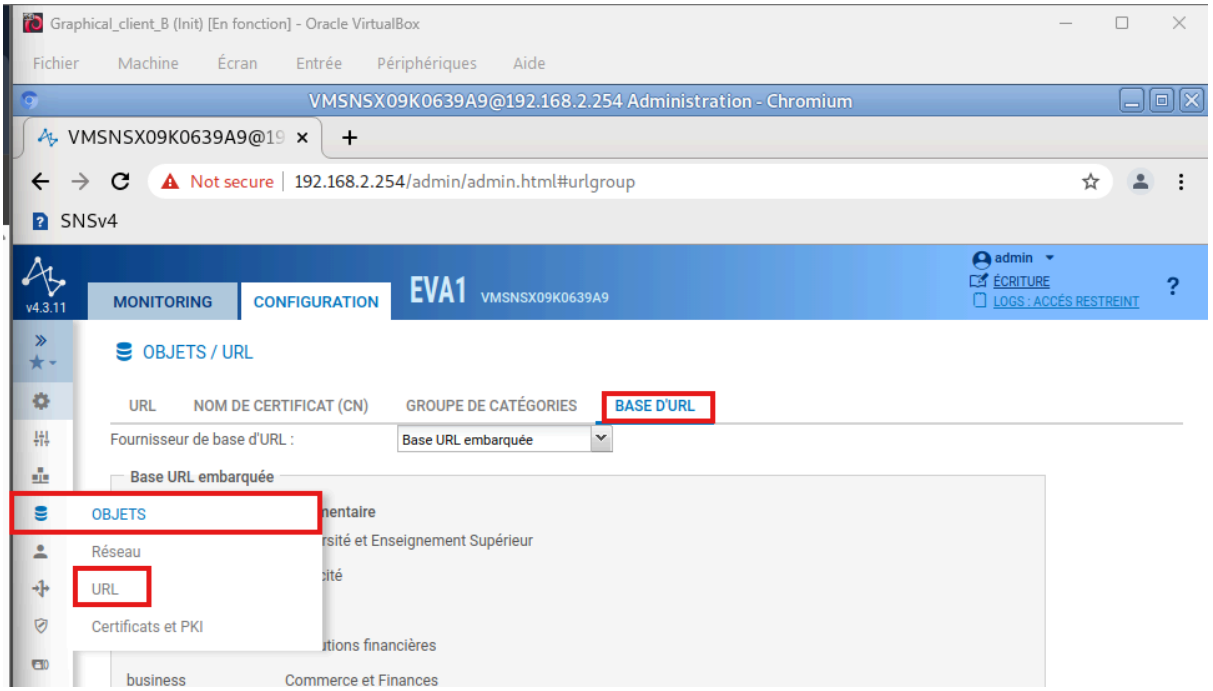
Lab 6 – Filtrage de contenu (HTTP et HTTPS)

Table des matières :

