

Masterpact™ MTZ

Disjoncteurs et interrupteurs-sectionneurs
forte intensité



schneider-electric.be

Life Is On

Schneider
Electric



Green Premium™

Une marque de reconnaissance pour des produits industriels respectueux de l'environnement



Produit
Green Premium™

Green Premium est la seule marque qui vous permet de développer une politique environnementale efficace et de la promouvoir, tout en préservant votre efficacité commerciale. Cette éco-marque garantit la conformité avec les réglementations environnementales récentes et plus encore.

Plus de 75 %
des produits fabriqués
par Schneider Electric se sont
vus décerner l'éco-marque
Green Premium



Découvrez ce que
signifie un produit vert...

Vérifiez votre produit !

Avec l'éco-marque Green Premium,
Schneider Electric s'engage à être transparent et
à fournir des informations complètes et fiables sur
l'impact de ses produits sur l'environnement :

RoHS

Partout dans le monde, les produits Schneider Electric sont conformes aux exigences de la directive européenne RoHS, y compris ceux, très nombreux, qui n'entrent pas dans le cadre de cette directive. Les certificats de conformité sont disponibles pour tous les produits qui répondent aux critères de cette initiative européenne dont l'objectif est d'éliminer les substances dangereuses.

REACH

Schneider Electric applique partout dans le monde les dispositions strictes de la réglementation REACH et fournit toutes les informations relatives à la présence dans tous ses produits de substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

PEP: Profil Environnemental Produit

Pour tous ses produits, Schneider Electric publie des informations environnementales complètes, y compris l'empreinte carbone et la consommation d'énergie, pour toutes les phases du cycle de vie des produits, en conformité avec le programme PEP ecompassport® et les exigences de la norme ISO 14025. Le PEP est particulièrement utile pour la surveillance et le contrôle des produits, pour économiser de l'énergie et/ou pour réduire les émissions de carbone.

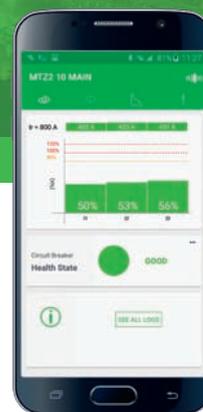
EoLI: End of Life Instructions (Instructions de fin de vie)

Un simple clic permet d'accéder à ces documents qui fournissent :

- le taux de recyclage des produits Schneider Electric;
- les informations nécessaires à la réduction des risques encourus par le personnel lors du démontage des produits et avant les opérations de recyclage ;
- l'identification des pièces pour réutilisation ou traitement sélectif afin de réduire les risques environnementaux / l'incompatibilité avec les méthodes habituelles de recyclage.

Life Is On

Schneider
Electric



Prêts pour l'avenir

Disjoncteurs Masterpact MTZ

Schneider Electric est la référence en matière de disjoncteurs ouvert (ACB) pour la distribution électrique depuis 1987, grâce tout d'abord aux disjoncteurs Masterpact™ M, puis aux Masterpact NT/NW.

Outre leur principe de coupure renommé et leur conception modulaire, les disjoncteurs Masterpact intègrent les fonctions les plus innovantes.

Schneider Electric s'appuie sur cet héritage pour proposer le Masterpact MTZ, le disjoncteur connecté. En plus d'offrir des performances, une fiabilité et une sécurité éprouvées, le Masterpact MTZ incorpore désormais les plus récentes technologies numériques, et devient un élément clé de la solution Smart Panels.

Le disjoncteur Masterpact MTZ fait entrer la distribution électrique dans l'ère de l'Internet des objets. Il embarque des fonctions de communication, de mesure d'énergie et de puissance offrant une précision de classe 1, pour un fonctionnement intelligent. Il permet de connecter vos tableaux électriques à tout système de gestion de l'énergie dans les bâtiments et les infrastructures.

Qui plus est, vous pouvez maintenant utiliser votre smartphone comme principale IHM pour surveiller et commander localement les disjoncteurs Masterpact MTZ, afin de rendre la gestion plus commode et plus simple.

