

ÉLECTRICITÉ
CHAUFFAGE
AIR
DIGITAL

REXEL

EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE

Sécurité et
Disponibilité...

... des réseaux
industriels

</ PARE-FEU >



<< ; >>

</ WiFi >

</ SWITCHS >

</ ROUTEURS >

</ PASSERELLES >

</ CONVERTISSEURS >

LETTRE INTERFACE SPÉCIAL RÉSEAUX INDUSTRIELS

INDUSTRIE - MACHINE - ÉNERGIE - INFRASTRUCTURES

RÉSEAU REXEL

rexel.fr

L'OFFRE RÉSEAUX INDUSTRIELS DE REXEL

[SÉCURITÉ]
[DISPONIBILITÉ]



</ SWITCHS >

Assurent l'interconnexion de différents équipements sur un réseau local.



</ PARE-FEU >

Garantissent le respect des consignes de sécurité dans les échanges entre différents réseaux.



</ ROUTEURS >

Assurent la fonction d'échanges de données entre les équipements de réseaux différents.



</ PASSERELLES >

Établissent le lien entre deux protocoles de communication différents.



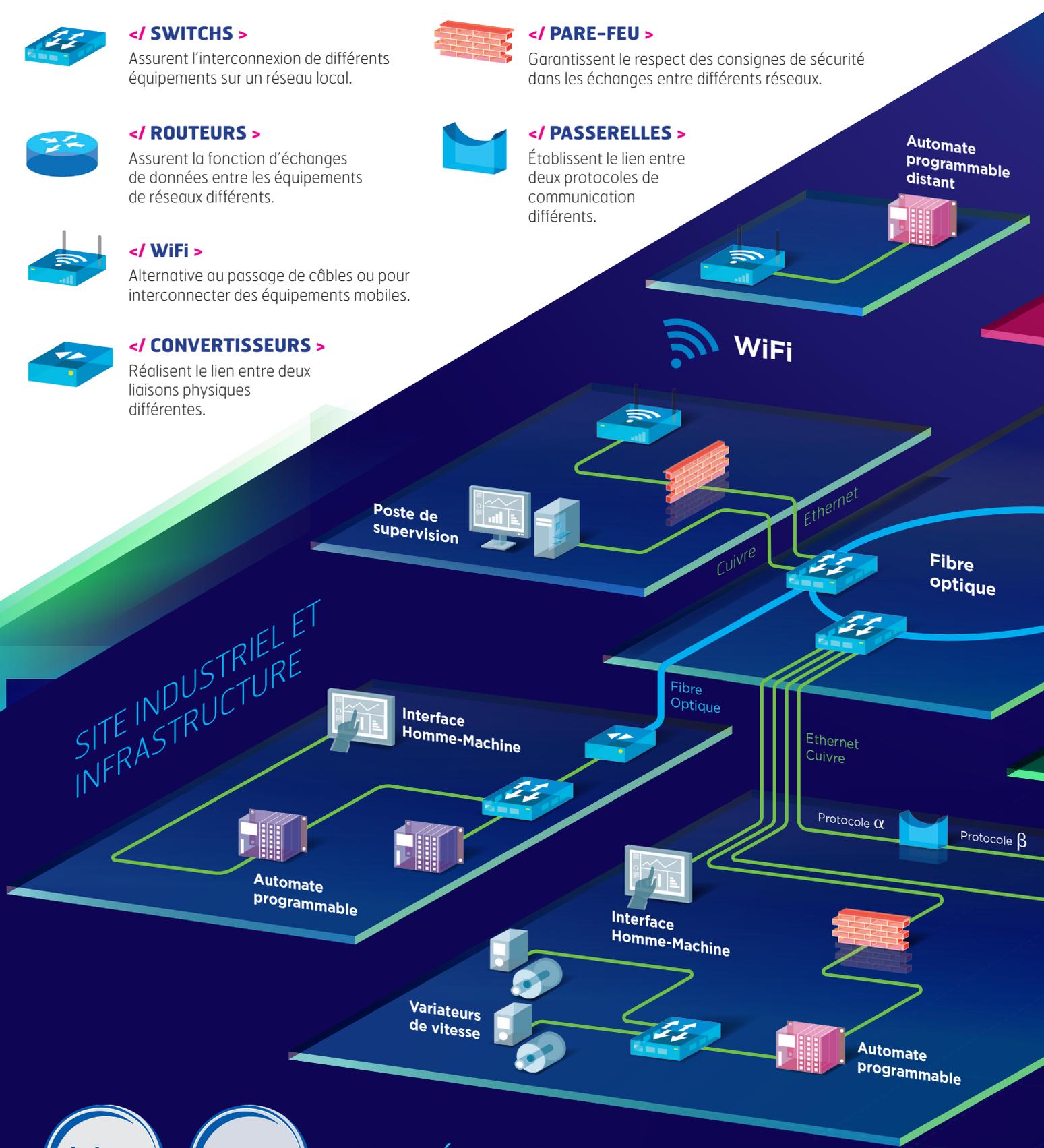
</ WiFi >

Alternative au passage de câbles ou pour interconnecter des équipements mobiles.

