Institut Universitaire de Technologie,
Aix-Marseille Université

Document Annexes
Bachelor Universitaire de Technologie
Réseaux et Télécommunications

Support utilisateur, préparation de PC et installation conseil utilisateur

Hugo CARBONNIER

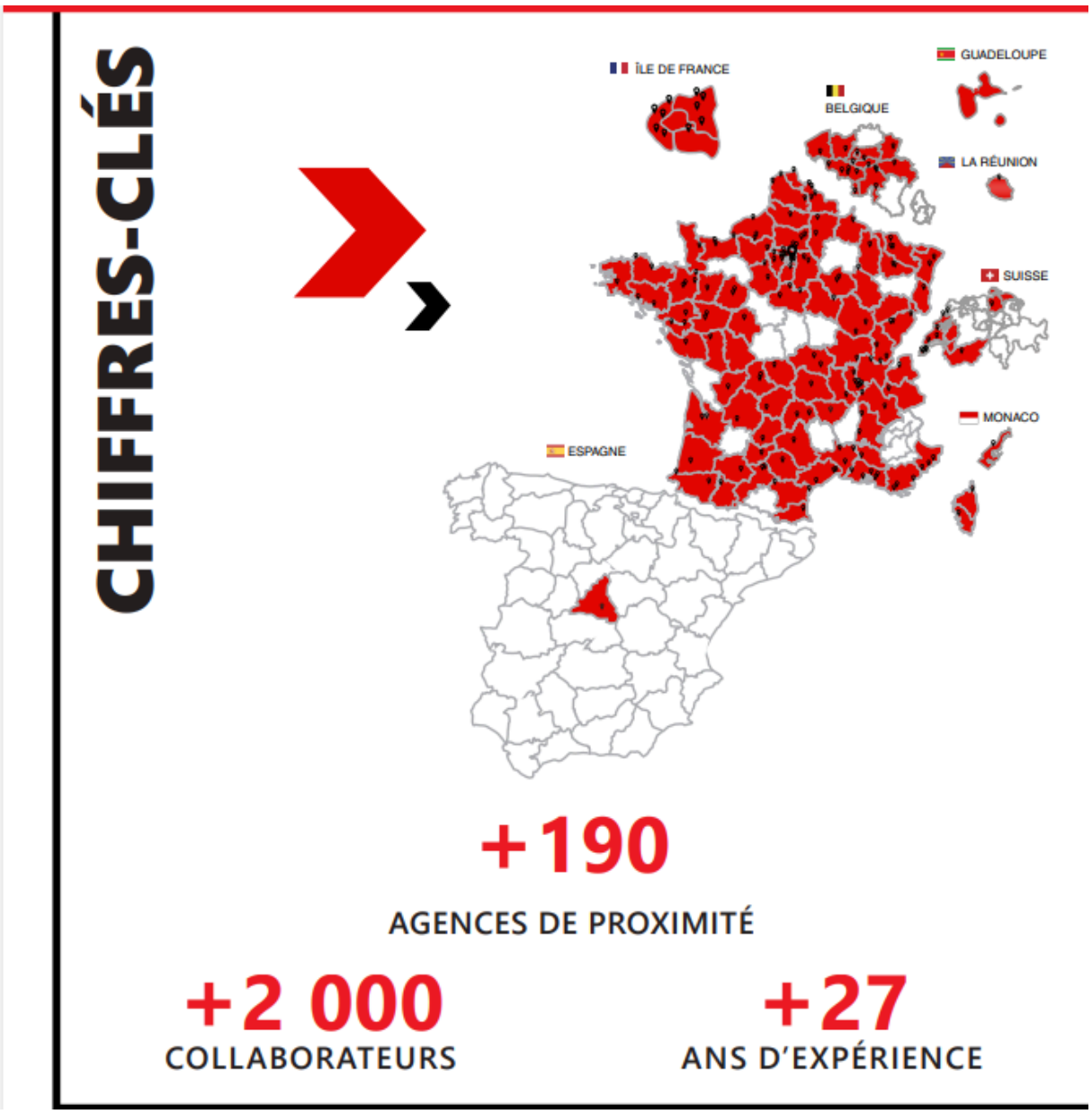
Xefi Informatique

Tuteur entreprise: Grégory FLAMENT

Tuteur Académique: Sébastien SANCHEZ

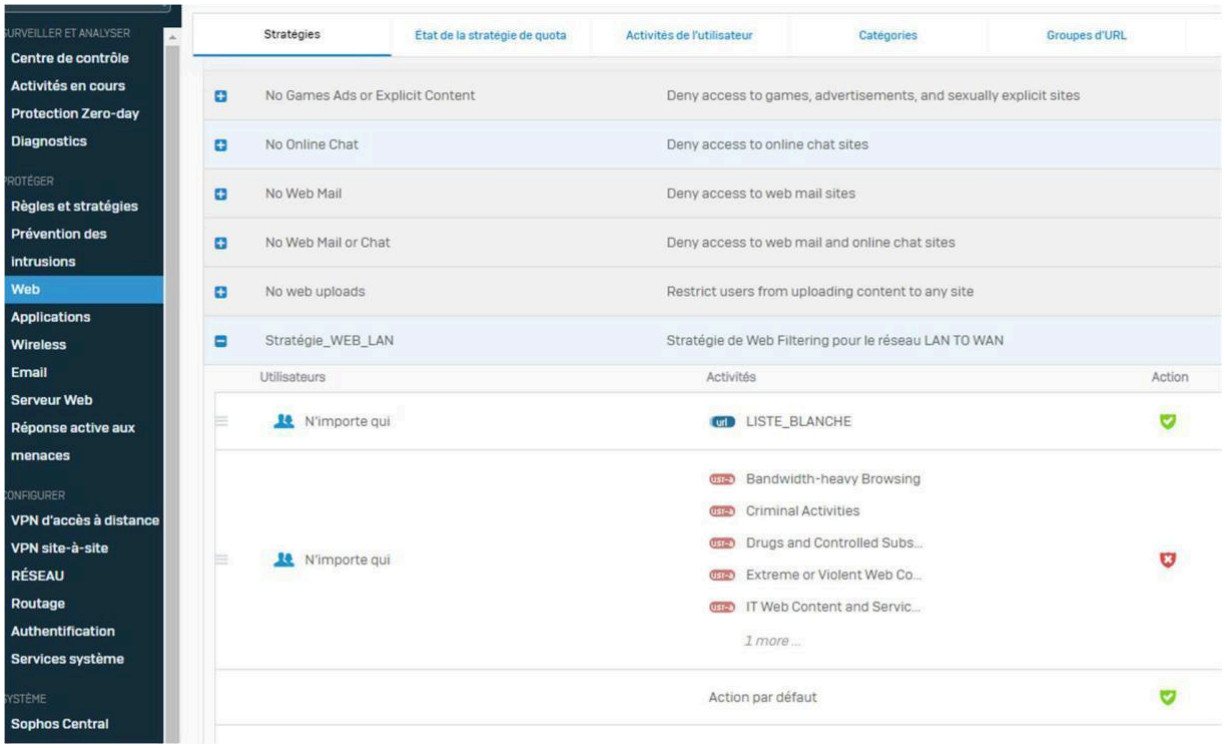
2024

Table des matières

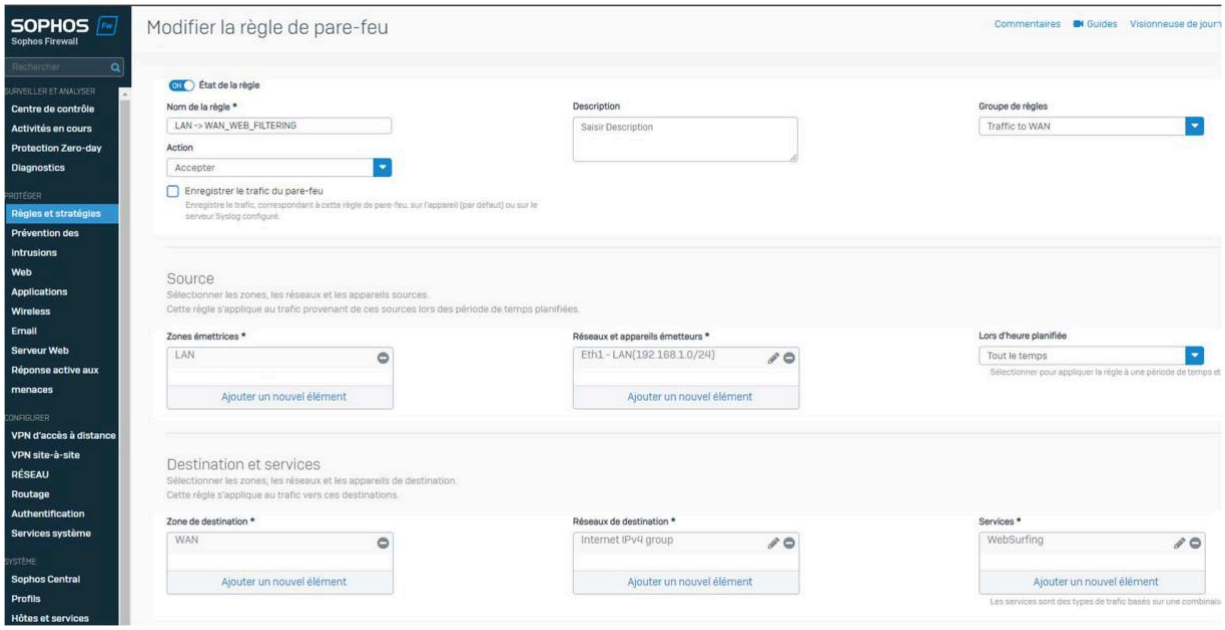