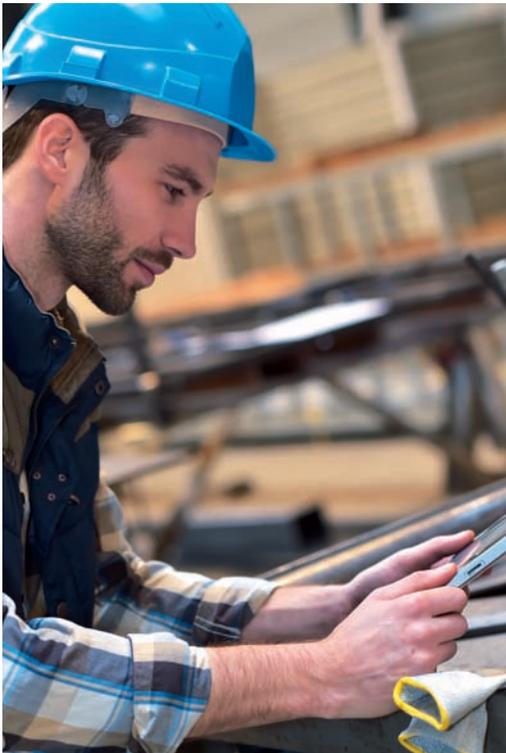
Là encore, les disjoncteurs Masterpact constituent le nec plus ultra en termes de disponibilité de l'alimentation électrique et d'efficacité énergétique.

schneider-electric.be/masterpactmtzfr

Une transformation de la distribution électrique dans un monde où l'électricité est devenue reine

Le monde de l'énergie électrique est en mutation. L'énergie intelligente est partout : production intelligente, réseaux intelligents, maisons intelligentes, immeubles intelligents, entreprises intelligentes, datacenters écoénergétiques.

Tout cela entraîne une évolution du monde de la distribution électrique.



La distribution électrique est de plus en plus réglementée par des normes :

- économie d'énergie et durabilité de notre environnement,
- nouveaux codes et nouvelles réglementations pour la construction.

Immeubles

40 %

de la consommation d'énergie

La distribution électrique est de plus en plus connectée, au risque d'être de plus en plus vulnérable :

- connectivité permanente, à tout moment et n'importe où,
- commande à distance de tous les appareils et augmentation du temps de disponibilité,
- cyber-sécurité.

+50 %

de consommation d'énergie d'ici 2050

La distribution d'énergie doit gagner en efficacité, en offrant une maintenance proactive et prédictive afin d'atteindre les objectifs d'économie d'énergie :

- exploitation en temps réel,
- analyses intelligentes,
- meilleure maîtrise des coûts de maintenance,

50M

milliards d'appareils connectés d'ici 2020

dans tous les bâtiments, et en particulier les hôpitaux, les datacenters, le secteur des procédés continus, etc.

100 %

de disponibilité de l'énergie comme nouvelle référence du marché



Une redéfinition de la distribution électrique

Ce nouveau monde de l'énergie électrique demande plus de sûreté, plus de fiabilité, plus d'efficacité, plus de pérennité et la cyber sécurité.

Pour les investisseurs du bâtiment :

- délais d'exécution des projets courts mais fiables,
- investissements flexibles et évolutifs,
- labels et cotes énergétiques intéressants.

Pour les locataires commerciaux :

- disponibilité totale de l'énergie,
- optimisation des dépenses énergétiques,
- contrôle étroit des coûts de maintenance,
- confort et productivité des occupants.

Pour les gestionnaires d'installation (d'astreinte / sur site) :

- fournir un service de haute qualité,
- maintenir le système électrique sûr à 100%,
- rester connecté et agir à distance,
- minimiser les temps d'arrêt critiques.

Chacun doit jouer son rôle pour contribuer à l'efficacité énergétique



Prescripteurs

Démarquez-vous en tirant parti de solutions éprouvées et complètes.

- Utilisez les solutions technologiques et numériques évolutives les plus récentes.
- Mettez en œuvre des architectures Smart Panels éprouvées et complètes.
- Démontrez la conformité aux normes.



Tableautiers

Stimulez vos activités grâce aux Smart Panels faciles à sélectionner, installer, configurer et tester.

- Choisissez des solutions simples en fonction des spécifications.
- Facilitez-vous l'installation grâce au logiciel Ecoreach™.
- Donnez une preuve de bonne préparation claire aux entreprises pour la mise en service.



Installateurs

Améliorez votre profil d'entreprise grâce à des services de maintenance de haute qualité.

