Serveur Proxy forward :

**Question 1 :** Donnez la commande d'installation de squid sur Zeus et quel port utilise-t-il ?

**Solution :**

sudo apt-get install squid -y, il utilise le port 3128

**Question 2 :**Expliquez les balises qui se trouvent dans le fichier de configuration de squid ?

1. Httpd\_port

Définit le port d’écoute du proxy Squid. Par défaut, il s’agit du port 3128.

1. Cache\_dir

Spécifie l’emplacement et les paramètres du répertoire de cache utilisé pour stocker les données mises en cache.

1. ftp\_user

Définit le nom d’utilisateur utilisé par Squid pour accéder aux serveurs FTP anonymes.

1. cache\_access\_log

Spécifie le fichier de journalisation des accès au cache. Il enregistre toutes les requêtes traitées par Squid.

1. Acl

Permet de définir des règles d’accès basées sur des adresses IP, noms de domaine, ports, etc.

1. http\_access

Permet de permettre ou interdire l'accès en fonction des ACL définies.

**Question 3 :** Donnez la structure des directives **acl et http\_access** avec 1 exemple pour chacun et expliquez-le ?

**Solution :**

**acl reseau\_local src 192.168.1.0/24 :**

Cette ligne crée une ACL nommée reseau\_local, qui regroupe toutes les adresses IP situées dans le réseau 192.168.1.0/24. Le mot-clé src signifie que la règle s'applique à l'adresse source du client.

**http\_access allow reseau\_local :**

Cette directive autorise (allow) l’accès aux clients définis dans l’ACL reseau\_local. En d'autres mots, les machines du réseau 192.168.1.0/24 ont la permission d'utiliser le proxy Squid.

**Question 4 :** Donnez les directives qui permettent d'**autoriser** les accès http uniquement à http://w3.uqo.ca/?

**Solution :**

**Dans le fichier /etc/squid/squid.conf**

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Windows serveur proxy :**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Test :**

A close up of a website

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Question 5 :** Donnez les directives qui permettent d’**interdire** les accès aux autres sites (ex : <http://www.education.gouv.qc.ca/> et http://httpforever.com/) ? Enregistrer la liste des url dans un fichier Blacklist.txt

**Solution :**

**Config :**

**Fichier /etc/squid/Blacklist.txt :**

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Fichier /etc/squid/squid.conf :**

A black screen with white text

AI-generated content may be incorrect.

**Test :**

A computer screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Question 6 :** Utiliser le paramètre acl url\_regex pour interdire les url avec comme contenu .mp3

**Solution :**

**Config :**

**Fichier /etc/squid/squid.conf :**



**Test :**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Question 7 :** Utiliser le paramètre acl time pour autoriser les accès aux url mp3 de 12h à 13h jours ouvrables ? **(J’ai ajouter dimanche - samedi 15h-16h pour tester)**

**Solution :**

**Config :**

**Fichier /etc/squid/squid.conf :**

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Ceci vien accepter les urls .mp3 de Dimanche à Samedi entre 15h et 16h.**

**Test :**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Question 8 :** Quels sont les paramètres qui définissent les tailles du cache de votre proxy à 300Mo ?

**Solution :**

**Dans le fichier /etc/squid/squid.conf :**



**Voir en dessous**

A screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.