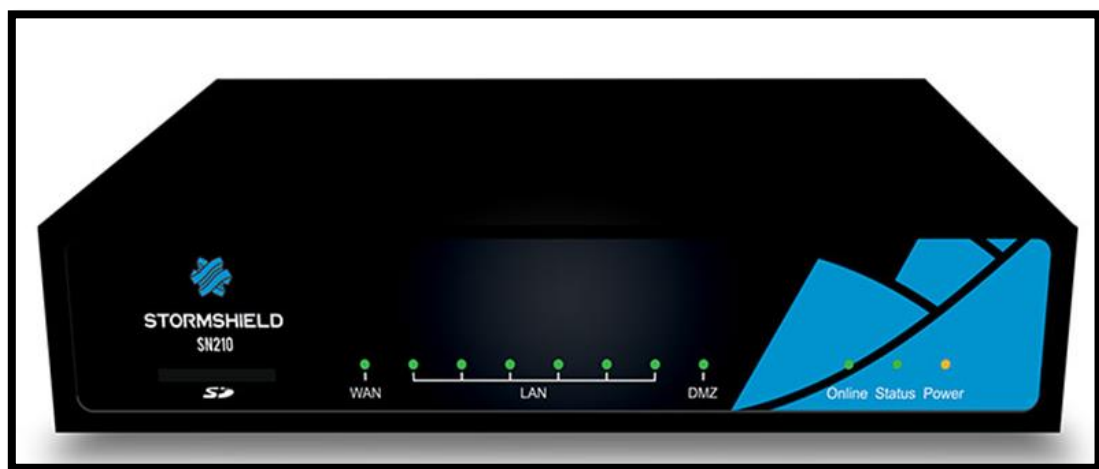


LES DIFFERENTES CONFIGURATION DU STORMSHIEL SN 210



I. Sommaire

I.	Sommaire	2
II.	Les Prérequis	3
III.	Modifier le mot de passe.....	4
IV.	Ajouter une License	4
V.	Mettre à jour la version système	5
VI.	Modifier l'adresse IP du Stormshield	5
VII.	Créer un utilisateur.....	6
VIII.	Les droits d'accès.....	7
IX.	Créer un Objet	8
X.	Changer le DNS du Firewall avec un objet	9
XI.	Configuration interface d'administration.....	10
XII.	Modifier la liste des serveurs NTP	11

II. Les Prérequis

1. Pour se connecter en HTTPS au Stormshield afin de le configurer il faut connaître son IP qui est donné dans la documentation de vente du produit et qui est par défaut « **10.0.0.254** ».
2. Il faut notamment avoir les informations d'identification comme l'identifiant et le mot de passe qui sont par défaut identique et non sécurisé, il faudra donc le modifier en premier.
 - **Identifiant : admin**
 - **Mot de Passe : admin**
3. Stormshield sort récemment des nouvelles versions logicielles de leurs équipements il faut donc le mettre à jour, pour cela il est nécessaire d'aller chercher la nouvelle version sur leurs sites internet (**Actuellement la version 4.2**).
4. Le **Stormshield SN_210** est un Firewall/Pare-Feu ils s'occupent de la sécurité du réseau il faut donc bien le configurer pour éviter toute faille sur le réseau.
5. Une fois connecté au Stormshield vous arrivez sur une page d'accueil intuitive qui référence toutes **les alarmes avec la date, la priorité et l'adresse IP de destination**. Il y a aussi une partie montrant les capacités matérielles utilisées comme le pourcentage **du CPU, La RAM ainsi que la température**. On peut notamment apercevoir **le débit entrant et sortant** de tous les ports branchés sur le Firewall.

