



Pare-feu industriel ConneXium

Cybersécurité des systèmes industriels

« Les systèmes industriels devraient être découpés par zones fonctionnelles ou zones techniques cohérentes. Ces zones devraient être cloisonnées entre elles. »

Source : ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information) - Cybersécurité industrielle. Mesures détaillées.

La solution Schneider Electric

Le pare-feu industriel ConneXium est un dispositif de sécurité conçu pour aider à protéger les réseaux industriels et les systèmes d'automatismes de menaces externes.

Les règles de filtrage intégrées au pare-feu permettent d'appliquer une politique de gestion des flux (autoriser / interdire des flux) en fonction du protocole de communication et des services. Des fonctions de redondance (Cluster HA) permettent d'intégrer ce Firewall dans des architectures sécurisées (en mode Transparent et Routé).

Bénéfices client

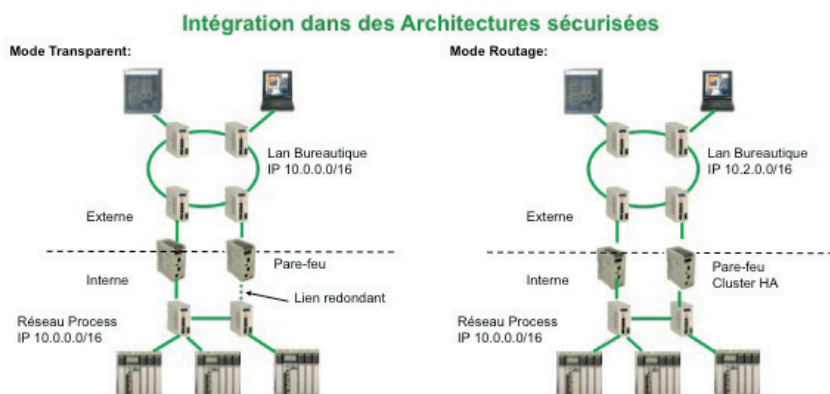
Cloisonnement et filtrage entre des entités fonctionnelles

- Segmentation
- VPN
- Tentative d'intrusion
- Déni de service
- Alarmes au format Syslog

Description de l'offre

Le pare-feu industriel ConneXium intègre un ensemble de règles de filtrage permettant de :

- Limiter le trafic réseau aux périphériques autorisés
- Limiter le trafic réseau aux types de services de communication autorisés
- Séparer physiquement le réseau Process des autres réseaux (supervision, bureautique...)
- Masquer un réseau ou un périphérique grâce à la fonction de Translation d'Adresse (NAT)



Caractéristiques techniques

- Modes de fonctionnement:
 - Routeur : connexion à un réseau routé L3
 - Transparent : connexion L2
 - PPPoE : protection derrière un accès internet ADSL
- Filtrage – comment le Firewall filtre les flux de données :
 - Paquets IP Entrants et/ou Sortants
 - Paquets MAC Entrants et/ou Sortants
 - Paquets Entrants PPP reçu sur le port série
- NAT en mode routage qui inclut :
 - NAT 1 pour 1
 - NAT 1 pour N
 - NAT Bidirectionnel
- VPN (Réseau Privé Virtuel)
- Redondance Haute Disponibilité (HA)
- FLM (Firewall Learning Mode): assistant de configuration
- Fichiers de configurations Multiples



Schneider Electric à votre service


Schneider Electric NEC - Network Engineering & Cybersecurity – est à votre disposition pour vous accompagner dans la mise en œuvre du pare-feu industriel ConneXium

Contact : FR-NEC@schneider-electric.com

Schneider Electric
Direction Promotion et Communication
Centre PLM
F-38050 Grenoble cedex 9
Tél: 0 825 012 999
www.schneider-electric.fr

Réalisation : INEDITS L'Elan Créatif • Photos : Schneider Electric • Impression :

ZZ5490

Ce document a été imprimé
sur du papier écologique. 

09/2017