1. Activité : Prise en main et configuration initiale

La configuration d'usine par défaut du pare-feu SNS (boîtier ou appliance VM laboratoire) est la suivante :

- la première interface du pare-feu SNS physique est nommée « OUT »,
- la seconde « IN »
- et le reste des interfaces « DMZx ».

L'interface **OUT** est une interface **externe** qui est utilisée pour connecter le pare-feu SNS à **Internet**.

Le reste des interfaces sont **internes** et servent principalement à connecter le pare-feu SNS à des **réseaux locaux** internes.

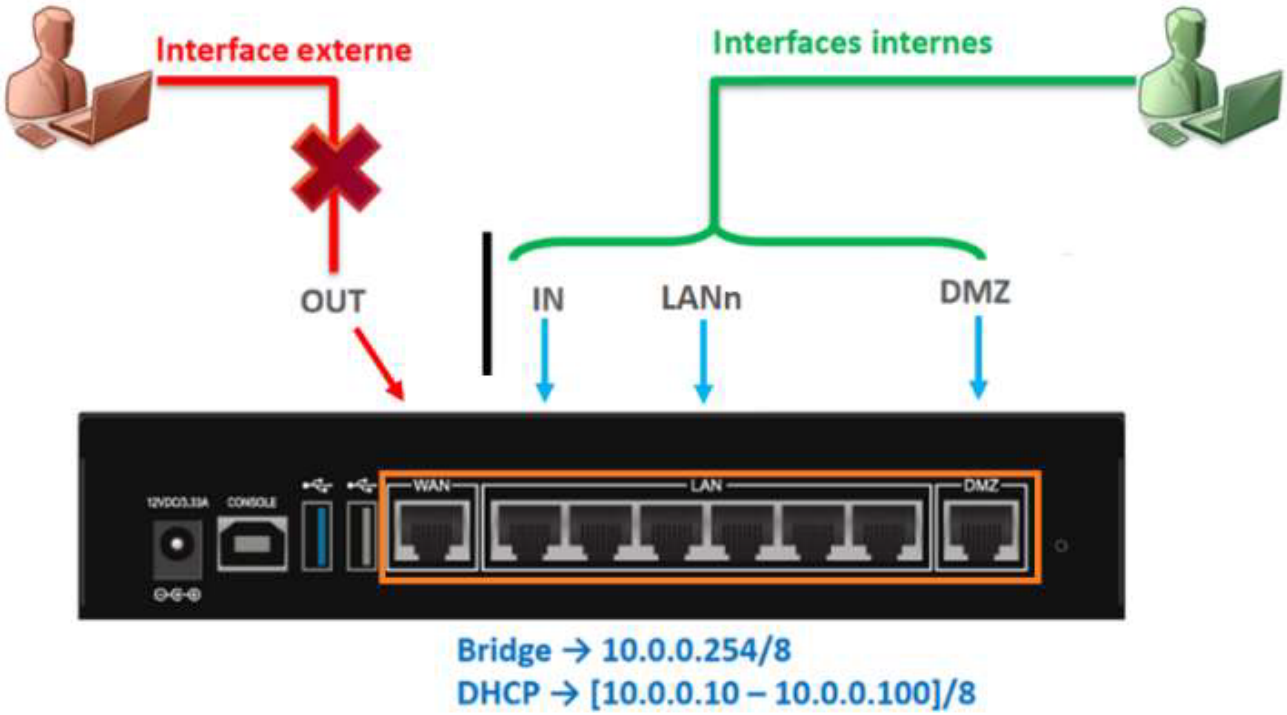
La distinction **interne/externe** pour les interfaces du SNS permet de se protéger contre les attaques d'usurpation d'adresse IP.

Toutes les interfaces sont incluses dans un **bridge** dont l'adresse est **10.0.0.254/8**.

Un **serveur DHCP** est actif sur toutes les interfaces du bridge et il distribue des adresses IP comprises entre **10.0.0.10 et 10.0.0.100**.

L'accès à l'interface web de configuration du pare-feu SNS se fait avec l'url : https://10.0.0.254

Par défaut, seul le compte système **admin** (mot de passe par défaut **admin**), disposant de tous les privilèges sur le boîtier, existe et peut se connecter.



1.1. Connexion au pare-feu SNS

Pour accéder à l'interface d'administration du pare-feu SNS, il est indispensable de connecter votre client sur une interface interne (IN ou DMZ1) sous peine de devoir redémarrer le firewall qui aura détecté une tentative d'usurpation d'adresse IP sur le bridge et bloquera tout le trafic généré par la machine connectée sur l'interface OUT.

