optimize!
softing

WIREXPERT MP

# CERTIFICATEUR DE CÂBLES

IT Networks

itnetworks.softing.com/WireXpert-MP

WIREXPERT MP

## PROFIL

**Classe d'appareil** C CERTIFICATEUR

| Modèle | WireXpert MP C6A | WireXpert MP C8 | WireXpert MP FM | WireXpert MP FS | WireXpert MP FQ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Supports pris en charge** | Cuivre 0;1 - 600 MHz | Cuivre 0;1 - 3000 MHz | Fibre optique 850/1300 nm multimode | Fibre optique 1310/1550 nm monomode | Fibre optique 850/1300 nm multimode + 1310/1550 nm monomode |
| **Produit dans une phrase** | Le super produit d'entrée de gamme | Le produit phare de la gamme, à l'épreuve du futur | Certificateur de tier 1 pour le câblage multimode | Certificateur de tier 1 pour le câblage monomode | Certificateur de tier 1 pour le câblage multi- et monomode |
| **Applications typiques** – Commercial and residential buildings, **horizontal cablings** | ✓ | | | | |
| **Applications typiques** – Bâtiments commerciaux et résidentiels, **câblages horizontaux** | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| **Applications typiques** – Câblage **industriel** | ✓ | | | | ✓ |
| **Centre de données** | | ✓ | | ✓ | ✓ |
| **Fabricant** (navires, trains, machines spéciales, câbles de raccordement) | | ✓ | | | ✓ |
| **Laboratoires** / QA | | ✓ | | | ✓ |

optimize!
softing

# Au-delà des standards: Redéfinir la certification des câbles avec innovations et convivialité

## WIREXPERT MP, LA PLATEFORME MODULAIRE DE MESURE POUR CUIVRE ET FIBRE

Dans un monde où la connectivité est essentielle, notre certificateur de câbles est une véritable innovation alliant précision et conception orientée vers l'utilisateur.

Nous vous présentons notre certificateur de câbles, une solution polyvalente conçue pour répondre aux divers besoins de certification des environnements de réseau, qu'il s'agisse de petits bureaux à domicile, d'entreprises de taille moyenne ou de grands centres de données. Cet outil performant s'adapte facilement aux normes de certification pour les câbles cuivre jusqu'à la Cat 8 et la certification fibre optique de niveau 1.

Notre certificateur de câbles offre une solution d'assurance réseau complète avec une interface intuitive adaptée à tous les niveaux d'expertise.
Il ne s'agit pas seulement de respecter les standards, mais d'optimiser les performances sur l'ensemble des infrastructures réseau, en faisant ainsi un investissement idéal pour vos besoins en connectivité.

**Certificateur modulaire offrant une flexibilité maximale pour le test des infrastructures cuivre et fibre optique**

**DCS+ pour une ergonomie optimale**

**Caméra intégrée pour le scannage des codes-barres et QR**

**Interface utilisateur intuitive et facile à utiliser, avec gestion intégrée des projets et génération de rapports PDF**

# UNE PLATEFORME DE CERTIFICATION FLEXIBLE

La conception modulaire du WireXpert MP permet de certifier toutes les applications, allant du cuivre de 100 kHz à 3000 MHz, à la fibre optique de niveau 1, aussi bien en multimode qu'en monomode.

Module C6A
CUIVRE 600 MHz

Module C8
CUIVRE 3000 MHZ

## CÂBLAGE STANDARD

Câblage de bureau
Automatisation des bâtiments
Centres de données
Maison intelligente

**Cat 5e - 6A, Class D - $E_A$**
**Cordons de raccordement**
**Coaxial**

## CÂBLAGE INDUSTRIEL

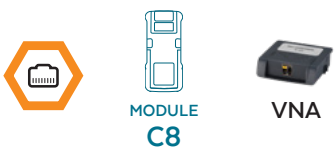
Systèmes de production et convoyage, robotique, éoliennes, grues, trains, etc.

