[Date]

Proxy Web HTTP

Sur le Pare-feu **Stormshield**

Mamadou CAMARA
[NOM DE LA SOCIETE]

1. Principe du proxy web

Un proxy est un **composant logiciel et/ou matériel informatique** qui joue le rôle d'**intermédiaire** (mandataire) en se plaçant entre deux hôtes pour faciliter ou surveiller leurs échanges. Le proxy se situe au niveau de la **couche application**.

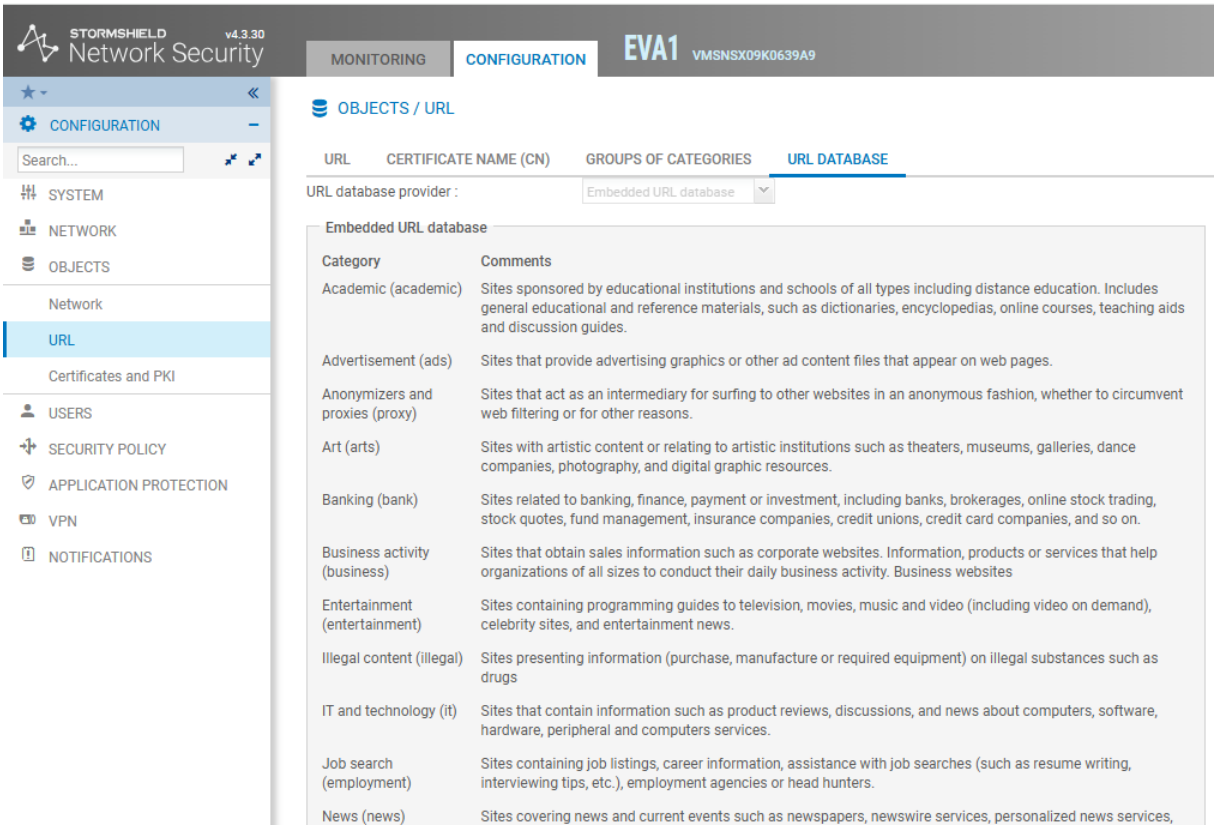
Le service proxy web est indispensable en entreprise, car il assure les fonctions suivantes :

- **examine le trafic web** afin d'identifier les contenus suspects ;
- **bloque** des catégories de **sites**, des **URL**, des **mots-clés** ;
- **journalise** l'ensemble des informations liées au protocole **http** (couche 4 du modèle TCP/IP ou couche 5 à 7 du modèle OSI) et offre ainsi des informations plus complètes que les logs émanant d'un pare-feu **stateful** standard.
- dispose d'une **fonction de cache** lui permettant de stocker les pages web consultées et de les fournir, par la suite, aux clients souhaitant accéder à ces mêmes pages.

