



EcoEtruxure™
Innovation At Every Level

Power Monitoring Expert Cloud

La meilleure solution cloud de gestion de l'énergie et de la distribution électrique, du résidentiel aux grands sites industriels.

se.com/ch/pmecloud-fr

Life Is  On

Schneider
Electric

Pourquoi suivre sa consommation?

Le paysage énergétique actuel comporte de nombreux défis qui évoluent de jour en jour: augmentation des coûts de l'énergie, incertitude quant à l'approvisionnement en énergie, gouvernements évoquant la possibilité de pannes de courant, demande d'énergie augmentant plus vite que la production...Au niveau local, les gouvernements et les administrations prennent des mesures pour réduire la consommation d'énergie, diminuer les émissions de CO₂ et sécuriser l'approvisionnement énergétique.

On peut penser à la stratégie énergétique 2050 et à des sujets comme les gros consommateurs, les RCP, etc. A tous les niveaux, la société doit pouvoir gérer et diminuer sa consommation d'énergie, mais pour cela, il faut d'abord comprendre comment nous consommons. Par exemple, l'électricité est au centre de notre économie, mais peu de gens connaissent les détails de leur consommation. Nous oublions simplement que garantir l'approvisionnement et la disponibilité de l'énergie n'est pas simple.

L'énergie est au cœur de tout ce que nous faisons, et chez Schneider Electric, nous nous efforçons de faire en sorte qu'elle soit toujours disponible pour vous.

Notre solution: Power Monitoring Expert Cloud

Notre logiciel cloud permet de répondre aux enjeux opérationnels suivants, tout en assurant une cybersécurité optimale.

Eviter les coupures de courant et limiter les interruptions d'exploitation

- Surveillance de la distribution électrique et alarming en cas d'incident
- Gestion de la capacité

Augmenter l'efficacité énergétique et réduire les coûts d'exploitation

- Calcul des coûts énergétiques
- Analyse de la consommation d'énergie

Détecter les risques d'incendies électriques et garantir la sécurité des personnes

- Suivi de la température en temps réel
- Protection contre les arcs électriques

Assurer une distribution électrique de haute qualité

- Surveillance de la qualité du réseau, analyse des perturbations et rapports
- Correction de la qualité du réseau

Une solution flexible adaptée à des besoins variés:

Résidentiel



Immobilier



Industrie



Autres



Créé pour vous... Géré par nous

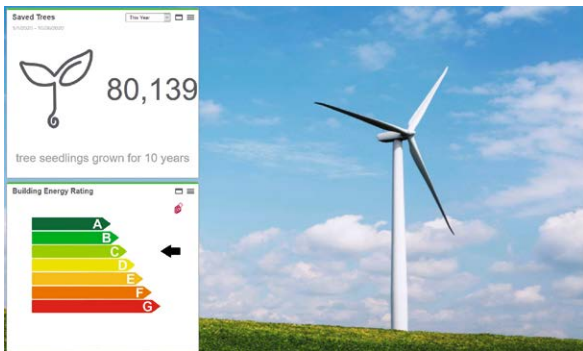


Vous avez besoin d'une solution simple pour surveiller et optimiser la consommation d'énergie de vos bâtiments ou sites industriels, mais vous manquez de ressources et de connaissances pour gérer cet outil?

Schneider Electric vous apporte la solution parfaite avec Power Monitoring Expert Cloud. Vous pouvez profiter des avantages d'un système de gestion de l'énergie et de la distribution électrique sans aucune contrainte.

Le système est hébergé, géré et supporté à distance par nos soins, ce qui vous permet de maximiser votre efficacité opérationnelle, de réduire votre consommation d'énergie et d'augmenter votre rentabilité.

