

# LES DIFFÉRENTES GAMMES DE SWITCH ETHERNET

## DES SOLUTIONS FIABLES ET PERFORMANTES POUR VOS RÉSEAUX CRITIQUES

Conçus pour les environnements les plus exigeants, les switchs Ethernet CXR garantissent disponibilité, sécurité et performance pour les réseaux industriels, opérateurs et infrastructures stratégiques.

-  Solutions robustes
-  Technologies avancées et évolutives
-  Conception et fabrication françaises depuis plus de 20 ans

|                              | <br><b>1.</b><br>CARRIER ETHERNET<br> | <br><b>2.</b><br>GIGABIT ETHERNET NIVEAU 3<br> | <br><b>3.</b><br>GIGABIT ETHERNET INDUSTRIEL<br> | <br><b>4.</b><br>GIGABIT POE INDUSTRIEL<br> | <br><b>5.</b><br>RAIL DIN INDUSTRIEL<br> | <br><b>6.</b><br>RAIL DIN INDUSTRIEL POE<br> | <br><b>7.</b><br>RAIL DIN NON ADMINISTRABLE<br> | <br><b>8.</b><br>SWITCH HYBRIDE DSL/FO RS232<br> |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPTION                  | Switchs Carrier Ethernet haute performance conçus pour les opérateurs et les réseaux métropolitains.                                                                                                    | Switchs administrables intégrant des fonctions de routage Layer 3 pour les réseaux complexes.                                                                                                                    | Switchs Gigabit durcis pour les environnements industriels soumis à des contraintes sévères.                                                                                                                       | Switchs industriels Gigabit alimentation PoE pour simplifier le déploiement des équipements.                                                                                                                      | Switchs industriels Gigabit sur Rail DIN pour une intégration simplifiée en armoire électrique.                                                                                                                | Switchs Rail DIN industriels avec alimentation PoE intégrée.                                                                                                                                                       | Switchs Rail DIN Plug & Play ne nécessitant aucune configuration.                                                                                                                                                     | Switchs hybrides intégrant des interfaces DSL, fibre optique et série RS232/485.                                                                                                                                       |
| CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES | <ul style="list-style-type: none"> <li>Performances élevées</li> <li>Débit jusqu'à 10 Gbe</li> <li>Haute disponibilité</li> <li>SLA</li> </ul>                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Routage Layer 3</li> <li>VLAN / QoS / Multicast</li> <li>Sécurité avancée : G8032</li> <li>Haute disponibilité</li> </ul>                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Conception robuste</li> <li>Températures étendues</li> <li>Immunité CEM renforcée</li> <li>Redondance d'alimentation</li> </ul>                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Power over Ethernet</li> <li>Jusqu'à 90W par port</li> <li>Installation simplifiée</li> <li>802.3af/at/bt</li> </ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Montage Rail DIN</li> <li>Format compact</li> <li>Robuste et fiable</li> <li>Gestion avancée</li> </ul>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>PoE/PoE+/PoE++</li> <li>Montage Rail DIN</li> <li>Faible encombrement</li> <li>Maintenance facilitée</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Plug &amp; Play</li> <li>Aucun paramétrage</li> <li>Installation rapide</li> <li>Coût optimisé</li> </ul>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Multi-technologies</li> <li>Cuivre/Fibre/DSL</li> <li>Interface série RS232/485</li> <li>Migration facilitée</li> </ul>                                                         |
| ENVIRONNEMENTS DÉPLOYÉS      | <br>Réseaux critiques<br>Opérateurs                                                                                   | <br>Transports<br>Défense<br>Opérateurs<br>Collectivités<br>Réseaux multisites                                                 | <br>Industrie<br>Énergie<br>Transport/Ferroviaire<br>Défense                                                                     | <br>Caméras IP<br>Bornes Wi-Fi<br>Téléphonie IP<br>Contrôle d'accès                                                           | <br>Armoire électrique<br>Armoire de rue<br>Automatismes<br>Postes électriques                                             | <br>Vidéosurveillance<br>IoT industriel<br>Borne Wi-Fi<br>Bâtiments intelligents                                               | <br>Petites installations<br>Industrielles<br>Extensions réseaux                                                                  | <br>Modernisation d'infrastructures<br>Systèmes industriels                                                                        |
| CAS D'USAGES TYPES           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Réseaux d'opérateurs</li> <li>Services à haut débit</li> <li>BHNS</li> <li>Smart city</li> </ul>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Segmentation réseau</li> <li>Raccordement multisites</li> <li>Contrôle et supervision</li> <li>Réseaux sécurisés</li> </ul>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatisation</li> <li>Transport ferroviaire</li> <li>Environnements sévères et critiques</li> <li>SCADA</li> <li>LAD (lutte anti-drone)</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vidéosurveillance IP</li> <li>Points d'accès Wi-Fi</li> <li>Téléphonie IP</li> <li>Contrôle d'accès</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intégration en armoire</li> <li>Réseaux machines</li> <li>Supervision industrielle</li> <li>Smart Grid</li> </ul>                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Caméras PoE</li> <li>Point d'accès Wi-Fi</li> <li>Contrôle d'accès</li> <li>Bâtiments connectés</li> </ul>                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Petits réseaux locaux</li> <li>Machines isolées</li> <li>Déploiement rapide</li> <li>Solutions économiques</li> </ul>                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Liaisons longue distance</li> <li>Réseaux de transport</li> <li>Connexions série</li> <li>Migration technologique</li> </ul>                                                    |



### ROBUSTESSE

Conception industrielle pour fonctionner de manière fiable dans les conditions les plus sévères



### PERFORMANCE

Débits Gigabit et 10 Gigabit pour des communications rapides et sans interruption.



### FIABILITÉ

Haute disponibilité et fonctions avancées de redondance réseau.



### SÉCURITÉ

Fonctions de sécurité intégrées pour protéger vos infrastructures



### FLEXIBILITÉ

Large choix de modèles adaptés à tous les besoins.



### EXPERTISE & PROXIMITÉ

Conception et fabrication en France avec un support technique réactif

\*Selon modèle