1. Copie et activation de la politique Lab_6

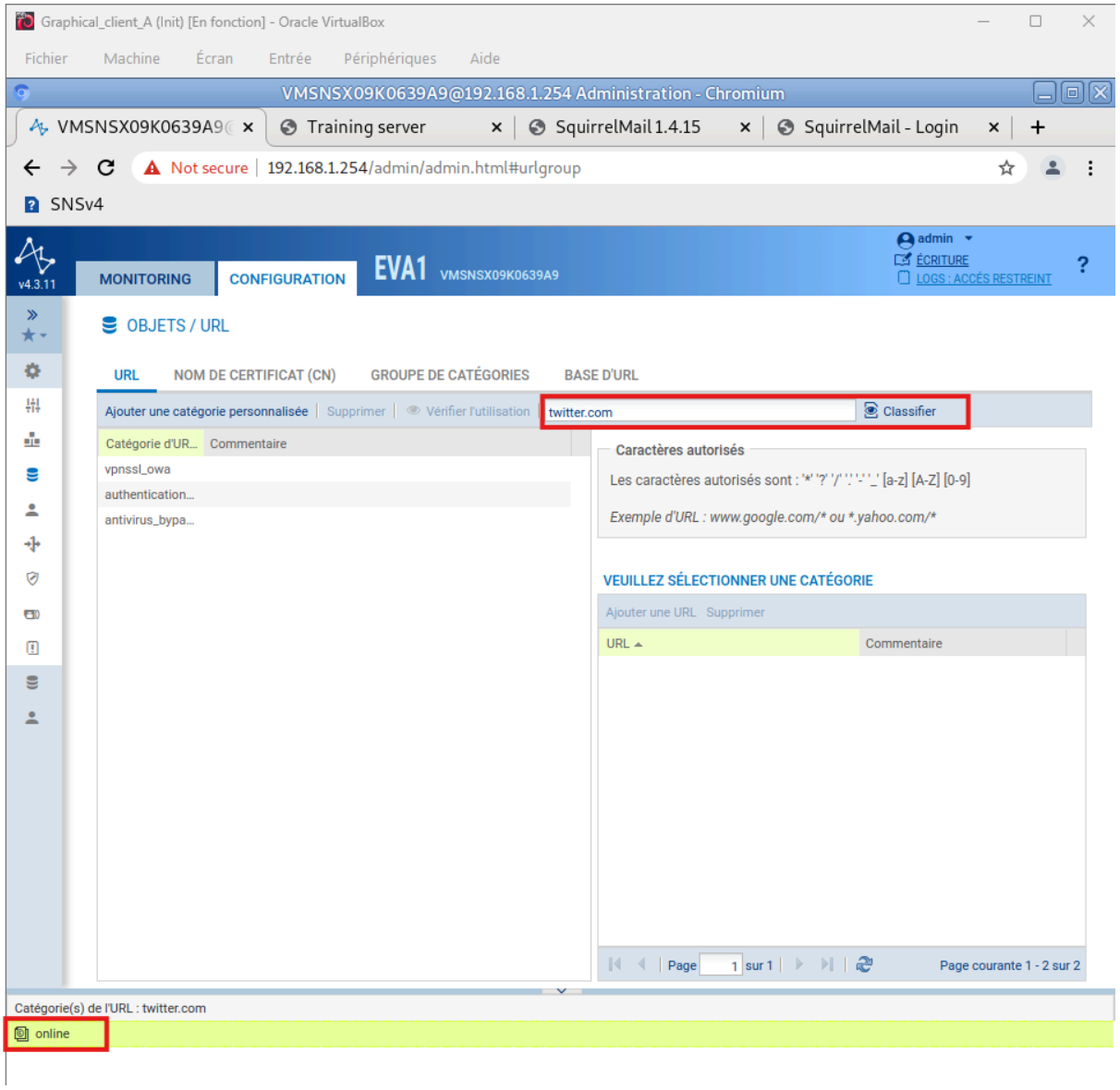
▪ Dans un premier temps, nous avons copié la politique de filtrage/NAT du Lab 5 afin de créer une nouvelle politique nommée « Lab_6 ».

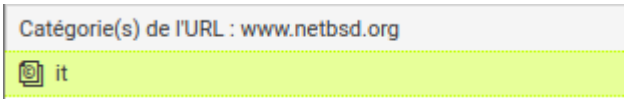


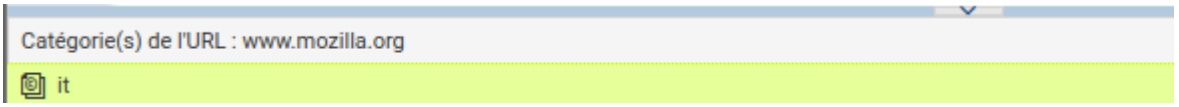
2. Identification des catégories des sites

