware.

:hager



Améliorez l'efficacité énergétique de vos bâtiments avec stream.

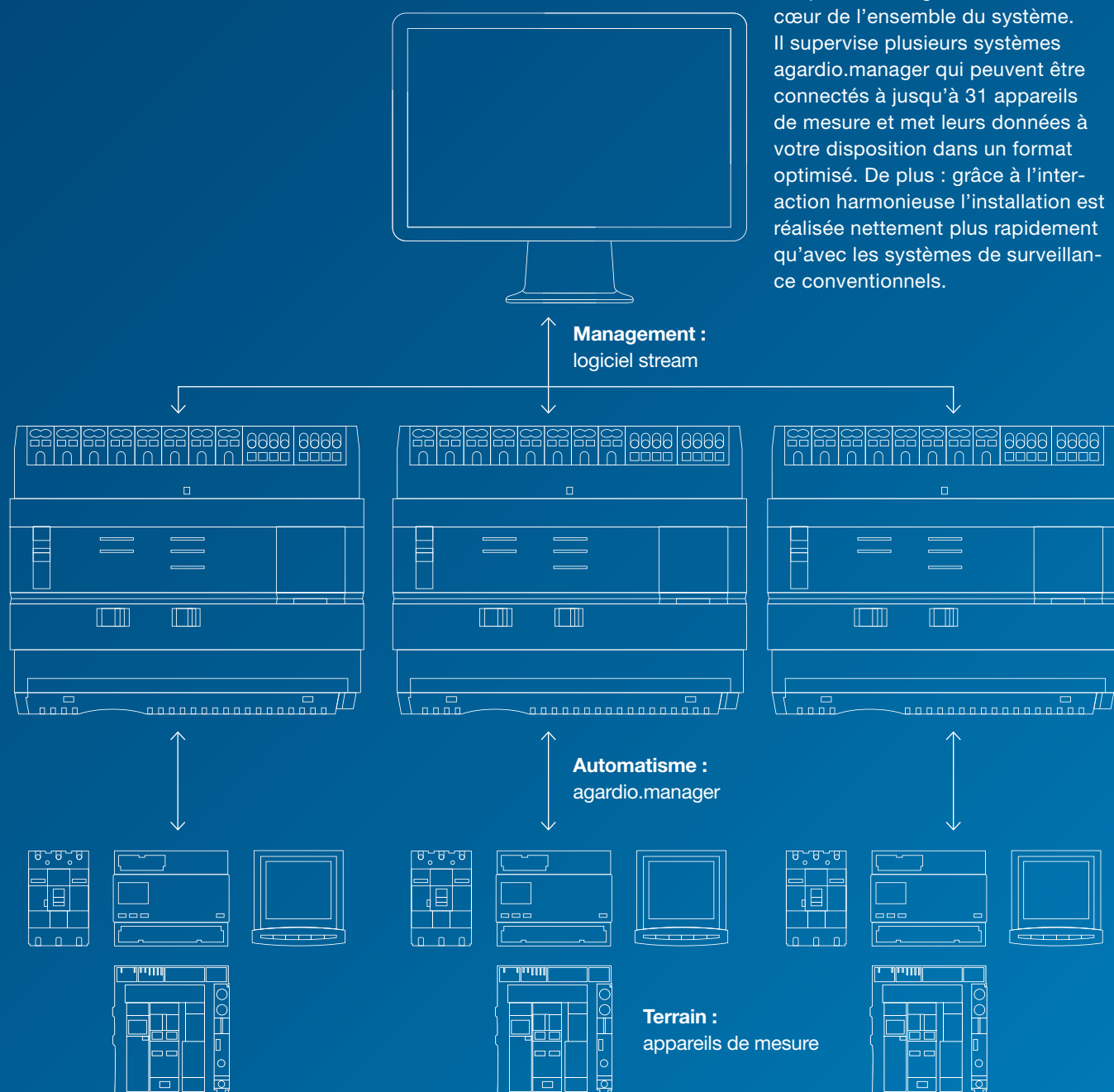
L'efficacité énergétique est une priorité absolue pour les concepteurs d'installations électriques et les exploitants de bâtiments. En tant qu'experts en installations électriques avec plus de 65 ans d'expérience, nous savons exactement comment améliorer au maximum l'efficacité énergétique des bâtiments. C'est pourquoi nous avons développé stream. Un logiciel qui, associé à notre agardio.manager, permet un contrôle sans faille de la consommation d'énergie. Ainsi, vous et vos clients pouvez surveiller à tout moment la consommation jusque dans les moindres détails, effectuer des analyses correctes et prendre les bonnes décisions.