Power Monitoring Expert Cloud optimise votre:



Efficacité

- Suivi et analyse comparative de l'énergie
- Répartition des coûts et facturation
- Normes d'efficacité énergétique (ISO50001 etc.)
- Etiquette énergétique
- Indicateurs de performance des installations



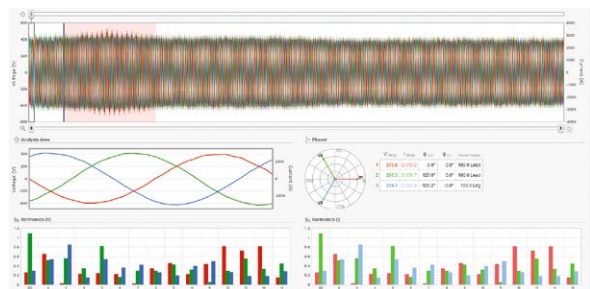
Cybersecrurité

- Cryptage des données de bout en bout
- Données stockées en Finlande, sur nos serveurs
- Conformité stricte à la norme IEC 62443
- Audits internes de cybersécurité



Fiabilité

- Surveillance de la distribution électrique en temps réel
- Analyse et correction de la qualité de l'énergie
- Gestion de la capacité



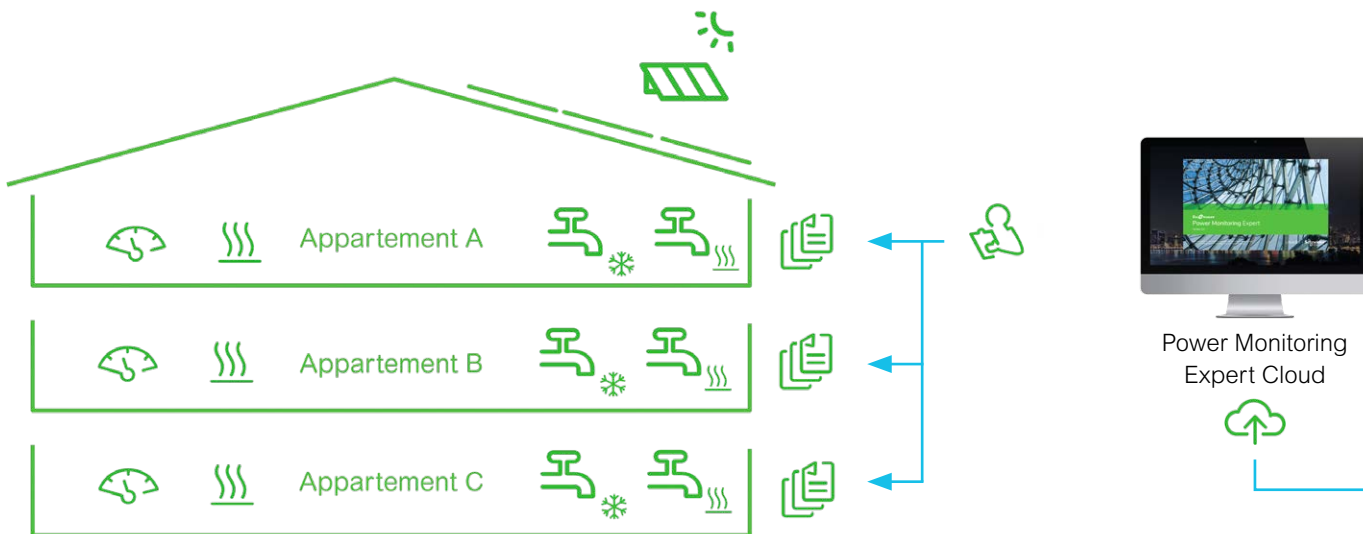
Tranquillité d'esprit

- Suivi thermique pour éviter les incendies électriques
- Gestion des réglages des disjoncteurs
- Détection des situations anormales