- Établissez simplement des devis efficaces, qui vous différencient nettement.
- Réalisez facilement l'intégration et la mise en service à l'aide du logiciel Ecoreach™ et du module d'extension Power Manager pour SmartStruxure building operation (SBO) pour BMS.
- Simplifiez les notifications et gérez le calendrier/carnet de maintenance à l'aide de Facility Hero.

Masterpact MTZ, le disjoncteur fiable

Le disjoncteur Masterpact MTZ est prêt pour l'avenir et offre une fiabilité et des performances dont la réputation n'est plus à faire. Il s'intègre facilement aux Smart Panels et incorpore des fonctions de mesure d'énergie et de puissance offrant une précision de classe 1.



Masterpact MTZ
De 800 à 6300 A

Assurez la disponibilité de l'électricité même dans les environnements les plus difficiles.

Le Masterpact™ MTZ protège vos équipements et votre activité contre les surcharges de câble, les courts-circuits et les défauts d'isolement. Il permet d'atteindre l'exceptionnelle disponibilité de l'alimentation électrique qu'exigent les réseaux de distribution basse tension, même dans les conditions les plus défavorables.

Le disjoncteur Masterpact MTZ offre d'excellentes performances mécaniques et électriques, ce qui signifie qu'il va au-delà des normes de référence et peut supporter les fluctuations de tension, les perturbations électromagnétiques, les vibrations, les chocs, les ambiances corrosives et chimiques, et les températures les plus sévères.



Simplifiez la conception de votre tableau grâce à un disjoncteur innovant.

- Unités de contrôle intuitives Micrologic™ X couvrant tous les types de protection et personnalisables à tout moment à l'aide de modules digitaux.
- Fonctions de mesure optimisées grâce à une centrale intégrée offrant une précision de classe 1, pour les mesures de puissance et d'énergie actives.
- Facilité d'intégration dans les Smart Panels et de connexion aux systèmes de gestion grâce à la connectivité Ethernet intégrée de façon native.
- Transition transparente des disjoncteurs Masterpact™ NT/NW au Masterpact MTZ grâce à un encombrement identique : même conception de tableau, pas de tests de recertification selon la norme CEI 61439-1/2.



Intégration transparente
IHM intégrée



Disjoncteur OK



Avertissement



Alarme

Unités de contrôle Micrologic X :
seulement 4 références

2.0 X

5.0 X

6.0 X

7.0 X

Précision de classe 1
pour la mesure de
la puissance et de
l'énergie actives



Optimisez votre plan de mesure d'énergie avec une précision de classe 1, et accédez à de nouvelles fonctions d'économie d'énergie.

- Le premier disjoncteur à air à intégrer une précision de classe 1 pour la mesure de la puissance et de l'énergie actives, certifié conforme par des tiers à la norme CEI/EN 61557-12.
- Une efficacité énergétique rendue possible par l'analyse précise, l'optimisation, la ventilation des coûts, l'évaluation des tendances, etc. en matière d'utilisation de l'électricité.
- Contribution à la gestion de l'énergie, conformément aux normes internationales ISO 50001 et CEI 60364-8-1.

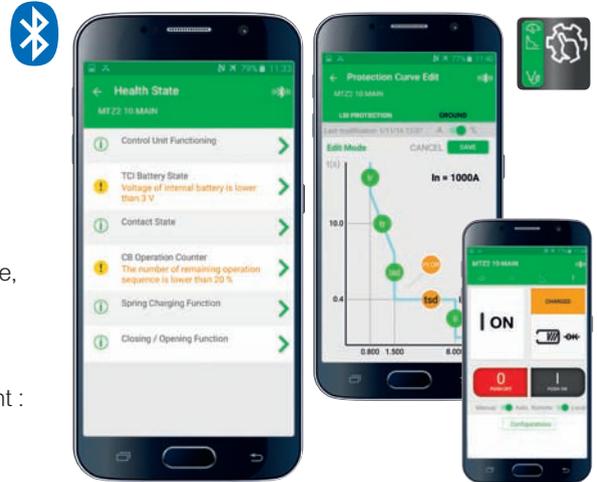
Surveillance facile
à l'aide d'un smartphone

Masterpact MTZ, le disjoncteur connecté

Le disjoncteur Masterpact MTZ est prêt pour l'avenir et peut être surveillé et commandé localement via votre smartphone.

