



# LES HOOC GATEWAYS



La passerelle vers l'avenir numérique.

# LES HOOC GATEWAYS

**Nos passerelles HOOC permettent un accès à distance rapide à toutes vos installations.**

Grâce à un tunnel VPN sécurisé, vous pouvez les surveiller, programmer et gérer à chaque moment – soit avec une de nos applications, soit avec votre ordinateur. Chaque passerelle est préconfigurée et prête à l'emploi à la livraison. Il n'y a plus simple que cela.

Tous nos gateways sont disponibles sous forme d'appareils physiques (Connect H à XT), en tant que passerelles virtuelles (Connect V-IoT et V-FW) ou encore comme solution embarquée (Connect E). Comme indiqué, vous pouvez les gérer soit via le HOOC ManagementPortal, soit avec la ClientApp, la CompactApp ou votre application d'entreprise (à condition qu'elle ait dotée d'un HOOC-VPN intégré).



Les passerelles physiques

# LA SÉRIE X







Nous continuons à aller de l'avant.

Cela vaut aussi pour nos passerelles. Dans ce sens, la nouvelle série X est une extension de nos modèles existants. Ainsi, ces passerelles combinent encore plus de fonctionnalités dans un seul appareil.



# BASE

## LA SÉRIE X COMPREND LES CARACTÉRISTIQUES DE BASE SUIVANTES

-  Possibilité d'activer et de désactiver le VPN via l'entrée numérique
-  Possibilité de transfert WAN vers LAN
-  Possibilité d'exporter la configuration
-  1x RS485 pour l'interface Modbus/RTU
-  4 x I/O's (2 entrées numériques et 2 sorties numériques)
-  1 x port WAN/LAN combiné et 3 x ports LAN

# CONNECT X

Le Connect X est notre nouvel model polyvalent. Il réunit toutes les fonctionnalités actuelles en un seul appareil.

## EN PLUS DES FONCTIONS DE BASE

LTE/Mobile, LoRaWAN, WLAN

## LE CONNECT X EST IDÉAL POUR

- Simplement tout



# CONNECT XM

Comme le Connect M traditionnel, le nouveau Connect XM est un véritable M...ust pour votre accès mobile à distance.

## EN PLUS DES FONCTIONS DE BASE

LTE/Mobile, WLAN

## LE CONNECT XM EST IDÉAL POUR

- Connexion de sites sans accès à Internet
- Gestion de machines et sites industriels



```
mirror_mod = modifier_ob.  
#set mirror object to mirror_  
mirror_mod.mirror_object
```

```
operation == "MIRROR_X":  
mirror_mod.use_x = True  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Y":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Z":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = True
```

```
#selection at the end -add  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
context.scene.objects.active  
("Selected" + str(modifier_  
mirror_ob.select = 0  
= bpy.context.selected_object  
data.objects[one.name].select
```

```
print("please select exactly
```

### OPERATOR CLASSES -----

```
bpy.types.Operator):  
"X mirror to the selected  
object.mirror_mirror_x"  
"mirror X"
```

```
context):  
context.active_object is not
```

# CONNECT XF

Le Connect XF est votre meilleur choix pour la transmissions de données de capteurs sur de longues distances et la modernisation d'anciennes installations.

## EN PLUS DES FONCTIONS DE BASE

---

LoRaWAN, WLAN

## LE CONNECT XF EST IDÉAL POUR

---

- Modernisation des sites et systèmes (retrofit)
- Mesures et surveillance temporaires



# CONNECT XH

Notre Connect XH est la solution simple et parfaite pour les systèmes CVC de votre maison intelligente.

## EN PLUS DES FONCTIONS DE BASE

---

WLAN

## LE CONNECT XH EST IDÉAL POUR

---

- Systèmes CVC et API
- Automatisation des bâtiments et automatisation industrielle



# CONNECT XT

Pour des applications spécifiques avec une connexion internet existante, nous vous recommandons notre Connect XT.

## EN PLUS DES FONCTIONS DE BASE

---

—

## LE CONNECT XT EST IDÉAL POUR

---

- Télémaintenance des infrastructures de réseau
- Réalisation de réseaux séparés



Les passerelles physiques

# LES GRANDS CLASSIQUES

**On ne change jamais une équipe qui gagne.  
C'est pourquoi nous continuons à produire nos modèles classiques.**

## CONNECT F

Le Connect F est le modèle classique pour la technologie LoRaWAN.

### LE CONNECT F VOUS OFFRE

---

LoRaWAN / WLAN / WAN/LAN

### LE CONNECT F EST IDÉAL POUR

---

- Smart City / Smart Building / Smart Agriculture
- Mesures et surveillance temporaires



## CONNECT M

Le Connect M est le modèle classique pour la communication mobile.