Annexe 01: Chiffres clés XEFI

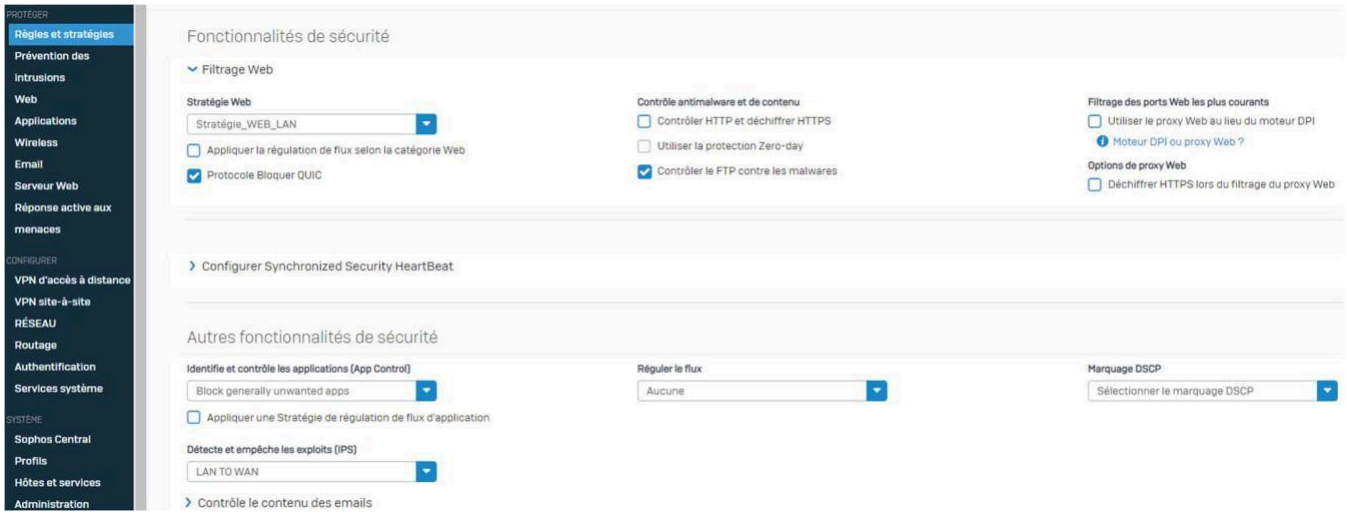
Annexes relatives au Firewall Sophos



Annexe 02: Interface de gestion des stratégies web



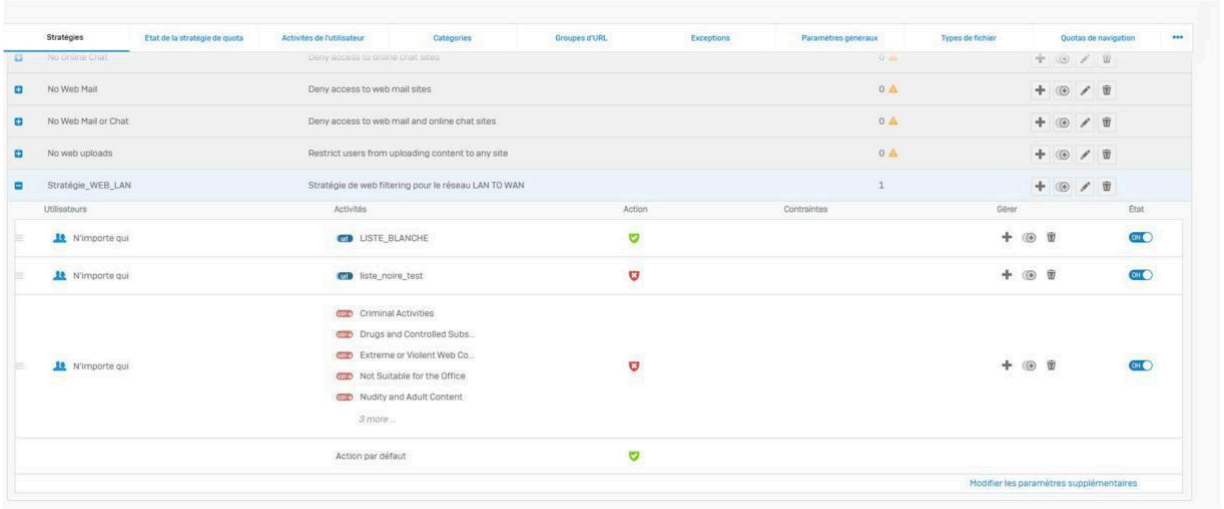
Annexe 03 (1/2): Interface pour la création de règle