L'importance du contrôle énergétique pour votre entreprise.

L'efficacité énergétique joue un rôle de plus en plus important pour les entreprises. Mais les circonstances des consommations d'énergie sont souvent très complexes et confuses. Avec notre aide, vous clarifiez les choses, vous réalisez le potentiel et vous obtenez ainsi les résultats souhaités. Comme le montrent les statistiques, en moyenne 20 % des dépenses énergétiques partent en fumée chaque année en raison d'une gestion de l'énergie inefficace ou de la vétusté des équipements électriques utilisés pour l'éclairage, le chauffage, la climatisation, etc. Pour les entreprises, cela signifie qu'il est tout à fait possible de faire facilement des économies en utilisant les bons outils. De plus, un système de contrôle énergétique permet non seulement d'alléger les dépenses, mais aussi de réduire l'empreinte carbone de l'entreprise. Vous pouvez compter sur stream pour réussir sans effort sur ces deux plans. Ainsi, vous contribuerez à la concrétisation de l'objectif fixé par la directive sur la performance de stratégie énergétique 2050.

Allez plus loin avec stream.

Les systèmes de surveillance de l'énergie de hautes performances se composent de plusieurs éléments. Cela rend le choix et l'installation encore plus difficiles. Nous avons une solution pour ces deux problèmes – et nous pouvons vous fournir tout ce dont vous avez besoin pour une surveillance réussie de l'énergie, depuis une source unique. Notre logiciel stream est au cœur de l'ensemble du système. Il supervise plusieurs systèmes agardio.manager qui peuvent être connectés à jusqu'à 31 appareils de mesure et met leurs données à votre disposition dans un format optimisé. De plus : grâce à l'interaction harmonieuse l'installation est réalisée nettement plus rapidement qu'avec les systèmes de surveillance conventionnels.



Tout ce dont vous avez besoin



Affichage clair des informations

Choisissez entre différents affichages pour avoir une vue synthétique des données ou zoomer sur un appareil précis pour en connaître les moindres détails.



Simplicité de configuration

Connectez facilement, en quelques étapes, stream à l'ensemble de l'écosystème énergétique. Les données sont accessibles immédiatement.



Au service de l'utilisateur

Conçu avant tout pour offrir une expérience utilisateur conviviale, stream propose une prise en main simple et immédiate sans formation.



Alertes individuelles

Paramétrez vos alertes en fonction de vos besoins et recevez les notifications lorsque les valeurs sont atteintes.



Exportation des données simple et sécurisée

stream facilite et sécurise au maximum l'exportation des données. En un seul clic, vous pouvez générer des fichiers .csv pour envoyer des rapports à vos clients ou propriétaires.



Baisse de consommation et économies

L'efficacité énergétique est la clé de la réduction des coûts d'exploitation d'une entreprise. Après tout, il y a dans chaque entreprise des énergivores qui coûtent de l'argent tous les jours. Stream peut les identifier et fournir les données essentielles pour optimiser votre consommation.



Paramètres personnalisés

Avec stream, vous avez une vue d'ensemble de tous les paramètres. Jetez un coup d'œil sur la mesure d'énergie, répartie individuellement en zones, qui sont toutes représentées en fonction de l'utilisateur.



Gestion des utilisateurs

stream vous offre de nouvelles possibilités pour gérer vos utilisateurs. Partagez l'accès aux projets et accordez des droits de modification généraux et locaux à différentes personnes.



Affichage sur-mesure

Collez au plus près des besoins de vos clients en créant des vues personnalisées grâce à l'éditeur graphique.