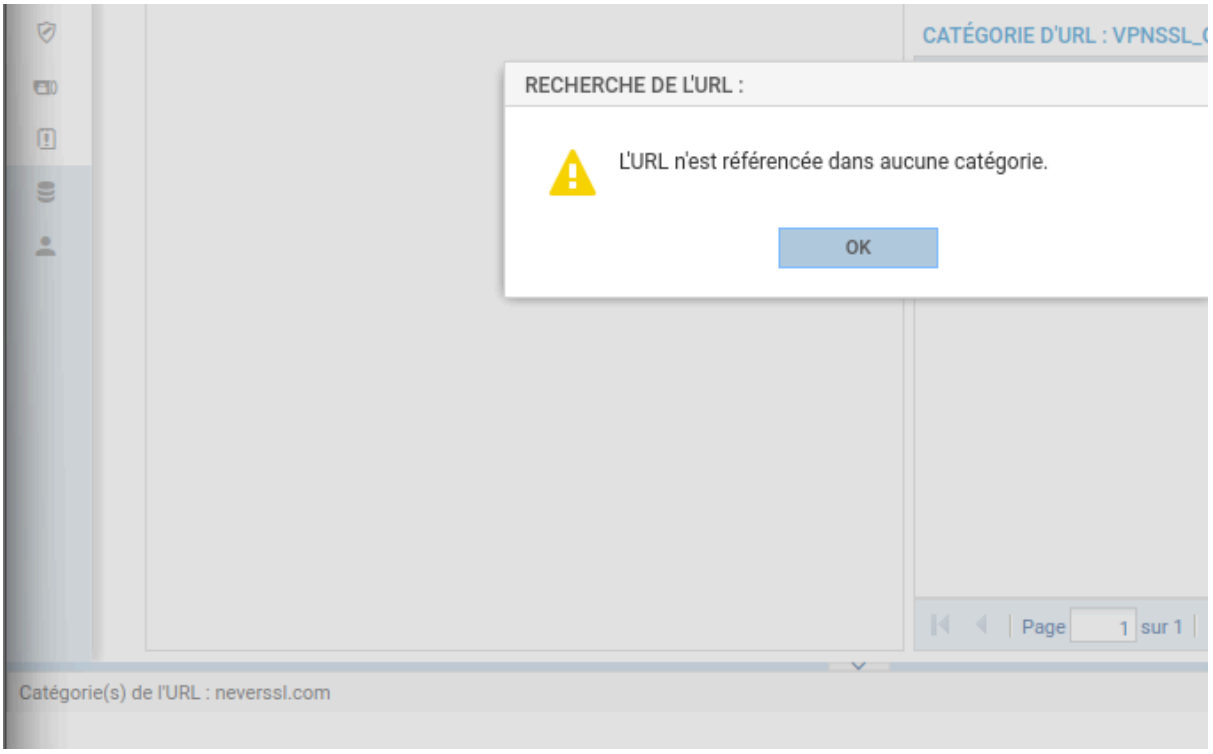
▪ Ensuite, j'ai utilisé la base d'URL embarquée pour rechercher les catégories des sites suivants :