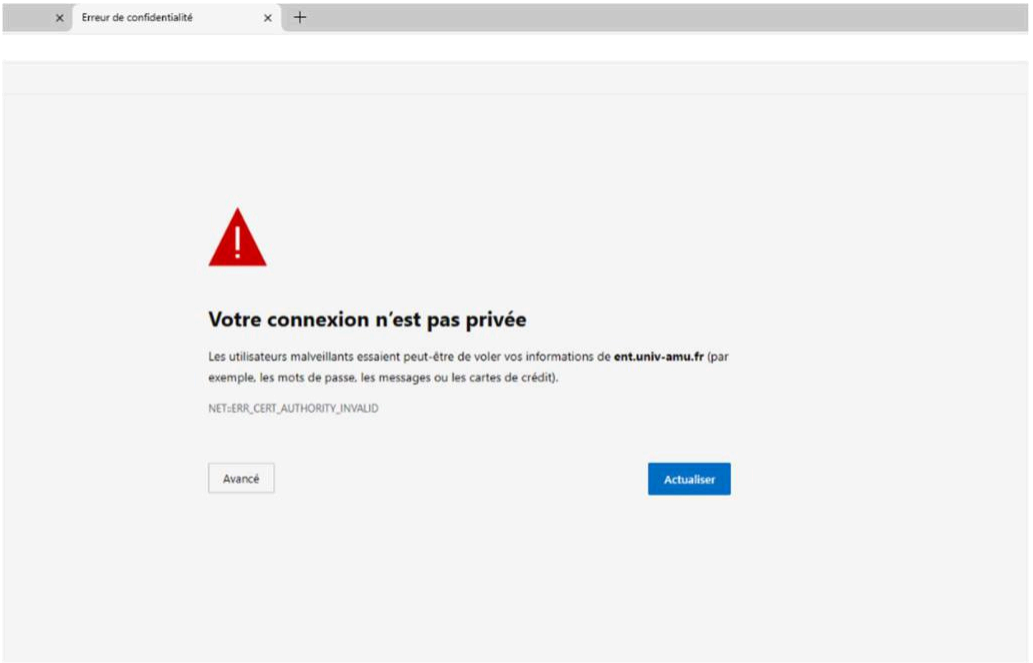
Annexe 03 (2/2): Interface pour la création de règle

J’ai fait un test: Inscrire un site dans une liste noire pour voir ce qui est affiché lorsqu’un utilisateur essaie d’accéder à ce site