Conformité aux normes

La norme IEC 60364-8-1 Ed. 2 est considérée comme le standard en matière d'efficacité énergétique dans les installations électriques. Avec stream, vous respectez toutes ces prescriptions, de sorte que vous et vos clients êtes toujours du bon côté.



Gestion Multi-site

Accédez à l'ensemble des informations essentielles pour l'exploitation au plus juste d'un ou plusieurs bâtiments même s'ils ne sont pas sur le même site géographique.



Données Multi-énergies

stream vous permet d'effectuer des relevés à distance pour la consommation d'eau, d'air, de gaz, d'électricité et de vapeur. Avec stream, vous avez une vision précise de la totalité des dépenses énergétiques.

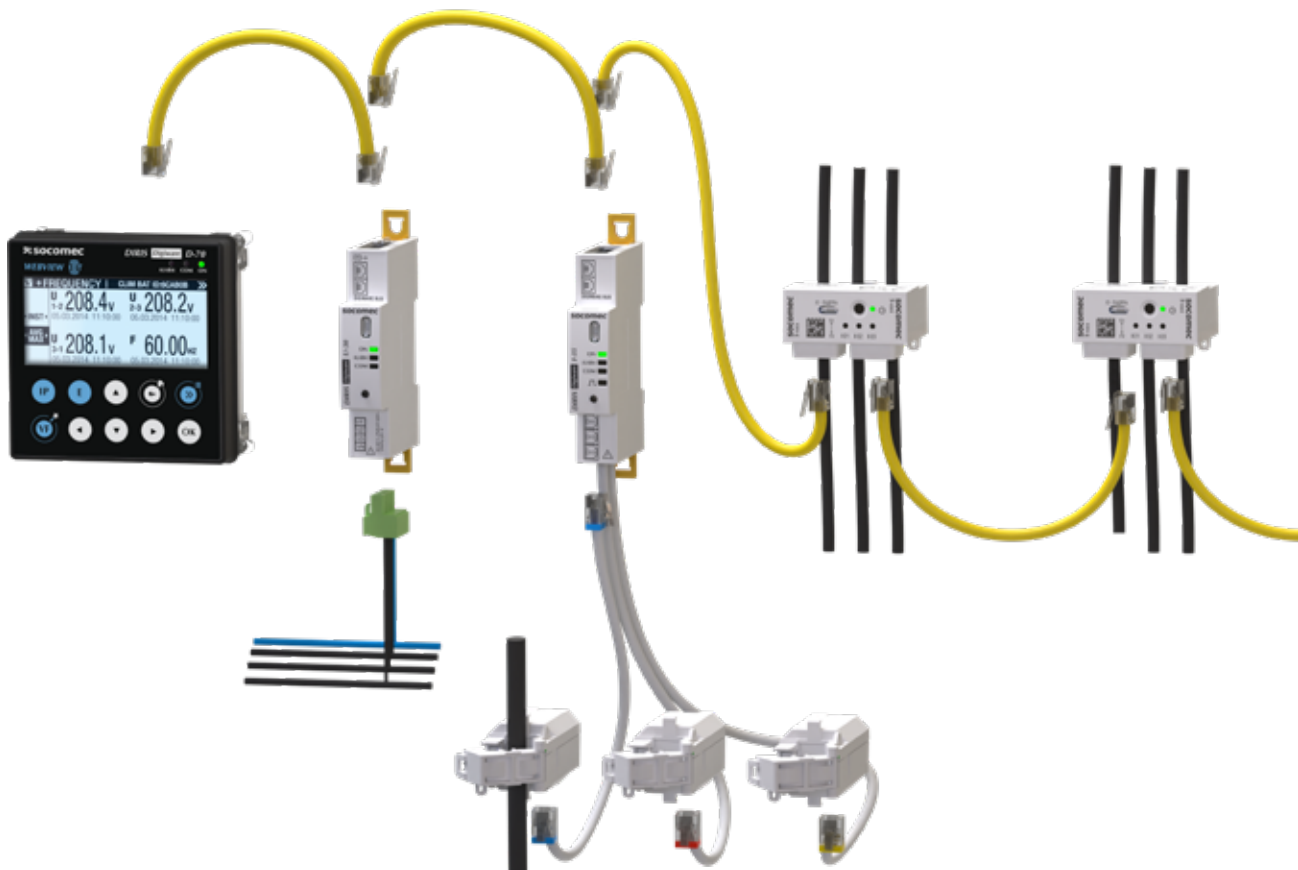


Intégrer dans stream en tant que système global

Les exigences sont de plus en plus précises et l'énergie devient de plus en plus rare. En tant que client, on veut savoir en temps réel quels sont les flux d'énergie. Pour que vous puissiez surveiller votre consommation dans les moindres détails, nous vous proposons DIRIS Digiware. Avec les modules petits et compacts, plus aucune consommation ne vous échappe sans que vous puissiez l'optimiser. En tant que système global, vous pouvez intégrer DIRIS Digiware dans votre logiciel stream et bénéficier d'un contrôle à tous les niveaux.