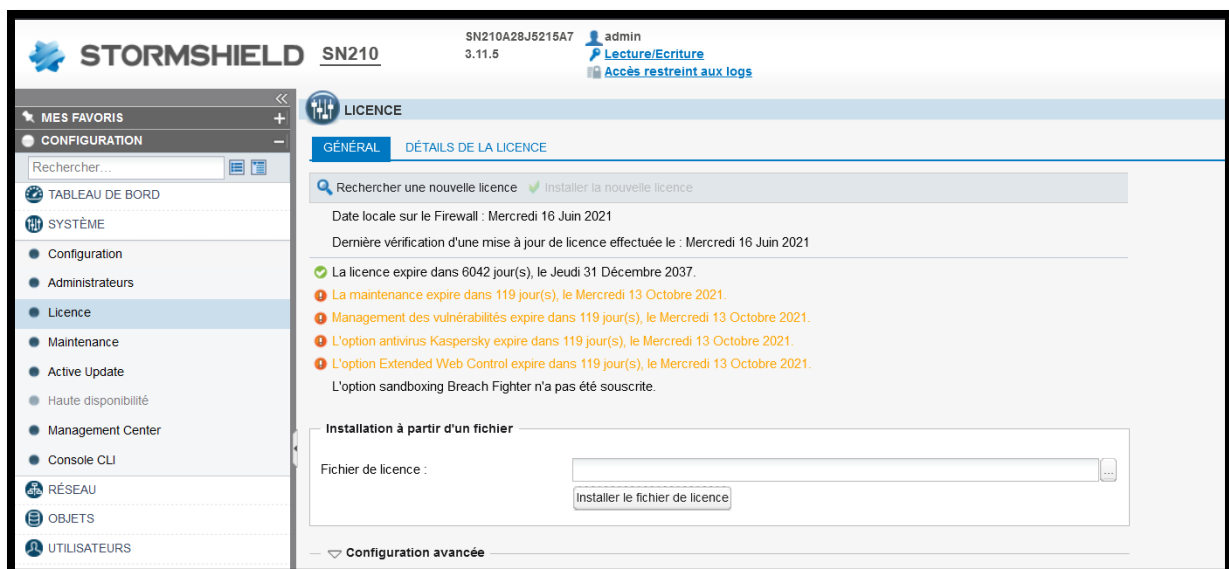
III. Modifier le mot de passe

1. Dirigé vous dans le Menu « Système -> Administrateurs -> Compte Admin »
2. Vous devez mettre le mot de passe 2 fois il doit être identique.



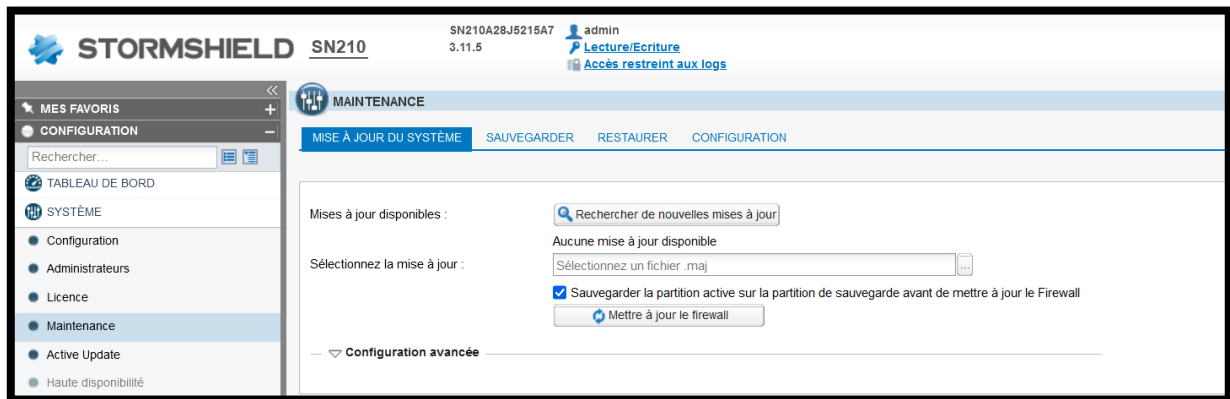
IV. Ajouter une Licence

1. Une fois que vous avez récupéré votre licence dans un fichier texte aller dans le Menu « Système -> Licence -> Général ».
2. Cliquez sur les 3 petits points a droite de la page ce qui vous permet de sélectionner votre Licence.
3. Une fois sélectionner appuyer sur « Installer le fichier de Licence ».
4. Votre Licence est maintenant activé vous avez la possibilité de changer de version logiciel est de mettre la version 4.2.