Annexe 04: Création de la liste noire test

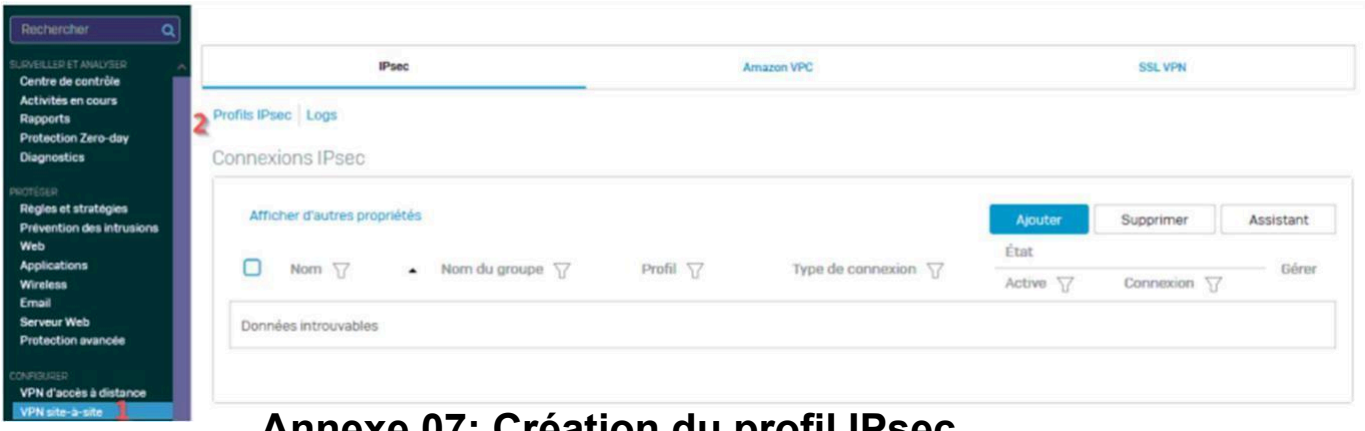


Annexe 05: Ajout de la consigne dans la stratégie web



Annexe 06: Message d'erreur lorsque le site est bloqué

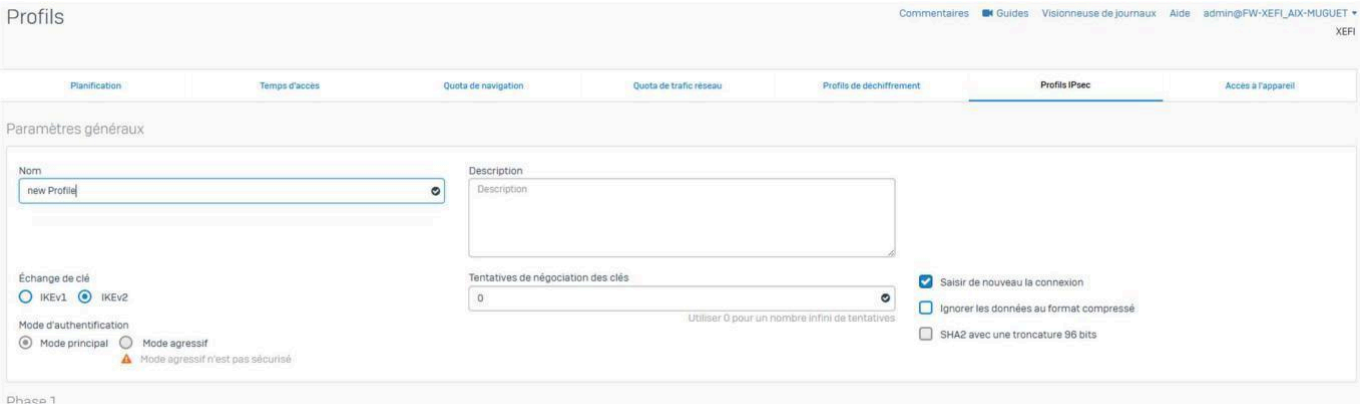
Configuration VPN partie firewall



Annexe 07: Création du profil IPsec

Dans l'onglet VPN Site à site, il faut créer un profil IPsec.

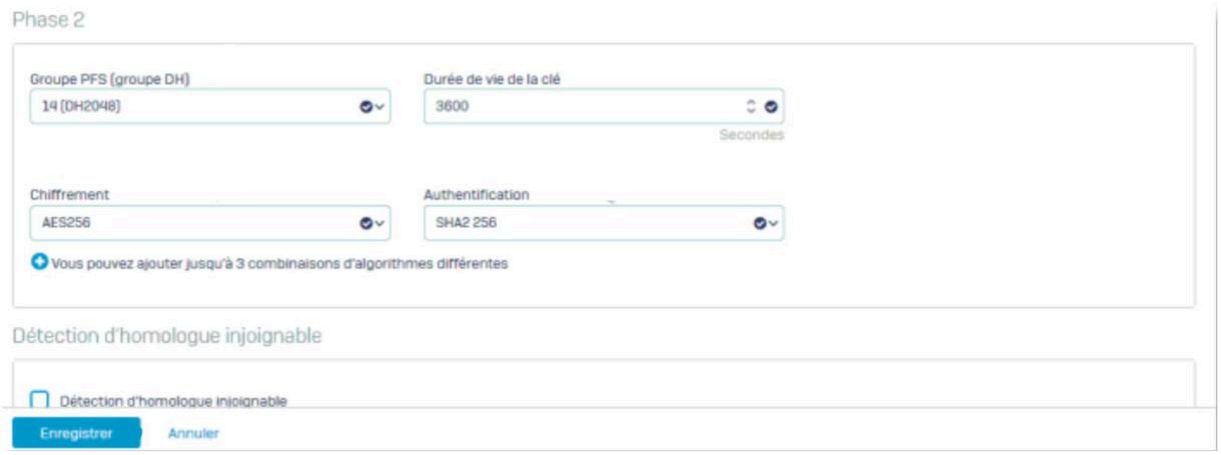
C'est dans ce profil que l'on détermine le le mode d'échange de clé (IkEv1 ou ikEv2). C'est aussi à ce moment que l'on détermine les paramètres de la phase 1 et les paramètres de la phase 2.