- twitter.com
- www.netbsd.org
- www.mozilla.org
- neverssl.com





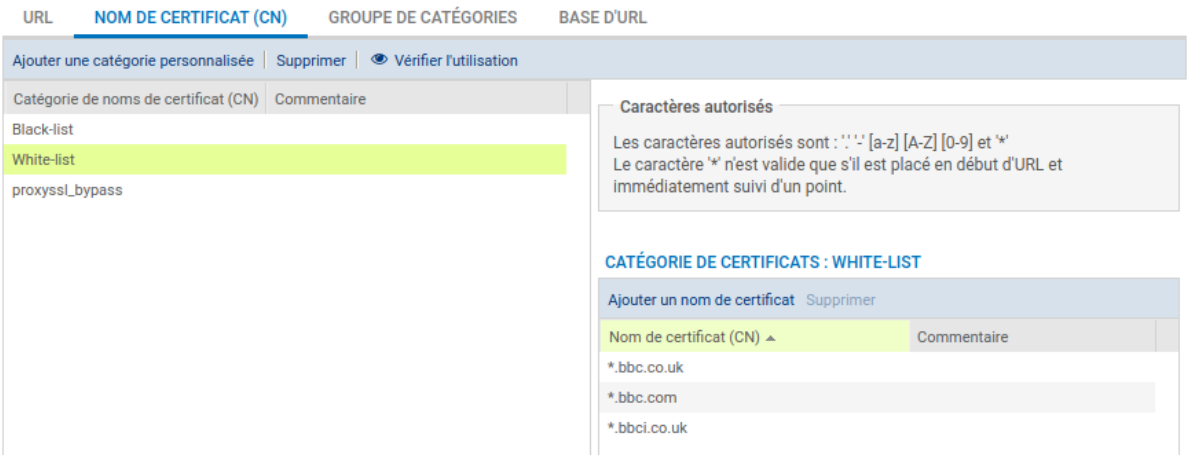


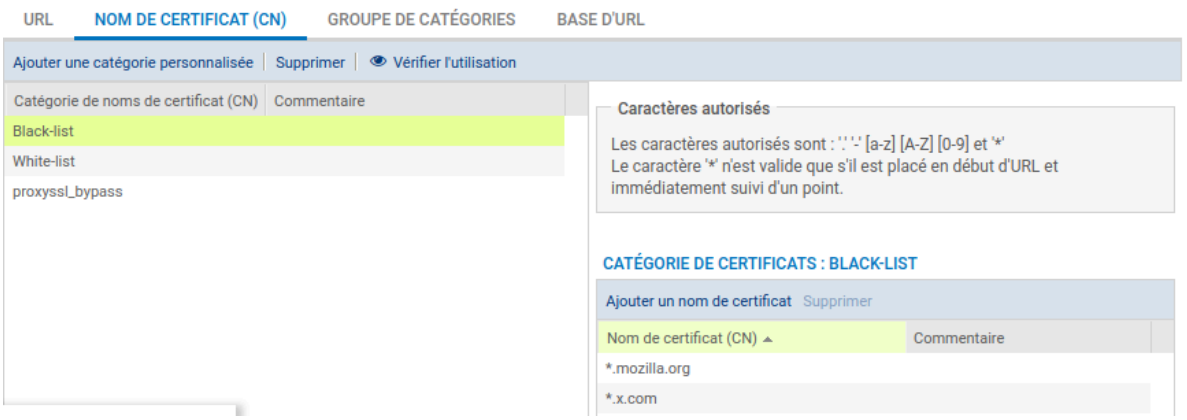

CATÉGORIE D'URL : VPNSSL_
RECHERCHE DE L'URL :
L'URL n'est référencée dans aucune catégorie.
OK
Page 1 sur 1
Catégorie(s) de l'URL : neverssl.com