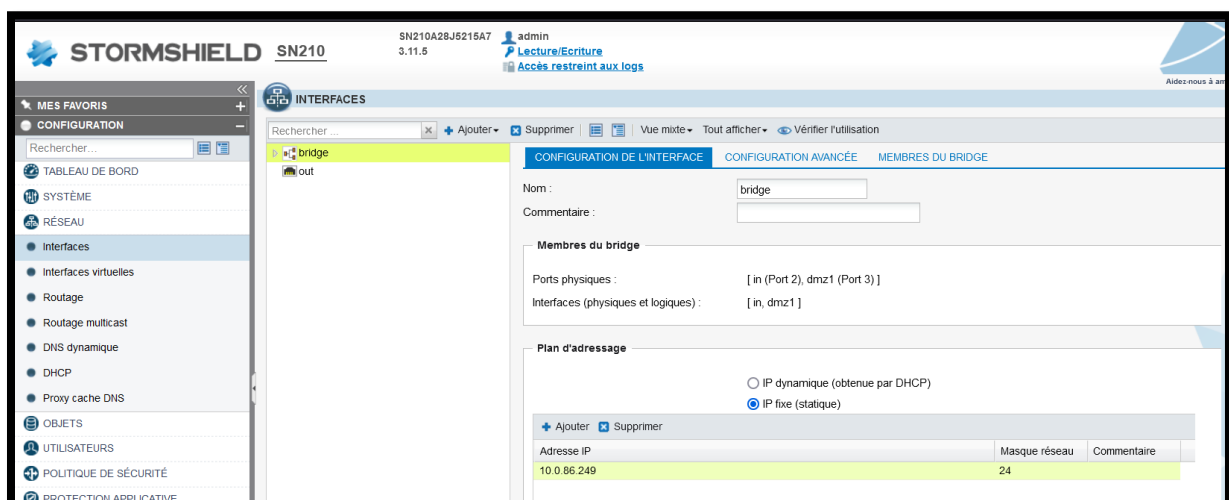
V. Mettre à jour la version système

1. Rendez-vous dans le Menu « Système -> Maintenance -> Mise à jour du système ».
2. Cliquez sur les 3 petits points à droite de la page ce qui vous permet de sélectionner votre fichier de mise à jour.
3. Une fois sélectionner appuyer sur « Mettre à jour le firewall ».
4. L'opération de mise à jour peut durer quelques minutes.



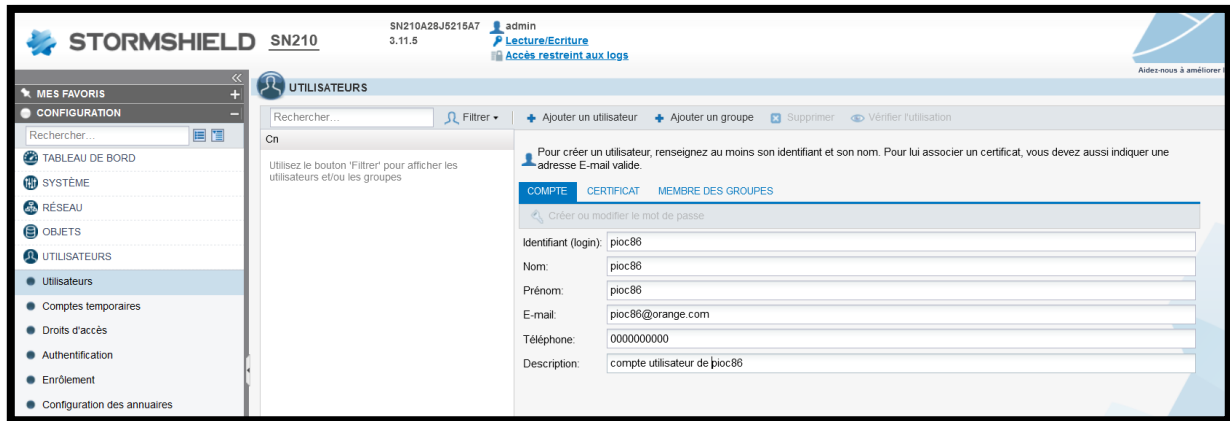
VI. Modifier l'adresse IP du Stormshield

1. Rendez-vous dans le Menu « Réseau -> Interfaces -> Configuration de l'interface ».
2. Sélectionner l'onglet « bridge » en bas à droite vous pouvez voir l'adresse IP par défaut de votre Firewall.
3. Changer le en cliquant deux fois rapidement dessus puis ajouter votre nouvelle IP ainsi que le mask.