Effectuez la gestion quotidienne de votre installation à l'aide de votre smartphone.

- IHM interactive intelligente sur votre smartphone grâce à "l'application Masterpact™ MTZ" :
 - connexion Bluetooth™ sans contact, sans fil et sécurisée,
 - auto-diagnostic, réglage de la protection, état et commande du disjoncteur,
 - consommation d'énergie, qualité de l'énergie, équilibrage de phase,
 - indicateur d'état.
- Notification à distance via le carnet de maintenance numérique et collaboratif Facility Hero pour sécuriser la continuité de fonctionnement : inspections périodiques, avertissements et alarmes.



Application mobile pour le Masterpact MTZ



Protection avancée

Personnalisez votre Micrologic™ X à l'aide de modules digitaux, partout et à tout moment.

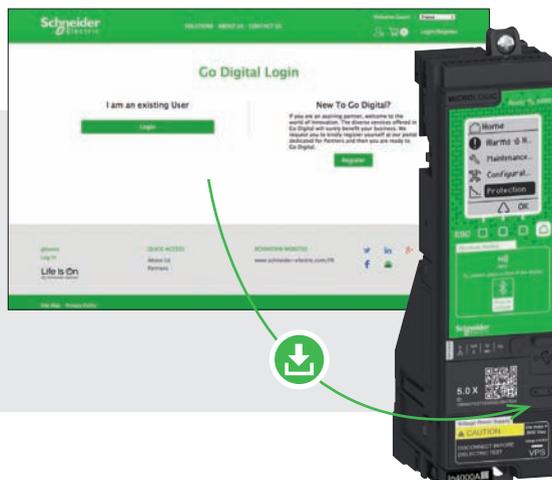
- Modules digitaux en option pour diverses fonctions avancées :
 - protection, mesure, diagnostics et maintenance,
 - adaptés à la gestion de l'énergie et de la qualité de l'énergie, ainsi qu'à la gestion de crise.
- Disjoncteur Masterpact MTZ sur mesure, évolutif à toutes les étapes du cycle de vie :
 - lors de la configuration (selon les besoins du client),
 - lors de la mise en service (pour les changements de dernière minute),
 - lors des mises à niveau de l'exploitation (sans coupure de l'alimentation électrique ni arrêt de la protection).
- Disponibles 24h/24 et 7j/7 dans la boutique en ligne Go Digital de Schneider Electric et téléchargeables dans l'unité Micrologic X.



Mesures



Diagnostics et maintenance



Modules digitaux pour les fonctions avancées



Modules digitaux en option pour personnaliser l'unité Micrologic X 24h/24 et 7j/7.

Recevez en permanence les notifications d'événement important.

- Auto-diagnostic et gestion d'événement complets en temps réel pour un suivi efficace : type d'événement, niveau de gravité, horodatage.
- Mesures prédictives avec données faciles à interpréter et intégration.
- États "consultables en un coup d'œil" sur votre smartphone : niveaux de charge, indicateurs d'état, avertissements et alarmes, réglage de la protection.
- Notifications sur place dans le local électrique (sur l'afficheur Micrologic™ X, sur votre smartphone, sur l'afficheur de votre tableau), à distance dans la salle de contrôle (StruxureWare™, SCADA), et quel que soit le lieu grâce à la connexion internet intégrée via le serveur WEB Enerlin'X ou via le cloud Schneider Electric (Facility Hero).



En cas de coupure d'électricité, minimisez le temps d'indisponibilité et rétablissez le courant rapidement et de façon sûre à l'aide de votre smartphone.

- Notification par e-mail en cas de panne ou de coupure d'électricité, via la connexion Ethernet.
- Sauvegarde des données essentielles avant déclenchement (mesures, réglages de la protection), même hors tension, via la connexion NFC.
- Diagnostic de la cause du déclenchement, refermeture des disjoncteurs et retestage étape par étape, grâce aux modules digitaux.