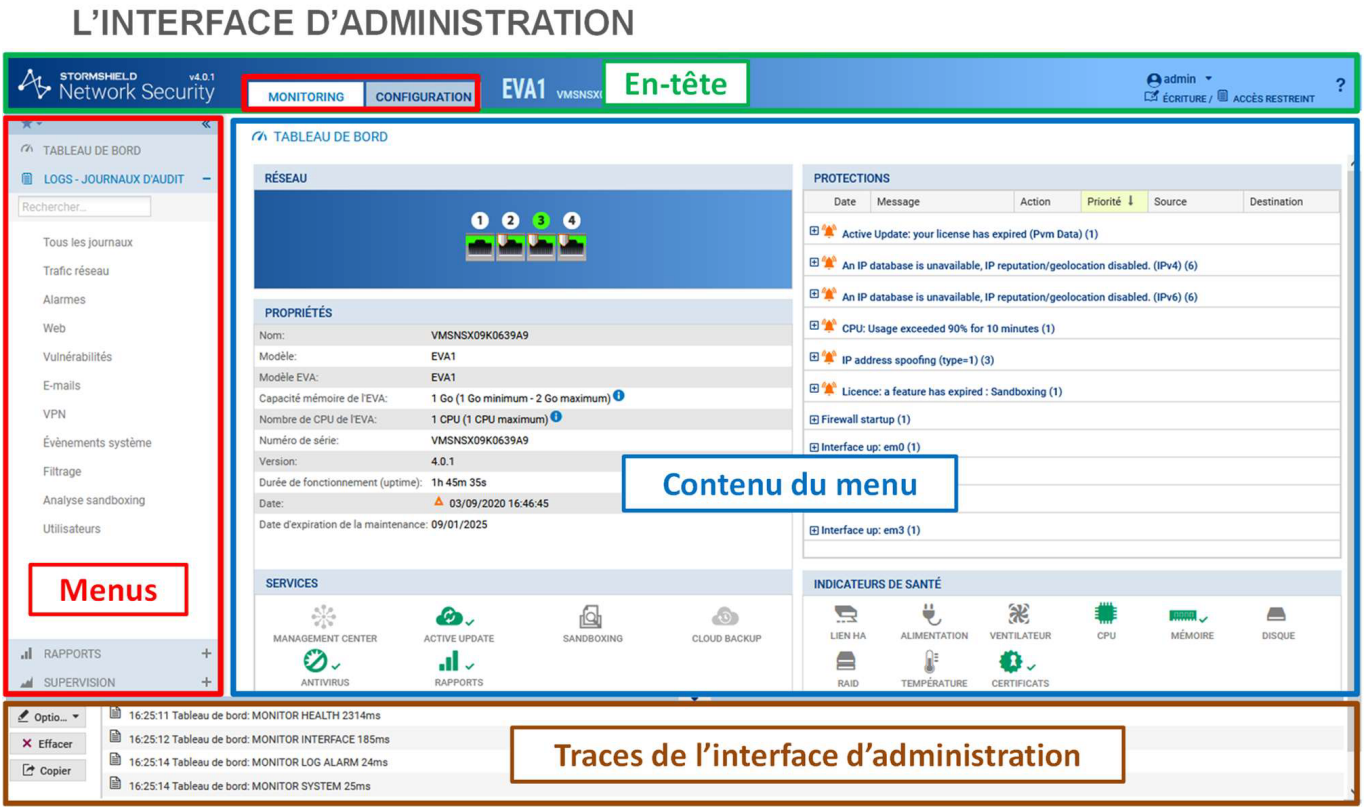
Vérifiez que votre machine hôte a bien obtenu une adresse IP dans la plage 10.0.0.0/24. Le cas échéant utilisez le script de configuration ou configurez-la manuellement.

L'accès à l'interface graphique d'administration du pare-feu SNS se fait par https://10.0.0.254/admin à partir d'un navigateur web (de préférence Firefox, Chrome ou Edge). Le compte par défaut est **admin** et le mot de passe **admin**.

Pour des raisons évidentes de sécurité, il conviendra de modifier ce mot de passe lorsque le pare-feu SNS est utilisé en contexte réel d'entreprise.

