



Mettez à niveau vos tableaux de distribution et passez aux tableaux numériques

« Surveillez, sécurisez, marquez »

Témoignage client

Fabio est un gestionnaire d'installation.

Le réseau électrique dont il est responsable a été conçu il y a des années avec des capacités limitées en matière de surveillance et de mesure de l'énergie.

Fabio souhaite connaître l'état du réseau électrique pour :

- mieux comprendre la consommation et le gaspillage d'énergie ;
- s'engager dans une maintenance préventive ;
- identifier l'origine des problèmes en cas de problèmes réseau et permettre une reprise de service plus rapide pour réduire les temps d'arrêt.

Par conséquent, l'introduction de fonctionnalités de surveillance aiderait Fabio à améliorer l'efficacité de son installation et la disponibilité de l'alimentation.

Notre recommandation

Mettez à niveau vos tableaux de distribution existants avec le système PowerTag.

Associez des appareils sans fil à un point d'agrégation unique pour :

- surveiller et mesurer les charges électriques et être averti si nécessaire ;
- contribuer à la lutte contre les incendies électriques dus à la surchauffe des câbles à l'intérieur des tableaux de distribution ;
- afficher les valeurs instantanées localement sur le tableau de distribution ;
- rendre les données accessibles au système de supervision ;
- transmettre les données au cloud et bénéficier de l'expertise de Schneider Electric grâce aux solutions EcoStruxure.

Avantages

Pour l'installateur :

- installation simple et rapide grâce à la technologie sans fil ;
- gabarit réduit pour une installation dans un espace limité à l'intérieur du tableau de distribution ;
- installation possible sans démontage des câbles d'alimentation et des jeux de barres ;
- mise en service intuitive et simple via une page Web intégrée ou EcoStruxure Power Commission.

Pour le gestionnaire d'installation :

- gestion et analyse intelligentes de la consommation d'énergie et contribution à la norme ISO 50001 avec un haut niveau de précision (classe 1 selon la norme CEI 61557-12) ;
- surveillance des charges électriques depuis un ordinateur et avertissement si nécessaire grâce à une notification par e-mail via un réseau local (LAN) ;
- localisation et identification de l'origine de l'arrêt plus rapidement ;
- accès aux données comme vous le souhaitez :
 - avec l'affichage local et la page Web (valeurs instantanées),
 - avec votre système de supervision existant,
 - avec les services numériques de Schneider Electric basés sur le cloud.

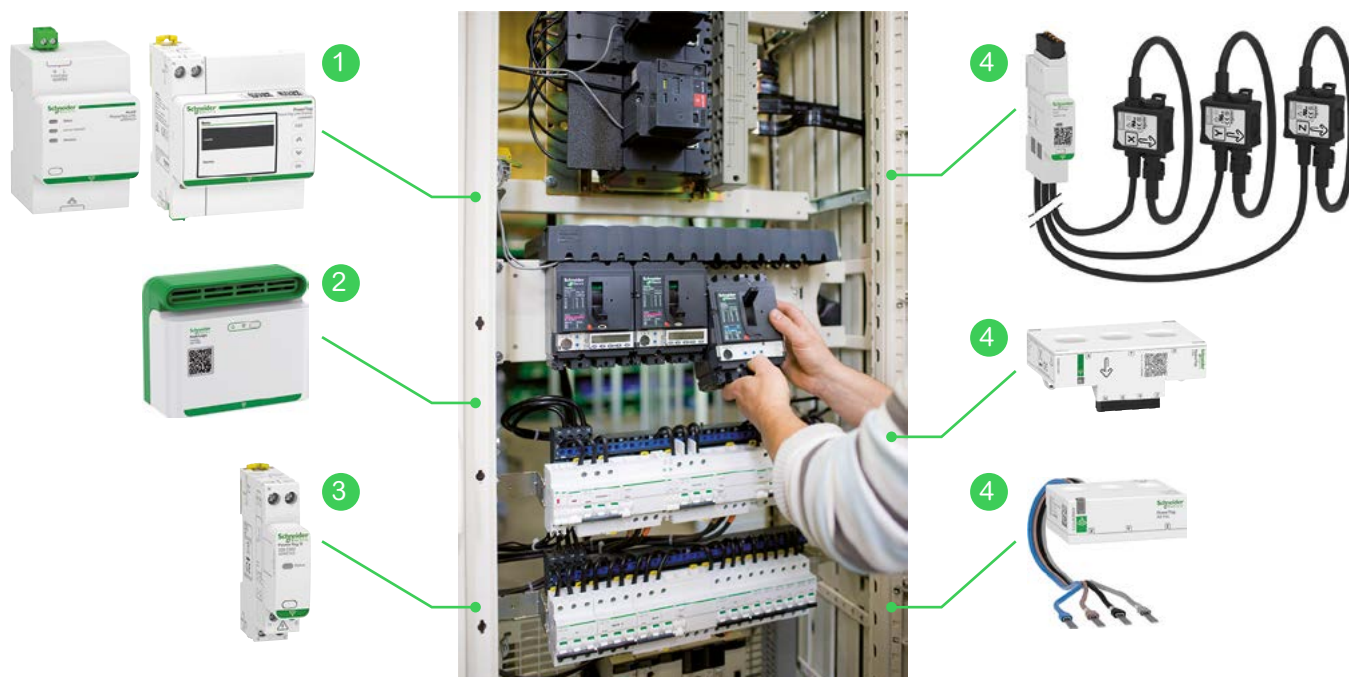
se.com/be/power-tag-fr

Life Is On

Schneider
Electric

Solution

Quels dispositifs pour moderniser les tableaux de distribution existants ?



Le système PowerTag est composé des éléments suivants :

- ① PowerTag Link est une passerelle qui traite et transmet les données au réseau local. PowerTag Display est une IHM locale sans fil en option. D'autres passerelles sont disponibles pour se connecter aux applications cloud de Schneider Electric.
- ② HeatTag est un capteur intelligent pour la détection anticipée des connexions de fils ou des câbles en surchauffe. Il analyse le gaz et les particules dans l'air à l'intérieur du tableau, et envoie des alertes. Date de disponibilité : Q2 2021
Important : n'utilisez pas HeatTag comme dispositif de sécurité. HeatTag ne remplace pas les dispositifs de protection incendie du bâtiment.
- ③ PowerTag Control : surveille l'état des disjoncteurs et autres appareils grâce à une entrée avec communication sans fil.
- ④ Capteurs PowerTag Energy : économie d'espace, précision classe 1, mesure la tension, le courant, la puissance et l'énergie. Permet la détection des pertes de tension et des surintensités.

Produits utilisés		
Produit	Fonction	Référence
PowerTag Link	Passerelle jusqu'à 20 appareils sans fil	A9XMWD20
PowerTag Link Display	Affichage sans fil	A9XMWRD
PowerTag Energy	Capteur d'énergie 63 A à 630 A	Selon le modèle
PowerTag Energy	Capteur d'énergie flexible/ouvrant 200 A à 2 000 A	A9MEM159•
PowerTag Energy	Capteur d'énergie Flex 160 A	A9MEM1580
PowerTag Control	2 modules d'entrées numériques	A9XMC2D3
HeatTag	Capteur sans fil pour détection anticipée des câbles en surchauffe	SMT10020

Plus d'infos sur le système PowerTag



Numérisez ou cliquez sur le code QR