**M12 codé D et X**

## LABORATOIRES

Compatible avec les interfaces courantes pour des tests rapides

**Adaptateur VNA (Vector Network Analyzer)**



optimize!
softing

# BACKBONE ET RÉSEAUX FFTX :

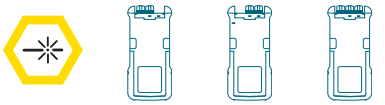
Certification fibre dans les complexes résidentiels et bâtiments

**Monomode 1310/1550 nm**
**Multimode 850/1300 nm**

## Module FM
FIBRE MULTIMODE
850/1300 nm

## Module FS
FIBRE MONOMODE
1310/1550 nm

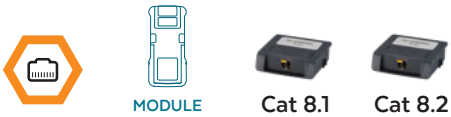
## Module FQ
FIBRE QUAD
MULTIMODE 850/1300 nm
MONOMODE 1310/1550 nm

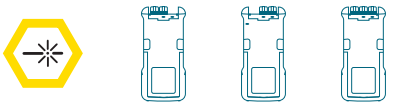



# CENTRE DE DONNÉES

Tests de connexion cuivre et fibre optique pour des débits élevés

**Cat 8, Classe I & II**
**Monomode 1310/1550 nm**
**Multimode 850/1300 nm**

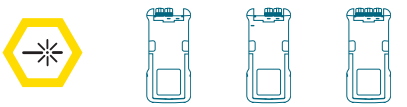



# BÂTIMENTS COMMERCIAUX ET RÉSIDENTIELS

Câblages horizontaux et backbone

**Cat 8, Classe I & II**
**Monomode 1310/1550 nm**
**Multimode 850/1300 nm**



WIREXPERT MP

## WIREXPERT MP POUR LES INSTALLATEURS DE CÂBLAGE INTERNE ET DE CAMPUS

- Flexibilité maximale grâce à la conception modulaire
- Dispositif facile à utiliser
- Guides de dépannage
- Génération de rapports pdf embarqué
- Adaptateur innovant et cordon de référence de test pour un test rentable des systèmes de câblage Cat 6A et Cat 8.1 / Cat 8.2
- Analyse détaillée des défauts de câblage pour dépannage rapide
- Certification de niveau 1 pour la fibre optique
- Ensembles de test pour la fibre optique autonomes et économique

## WIREXPERT MP POUR UTILISATION EN LABORATOIRE

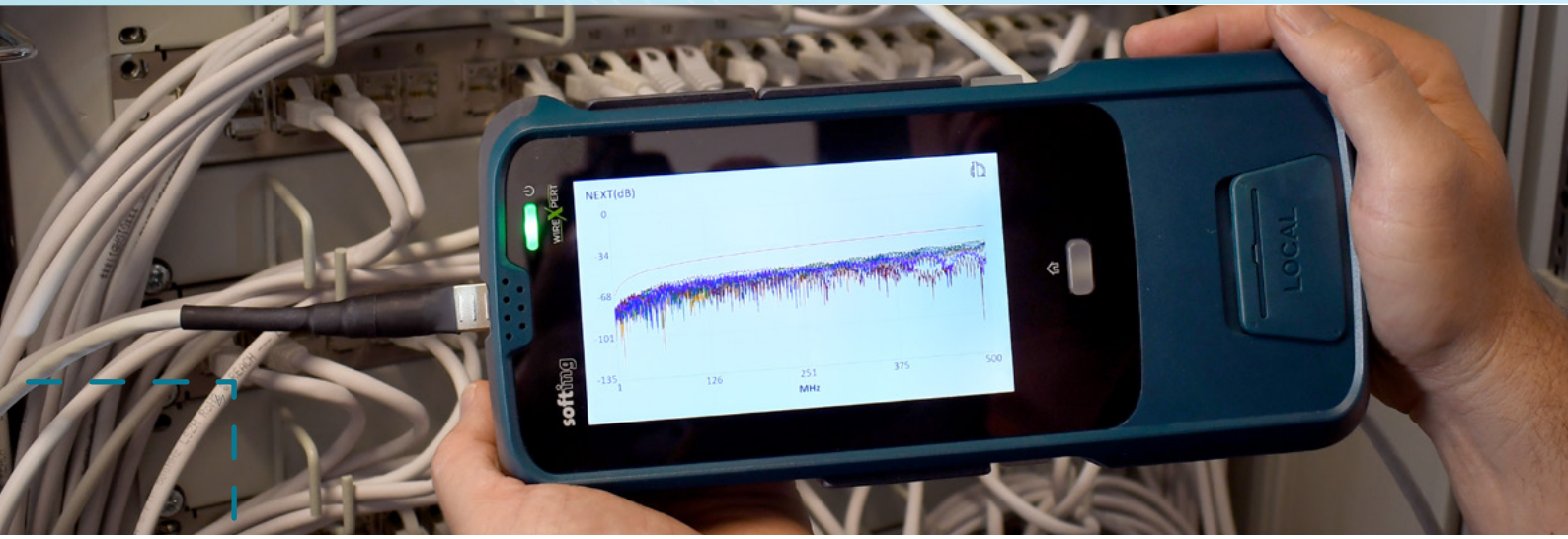
- Contrôles rapides en laboratoire ou en assurance qualité
- Réalisez des tests recto-verso en quelques secondes, sans perdre des heures avec des équipements de laboratoire
- Test complémentaire pratique et facile à réaliser par rapport aux tests de laboratoire complexes