1.2. Interface d'administration du pare-feu SNS

La page d'accueil de votre pare-feu SNS s'ouvre sur le **Tableau de bord** qui permet de visualiser un certain nombre d'informations sur votre équipement et est personnalisable.



L'interface d'administration est découpée en quatre parties :

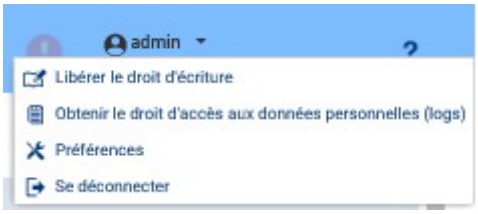
1.2.1. Partie 1 l'en-tête (partie encadrée en vert)

- contient les informations suivantes :
  - Le **nom** du pare-feu SNS : le nom par défaut est le numéro de série,
  - La **version** du système (firmware),
  - **L'utilisateur connecté** sur l'interface, ses droits d'accès à la configuration : lecture seule

ou écriture et ses droits d'accès aux logs : restreint ou complet,



- Un lien vers **l'aide en ligne** du menu courant ainsi que des informations complémentaires sur les paramètres et les options du menu.
- **Cliquez sur la flèche à droite du nom d'utilisateur** (admin) permet d'accéder à plusieurs fonctionnalités :
  - Acquérir ou **libérer le droit d'écriture**. Notez qu'à un instant donné, un seul utilisateur peut disposer du droit d'écriture sur le pare-feu SNS ;
  - **Obtenir le droit d'accès aux données personnelles** ;
  - Le menu **Préférences** permet de configurer plusieurs paramètres en relation avec l'interface d'administration. Les plus importants sont :
    - Le **temps d'inactivité** avant de déconnecter l'utilisateur de l'interface d'administration (30 minutes par défaut) ;
    - Les options d'affichage dans les menus (toujours afficher les configurations avancées, nombre de règles de filtrage par page, etc.) ;
    - Liens externes vers les sites Stormshield
  - **Se déconnecter** : déconnecte l'utilisateur courant.