Modules digitaux pour la gestion de crise

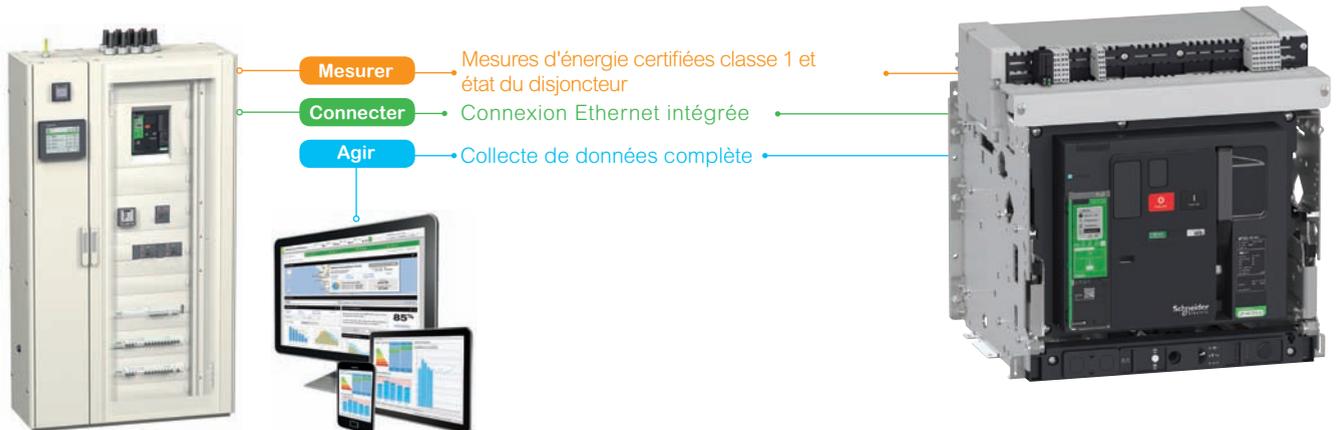
Capture d'onde sur événement de déclenchement

Puissance Guide d'opération de ré-enclenchement

Assistant d'analyse de défauts™

Le Masterpact MTZ dans les Smart Panels

Le disjoncteur Masterpact MTZ est prêt pour l'avenir et peut être surveillé et commandé à distance à l'aide d'un système de supervision pour effectuer une maintenance prédictive et préventive, ainsi qu'une gestion des équipements et de l'énergie, grâce à sa connexion Ethernet intégrée.



www.schneider-electric.com/smart-panels

Dopez vos Smart Panels avec les disjoncteurs Masterpact MTZ, pour une exploitation et une gestion de l'énergie efficaces.

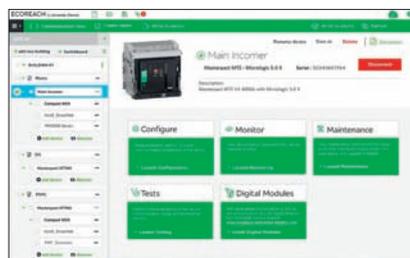
- Intégration transparente dans l'architecture Smart Panels.
- Connexion Ethernet intégrée (module EIFE) avec gestion de l'état du châssis et pages Web intégrées.
- Affichage local des données Masterpact™ MTZ sur le tableau et à distance sur les systèmes de supervision :
 - gestion du cycle de vie des équipements et maintenance à distance,
 - gestion de l'énergie et économies d'énergie,
 - conformité aux nouvelles réglementations pour les bâtiments écoénergétiques.
- Notification à distance à tout moment et n'importe où, grâce au carnet de maintenance numérique Facility Hero : vous ne manquerez aucun événement.
- Précision classe 1 intégrée et certifiée pour la mesure de la puissance et de l'énergie actives afin d'optimiser votre plan de mesure pour l'efficacité énergétique et les économies d'énergie.

Logiciels de surveillance.

- Gestion des immeubles et de l'énergie.
- Facility Hero.
- Facility Insights.
- Power Monitoring Expert (PME).
- Power SCADA Expert (PSE).
- StruxureWare™ Building Operation (SBO).