## WIREXPERT MP POUR LES INSTALLATEURS DE CÂBLES INDUSTRIELS

- Compatible avec tous les connecteurs Ethernet industriels courants M12 D et X
- Ethernet monopaire SPE (avec adaptateurs optionnels)
- Version économique jusqu'à 600 MHz pour les applications industrielles E2E

## WIREXPERT MP POUR LES INSTALLATEURS DE CENTRES DE DONNÉES

- Concept modulaire pour une plus grande flexibilité avec les tests cuivre et fibre
- Test jusqu'aux normes les plus strictes pour le cuivre et la fibre
- Préparation et développement rapide de la gestion de projet avec téléchargement de listes de tests programmés




# FONCTIONS TECHNIQUES

## CERTIFICATION DU CUIVRE

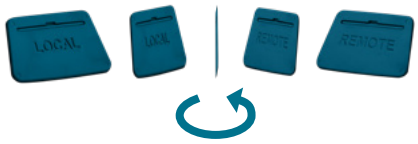
- Commande d'Autotest avec bouton ou écran
- Classique 4 paires Cat 6A / Cat 7A / Classe $E_A$ / Classe $F_A$
- Classe I et II / Câblage Cat 8 - 25 et 40 Gbit/s paires torsadées
  - Classe I : Cat 8.1 jusqu'à min. 30 m sur des liens avec des composants RJ45
  - Classe II : Cat 8.2 jusqu'à min. 30 m sur des liaisons avec des composants « non » RJ45, TERA, GG45, ARJ45, MMCPRO
- Lien permanent et lien Channel
- Ethernet à paire unique SPE
- DCRU - Déséquilibre de résistance DC pour le câblage 4PPoE
- Connectivité Ethernet industrielle
- Diverses topologies - PL, CH, E2E, MPTL
- Différents connecteurs : M12 D et X, M8, RJ45 (différents boîtiers), IX, connecteurs pour les trains, par exemple.
- Tests rapides en environnement Laboratoire

## CERTIFICATION DES FIBRES

- Multimode 850/1300 nm
- Monomode 1310/1550 nm
- Atténuation et longueur
- Vidéo microscopes avec succès/échec (en option)
- Mesure de puissance à large bande de 800 à 1650 nm
- Adaptateur multimode EF embarquée garantissant précision de mesure et conformité aux normes les plus strictes
- Adaptateurs interchangeables pour les interfaces de connecteurs les plus courantes (LC, SC, FC)
- Deux sources lumineuses VFL 1,25 et 2,5 mm intégrées
- Expérience utilisateur guidée pour les tests de fibre optique

# FACILITÉ D'UTILISATION

Interface Utilisateur Inspirée des Smartphones :
» Écran tactile multipoint à réponse rapide
» Interface intuitive réduisant le nombre de clics
» Temps d'apprentissage extrêmement court