Annexe 08: Paramètres généraux

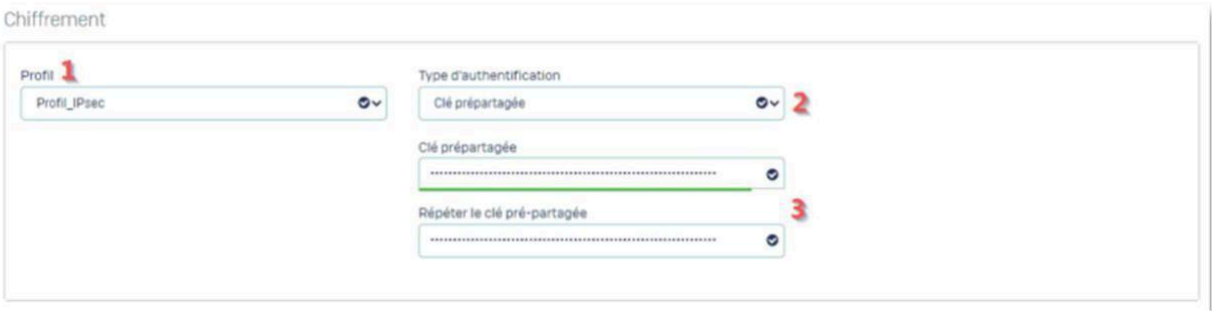
Annexe 09: Paramètres de la phase 1

(1) Etablissement de la durée de vie de la clé entre les deux extrémités du tunnel avant la négociation d'une nouvelle
(2) Taille de la clé partagé Diffie-Helmann ici 2048 bits
(3) Choix de la méthode chiffrement ici AES256
(4) Choix de la méthode d'authentification ici SHA256