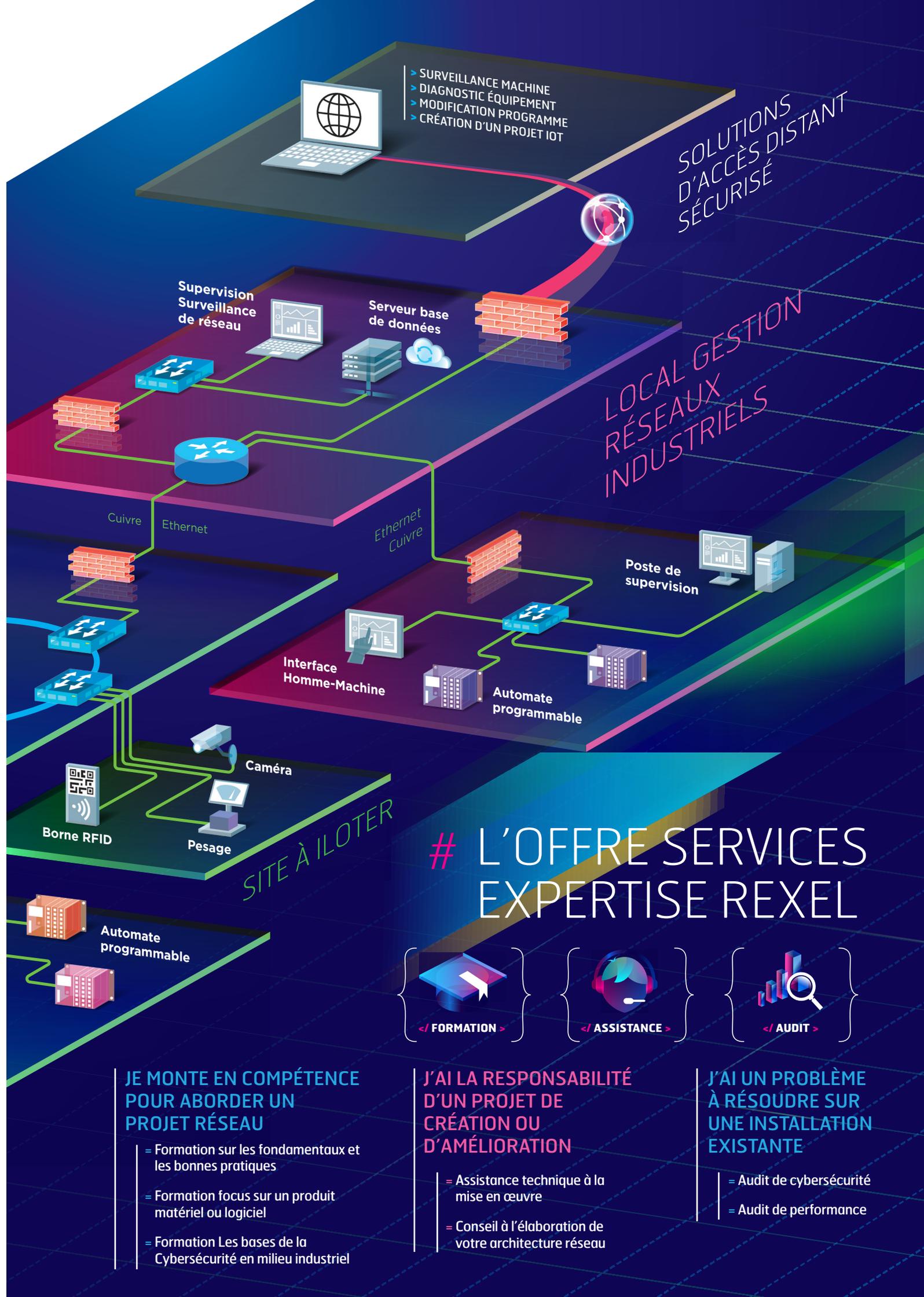


</ CONVERTISSEURS >

Réalisent le lien entre deux liaisons physiques différentes.



DES SPÉCIALISTES
AU SERVICE DE VOS APPLICATIONS



SOLUTIONS D'ACCÈS DISTANT SÉCURISÉ

- > SURVEILLANCE MACHINE
- > DIAGNOSTIC ÉQUIPEMENT
- > MODIFICATION PROGRAMME
- > CRÉATION D'UN PROJET IOT

LOCAL GESTION RÉSEAUX INDUSTRIELS

SITE À ILOTER

L'OFFRE SERVICES EXPERTISE REXEL

</ FORMATION >

</ ASSISTANCE >

</ AUDIT >

JE MONTE EN COMPÉTENCE POUR ABORDER UN PROJET RÉSEAU

- = Formation sur les fondamentaux et les bonnes pratiques
- = Formation focus sur un produit matériel ou logiciel
- = Formation Les bases de la Cybersécurité en milieu industriel

J'AI LA RESPONSABILITÉ D'UN PROJET DE CRÉATION OU D'AMÉLIORATION

- = Assistance technique à la mise en œuvre
- = Conseil à l'élaboration de votre architecture réseau

J'AI UN PROBLÈME À RÉSOUDRE SUR UNE INSTALLATION EXISTANTE

- = Audit de cybersécurité
- = Audit de performance

BELDEN

Le large portefeuille de produits de cyber-sécurité industrielle de Belden permet de couvrir tous les types de menaces – délibérées ou involontaires. Vous trouverez votre solution de sécurité de bout en bout avec Belden, des dispositifs matériels (switchs, Firewall, Diode, SRA) avec des fonctions de sécurité intégrées aux logiciels cyber résilients,