2. Configuration du service proxy Web HTTP

La fonction de **filtrage des URL** permet de contrôler l'accès aux sites web d'Internet pour l'ensemble des utilisateurs. Pour contrôler ces accès, la politique de filtrage URL va se baser sur une **liste d'URL** classées en **catégories** ou de **mots clés personnalisés**.

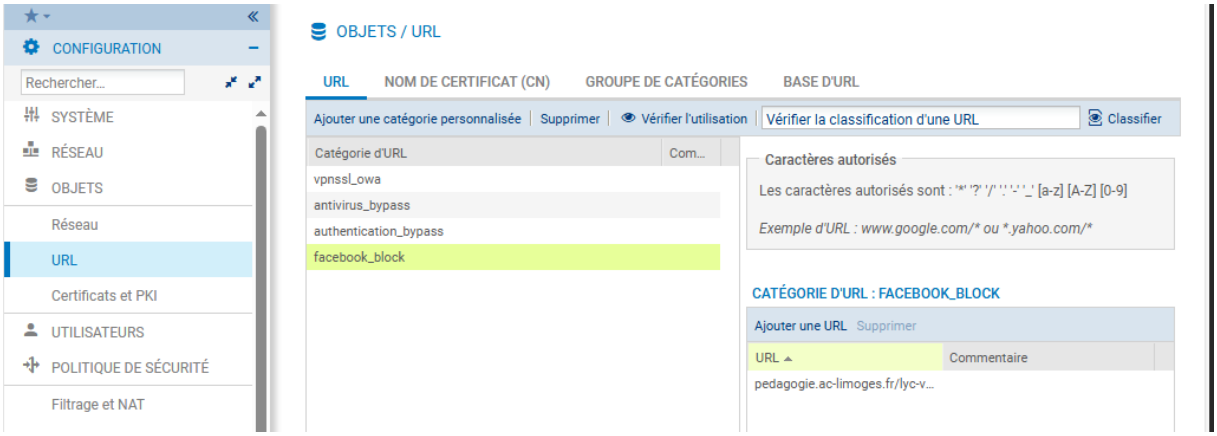
Pour voir ces listes, on va dans le menu **Configuration / Objets / URL** puis l'onglet **Base d'URL**. La base par défaut est la Base URL embarquée :



On peut créer une base URL personnaliser si les catégories de sites web prédéfinies par votre base d'URL ne sont pas exactement adaptées à vos besoins.

Dans cette activité, nous allons bloquer le site du lycée Valadon pour le test.

Dans le menu **Configuration/URL/URL**



- Dans l'**onglet URL**, cliquer sur **Ajouter une catégorie personnalisée** puis donnez-lui un nom (par **exemple facebook_block).**
- Dans la zone **Catégorie d'URL**, cliquer sur **Ajouter l'URL du site aue vous voulez bloquer.**

Politique de filtrage d'URL pré-définie

Une seule politique de filtrage est prédéfinie par défaut (quelle que soit la politique choisie, ce sont les deux même règles qui apparaissent).

