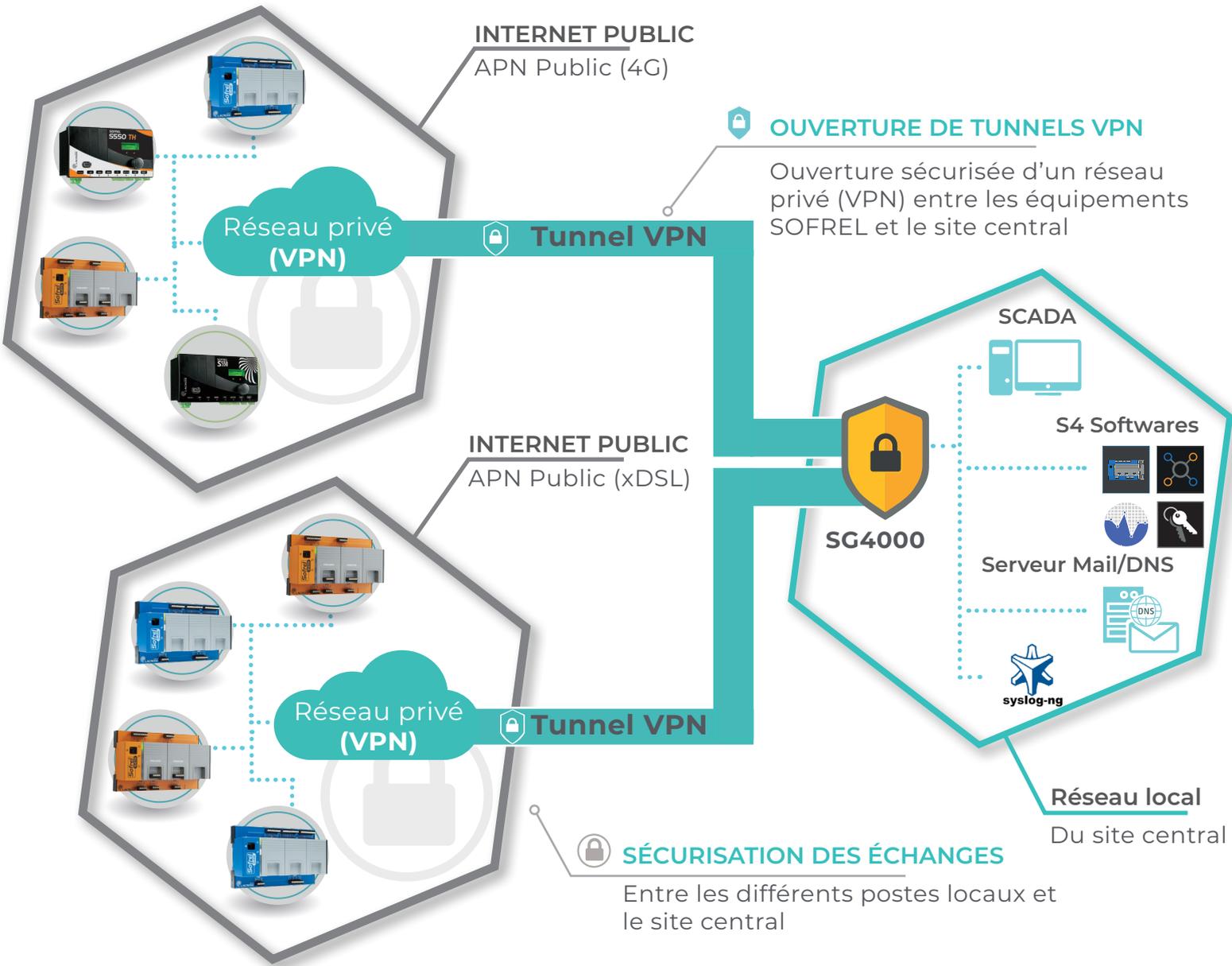


# SOFREL SG4000

Serveur VPN pour les écosystèmes SOFREL



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :



Simplicité



Protection des données



Software



Coûts réduits

## LES + PRODUITS

- Sécurisation des transmissions
- Création d'un VPN
- Affectation des adresses IP fixes aux Postes locaux
- Pare-feu configurable
- Surveillance et diagnostic de l'état du réseau

## BÉNÉFICES

- Optimisation des coûts de communications
- Simplicité d'exploitation et de mise en oeuvre
- Sécurisations des échanges de données

# SOFREL SG4000 - Serveur VPN pour les écosystèmes SOFREL

Pour les communications sur l'Internet Public, le serveur SOFREL SG4000 est l'élément clé de la sécurisation de l'écosystème. Il permet la création d'un réseau privé virtuel (VPN sur l'Internet public (3G/4G ou ADSL) tout en optimisant les coûts et assure la sécurisation des échanges entre les postes locaux SOFREL et le superviseur du réseau.

Afin d'optimiser le fonctionnement et les communications, le serveur SOFREL SG4000 limite les échanges entre les équipements distants et le superviseur aux fonctions suivantes :

## Métier :

- Interrogation du poste local & report d'alarmes à destination d'un superviseur
- Configuration, exploitation du poste local
- Mise à jour des utilisateurs et des configurations du poste local
- Notifications du poste local vers le Monitoring Syslog

## Réseau :

- Résolution d'adresses par le serveur DNS
- Envoi d'email du Poste Local à destination d'un serveur de messagerie



## Général

Environnement	Application Virtuelle SG4000
VMWare ESXI	ESXI 6.5 (format OVA)
Microsoft Hyper-V	Windows Hyper-V (format zip), Microsoft Windows 10 LSTC ou Microsoft Windows Server 2012/2016/2019
Capacités	Jusqu'à 400 Postes locaux SOFREL
Redondance	Gestion des Postes Locaux en double support (xDSL-2G/3G/4G)
Sécurité	Chiffrement des communications, firewall configurable
Authentification	S4W / S4TH : certificats électroniques S500 / S500 TH : mots de passe
Test périodique	Vérification de la liaison SG4000/Poste local

## Paramètres réseaux

### Réseau LAN

Configuration IP	IP (fixe ou DHCP), nom de domaine, DNS, NTP
Table de routage	Routage IP, passerelle IP et définition des destinations
Pare-feu	Règles et restrictions d'échanges de données (VPN - Réseau LAN)

### Réseau VPN

Création d'un sous réseau VPN pour les postes locaux

### Diagnostiques et Opérations

Autocontrôle/WatchDog	Autocontrôle et redémarrage si défaut de fonctionnement détecté
Aperçu de la connexion	Surveillance générale de l'état des connexions des Postes locaux
Analyse réseau	Analyse des connexions des équipements du réseau
Fonctionnement	Surveillance des connexions TCP entrantes en temps réel
Archivage	Enregistrement des événements des Postes locaux et des archivages d'opérations du SG4000 avec horodatage
Maintenance	Importation .Cfg, exportation, redémarrage du service VPN, mise à jour des programmes