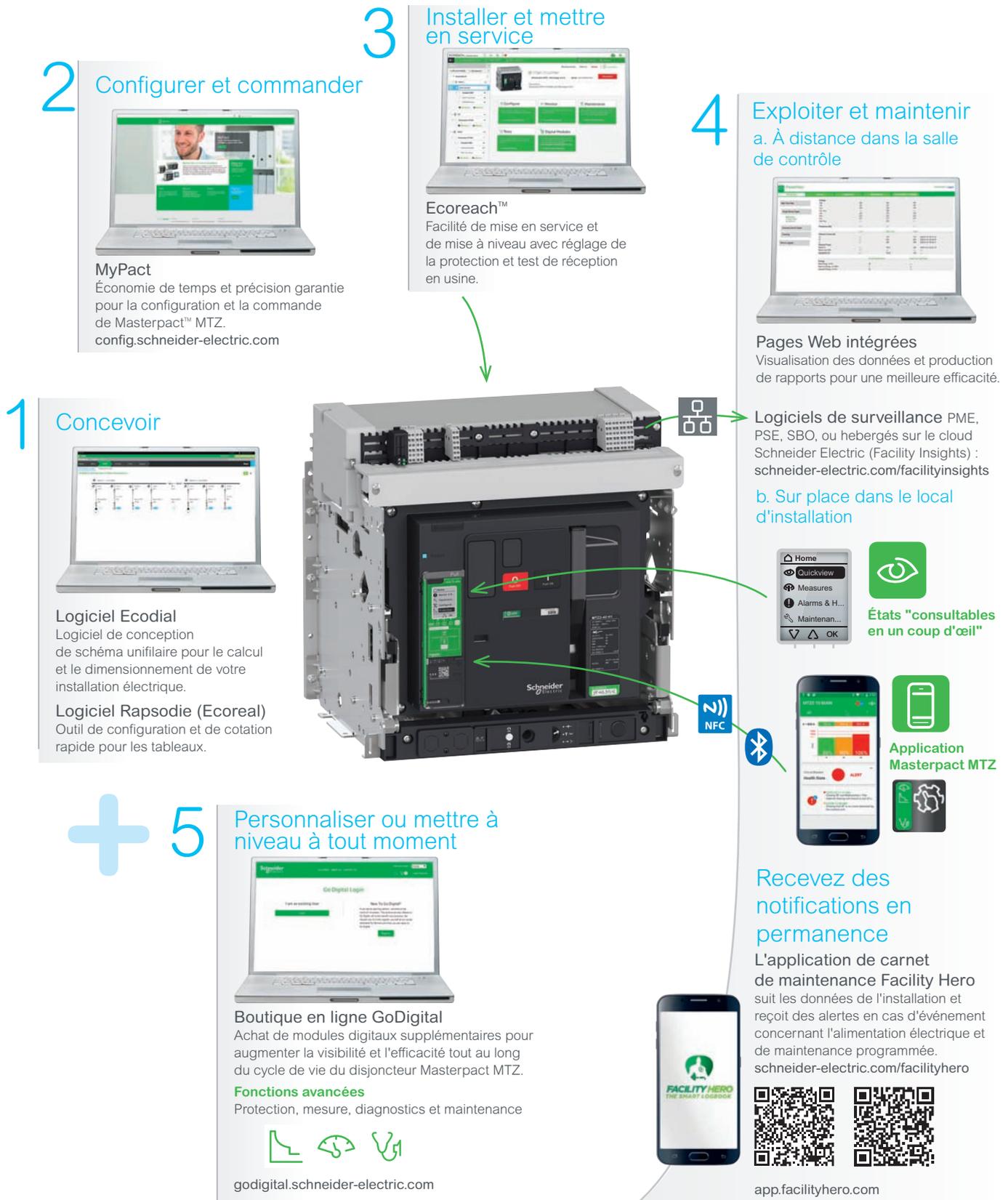
Simplifiez la mise en service et la maintenance grâce au logiciel Ecoreach™.

- Configuration et test de tableau à l'aide de smartphones.
- Installation de modules digitaux.
- Réduction du temps de mise en service et accélération de la livraison FAT (essai d'acceptation en usine) et SAT (essai d'acceptation sur site).
- Amélioration des tâches de maintenance préventive (réglages/vérification de la protection, avertissements et alarmes, historique des déclenchements, rapports de maintenance).