### LE CONNECT M VOUS OFFRE

---

LTE/Mobile / WLAN / WAN/LAN

### LE CONNECT M EST IDÉAL POUR

---

- Réalisation de réseaux séparés
- Connexion de systèmes sans accès à Internet





```
mirror_mod.use_x = False
mirror_mod.use_y = True
mirror_mod.use_z = False
elif _operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at the end -add back the deselected mirror mo
mirror_ob.select= 1
modifier_ob.select=1
bpy.context.scene.objects...
```

# CONNECT H

Le Connect H est le modèle classique pour tous les systèmes CVC.

## LE CONNECT F VOUS OFFRE

WLAN/LAN

## LE CONNECT H EST IDÉAL POUR

- Contrôles CVC
- Solutions d'automatisation des bâtiments



# CONNECT L

Le Connect L est notre appareil de test et la version classique pour bureau et maison.

## LE CONNECT F VOUS OFFRE

LAN

## LE CONNECT L EST IDÉAL POUR

- Télémaintenance des systèmes téléphoniques et des infrastructures de réseau
- Accès à distance pour bureau et smart home





Les passerelles virtuelles

# LA SÉRIE V

**Les passerelles virtuelles sont utilisées partout où plusieurs acteurs (fournisseurs, fabricants, techniciens, etc.) ont accès à un réseau. Grâce à un Connect V, il est possible d'attribuer des VLAN séparés ou d'effectuer des réglages de pare-feu spécifiques.**

## CONNECT V-IOT

Connecté à une passerelle physique, le Connect V-IoT permet de subdiviser de grandes entités (écoles, municipalités, entreprises, etc.) en structures plus fines afin de les gérer de manière systématique et indépendante.

### LE CONNECT V-IOT EST IDÉAL POUR

---

- Création de sites virtuels basés sur une ou plusieurs passerelles physiques
- Création de sous-groupes et d'unités fonctionnelles

## CONNECT V-FW

Le Connect V-FW est une passerelle virtuelle qui peut être activée ou bloquée pour une fonction ou une période spécifique, selon le besoin et l'acteur.

### LE CONNECT V-FW EST IDÉAL POUR

---

- Accès séparés pour les fournisseurs et les intégrateurs
- Accès séparés VLAN

# LES PASSERELLES INTÉGRÉES

**Outre l'installation des gateways physiques et la configuration des passerelles virtuelles, vous avez également la possibilité d'intégrer un logiciel embarqué directement dans votre matériel existant. Ceci vous permettra d'économiser de temps et de coûts, de ressources et d'énergie. Pour l'intégration de la solution embarquée, il faut néanmoins d'un certain niveau d'expertise.**

## CONNECT E

Le Connect E est utilisé pour l'intégration dans des systèmes existants en soutenant diverses plateformes comme Raspberry Pi, Linux, Darwin, FreeBSD, MAC.

### LE CONNECT E EST IDÉAL POUR

---

- L'intégration dans du matériel existant, des systèmes de commande et des environnements de serveurs

## NO-GATEWAY-NEEDED

**Dans des cas particuliers, les solutions HOOC fonctionnent tout aussi bien sans passerelle. Il faut juste le bon protocole et le service SEPROX de HOOC Access. La version No-Gateway-Needed est particulièrement intéressante pour HOOC Control et HOOC Alert.**

## MQTT

Grâce au protocole MQTT, les commandes PLC de dernière génération ainsi que certains appareils de terrain (par ex. Shelly I/O's) peuvent être intégrés automatiquement et sans conversion dans l'écosystème HOOC. Cela signifie qu'en utilisant MQTT, vous pouvez envoyer des données depuis des actionneurs et contrôleurs vers le HOOC Cloud et vice versa. L'installation d'une passerelle physique ou l'intégration d'une version embarquée n'est donc plus nécessaire.

### MQTT EST IDÉAL POUR

---

- Systèmes PLC (dernière génération)
- Shelly remote I/O's

## PLUS D'INFO

**Pour des clients finaux :** Afin de recevoir des renseignements plus détaillés, veuillez contacter l'un de nos distributeurs dans votre région. <https://www.hooc.ch/fr-ch/entreprise/partenaires>

**Pour des distributeurs :** Inscrivez-vous maintenant pour faire partie de notre réseau de distribution ! <https://disti-fr.promo.hooc.ch>

Ou suivez-nous sur Instagram, Facebook, YouTube ou LinkedIn.



## CONTACT

### HOOC AG

Torweg 8 | 3930 Visp  
+41 27 948 46 00 | [info@hooc.ch](mailto:info@hooc.ch)

[www.hooc.ch](http://www.hooc.ch)