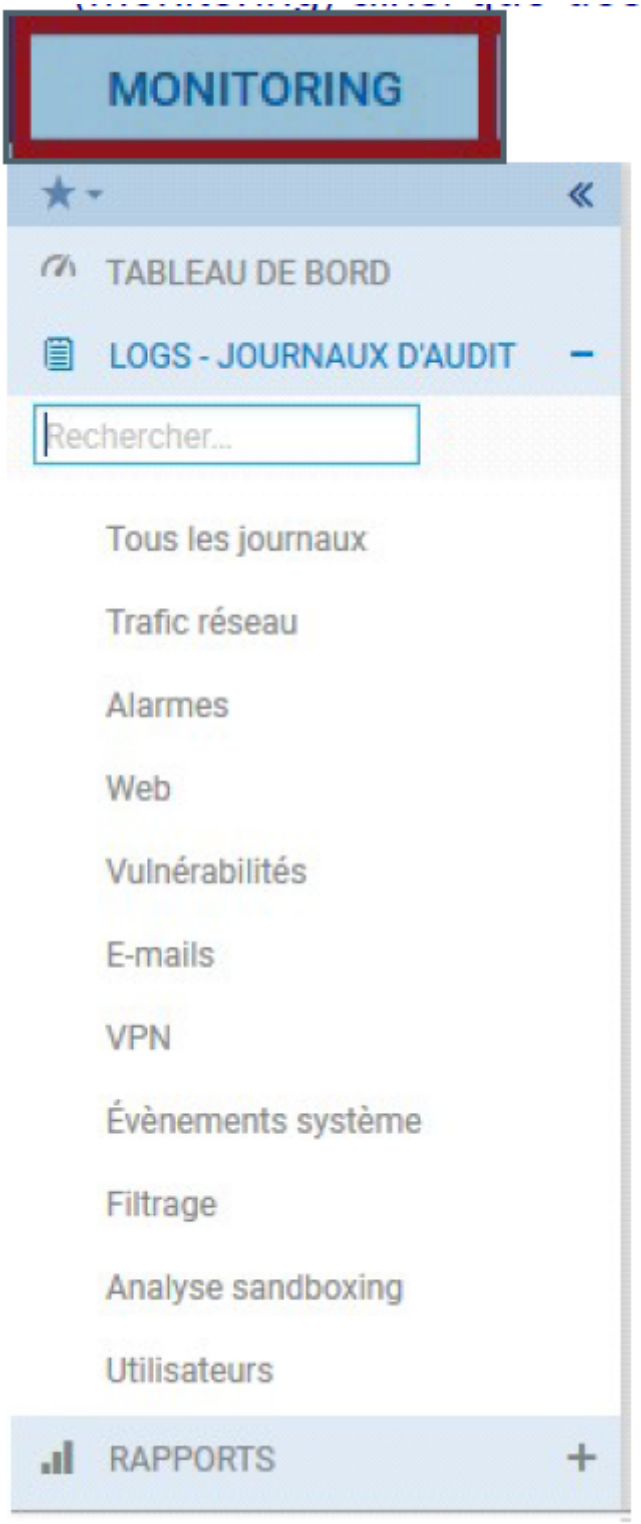


1.2.2. Partie 2 Les menus (partie encadrée en rouge)

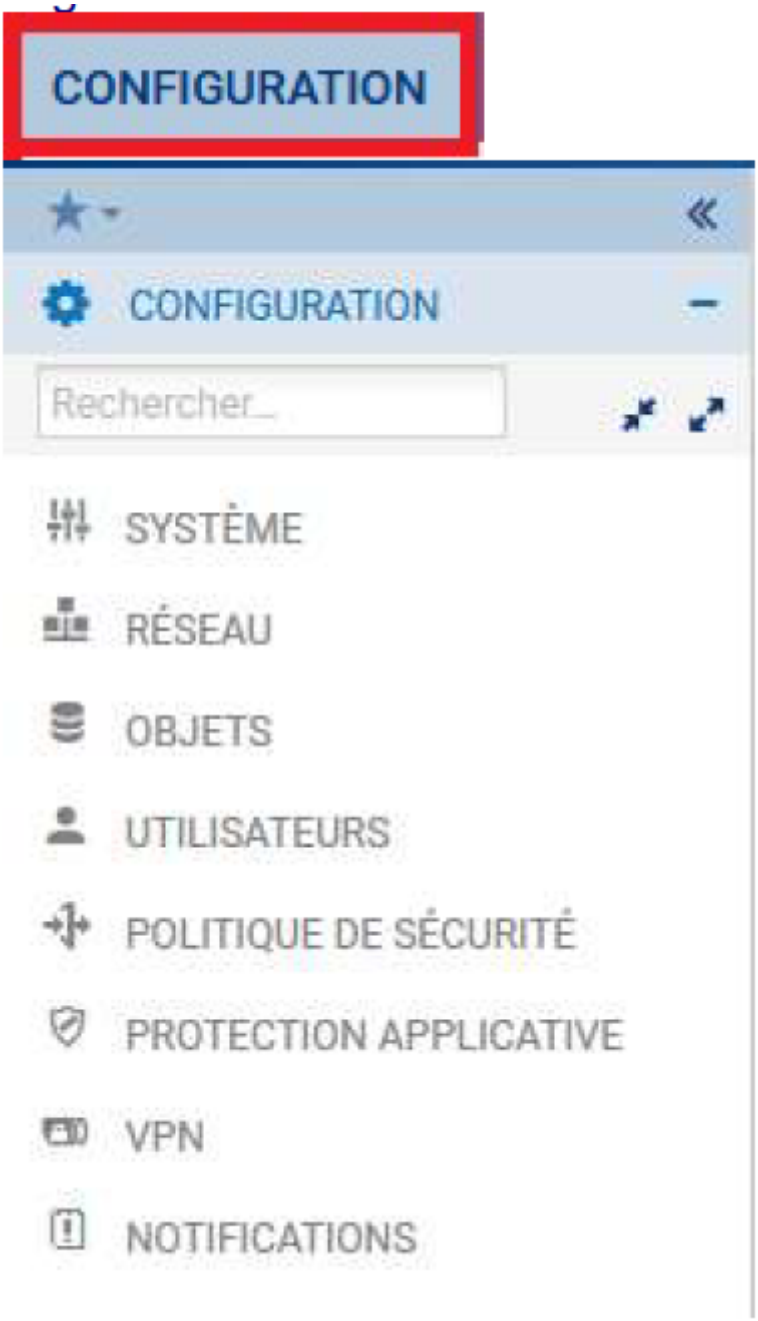
- Regroupe les menus de configuration, de supervision (Monitoring) ainsi que des raccourcis organisés sous forme de listes rétractables.