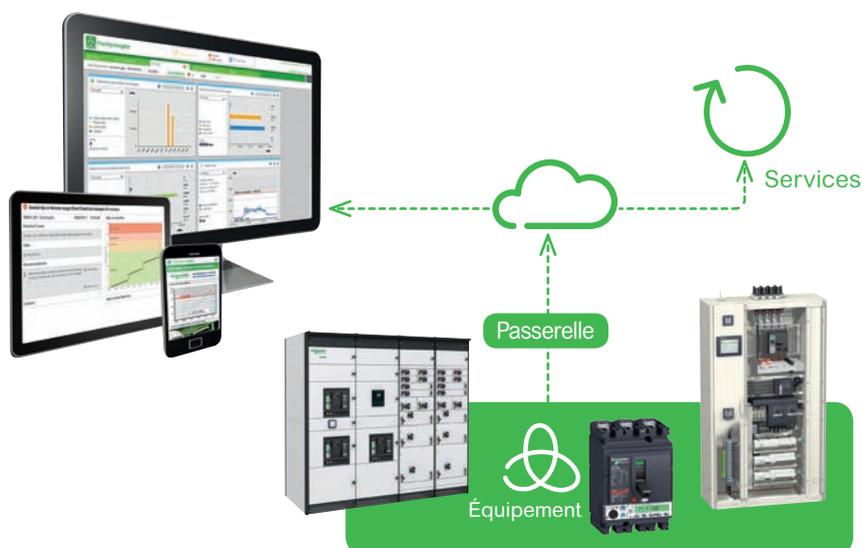
Connexion à Ecoreach

Les disjoncteurs Masterpact MTZ : une nouvelle expérience utilisateur numérique



Le Masterpact MTZ et les services numériques

Le disjoncteur Masterpact MTZ est prêt pour l'avenir et sa connectivité vous ouvre de nouvelles opportunités pour fournir à vos clients des services supplémentaires.



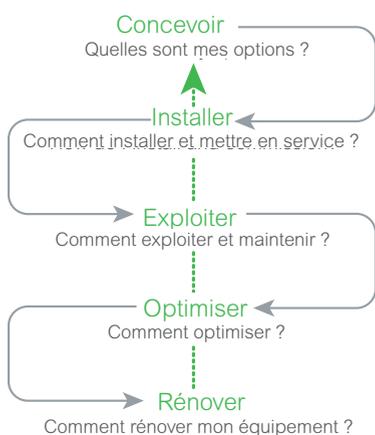
Adoptez le numérique et tirez parti des services de Schneider Electric tout au long du cycle de vie du produit grâce à la connectivité native des disjoncteurs Masterpact MTZ et des Smart Panels.

- Exploitation des données et de l'intelligence du Masterpact™ MTZ pour mettre en œuvre des tâches de service relatives à la maintenance, à la gestion de l'installation à distance, à la gestion des équipements et à la gestion de l'énergie.
- La connectivité native du Masterpact MTZ intégrée à l'architecture Smart Panels permet de collecter les données à distance, et de mettre ainsi en place des services tels que :
 - la planification de la maintenance à l'aide de Facility Hero, le carnet de maintenance numérique,
 - la gestion de l'installation à l'aide de Facility Insights.
- Maintenance selon l'état avec surveillance permanente des équipements permettant de déterminer le meilleur moment pour intervenir.
- Gestion des équipements et des alarmes pour améliorer l'exploitation de l'installation.
- Gestion de l'efficacité énergétique et de la qualité de l'énergie pour optimiser les coûts énergétiques, l'utilisation des équipements et l'exploitation de l'installation.

Le Masterpact MTZ et les services d'assistance technique

Gérez votre disjoncteur Masterpact MTZ tout au long de son cycle de vie avec les services d'assistance technique Schneider Electric Services.

Services de cycle de vie



Nos ingénieurs expérimentés et nos techniciens d'assistance qualifiés s'engagent à vous fournir des solutions innovantes ainsi qu'un service client et un support technique de premier plan, le tout avec une qualité exceptionnelle.

En tant que spécialistes de la distribution électrique, nous disposons de connaissances et d'une expérience considérables dans le domaine de la maintenance.

Avec les services associés au Masterpact™ MTZ, vous pouvez compter sur Schneider Electric Services pour vous accompagner tout au long du cycle de vie de vos équipements.



Vue d'ensemble des disjoncteurs Masterpact MTZ

La gamme complète et optimisée de disjoncteurs Masterpact MTZ couvre l'ensemble de vos besoins de protection. Elle offre désormais des modules digitaux pour personnaliser les unités de contrôle Micrologic X.