VII. Créer un utilisateur

1. Rendez-vous dans le Menu « Utilisateurs -> Utilisateurs ->Compte -> Ajouter un utilisateur ».
2. Une page s'ouvre avec les informations basique à rentrer.
3. Cliquez ensuite sur « Appliquer » une fois les informations remplies.



4. Une autre page s'ouvre avec la demande de mot de passe à ne surtout pas oublier.
5. Une fois le mot de passe valide vous pouvez appuyer sur « OK ».
6. Un récapitulatif s'affiche.



7. Vous avez désormais un utilisateur de créé vous pouvez lui donner les droits d'accès que vous désirez.

VIII. Les droits d'accès

- 1) Rendez-vous dans le Menu « Utilisateurs -> Droit d'accès -> Accès Détaillé ».
- 2) Appuyer sur « Ajouter ».
- 3) Rechercher le nom de votre utilisateur que vous avez créé au préalable et appuyer sur votre touche « Entrée ».
- 4) Vous avez ensuite la possibilité d'interdire ou d'autoriser des services intégrés dans le Stormshield pour l'utilisateur spécifié.
- 5) Par défaut pour une question de sécurité tous les services son interdit à l'utilisateur. *
- 6) Il vous reste juste à appliquer les modifications en bas de la page.

STORMSHIELD SN210 SN210A28J5215A7 3.11.5 admin
Lecture/Ecriture
Accès restreint aux logs

DROITS D'ACCÈS

ACCÈS PAR DÉFAUT **ACCÈS DÉTAILLÉ** SERVEUR PPTP

Rechercher... Ajouter Supprimer Monter Descendre

Etat	Utilisateur - groupe d'utilisateurs	VPN SSL Portail	IPSEC	VPN SSL	Parrainage
1 Actif	Tech_Orange@poidsloursds86.com	Interdire	Interdire	Autoriser	Interdire
2 Désactivé	emmanuel.dudouet@poidsloursds86.com	Interdire	Interdire	Interdire	Interdire
3 Actif	pioc86@poidsloursds86.com	Interdire	Interdire	Interdire	Interdire