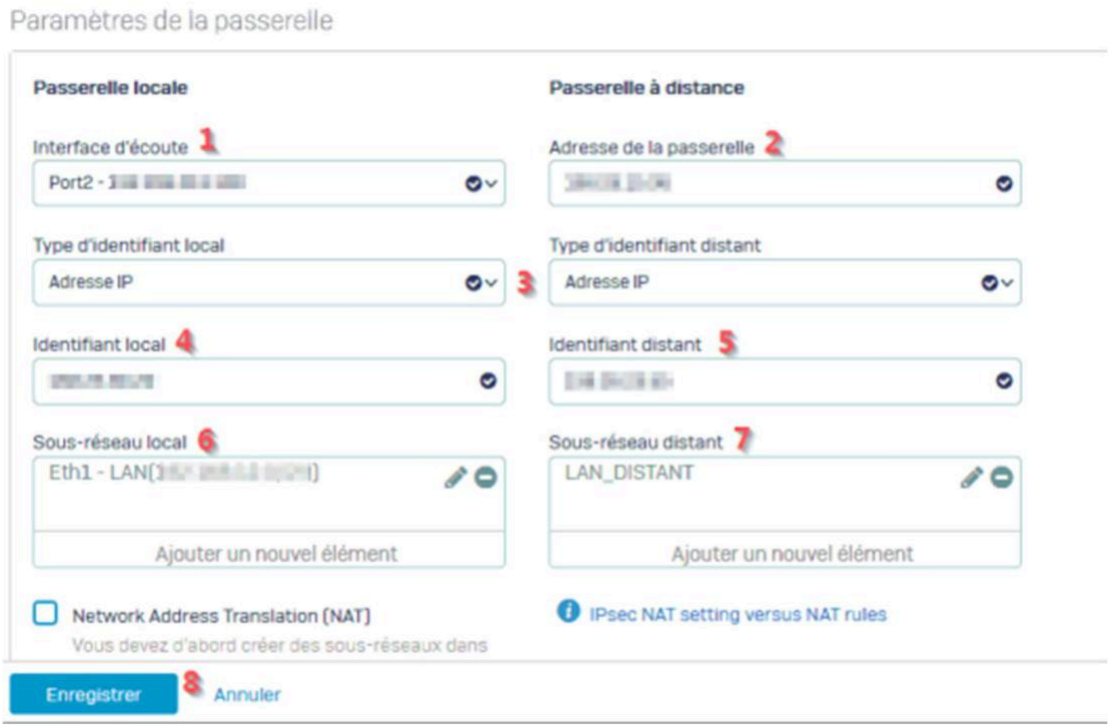
Annexe 10: Paramètres de la phase 2

Faire la même chose pour la phase 2



Annexe 11: Paramètres de chiffrements

(1) Choix du bon profil
(2) Choix du type d'authentification
(3) Coller la clé choisie sur l'interface XEFI



Annexe 12: Paramètres des passerelles de part et d'autres du tunnel

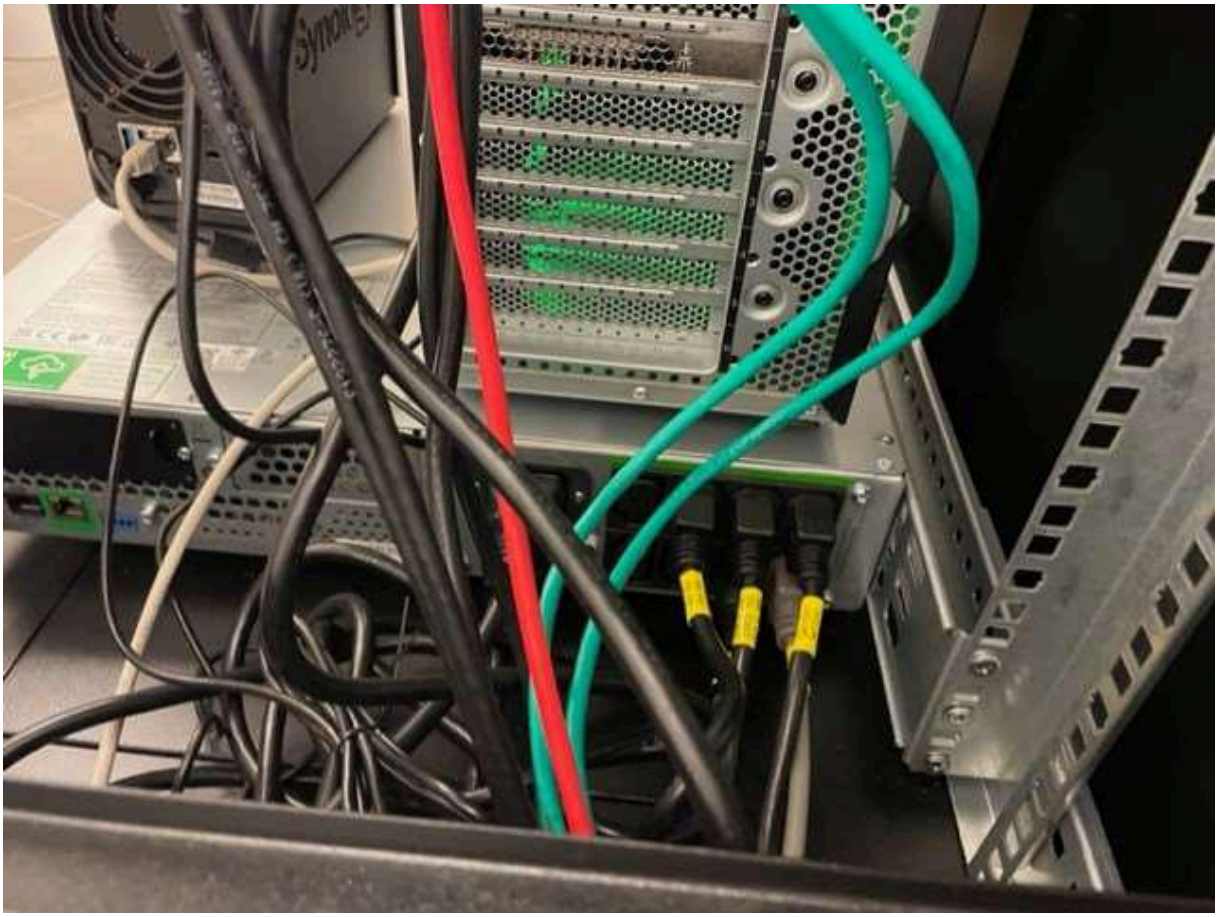
(1) L'interface d'écoute est l'interface LAN
(2) IP cote XEFI
(3) Le type d'authentification local et distant est le même
(4) IP public du Firewall
(5) IP cote XEFI
(6) LAN du Firewall
(7) LAN de l'autre bout du tunnel (objet qu'il faut créer)
(8) Ne pas oublier d'enregistrer