Surveillance des performances au plus haut niveau

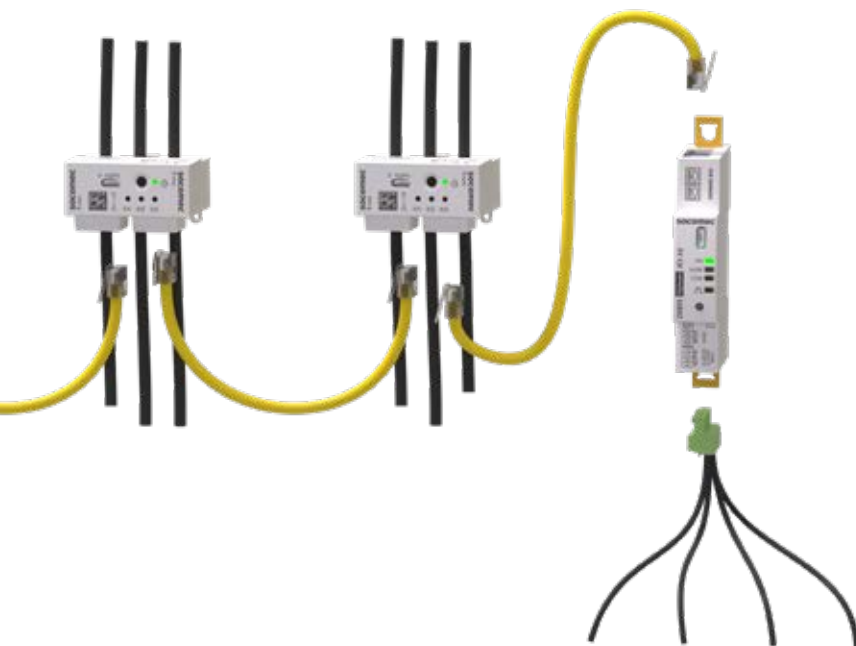
Contrôle total de votre installation électrique et transformation avec les systèmes de surveillance des performances les plus polyvalents et les plus intelligents actuellement disponibles sur le marché.



Le système DIRIS Digiware est un concentré d'innovations technologiques et ouvre une toute nouvelle dimension dans la surveillance des performances. Les installations deviennent ainsi beaucoup plus flexibles, la connexion et la configuration sont plus simples que jamais. En tant que solution autonome, DIRIS Digiware fournit des performances inégalées en termes de précision et de fonctionnalité – sur mesure pour l'architecture de votre système.

La solution la plus efficace pour surveiller la performance de votre installation électrique.

Les erreurs de câblage et les mesures imprécises appartiennent au passé. Grâce à la technologie DIRIS Digiware, vous êtes informé des erreurs de câblage. En même temps, le câblage est corrigé à l'aide d'un logiciel. Ainsi, les déplacements ne sont plus nécessaires. L'ensemble du système fonctionne avec une classe de précision de 0,5, y compris le câblage. Là aussi, nous ne tolérons aucune imprécision.