Disjoncteurs Masterpact™ MTZ disponibles en trois tailles

MTZ1
De 800 à 1600 A

MTZ2
De 800 à 4000 A

MTZ3
De 4000 à 6300 A

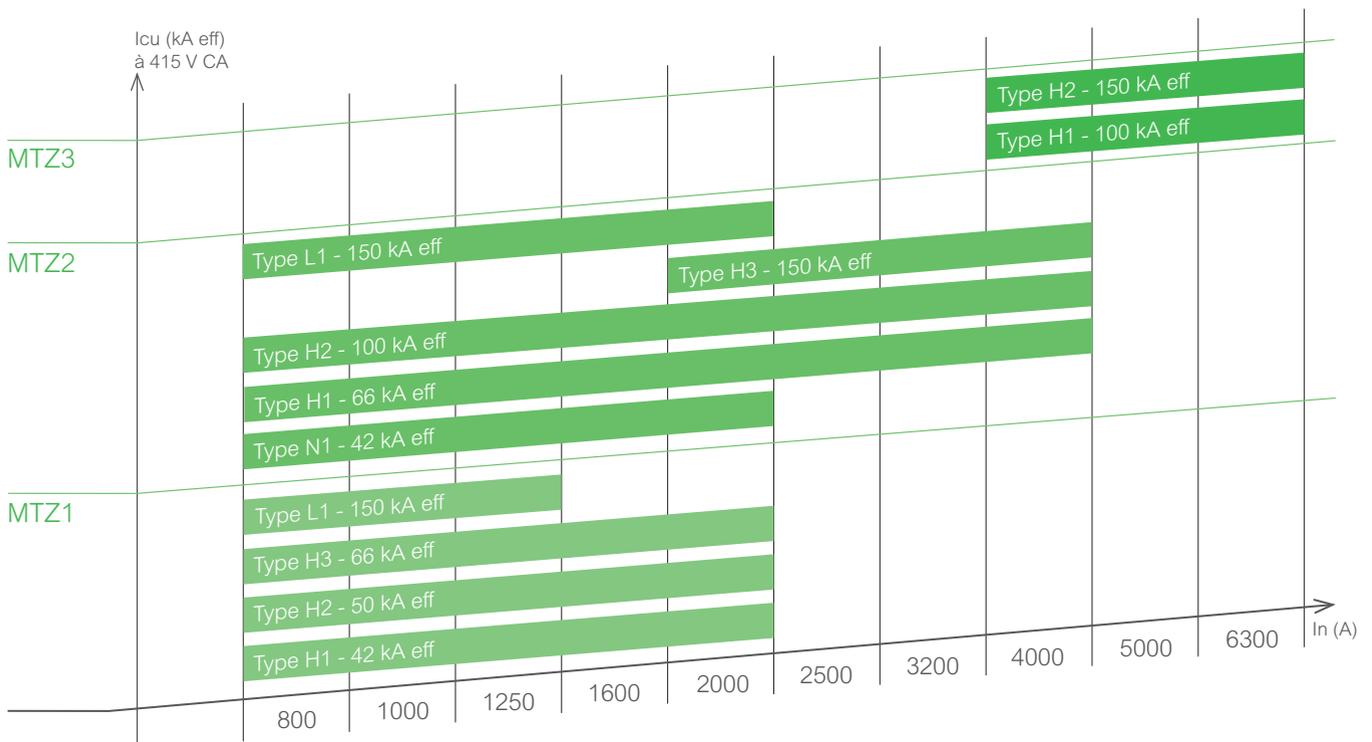


Unités de contrôle Micrologic™ X

2.0 X | 5.0 X | 6.0 X | 7.0 X
Seulement quatre références



Cinq niveaux de performances
N1, H1, H2, H3, L1



Life Is On

Schneider
Electric

Schneider Electric nv/sa

Dieweg 3
B-1180 Bruxelles
Tél. : (02) 373 75 01
customer-service.be@schneider-electric.com
www.schneider-electric.be

TVA : BE 0451.362.180
RPM Bruxelles
ING : 310-1110264-88
IBAN : BE 56 3101 1102 6488
SWIFT BIC : BBRU BE BB

32VP371F

Les produits décrits dans ce document peuvent être changés ou modifiés à tout moment, soit d'un point de vue technique, soit selon leur exploitation ou utilisation. Leur description ne peut en aucun cas être considérée comme contractuelle.



ce document a été imprimé
sur du papier écologique



Realisation : **STUDIO 55**
Graphic & crossmedia design

10/16