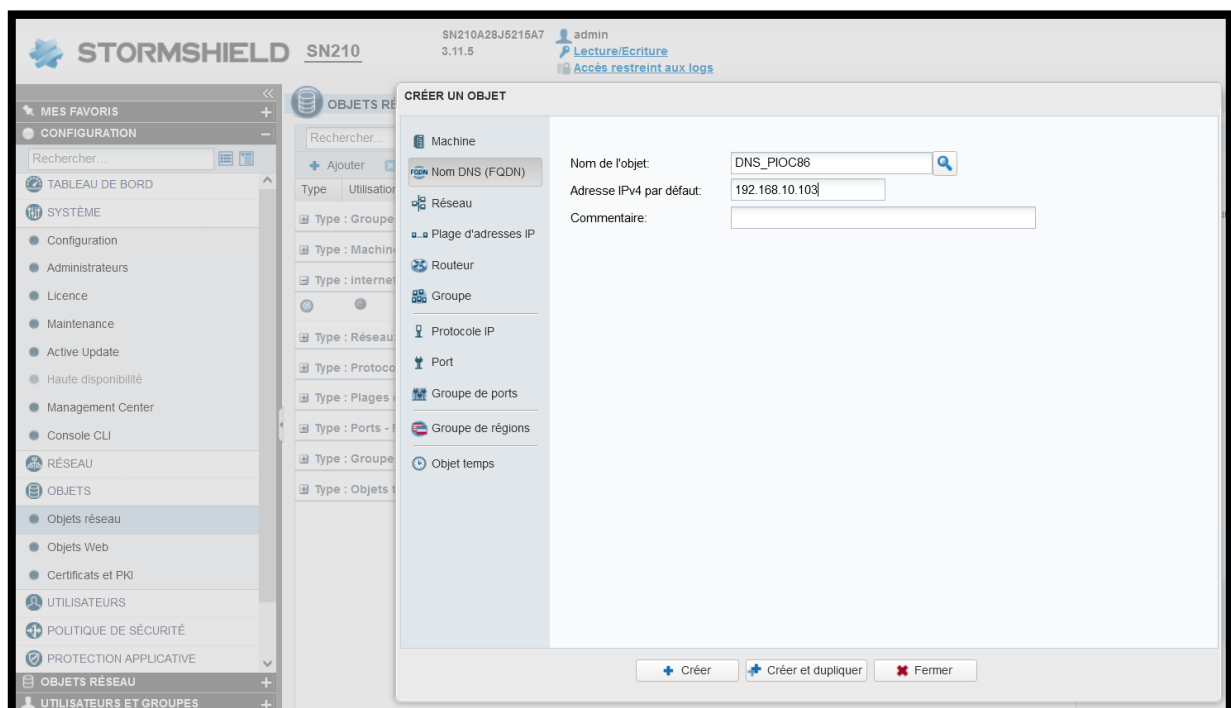
Appliquer Annuler

IX. Créer un Objet

Définition Objet :

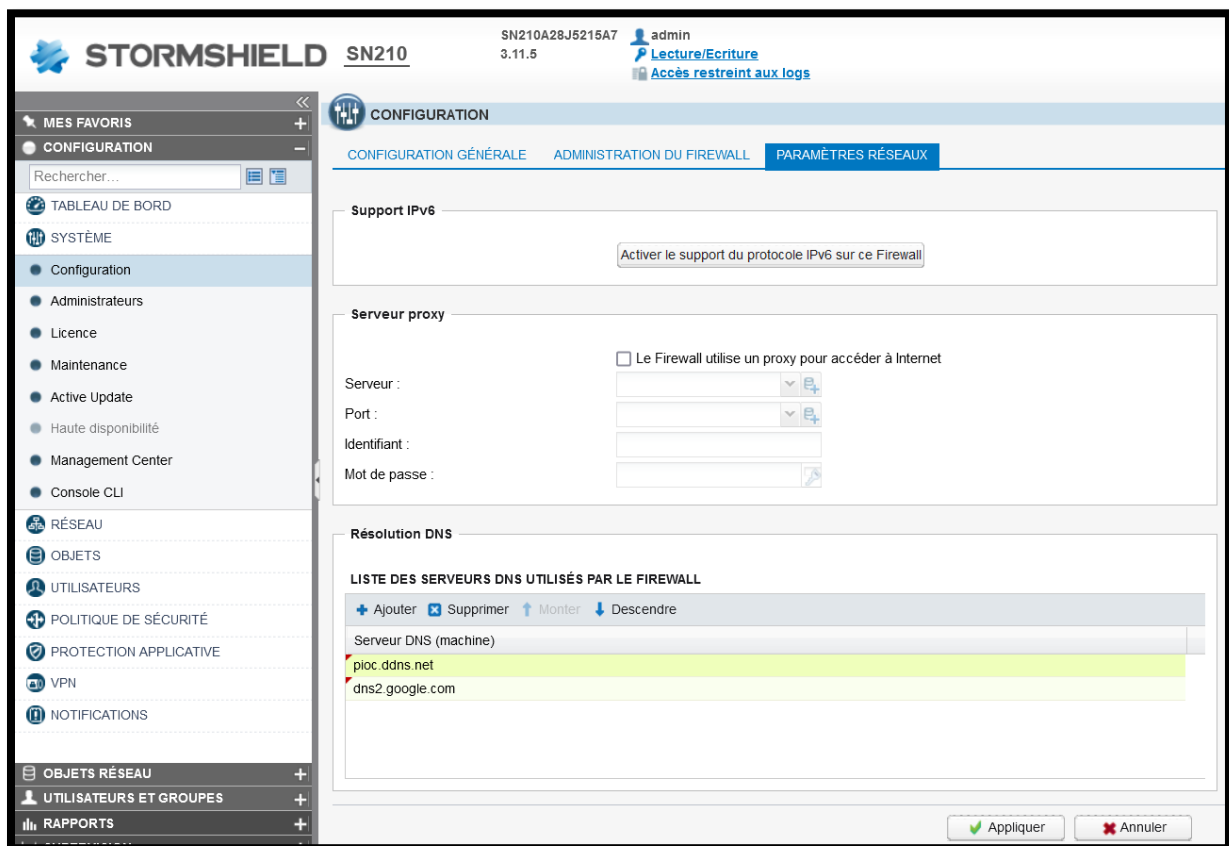
Un objet est très utile pour gagner du temps on peut le comparer à une variable. On le nomme puis on lui donne des paramètres comme une adresse IP ou adresse MAC. Je prends l'exemple du DNS je crée un objet nommé DNS_PIOC86 et je lui donne l'IP du DNS en paramètre. Je peux ensuite faire des filtres de sécurité en utilisant cet objet au lieu de mettre manuellement l'adresse IP à chaque fois.