En six étapes vers le succès

Avec le DIRIS Digiware, vous êtes non seulement servi au mieux en termes de précision et de fonctionnalité, mais vous réalisez aussi l'installation bien plus rapidement qu'avec des systèmes conventionnels. En six étapes seulement, vous intégrez une solution de mesure qui répond à tous vos besoins.



Passerelle DIRIS Digiware M

Les appareils DIRIS Digiware D et M servent d'interface système pour tous les produits en aval. Le module M sert à la fois de concentrateur de données et d'afficheur, ce qui permet de visualiser au mieux les données de mesure. En outre, le module M comprend un serveur web intégré qui vous permet de surveiller vos données de n'importe quel endroit. Le tableau de bord correspondant vous est fourni gratuitement.



Module de mesure de la tension DIRIS Digiware U

Une seule prise de tension pour l'ensemble du système ! Un minimum d'effort en matière de câblage et de protection. Le module U mesure la fréquence de tension pour l'ensemble du système. Le bus RJ45 Digiware transmet les valeurs de tension mesurées à tous les appareils connectés au bus et les alimente simultanément en courant. Grâce à cette flexibilité, vous bénéficiez d'une surveillance complète et spécifique à votre système, sans tensions dangereuses sur la porte de votre armoire électrique.



Modules de mesure du courant « All-in-one » DIRIS Digiware S

Grâce à la combinaison de la surveillance des performances et des capteurs de courant, les modules DIRIS Digiware S sont la solution ultime « All-in-one ». Ils disposent de trois capteurs de courant intégrés pour la mesure de circuits triphasés et monophasés jusqu'à 63 A avec la classe de précision de 0,5.

Compacts et performants : Les modules peuvent être montés directement sur l'un de vos dispositifs de protection et prennent donc que peu de place. Les appareils disposent en standard d'un moniteur virtuel, ce qui vous permet de vérifier en temps réel l'état de vos appareils de protection. Le tout sans matériel ni câblage supplémentaire.



Modules de mesure du courant DIRIS Digiware I

Les modules DIRIS Digiware I et Idc sont prévus pour le comptage d'énergie, la surveillance des performances et l'analyse de la qualité du courant de charges AC et DC avec des capteurs de courant externes intelligents.



Capteurs de courant

Une vaste gamme de capteurs fermés, ouvrants et flexibles couvre toutes les exigences de 5 à 6000 A. Les courants peuvent ainsi être mesurés de manière totalement flexible dans des installations neuves et existantes. Ici aussi, la précision est garantie. Les capteurs disposent d'une classe de 0,5 ainsi que d'une grande plage de chaîne de mesure de 2 à 120 %.



Modules entrées/sorties DIRIS Digiware IO

Les modules IO-10 ont 4 entrées numériques et 2 sorties numériques pour la surveillance des dispositifs de protection (MARCHE/ARRÊT/DÉCLENCHEMENT) ou pour la saisie des valeurs de compteurs d'impulsions (gaz, eau et bien d'autres). Les modules IO-20 ont 2 entrées analogiques pour l'enregistrement de signaux de capteurs analogiques (pression, humidité, température) et la surveillance des états/valeurs. La configuration de valeurs seuils permet de générer une alerte en cas de dépassement supérieur ou inférieur de ces valeurs.

Intégré dans le module **DIRIS Digiware M :** **WEBVIEW**

Surveillance

- Visualisation des mesures en temps réel
- Analyse de la qualité du courant, du réseau et des charges
- Visualisation des mesures sur un tableau de bord configuré individuellement

Alarme

- Aperçu des alarmes actives
- Protocole des alarmes historisées
- Notification par e-mail lors de l'activation d'une alarme