</ SWITCHS >



</ PARE-FEU >



</ ROUTEURS >



</ WIFI >

</ >



</ BOBCAT >

Les commutateurs Ethernet de la Famille Bobcat dotés de l'HIOS Advanced offrent les dernières fonctionnalités cyber répondant aux réglementations de l'ANSSI, cette gamme est également certifiée IEC 62443-4-2 (norme cyber).

Référence	Désignation	Nombre Ports Cuivre	Débit Cuivre (Mbits)	Nombre Ports Fibre Optique	Débit Fibre Optique (Mbits)
HIR942170003	BRS20-4TX/2FX	4 TX	10/100	2 Multimode	100
HIR942170002	BRS20-8TX	8 TX	10/100		
HIR942170004	BRS20-8TX/2FX	8 TX	10/100	2 Multimode	100
HIR942170053	BRS20-16TX	16 TX	10/100		
HIR942170007	BRS30-8TX/4SFP	8 TX	10/100	4 SFP	100/1000
HIR942170008	BRS40-8TX	8 TX	10/100/1000		
HIR942170009	BRS40-8TX/4SFP	8 TX	10/100/1000	4 SFP	100/1000



</ PROSOFT SRA ET PDN >

La gamme de produits Secure Remote Access de ProSoft offre une connectivité fiable, à la demande ou permanente, à des équipements dans le monde entier, ainsi que la possibilité de les surveiller et de les dépanner.