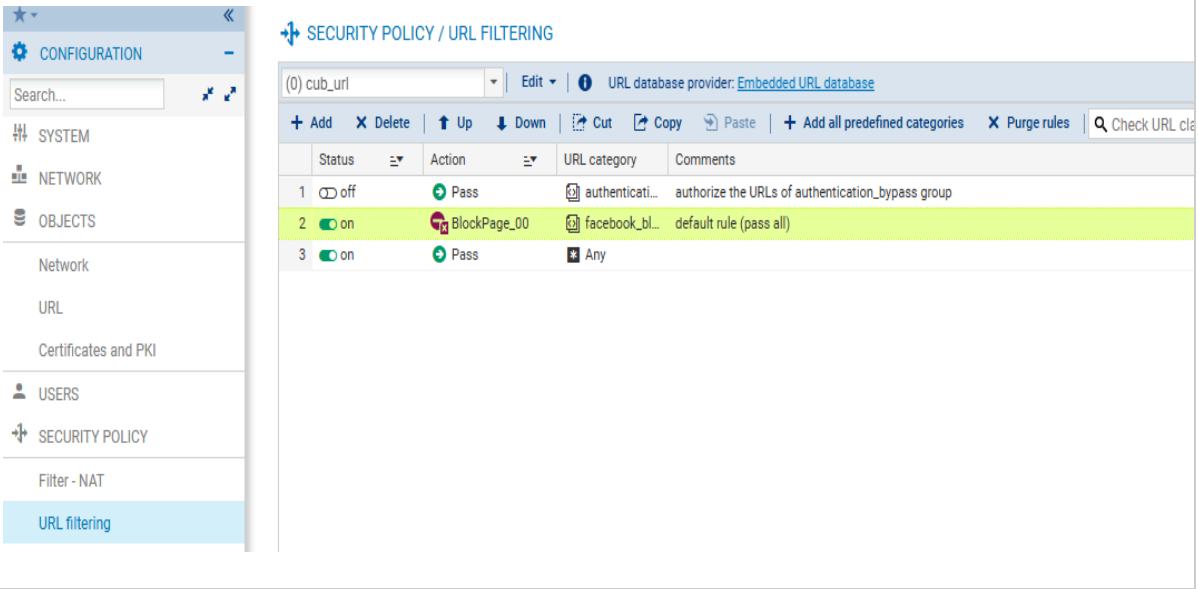
- Ouvrir le menu **Configuration / Politique de sécurité / Filtrage URL**
- Dans la liste déroulante des politiques de sécurité, choisissez **(0) URLFilter_00**.

La règle numéro 1 (non activée) autorise les URL qui font partie du groupe **authentication_bypass** qui peut être consulté dans le menu Objets Web, il s'agit des sites qui permettent les mises à jour Microsoft.

La règle numéro 2 laisse explicitement passer tous les flux.

Les règles de filtrage d'URL sont composées d'une colonne **Action** et d'une colonne **Catégorie d'URL**.