Annexes Relatives à l'installation de l’onduleur

Annexe 13: Onduleur SMT3000RMI2UC - APC Smart-UPS

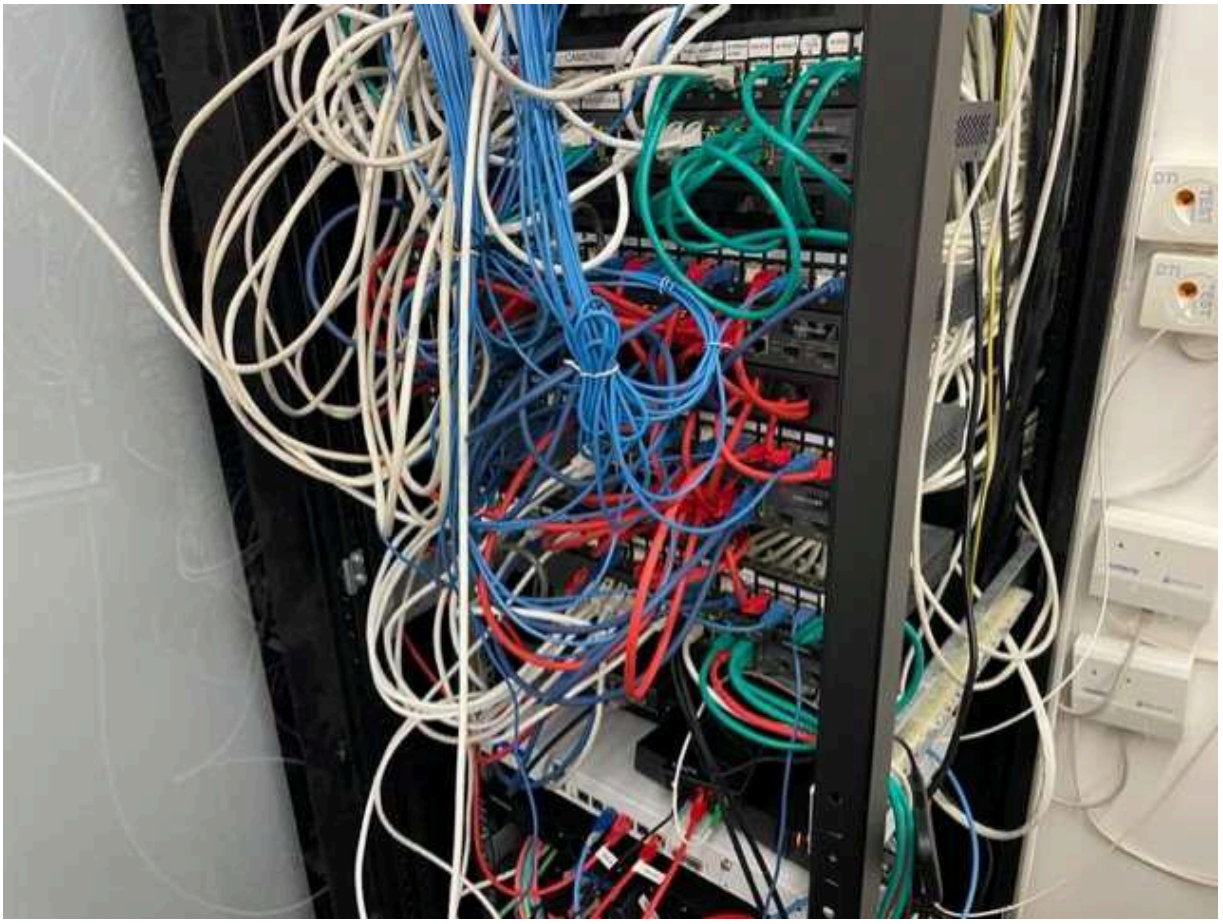
Annexe 14: Installation finale de face

L’onduleur est en bas et le serveur est positionné sur l’onduleur à gauche



Annexe 15: Installation finale de derrière

Nous pouvons remarquer l’ajout d'étiquettes pour identifier l’origine des câbles



Annexe 16: Baie contenant les switchs et le Firewall sophos