Description	Libellé
PSFPLX35-NB2	Accès distant sécurisé, passerelle cellulaire industrielle, 2 ports RJ45 10/100 Mbits
PSFICX35-HWC-E	Accès distant sécurisé, passerelle cellulaire industrielle - 1 port RJ45 10/100 Mbits et 1 port DB9 femelle, GSM/HSPA/LTE Monde (sauf Amériques)
PSFPLX51-DL-232	Data logger, enregistreur des données Ethernet/IP, Modbus, maintenance prédictive
PSFPLX51-DLPLUS-232	Data logger plus, enregistreur des données Ethernet/IP, Modbus, maintenance prédictive, export CV, prend en charge REST API, données codées JSON



</ EAGLE-40 >

Le firewall industriel Eagle doté de 3 ou 7 ports Gigabits, vous offre une protection en profondeur inégalée. Il vous protège des menaces et vous offre une visibilité des actifs avec les nouveaux IDS. Certifié IEC 62443-4-2 (norme cyber).

Référence	Désignation	"Nombre Ports Cuivre"	"Débit Cuivre (Mbits)"	"Nombre Ports Fibre Optique"	"Débit Fibre Optique (Mbits)"	Tenue T°
HIR942300001	EAGLE40-3TX	3 TX	10/100/1000			0/+60°C
HIR942300002	EAGLE40-2TX/1SFP	2 TX	10/100/1000	1 SFP	1000	0/+60°C
HIR942300003	EAGLE40-3TX-ECC	3 TX	10/100/1000			-40/+70°C
HIR942300004	EAGLE40-2TX/1SFP-ECC	2 TX	10/100/1000	1 SFP	1000	-40/+70°C
HIR942300101	EAGLE40-5TX/2SFP	5 TX	10/100/1000	2 SFP	1000	0/+60°C
HIR942300102	EAGLE40-5TX/2SFP-ECC	5 TX	10/100/1000	2 SFP	1000	-40/+70°C



</ TOFINO XENON >

Il assure une protection complète du réseau, appareil polyvalent et très robuste qui assure une protection maximale de systèmes de production et constitue la solution idéale pour segmenter un réseau de contrôle en zones de sécurité.

Référence	Désignation	Description	Pour le trafic
942140006	TOFINO XENON DNP3 Enforcer LSM		DNP3
942140003	TOFINO XENON EtherNet/IP LSM	Module d'inspection en profondeur des paquets (DPI) qui fournit un contrôle de validité en temps réel et une inspection du contenu pour le trafic .	Ethernet/IP
942140008	TOFINO XENON GOOSE Enforcer LSM		Goose
942140001	TOFINO XENON ModbusTCP LSM		Modbus TCP
942140002	TOFINO XENON OPC Classic LSM		OPC
942103007	TOFINOXE-0200TITISDDVY000ZTAT	Pare-feu / Routeur industriel de sécurité, Rail Din, avec fonctions étendues de redondance de couche 2 et de couche 3	-



Ewon est une marque de HMS Industrial Networks.
Ewon est à la pointe de l'IloT depuis 20 ans.
Accédez facilement, en toute sécurité et efficacement
à vos machines, n'importe où et n'importe quand, pour
permettre le contrôle de vos machines et la remontée
d'informations de maintenance et de production.



</ SWITCHS >



</ PARE-FEU >



</ ACCÈS À DISTANCE PAR VPN >



</ EWON COSY >

Connexion VPN simple de n'importe où et à tout moment (Ethernet, Wifi, 3G/4G)
Accès à distance pour dépanner vos machines sans vous rendre sur place, ce qui réduit
considérablement les coûts d'assistance et améliore le temps de fonctionnement des
machines.



</ NOUVEAU EWON COSY+ ETHERNET >

Le VPN Sécurisé

Amélioration de l'infrastructure cloud Talk2M et renforcement de la sécurité.
Le plus haut niveau de sécurité pour protéger les machines et les biens.

- = Open VPN 2.4.9, cryptage AES 256 pour le canal de communication.
- = Firmware authentifié et signé.
- = Clés cryptographiques stockées dans des coffres-forts électroniques sécurisés



</ DÉVERROUILLEZ LES DONNÉES DE VOS MACHINES >

Pour permettre la surveillance à distance, la maintenance prédictive et d'autres services à valeur ajoutée. En quelques clics, activez les notifications d'alarme ou le suivi des performances via des tableaux de bord d'indicateurs clés de performance dans le cloud. Tout en gardant la fonctionnalité d'accès VPN.