- 1) Rendez-vous dans le Menu « Objets -> Objets réseau ».
- 2) Appuyer sur « Ajouter » un onglet s'ouvre et vous pouvez choisir le type d'objet.
- 3) Une fois avoir choisi votre type de réseau vous avez juste à remplir les quelques cases requises.
- 4) Pour ma part je n'ai que le nom de l'objet ainsi que l'@ IP a entré.
- 5) Une fois les informations renseignées vous pouvez appuyer sur « Créer ».
- 6) J'ai créé un objet pour le DNS.



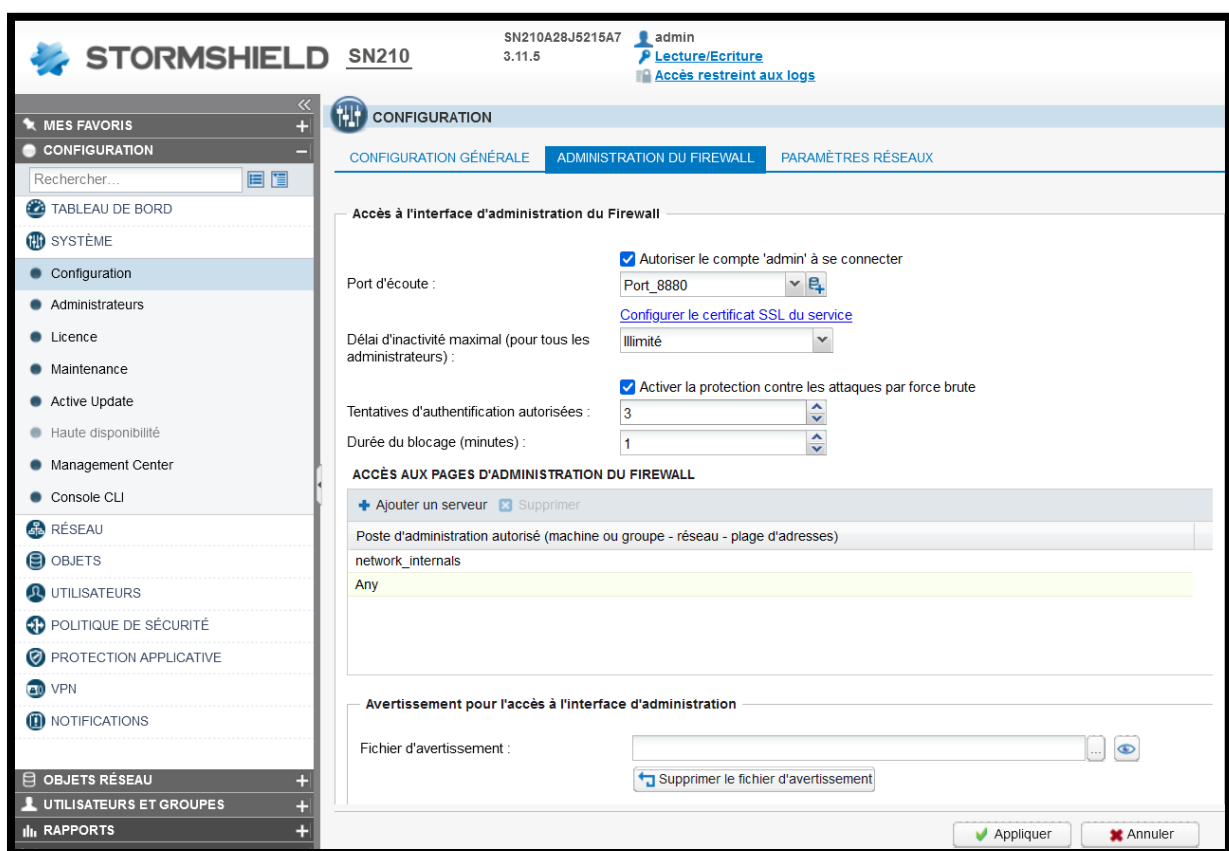
X. Changer le DNS du Firewall avec un objet