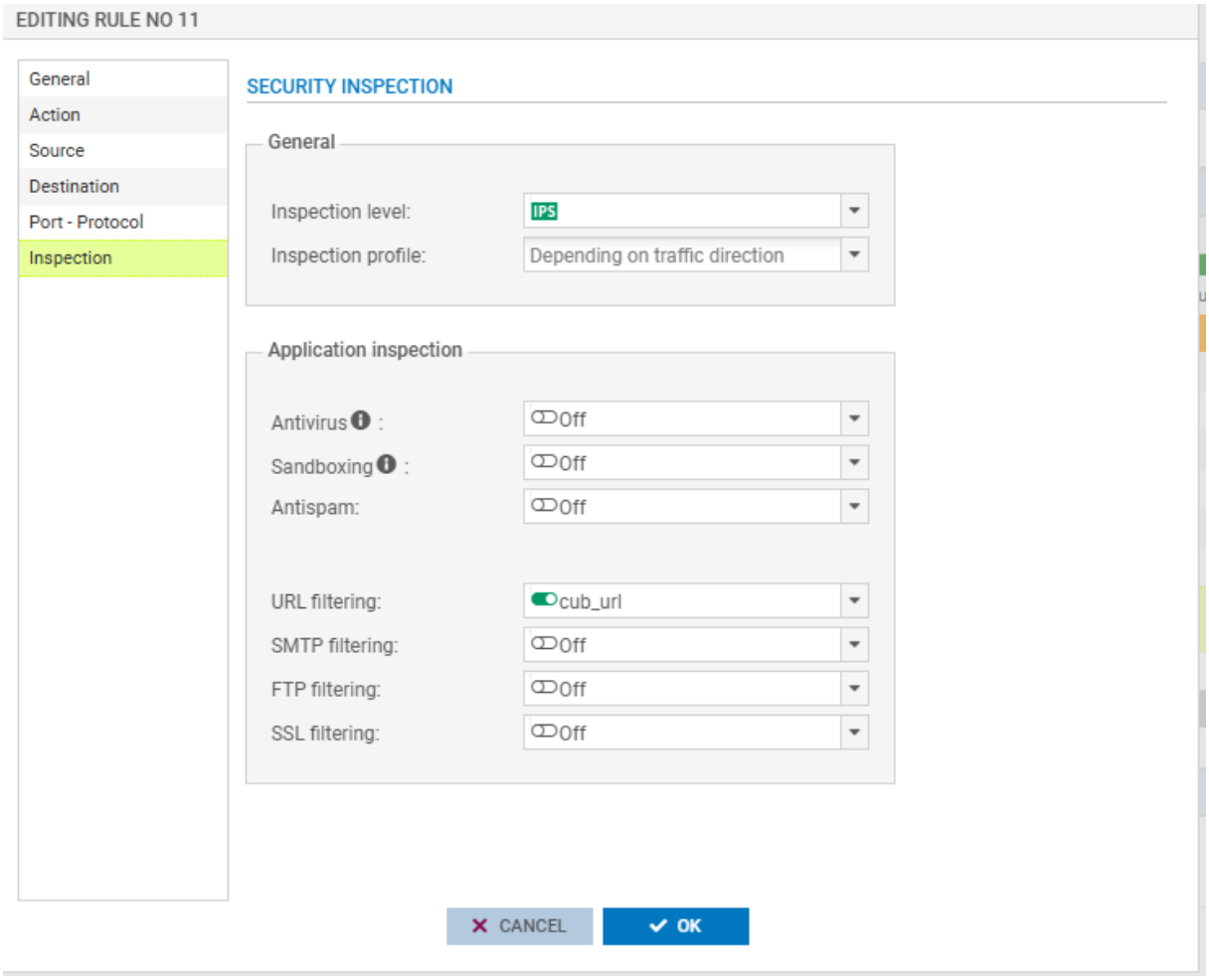
La colonne **Action permet de Bloquer ou de Passer ou de rediriger** vers l'une des 4 pages de blocage personnalisables.	La colonne **Catégorie d'URL** contient la liste des catégories prédéfinies de la base **URL embarquée** et les catégories personnalisées que vous avez créées.



ICI on choisit les catégories de sites à autoriser, bloquer ou à rediriger vers l'une des 4 pages de blocage personnalisables (par exemple **BloockPage**). Le contrôle de cohérence en temps réel affiche les erreurs détectées dans votre politique.

Affectation d'une politique de filtrage URL

- Ouvrir **Configuration / Politique de sécurité / Filtrage et NAT**, et choisir la politique de sécurité actuellement appliquée.
- Dans l'onglet **Filtrage**, ouvrir la ou les règles qui autorisent l'accès à Internet avec le protocole **http**. Dans l'onglet **Inspection de sécurité**, dans la zone **Inspection** choisir, dans la liste **Filtrage URL**, la politique de filtrage URL à appliquer.



Test :

Dans cette politique de filtrage, nous avons bloqué le site du **lycée valadon pour les** utilisateurs **internes de notre zone via le pare-feu Stormshield**

Non sécurisé | pedagogie.ac-limoges.fr/lyc-valadon/spip.php?rubrique95

L'accès à ce site web a été bloqué conformément à la politique d'accès à Internet de votre société.

Utilisateur:
Site Web: *pedagogie.ac-limoges.fr/lyc-valadon/spip.php?rubrique95*
Catégorie: *facebook_block*

Si vous pensez que c'est une erreur, merci d'en informer votre administrateur réseau en cliquant sur ce lien : Demander l'accès à ce site web