Power Monitoring Expert Cloud pour le résidentiel

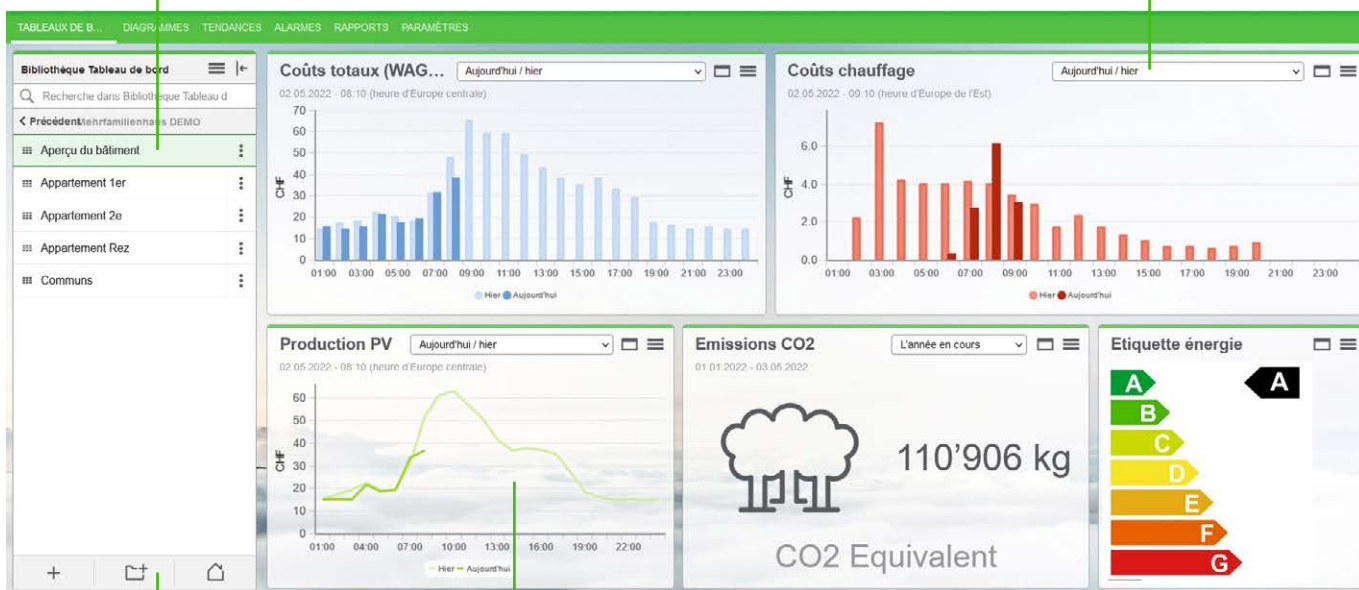
Parce que nos bâtiments doivent devenir plus efficaces que jamais

- Application typique: Regroupement pour la consommation propre (RCP)
- Connectez tous vos compteurs d'énergie (électrique, PV, EV, chauffage, eau, gaz) et vos bâtiments à une plateforme unique pour gérer la consommation et les coûts
- Informez précisément les locataires sur leur consommation pour les facturer
- Gérez des tarifs complexes (y compris des tarifs dynamiques en fonction de la production photovoltaïque) et générez des rapports, pour un ou plusieurs locataires
- Identifiez toutes les inefficacités de vos bâtiments et prenez les mesures nécessaires



Organisez les tableaux de bord de la manière la plus pertinente en fonction de votre bâtiment.

Gérez la période affichée et d'autres paramètres et exportez les données en un clic.



Naviguez et gérez vos tableaux de bord de manière intuitive.