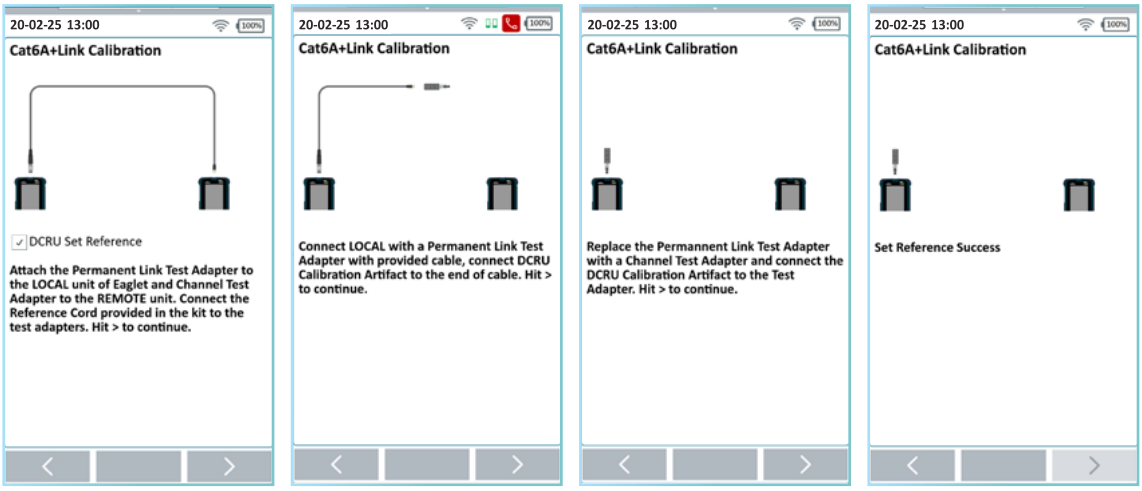

## FLIPTAGS

- Le clip amovible « LOCAL » et « REMOTE » permet à l'utilisateur de permuter les unités en mode locale ou distante, ce qui rend l'appareil plus flexible pour diverses applications
- Utilisez une unité locale avec plusieurs unités distantes ou utilisez deux unités d'un même jeu comme unités locales pour tester des boucles de fibre optique

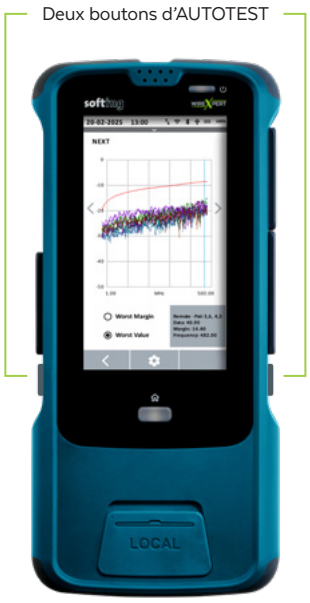
Réglage pour le test des boucles de fibre optique

## GUIDAGE

- Renseigne l'utilisateur à travers des processus tels que la définition de la référence pour les tests de cuivre ou de fibre optique




Exemple de guidage pour l'obtention de la référence à définir pour la DCRU




## DCS+

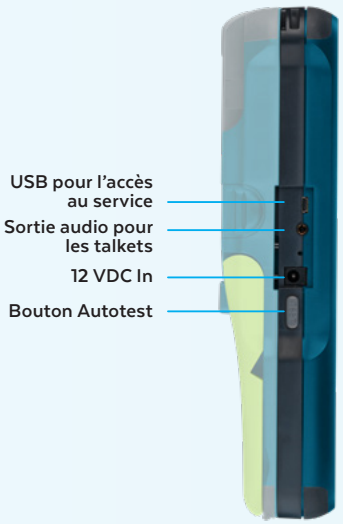
- Écrans sur l'unité locale et l'unité distante
- Deux boutons AUTOTEST pour une utilisation ergonomique par les gauchers et les droitiers
- Capteur de rotation pour l'affichage en mode paysage ou portrait des écrans sélectionnés
- Nombre minimal de clics de bouton pour effectuer le travail
- Temps d'apprentissage extrêmement court pour utiliser l'appareil

## COMMUNICATION & CONNECTIVITÉ

- Casques Bluetooth en option pour une communication sans fil
- Connectivité Wi-Fi et Ethernet pour un transfert de données simplifié