DUAL SERIAL PORTS



ETHERNET WAN



CELLULAR 3G+



WIFI



PSTN



I/O



3 USB Ports Card



</ CONNECTIVITÉ MACHINE SÉCURISÉE, OÙ QUE VOUS SOYEZ >

Amélioration de l'infrastructure cloud Talk2M et renforcement de la sécurité. Découvrez Talk2M, un cloud industriel évolutif, fiable et entièrement redondant. Avec des serveurs répartis dans le monde entier, il permet à nos clients d'accéder à leurs systèmes où qu'ils se trouvent.

Présent dans 156 pays / Plus de 330 000 Ewons enregistrés

Nos chiffres en live ici :
<https://talk2m-live.ewon.biz/>





Anybus est une marque de HMS Industrial Networks. Avec Anybus Communicator™ et X-gateway™ – plus de 300 passerelles pour connecter des appareils, des machines, des systèmes au travers de réseaux différents. D’autres part, les solutions sans fil Anybus vous permettent de connecter des systèmes via Bluetooth, Wi-Fi, réseaux cellulaires et Ethernet industriel.



</ LARGE GAMME DE PRODUITS >

HMS, au travers de sa marque ANYBUS propose, une large gamme de produits à usage industriel avec des technologies sans fil et Ethernet filaire.



</ LES PASSERELLES ANYBUS >

Elles vous permettent d’interconnecter de manière transparente les systèmes de contrôle automate et d’autres dispositifs et ainsi connecter n’importe quel réseau bus de terrain et/ou Ethernet au travers de plus de 300 combinaisons de passerelles industrielles, (Modbus, Profinet, Profibus, CAN, Ethernet/IP etc.).

Nos passerelles sont testées et éprouvées avec tous les principaux fabricants d’automates programmables tels que Siemens, Allen Bradley, Schneider Electric, Mitsubishi, ABB, Omron, Hitachi, Beckhoff, Phoenix Contact, Bosch Rexroth et bien d’autres.



Pour déterminer le bon produit, ci-dessous un outils d’aide au choix qui vous permet de sélectionner les deux interfaces réseau dont vous avez besoin à l’intérieur de votre passerelle :

<https://www.anybus.com/products/gateway-index>



</ LE BOLT >

L’Anybus Wireless Bolt permet de connecter des machines et des appareils industriels (de nombreux protocoles) à un réseau sans fil via Bluetooth, WLAN (WiFi) ou 4G.

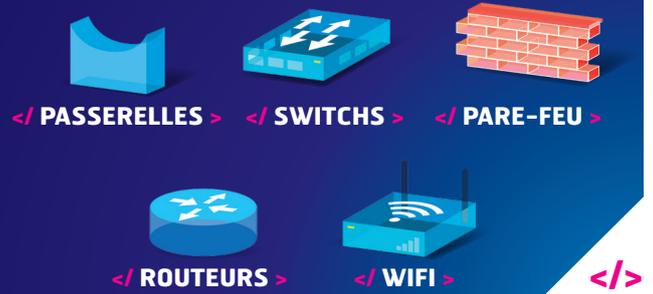
</ LE BRIDGE >

Éliminez les câbles Ethernet industriels en établissant un pont sécurisé via Bluetooth ou WLAN. Idéal dans les endroits difficiles d’accès ou dangereux.



SIEMENS

Solutions pour la construction, la protection et la supervision des infrastructures réseau. Avec notre gamme complète de solutions pour la mise en réseau industrielle, nous vous aidons à jeter les bases optimales de la numérisation et vous accompagnons dès le départ dans votre cheminement vers la transformation numérique.