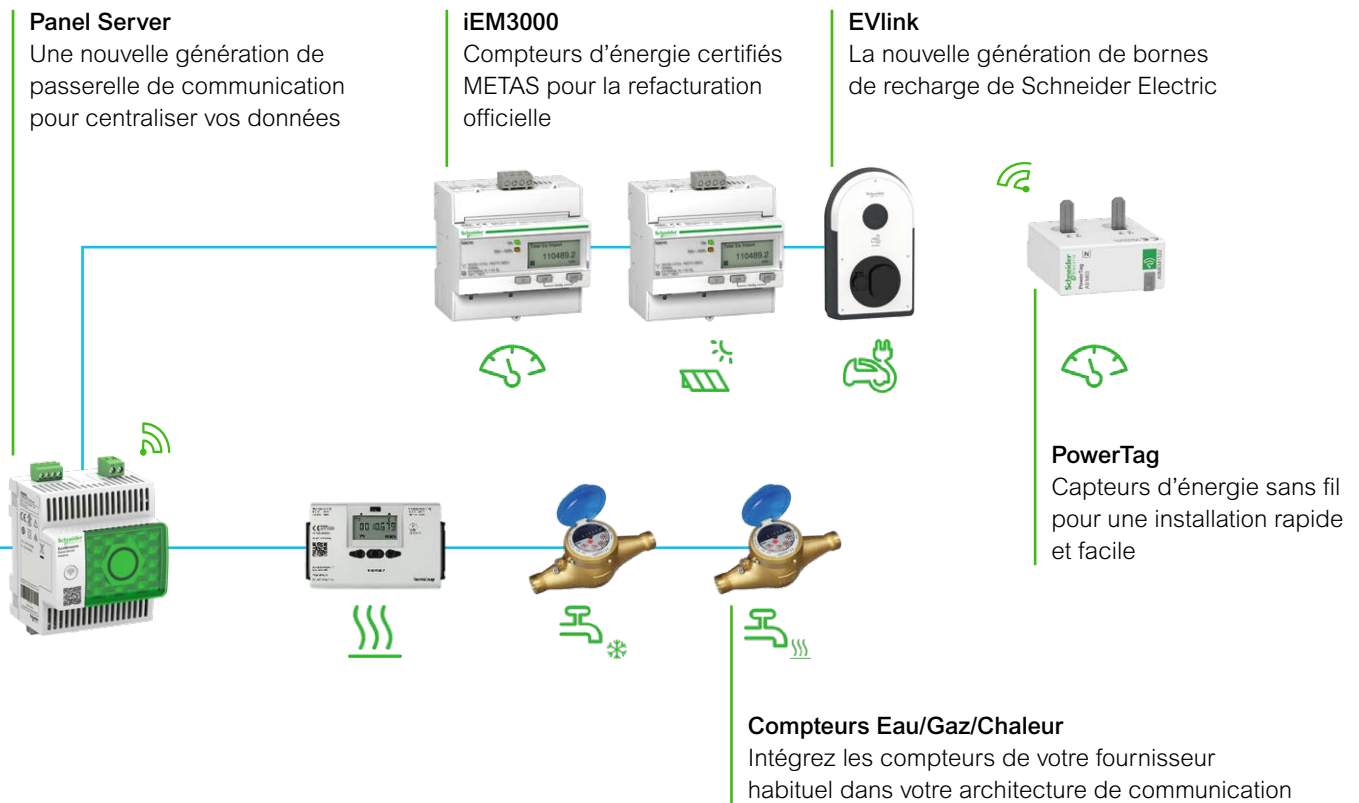
Créez les vues dont vous avez vraiment besoin grâce à de nombreux gadgets.

Power Monitoring Expert Cloud pour le résidentiel

Parce que nos bâtiments doivent devenir plus efficaces que jamais

Architecture de mesure et de communication

- Architecture unique et simple pour toutes les énergies et tous les appareils
- Intégration d'appareils Schneider Electric ainsi que d'autres fournisseurs
- Passerelle avec stockage local en cas de perte de communication avec le cloud



Vos défis

- Identifier et prioriser le potentiel d'économie d'énergie dans vos bâtiments
- Analyser les économies d'énergie avant et après la rénovation
- Obtenir un retour d'information en temps réel sur les consommations d'énergie et les anomalies
- Répartir les coûts et facturer les locataires (par exemple dans un RCP)
- Connecter tous vos bâtiments sur une seule plateforme de manière cyber-sécurisée
- Garder une infrastructure IT simple