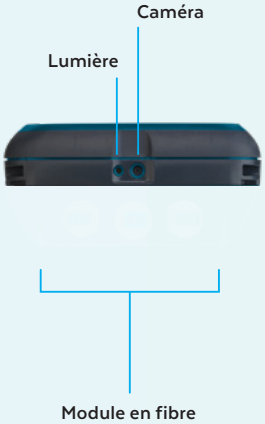
## PORT DU WIREXPERT MP : UNITÉ CENTRALE & MODULE

### UNITÉ CENTRALE CÔTÉ GAUCHE

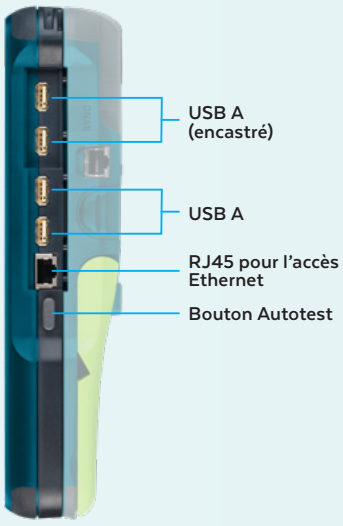



### DESSUS AVEC MODULE EN CUIVRE (EXEMPLE)

### DESSUS AVEC MODULE EN FIBRE (EXEMPLE)




### UNITÉ CENTRALE CÔTÉ DROIT



## SUPPORT DE CAMÉRA ET D'IMPRIMANTE

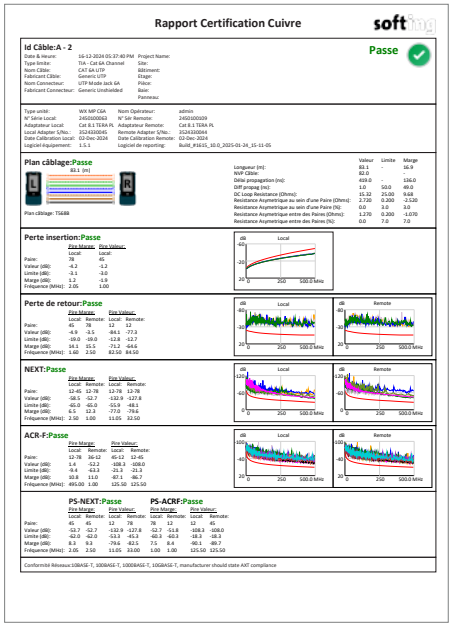
- Appareil photo intégré
- Lecteur de codes-barres et QR
- Lampe de poche
- Impression d'étiquettes à l'aide d'une imprimante d'étiquettes via un PC ou directement à partir du WireXpert MP*

Avant le test, scannez l'étiquette avec WireXpert MP

*Imprimante supportée : par ex. Brother B-Touch 750

## GESTION DE PROJETS ET GÉNÉRATION DE RAPPORTS

- **Documentation rapide** : Générez facilement des rapports PDF complets
- **Gestion centralisée** : Intégration de plusieurs sites de test au sein d'un même projet
- **Importation de listes de tests programmés**


Rapport Certification Cuivre

softing

Id Câble:A - 2

Passe

Plan câblage:Passe

Perte insertion:Passe

Perte de retour:Passe

NEXT:Passe

ACR-F:Passe

PS-NEXT:Passe

PS-ACRF:Passe

# LES MODÈLES

**La série WireXpert MP se compose de cinq modèles. Chaque modèle contient deux unités centrales, des accessoires standard et les modules de test respectifs avec des accessoires spécifiques.**

**WireXpert MP C6A**
Certification des câbles en cuivre jusqu'à Cat 6A et 600 MHz câblage SPE adapté à une utilisation générale jusqu'à Cat 6A / 10 Gbit/s Ethernet et single pair ethernet dans les bureaux et les environnements industriels

Numéro d'article : 230001

**WireXpert MP C8**
Certification des câbles en cuivre jusqu'à Cat 8 et au-delà. Convient pour SPE / Cat 6A / Cat 8, Ethernet 10/25/40 Gbit/s dans les bureaux et les centres de données

Numéro d'article : 230000

**WireXpert MP FM**
Certification de l'installation de la fibre optique Niveau 1 pour le câblage multimode à 850 et 1300nm convenant aux réseaux fédérateurs à fibres et au câblage des campus (avec EF embarqué)

Numéro d'article : 230502

**WireXpert MP FS**
Certification de l'installation de la fibre optique Niveau 1 pour le câblage monomode à 1310 et 1550 nm convenant aux réseaux fédérateurs à fibres et au câblage des campus

Numéro d'article : 230501

**WireXpert MP FQ**
Certification de l'installation de la fibre optique Niveau 1 pour le câblage multimode à 850 et 1300 nm et le câblage monomode à 1310 et 1550 nm, convenant aux réseaux fédérateurs à fibres et au câblage des campus

Numéro d'article : 230500

optimize!
softing

SIEGE SOCIAL
Softing IT Networks GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar, Allemagne

+49 89 45 656 660
info.itnetworks@softing.com

Trouvez votre distributeur local :
**itnetworks.softing.com/contact**

**itnetworks.softing.com**

Pour plus d'informations, contactez-nous :

©2025 Softing IT Networks GmbH. Conformément à notre politique d'amélioration continue, les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis. Sous réserve de modifications et d'erreurs. Tous droits réservés. Softing et le logo Softing sont des marques déposées de Softing AG. WireXpert et le logo WireXpert sont des marques de Softing IT Networks GmbH. Toutes les autres marques, noms de produits et de sociétés ou logos cités sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs.

v1.0225