**1) Commencer par démarrer les vm**

**2) Configurer le serveur web :**

Sur le serveur Internet :

- Explorateur de fichier > Disque Local > inetpub > wwwroot > Modifier le fichier iisstart en iisstart.old  
- Si on ne trouve pas le dossier il faut alors activer le serveur iis  
- Ouvrir le bloc-notes en tant qu’admin  
- Ecrire : « Site Internet »  
- Enregistrer le fichier sous en tant que « iisstart.htm »  
- adresse ip 12.0.0.2 dans moteur de recherche  
- Rafraichir la page, sur celle-ci il devrait s’afficher l’inscription « Site Internet »

Sur le Serveur DMZ :

- Faire la même manip en changeant le contenu du bloc note > « Site web DMZ ».  
- Faire apparaitre la page avec l’@ ip de la machine

**3) Configuration du Serveur Proxy :**

Sur le serveur DMZ :

- Ouvrir CCProxy > Option > Ajouter un 0 à la première ligne > Sélectionner l’interface adéquate.

Sur le poste client

- Dans les propriétés de connexion (ncpa.cpl > propriété) , ajouter l’@ ip de la DMZ dans la rubrique DNS  
- Modifier paramètre de Proxy  
- Activer l’utilisation du serveur Proxy > @ ip de la DMZ / port: 8080 > Enregistrer

Vérifier si ça fonctionne :

Aller dans le CCproxy puis monitor. Les requêtes https s’afficheront si le proxy est bien en place et actif.

4) Mettre en place les règles de filtrages :

Aller dans le pare-feu --> routage et acces distant --> routage ip --> Général

**Partie du DNS**

Sur le serveur DMZ :

* Recherche “dns” : celui du bas (app bureau)
* Cliquer sur win --> zone de recherche directe : clique droit --> nouvelle zone : suivant (3), nom de la zone : com, suivant (3)
* Rentrer dans “com” : clique droit --> nouvelle hôte --> nom : google , @ IP du serveur web

Prouver que le DNS fonctionne :

Soit : taper google.com dans l’url (poste client  
Soit cmd : nslookup google.com (client) : affiche google.com + @ ip de notre serveur web

**Bannir un contenu : Empêche client d'aller sur le site ayant un contenu**

Serveur dmz :

* Aller dans le cc proxy : account --> permit category : permit only --> web filter : cocher forbidden content et écrire dmz puis save
* new : ip adress : ip du client , cocher web filter, ensuite on fait stop puis start
* Tester : aller sur le client : adress ip dmz sur internet (contrôle + maj + r = recharge la page (si on recharge comme dhab le proxy cache peut nous remettre la même page))
* Ça nous affiche message d'erreur : “https.....”