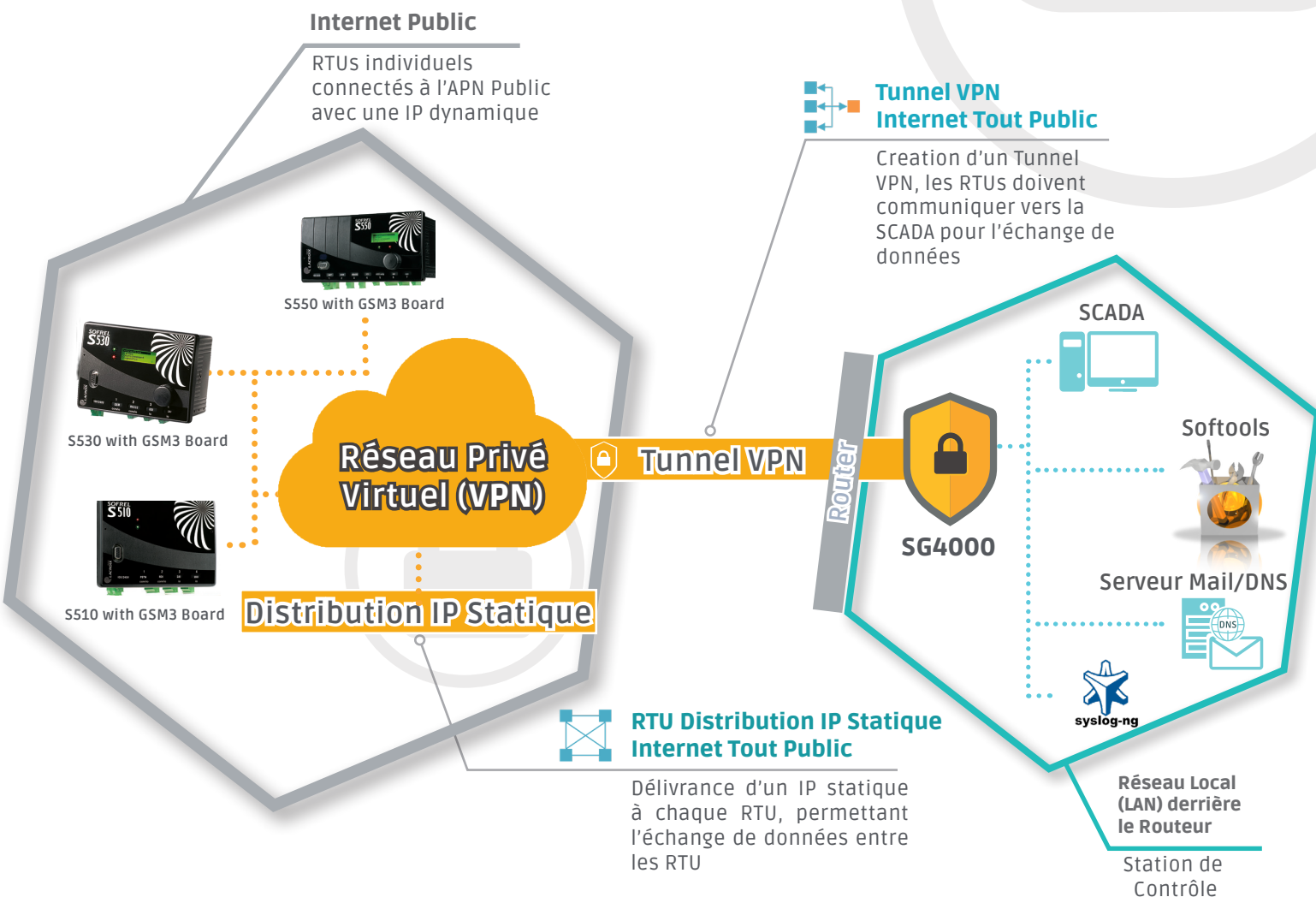


SOFREL SG4000

SERVEUR VPN POUR LES ÉCOSYSTÈMES SOFREL



Simplicité



Protection des Données



Software



Coûts réduits

Les + PRODUITS

- Sécurisation des transmissions de données sur le réseau public
- 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

SERVEURS VPN POUR LES ÉCOSYSTÈMES SOFREL

Le **SG4000** est l'élément clé de l'écosystème LACROIX Sofrel, permettant une expérience sans frontière, sans fil, sécurisée et fiable pour l'accès aux données sur l'internet public.

Une fois que l'application est en ligne, SG4000 va créer un **tunnel VPN** pour les RTU SOFREL afin de communiquer avec la station de contrôle.

De plus, le SG4000 fournit un service supplémentaire en délivrant une adresse IP statique aux RTU SOFREL, pour réaliser une interconnexion sans fil entre RTU sur l'internet public.



GENERAL

Environnement	Application Virtuelle SG4000
VMWare ESXi	ESXi 6.5 (format OVA)
Microsoft Hyper-V	Windows Hyper-V (format zip) Microsoft Windows 10 LSTB ou Microsoft Windows Server 2012/2016
Capacités	Jusqu'à 400 Postes locaux SOFREL
Identification RTU	Identification par le numéro de série du poste local
Port par défaut	Port TCP no. 10504 pour les AS / S500 RTU Connexion VPN
Sécurité	Communications protégées par mot de passe et contrôle de pare-feu
Authentification	SOFREL AS RTU / S500 RTU : Authentification par mot de passe
Test périodique	Vérification de la liaison SG4000/Poste local toutes les heures

PARAMÈTRES RÉSEAUX

Réseau LAN	
Configuration IP	IP, domaine et configuration DNS
Table de routing	Routing IP, passerelle IP et définition des destinations
Pare-feu	Règles et restrictions d'échanges de données (VPN - Réseau LAN)
Réseau VPN	
Configuration IP	VPN IP configuration
Enregistrement RTU	Numéro de site RTU, IP VPN et gestion de mot de passe

DIAGNOSTIQUES

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