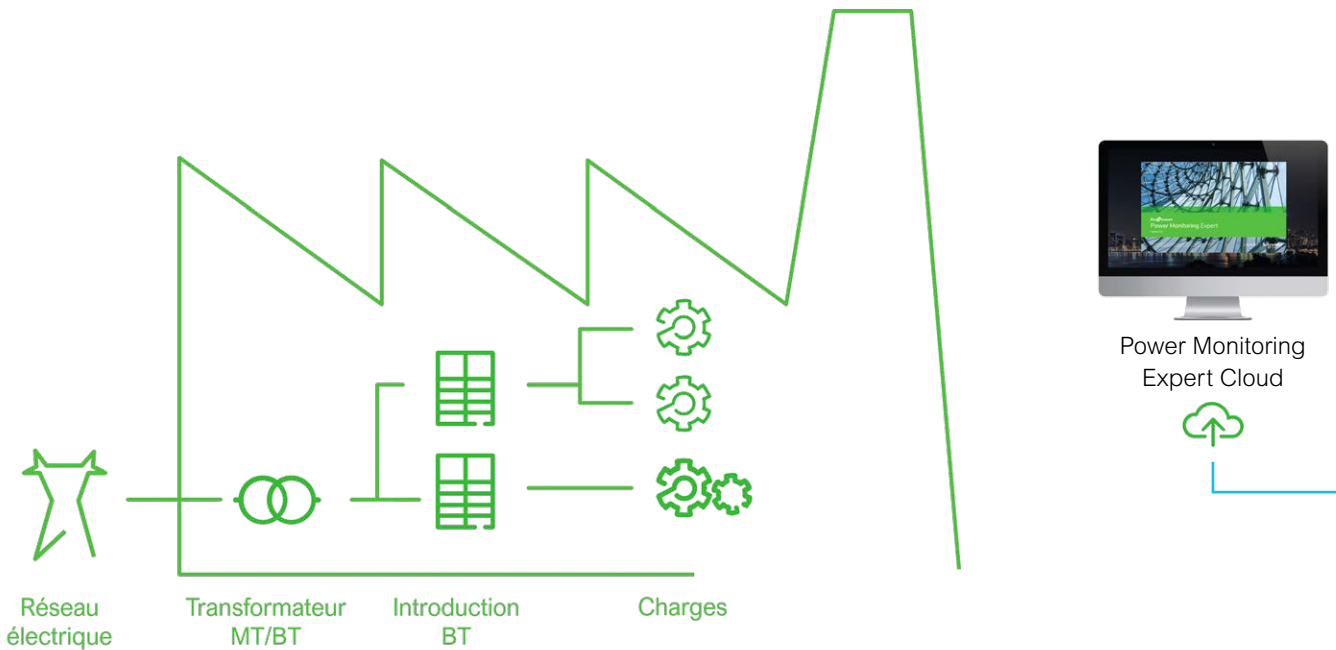
Notre solution

- Suivi de la consommation de l'ensemble de la base installée et de zones spécifiques en temps réel ou avec des données historiques
- Suivi de l'amélioration des performances et vérification des économies réalisées
- Utilisation des données de consommation pour détecter les anomalies (Heat Maps, Sankey, etc.)
- Normalisation des consommations pour aider à replacer les informations dans le bon contexte
- Identification des opportunités d'économies d'énergie facile à atteindre
- Rapports de consommation et de facturation
- Connexion Plug & Play cyber-sécurisée directe avec les serveurs de Schneider Electric

Power Monitoring Expert Cloud pour l'industrie

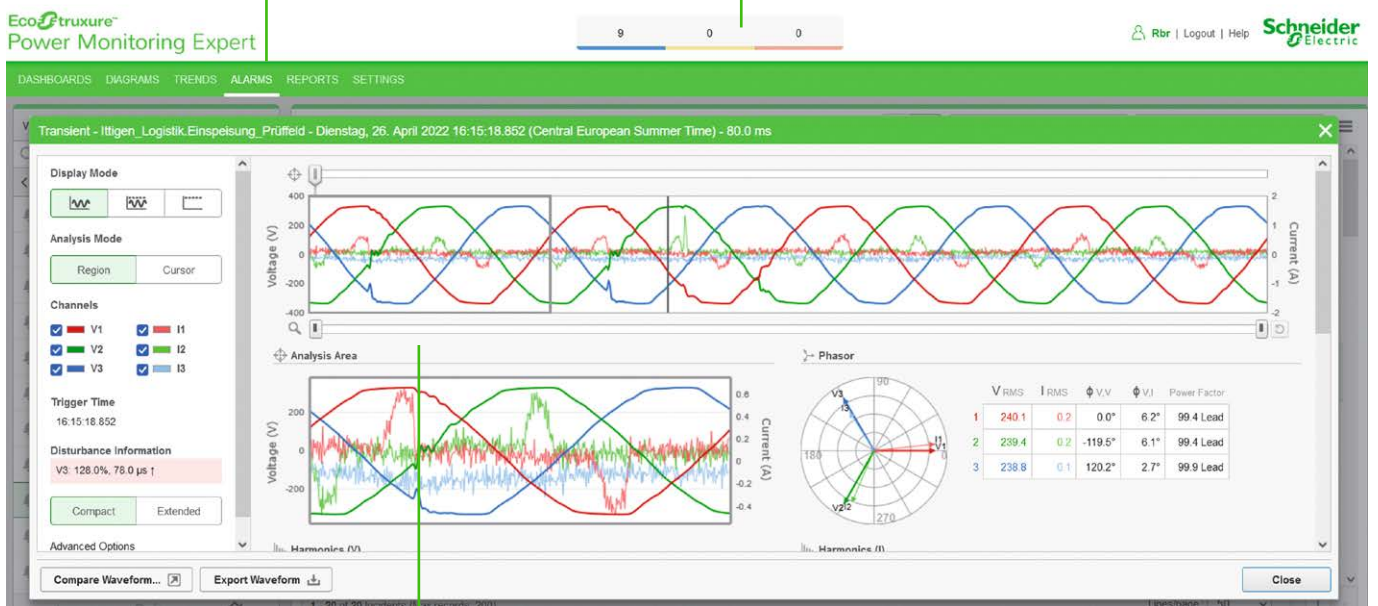
Parce qu'assurer l'alimentation électrique de votre entreprise est crucial