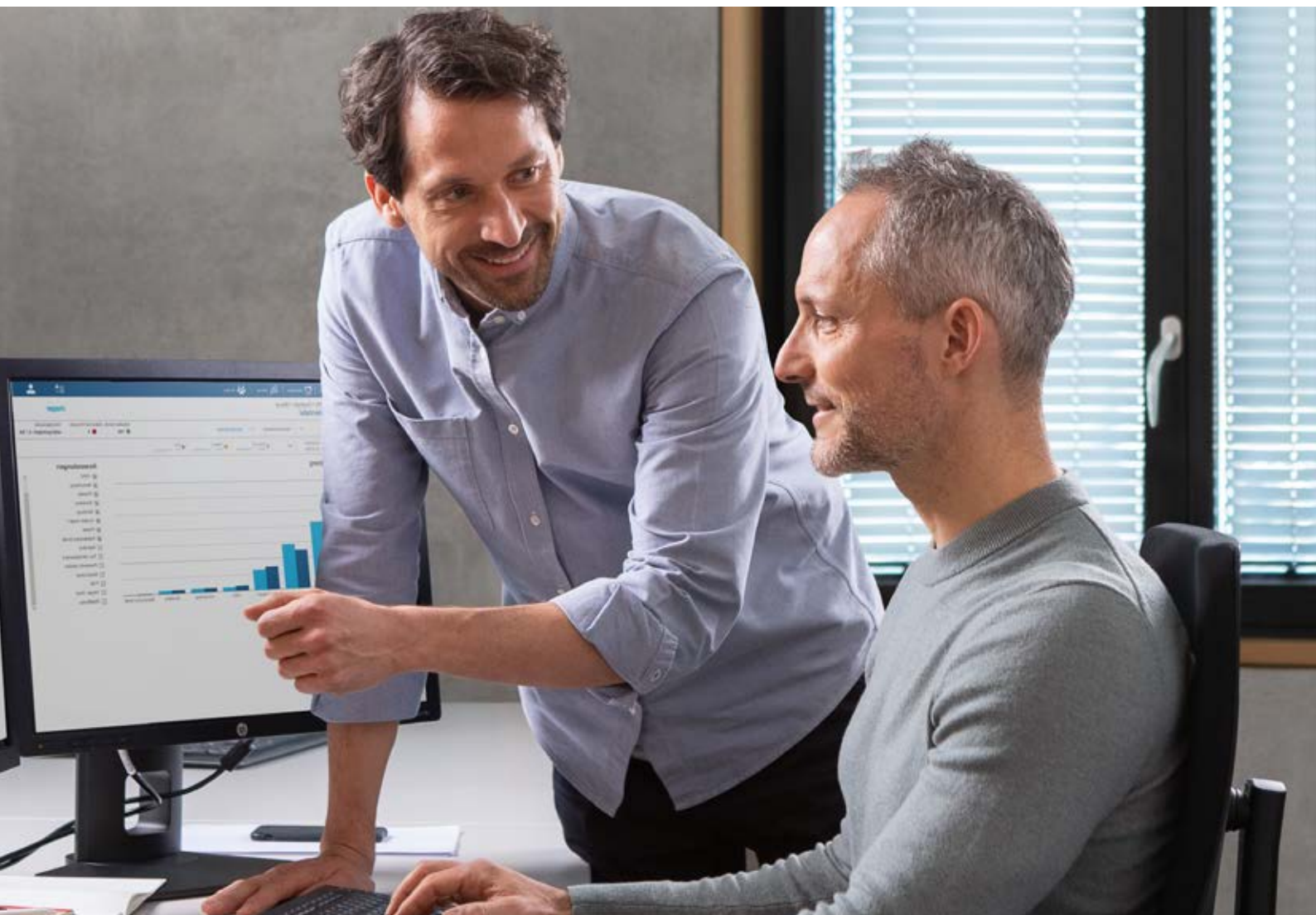
Analyse

- Grande capacité de mémoire pour les tendances de valeurs de consommation et de mesure
- Représentation séparée des consommations selon le lieu d'installation, l'utilisation et le type d'énergie
- Exportation automatique des données au format CSV



Tous les avantages d'un seul fournisseur :

- Évolutivité illimitée**
- Flexibilité unique**
- Intelligence inégalée**
- Gain de temps**
- Aucune erreur de câblage possible**
- Précision au plus haut niveau**





Siège principal

Hager SA
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tél. 041 269 90 00

Filiales commerciales

Hager SA
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021 644 37 00

Hager SA
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
Tél. 044 817 71 71

Hager SA
Ey 25
3063 Ittigen-Bern
Tél. 031 925 30 00

hager.ch