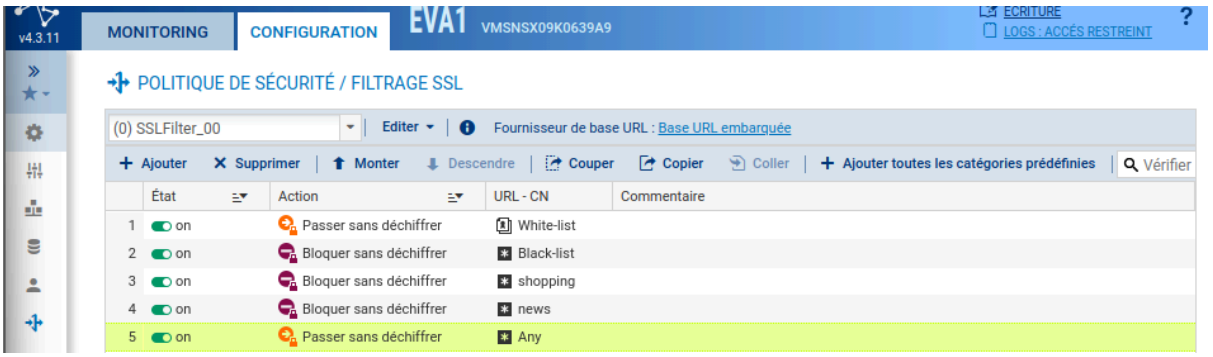
3. Mise en place du filtrage URL et SSL

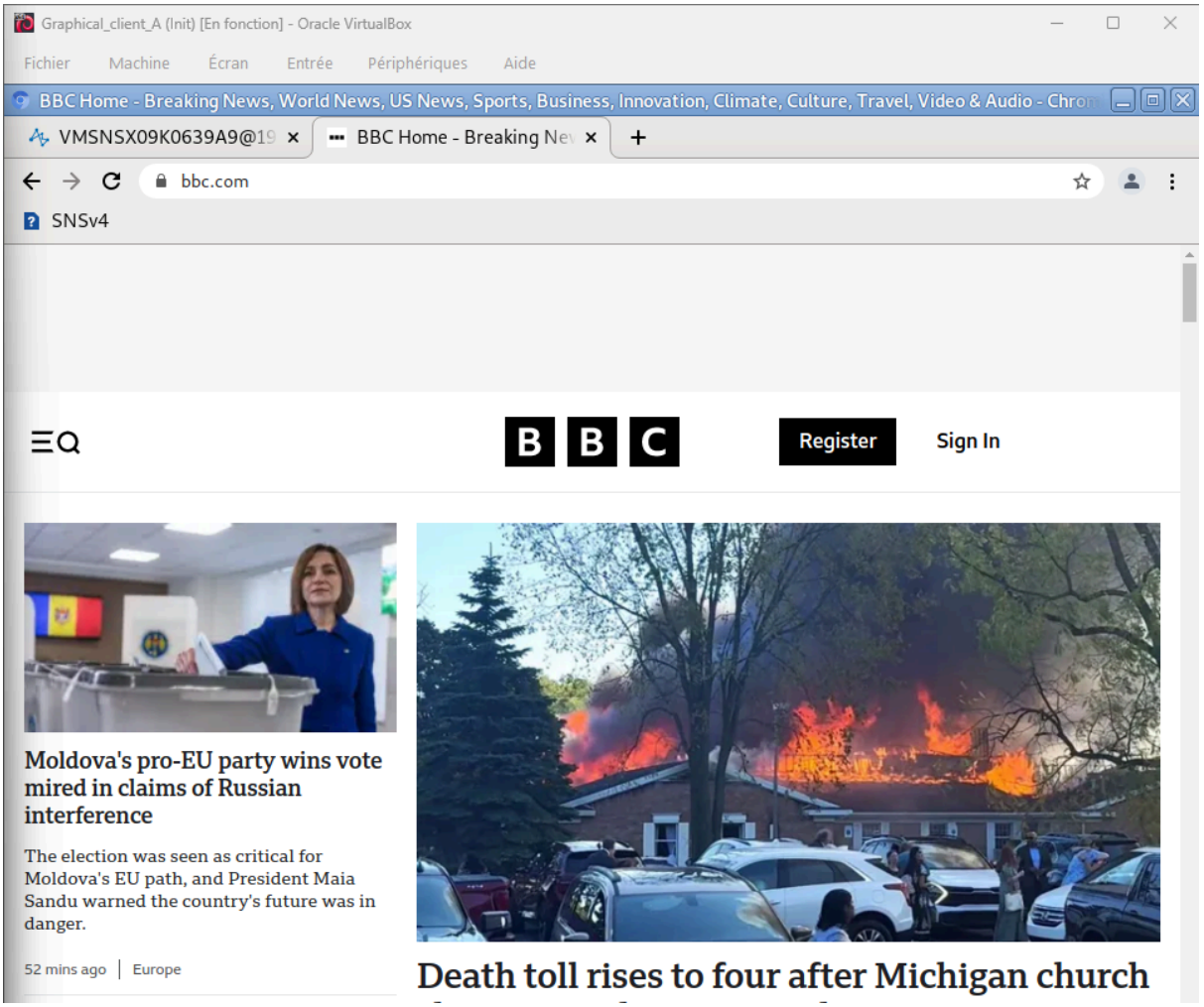
▪ Nous avons configuré une politique de filtrage URL ainsi qu'une politique de filtrage SSL afin de bloquer :

- les sites listés au point 2,
- les sites appartenant aux catégories « shopping » et « news ».