- Application type: Suivi en temps réel de la distribution électrique
- Utilisez les tableaux électriques communicants de Schneider Electric pour obtenir toutes les informations utiles directement grâce à vos disjoncteurs
- Installez des analyseurs de réseau pour assurer une qualité optimale dans votre réseau électrique
- Soyez informé dès qu'un événement anormal se produit dans votre installation
- Conservez une vue d'ensemble claire de vos coûts énergétiques et identifiez les gros consommateurs



Utilisez des diagrammes, des tendances et des alarmes personnalisés pour avoir un contrôle total de votre distribution électrique.

Obtenez une vue d'ensemble claire des événements et des alarmes de votre installation.



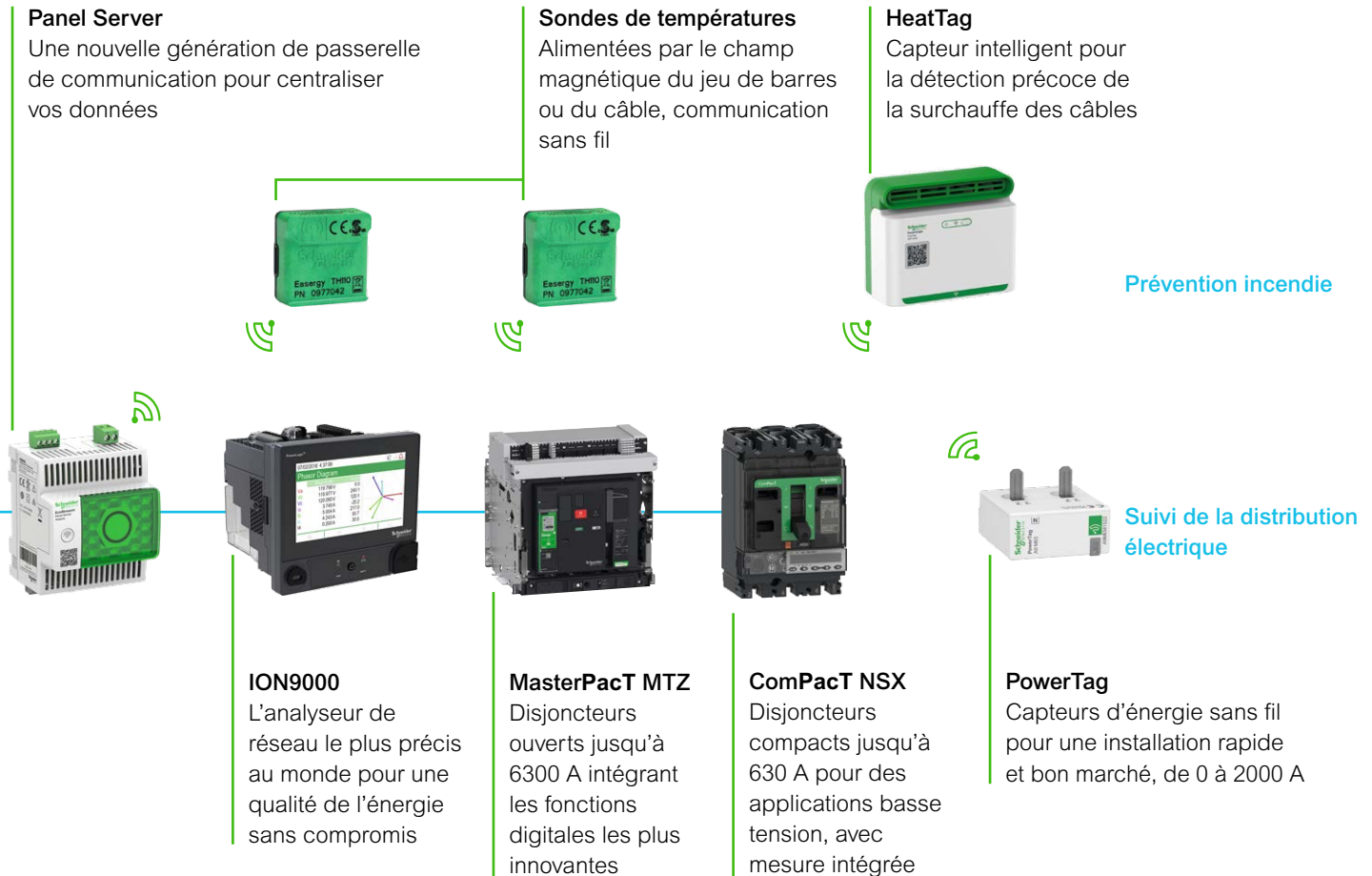
Tirez profit d'informations détaillées sur les événements liés à la qualité de l'énergie dans votre réseau électrique.

