



CONSULTATION

RENOUVELLEMENT DE DEUX FIREWALLS

18/09/2026

Introduction

AtmoSud est l'Association Agréée par le ministère en charge de l'Environnement pour la Surveillance de la Qualité de l'Air (AASQA) en région SUD Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Membre de la Fédération Atmo France, c'est une structure associative, à but non lucratif, qui regroupe quatre collèges d'acteurs :

- Collectivités territoriales
- Services de l'Etat et établissements publics
- Industriels et activités productives
- Associations de protection de l'environnement et de consommateurs, des personnalités qualifiées et/ou professionnels de la santé

L'association d'à peu près 70 salariés opère sur trois sites en région SUD, son siège social à Marseille et deux autres sites à Martigues et Nice.

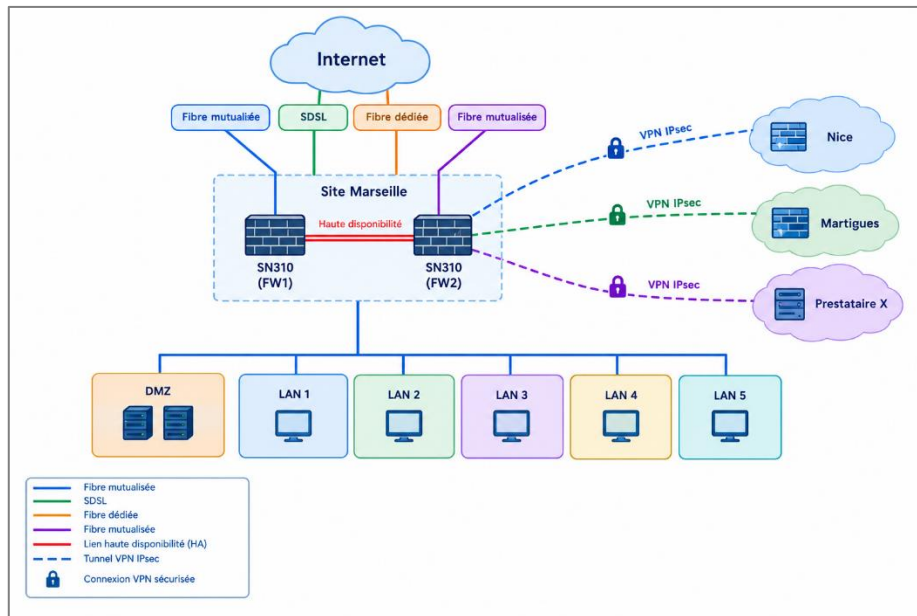
Contexte technique

Le site de Marseille dispose actuellement de deux Firewalls Stormshield SN310 configurés en haute disponibilité.

Ces Firewall assurent la majeure partie du trafic réseau, que ce soit entre les sites avec des tunnel VPN IPSEC, ou en externe avec le raccordement de plusieurs lignes fibres, et ADSL.

Ils arrivent en fin de garantie, AtmoSud souhaite donc les renouveler et monter à la gamme supérieure pour assurer une meilleure continuité du trafic réseau.

Schéma de l'infra existante :



Attention, ce schéma peut comporter des oublis et n'est donc pas opposable

Spécifications techniques

- AtmoSud souhaite acquérir deux Firewalls SN520 en remplacement des deux SN310 qui nous semblent sous dimensionnés pour le trafic existant et à venir.
- D'autres propositions de gamme de firewalls sont envisageables, du moment qu'elles sont argumentées et que le matériel / logiciel reste du Stormshield.
- Matériel neuf
 - Le type des interfaces et leur nombre (Ethernet cuivre X Gb/s, SFP/SFP+) devra être discutée en amont avec AtmoSud.
- Une première hypothèse, serait 10 ports Ethernet 2.5 Gb/s et 4 ports Ethernet 10 Gb/s, avec si possible une ou deux connexions SPF.
- La possibilité d'ajouter ultérieurement un module d'extension réseau devra être maintenue.
- Dans tous les cas, le prestataire devra garantir la compatibilité avec les équipements réseau actuels.
- Configuration en mode Haute Disponibilité Actif / Passif
 - Double alimentation électrique redondante
 - Sauvegarde sur disque dur et non carte SSD

Prestation d'installation

Le titulaire devra assurer la migration de la configuration existante sans perte fonctionnelle. Toute incompatibilité détectée devra être identifiée avant la migration et faire l'objet d'une proposition de traitement.

Toutes les opérations d'installation et de configuration devront être faites en lien avec les équipes d'AtmoSud.
Un mémoire technique, expliquant les différentes étapes et configurations devra être rendu en fin de prestation.

- Installation physique sur site
- Configuration et tests de la bascule automatique du mode HA
- Synchronisation des configurations
- Installation du certificat SSL
- Reprise des interfaces, réseaux, règles et configurations VPN IPSEC existantes (nécessite une étude préalable)
- Recréation des LAN, DMZ, et autres
- Mise en place des sauvegardes
- Configuration des alertes mail
- Ajout d'une nouvelle interface DMZ en parallèle de la précédente, totalement isolée du reste du réseau
- Rédaction d'un mémoire technique recensant de manière détaillée l'ensemble des opérations réalisées, physiques ou de configuration

Réponse

La réponse se fera sous forme d'un ou plusieurs livrables, couvrant les thématiques suivantes :

- **Proposition technique** : Description détaillée de la solution proposée (matériel, logiciel, architecture, limitations, ...) et description de toutes les licences nécessaires au fonctionnement de l'ensemble des fonctionnalités ainsi que les coûts de renouvellement annuel des licences à l'issue de la période initiale.
- **Proposition financière** : Coûts détaillés (matériel, licences et types de licences, maintenance, renouvellements possibles de garantie, ...).
- **Plan de migration** : Étapes pour remplacer les SN310 par les nouveaux firewalls sans interruption de service, ou en estimant les temps d'interruption si nécessaires et réversibilité.
- **Support et maintenance** : Niveaux maintenance et support proposés (horaires, délais, SLA de remplacement matériel, ...).

Inclure à la proposition une option de reprise des anciens Firewalls SN310. Une autre piste étudiée sera sans reprise, car ces derniers pourraient être ensuite réutilisés sur les sites de Martigues et Nice.

La réponse devra être rendue avant le 19 octobre 2026.

Contacts

- M. Mehdi Bensemman | mehdi.bensemman@atmosud.org | 06.17.02.90.37
- M. Romain Souweine | romain.souweine@atmosud.org | 06.64.13.71.60

Siège social

146 rue Paradis « Le Noilly Paradis »
13006 Marseille

Site de Martigues

06 Route de la Vierge
13500 Martigues

Site de Nice

37bis avenue Henri Matisse
06200 Nice

 atmosud.org
 04 91 31 38 00
 contact.air@atmosud.org

AtmoSud
Inspirer un air meilleur