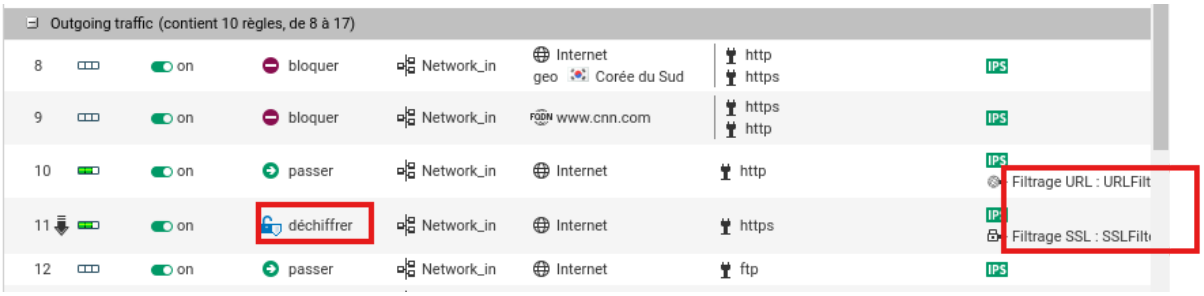


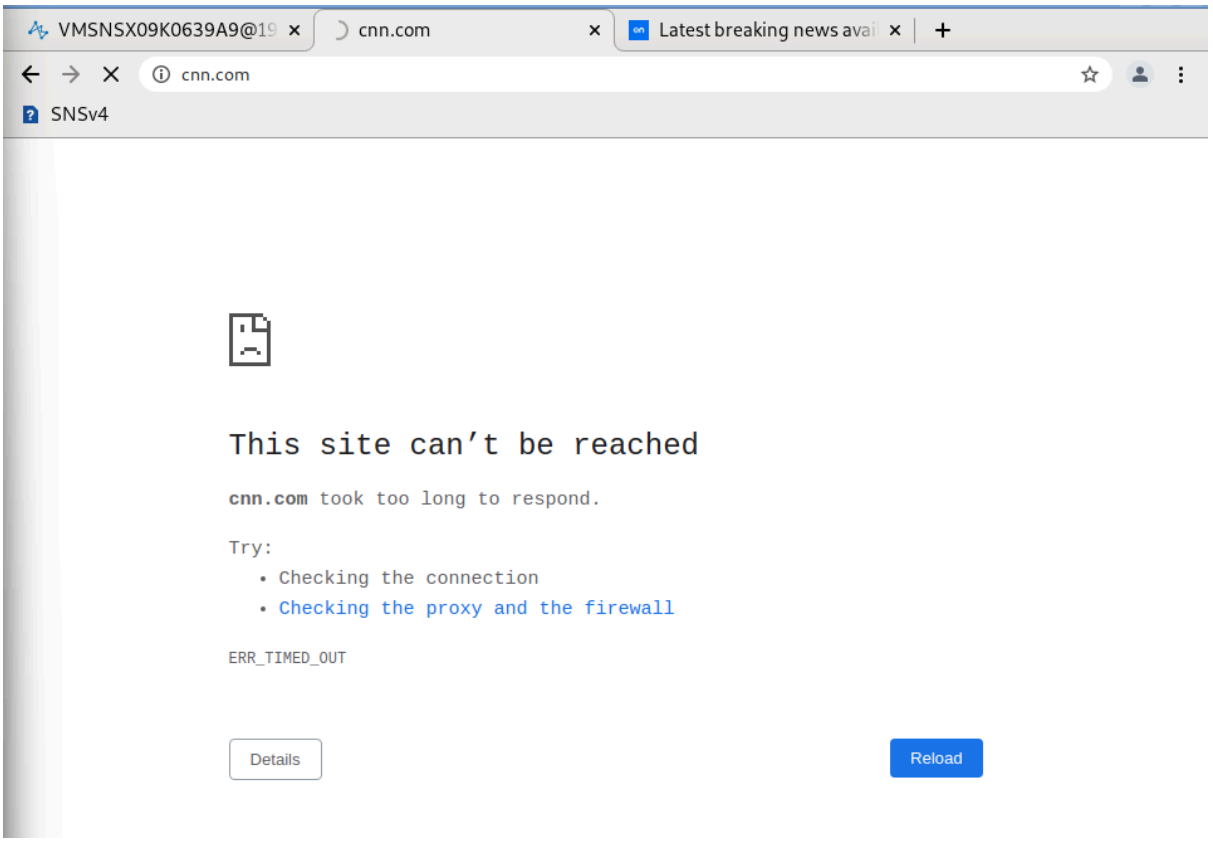

Graphical_client_A (Init) [En fonction] - Oracle VirtualBox
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide
BBC Home - Breaking News, World News, US News, Sports, Business, Innovation, Climate, Culture, Travel, Video & Audio - Chrom
VMSNSX09K0639A9@19
BBC Home - Breaking Ne
bbc.com
SNSv4
B B C
Register
Sign In
Moldova's pro-EU party wins vote mired in claims of Russian interference
The election was seen as critical for Moldova's EU path, and President Maia Sandu warned the country's future was in danger.
52 mins ago | Europe
Death toll rises to four after Michigan church

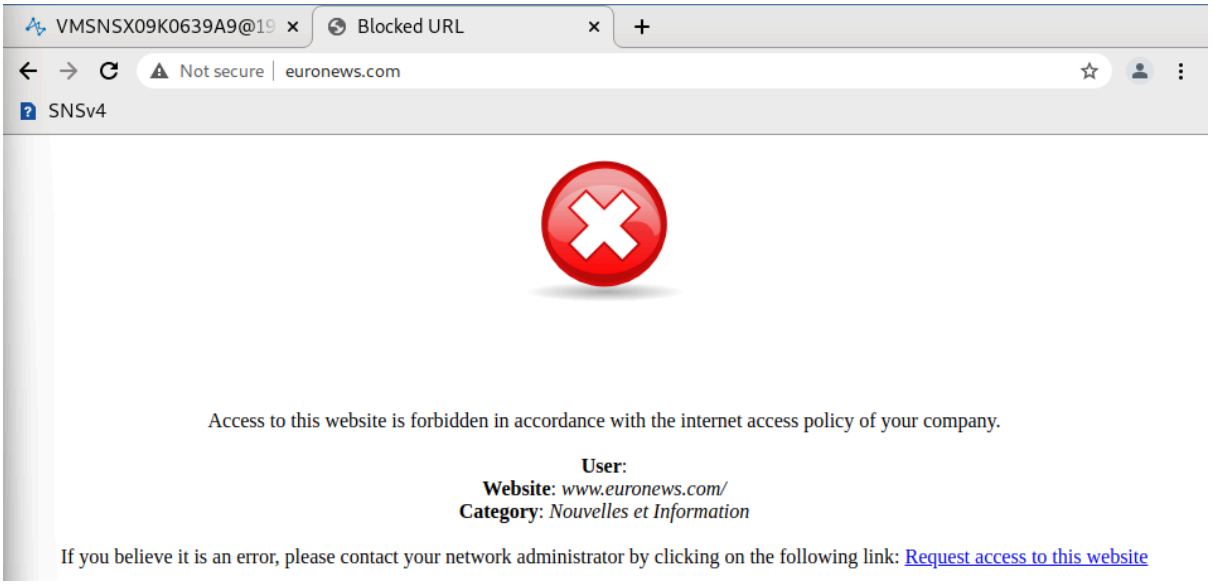
4. Test d’accès et analyse du comportement de blocage

▪ Dans cette partie, j’ai testé l’accès au site cnn.com, puis à euronews.com.

- Pour cnn.com, aucune page de rejet SSL ne s’affiche car le site est déjà bloqué par une règle antérieure basée sur un objet FQDN.
- En revanche, pour euronews.com, la page de blocage apparaît correctement lorsqu’on tente d’y accéder via HTTP, et le filtrage SSL intervient pour les connexions HTTPS.






VMSNSX09K0639A9@19
Blocked URL
Not secure | euronews.com
SNSv4
Access to this website is forbidden in accordance with the internet access policy of your company.
User:
Website: www.euronews.com/
Category: Nouvelles et Information
If you believe it is an error, please contact your network administrator by clicking on the following link: Request access to this website