SINEC NMS

Logiciel de surveillance et de configuration des composants du réseau

Network management - SINEC NMS

Poste WinCC



XC224-4C G

ET200SP



Automate tiers

G120



W1778-2



ET200SP

W778-1



XC208

HMI



XC206-2



Routeur SC622-2C



RÉSEAU ATELIER ANNEAU MRP (MEDIA REDUNDANCY PROTOCOL)



Tunnel VPN

Réseau usine

SINEMA RC - Client

SINEMA RC - Serveur



Routeur internet

SINEMA RC

L'accès distant autonome indépendant des constructeurs

SCALANCE SC600

Les Routeurs Pare-Feu

- = Segmentation des réseaux
- = Protection des cellules
- = Routage NAT (Network Address Translation)
- = Accès distant (Sinema RC)
- = IPsec (Internet Protocol Security)
- = Open VPN



SCALANCE W

Les points d'accès et clients wifi. Une solution industrielle pour chaque contexte

- = IP20, IP65
- = Outdoor
- = POE
- = Antennes omnidirectionnelles, sectorielles, directionnelles



SCALANCE XB200

Les switches administrables compacts, économiques

- = 8 à 16 ports
- = 10/100 Mb
- = Cuivre et FO
- = Contribuent à la cybersécurité



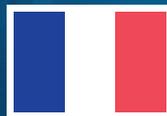
SCALANCE XC200

Les switches administrables robustes

- = 8 à 24 ports
- = 10 Mb, 100 Mb, 1 Gb, 10 Gb
- = Cuivre et FO, SFP, POE,
- = Contribuent à la cybersécurité



Les switches administrables et équipements Wifi peuvent être intégrés dans TIA Portal, pour un diagnostic sans programmation.

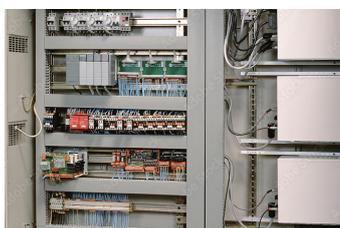


Les routeurs WiFi et 4G proposés par ACKSYS Communications et Systems permettent la création et le déploiement de réseaux sans fil industriels haute disponibilité, sécurisés et facilement évolutifs.

L'ensemble de la gamme assure le plus haut niveau en matière de sécurité réseau : WPA/WP2/WPA3, Authentification 802.1x/Radius, Isolation des clients WiFi, VPN, Firewall, HTTPS, DoS, Filtrage MAC, VLAN, SNMP V3...



M2M, IIOT, AUTOMATISMES INDUSTRIELS



M2M, IIOT, automatismes industriels



</ AirBox/17 : routeur WiFi et 4G/LTE >

- = Connexion des équipements LAN et WiFi au réseau 4G : cloud, accès sécurisé distant...
- = Basculement LAN, WiFi et 4G automatique (failover)
- = Communication par tunnel sécurisé

FABRICANTS DE MACHINES, AGV, AMR, BÂTIMENTS INTELLIGENTS



Fabricants de machines, AGV, AMR, bâtiments intelligents



</ AirLink : point d'accès WiFi très compact >

- = Communication continue sans coupure
- = Fast-Roaming < 30 ms
- = Réseau WiFi maillé (Mesh)
- = Adapté aux sites à forte densité d'AP
- = Compatible avec les infrastructures WiFi existantes (Cisco, Aruba...)

MANUTENTION/LEVAGE, APPLICATIONS EXTÉRIEURES



Manutention/Levage, applications extérieures



</ RuggedAir1000 : point d'accès WiFi durci >

- = Configuration stockée sur clé amovible
- = Lien WiFi renforcé (MIMO)
- = Redondance réseau : VRRP, STP/RSTP
- = Haut débit WiFi 5 / 802.11ac
- = Mutualisation des flux process, sécurité, vidéo...
- = Double alimentation (redondante)

INDUSTRIES CHIMIQUES ET AGROALIMENTAIRES, RAFFINERIES, CENTRALES ÉLECTRIQUES



Industries chimiques et agroalimentaires, raffineries, centrales électriques



</ WaveNet-Ex : Point d'accès WiFi ATEX >

- = ATEX/IECEX Zones 1,2, 21 et 22
- = Couverture WiFi étendue (2 ou 3 antennes)
- = Boîtier en aluminium ou en acier inoxydable
- = IP68