- 1) Rendez-vous dans le Menu « Système -> Configuration -> Paramètres réseaux ».
- 2) L'onglet se nomme « Résolution DNS » par défaut vous avez les DNS de Google.
- 3) Cliquer une fois sur le DNS à changer et chercher l'objet que vous avez créé « DNS_PIOC86 ».
- 4) Validé ensuite votre choix en appuyant sur « Appliquer ».



XI. Configuration interface d'administration

- 1) Rendez-vous dans le Menu « Système -> Configuration -> Administration du Firewall ».
- 2) Vous pouvez modifier plusieurs paramètres :
 - a. Le port d'écoute pour se connecter en tant qu'admin.
 - b. Le délai d'inactivité maximal.
 - c. Le nombre de tentatives autorisé avant le blocage du compte.
 - d. Le temps de blocage du compte si le nombre d'authentification est trop élevé.
 - e. Plus bas vous pouvez choisir les comptes administrateurs pour avoir un accès privilégié sur le Firewall.
 - f. Vous pouvez encore plus bas modifier le fichier d'avertissement c'est le fichier qui s'affiche lors de la connexion avec le Stormshield.



XII. Modifier la liste des serveurs NTP

Si vous avez un serveur NTP c'est ici que vous pouvez l'ajouter encore une fois en créant un objet exemple « NTP_PIOC86 » il est très utile pour avoir l'heure universelle du pays où vous vous situez.

- 1) N'oubliez pas de créer un objet spécifique au NTP.
- 2) Rendez-vous dans le Menu « Système -> Configuration -> Configuration générale ».
- 3) Vous pouvez changer la politique de mot de passe si vous le souhaitez.
- 4) Plus bas se trouve la liste des serveurs NTP par défaut ceux de Stormshield sont référencés.
- 5) Comme pour le DNS vous devez appuyer une fois sur le serveur NTP à changer puis choisir l'objet que vous avez créé au préalable.

The screenshot shows the Stormshield SN210 configuration interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'MES FAVORIS', 'CONFIGURATION', 'SYSTÈME', 'RESEAU', 'OBJETS', 'UTILISATEURS', 'POLITIQUE DE SÉCURITÉ', 'PROTECTION APPLICATIVE', 'VPN', 'NOTIFICATIONS', 'OBJETS RESEAU', 'UTILISATEURS ET GROUPES', and 'RAPPORTS'. The main content area is titled 'CONFIGURATION' and has tabs for 'CONFIGURATION GÉNÉRALE', 'ADMINISTRATION DU FIREWALL', and 'PARAMÈTRES RÉSEAUX'. The 'CONFIGURATION GÉNÉRALE' tab is active, showing various settings. Under 'Paramètres de date et d'heure', the 'Date' is 17/06/2021, 'Heure' is 8:28:58, and 'Fuseau horaire' is Europe/Paris. The 'Maintenir le firewall à l'heure (NTP)' checkbox is checked. Below this is the 'LISTE DES SERVEURS NTP' section, which includes a table with two columns: 'Serveur NTP (machine ou groupe - plage d'adresses) (15 max.)' and 'Mot de passe (ASCII)'. The table contains two entries: 'ntp1.stormshieldcs.eu' and 'ntp2.stormshieldcs.eu'. At the bottom right, there are 'Appliquer' and 'Annuler' buttons.