Power Monitoring Expert Cloud pour l'industrie

Parce qu'assurer l'alimentation électrique de votre entreprise est crucial

Architecture de mesure et de communication

- Un portfolio unique pour garantir sécurité, fiabilité et efficacité tout au long de la vie de vos installations
- Des architectures câblées ou sans fil selon vos besoins et vos contraintes
- Des appareils mondialement reconnus pour leur qualité



Vos défis

- Manque de visibilité sur l'état et l'évolution de votre distribution électrique
- Difficultés à estimer la capacité restante et à planifier de nouvelles extensions ou modifications
- Aucun moyen d'être informé en cas d'événement anormal ou de risque d'incendie
- Pas de vue d'ensemble des réglages des disjoncteurs
- Pas d'information sur la consommation des différents procédés
- Pas d'information sur les risques liés à une mauvaise qualité de l'énergie

Notre solution

- Synoptique électrique personnalisé avec information de charge et de capacité en temps réel
- Surveillance thermique continue avec les capteurs TH110, CL110 et HeatTag
- Alarmes: Pré-déclenchement et déclenchement, événements prédéfinis, seuils
- Tendances sur la puissance, le courant et la tension
- Génération de rapports sur événements ou rapports programmés
- Tableaux de bord de consommation électrique

Power Monitoring Expert Cloud – Avantages en bref

- Plateforme cloud de surveillance de l'énergie cyber-sécurisée de bout en bout pour aider à relever les défis futurs de la gestion de l'énergie.
- Solution évolutive, des petites applications résidentielles aux applications industrielles
- Installation Plug & Play
- Aucune infrastructure ou expertise informatique n'est requise. Nous nous en chargeons.

Et maintenant?

Visitez notre site web!



se.com/ch/pmecloud-fr

Demandez une démo et expliquez vos besoins à nos experts



Romain Carlod

+41 79 860 72 53
romain.carlod@se.com

Contactez-moi
en français ou anglais.



Sven Bock

+41 79 473 51 80
sven.bock@se.com

Contactez-moi
en allemand ou anglais.

ou contactez votre partenaire Schneider Electric local



Schneider Electric (Schweiz) AG
Schermenwaldstrasse 11
3063 Ittigen/BE
Tel.: +41 31 547 80 69
customer care.ch@se.com

Schneider Electric (Suisse) SA
Chemin de Mongevon 25
1023 Crissier
Tel.: +41 31 547 80 71
customer care.ch@se.com

Life Is On

Pour vous assurer de lire la dernière version de ce document, veuillez chercher la référence ci-dessous sur notre site internet.

© 2022 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale et la propriété de Schneider Electric SA, de ses filiales et entreprises associées. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ZXPMECLOUDCHF · 05/2022