Les menus sont séparés en 2 catégories qui s'affichent ensuite sur la zone de menu de gauche constituée d'un ensemble de panneaux qui permettent d'accéder aux différents menus de votre pare-feu SNS.

L'onglet **Monitoring** pour tout ce qui touche à la supervision, les log et l'état du pare-feu SNS.



L'onglet **configuration** pour les objets et le paramétrage des diverses fonctionnalités.

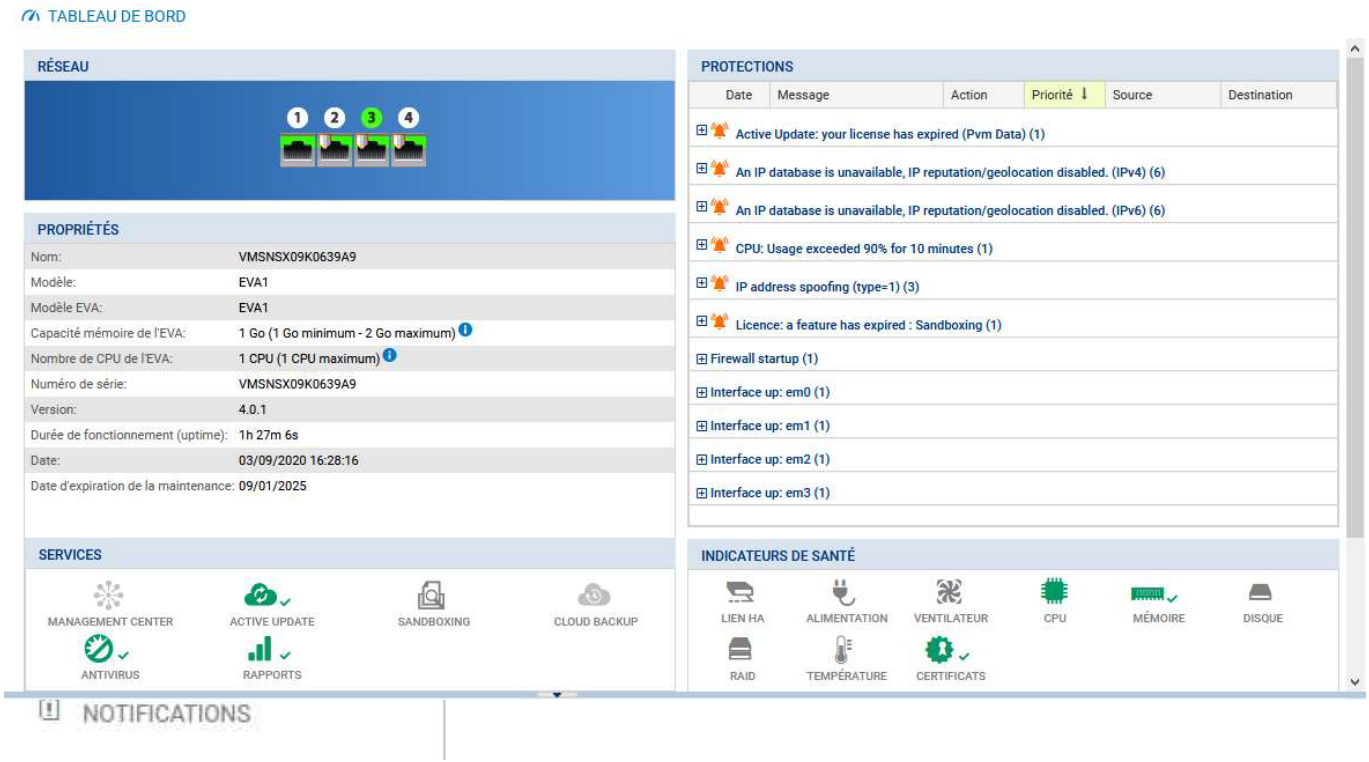


1.2.3. Partie 3 Le contenu du menu (partie encadrée en bleu)

- Affiche le contenu du menu sélectionné.

1.2.4. Partie 4 Les traces de l'interface d'administration (partie encadrée en marron)

* Affiche une liste (paramétrable) des logs de l'interface web. On peut y faire apparaitre par exemple les commandes NSRPC exécutées par l'interface web, les erreurs levées, les avertissements, ...



1.3. Retour Accueil Stormshield

- Stormshield

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/stormshield/phase1?rev=1631480275

Last update: **2021/09/12 20:57**