

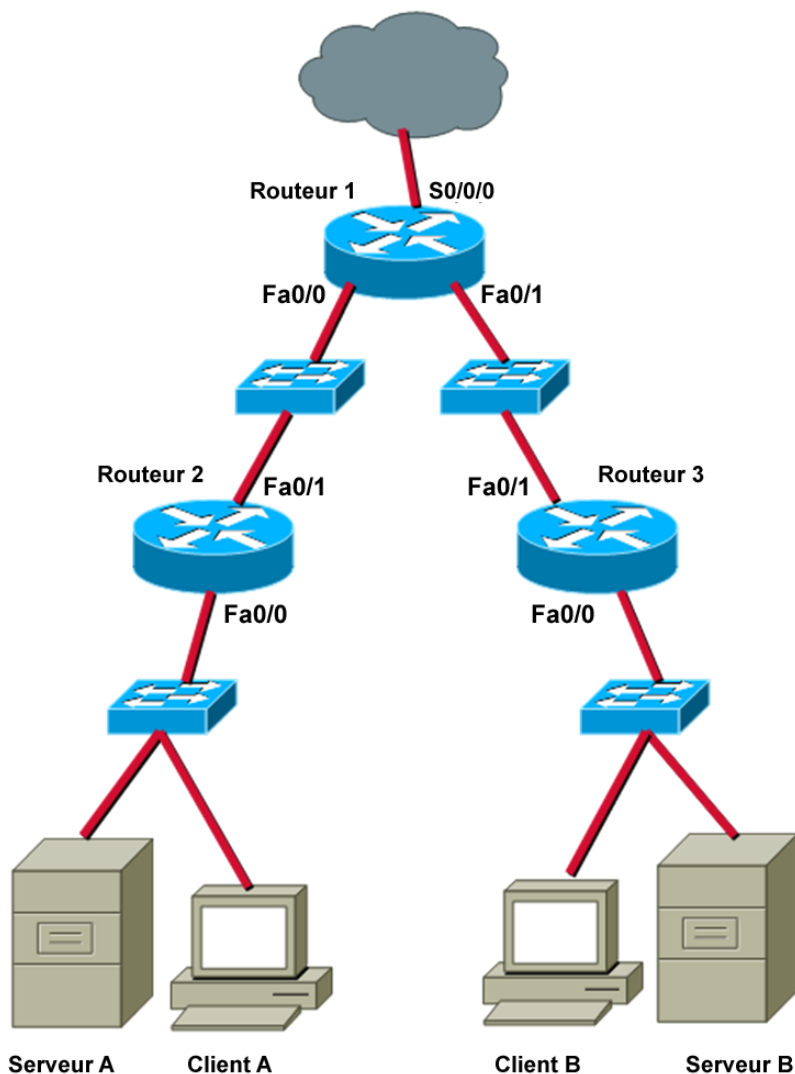
Travaux pratiques 8.2.1 Planification des listes d'accès et des filtres de ports

Objectifs

- En se basant sur le schéma de réseau prédéfini, déterminer où implémenter les listes d'accès et les filtres de ports afin de faciliter la protection du réseau

Contexte

Vous êtes le technicien envoyé sur site pour évaluer le réseau actuel d'une entreprise cliente qui souhaite réduire le risque de violation de la sécurité sur son réseau.



Identification de l'emplacement des listes d'accès

Étape 1 : restriction d'accès à un sous-réseau pour le Client A

Il vous est demandé de limiter l'accès du Client A au seul sous-réseau auquel il est actuellement connecté. Le Client A doit pouvoir accéder au Serveur A, mais il n'a pas besoin d'accéder à Internet ni au Serveur B. Où placeriez-vous la liste d'accès ?

Routeur	Interface	Autoriser ou refuser ?	Filtre d'entrée ou de sortie ?	Pourquoi ?

Étape 2 : restriction d'accès au Serveur A mais autorisation d'accès au Serveur B et à Internet pour le Client B

Il vous est demandé de restreindre l'accès du Client B au Serveur A, tout en lui permettant d'accéder à Internet et au Serveur B. Où placeriez-vous la liste d'accès ?

Routeur	Interface	Autoriser ou refuser ?	Filtre d'entrée ou de sortie ?	Pourquoi ?

Étape 3 : autorisation d'accès aux routeurs pour le seul Client A et uniquement à l'aide du protocole SSH

Il vous est demandé de sécuriser l'accès aux routeurs pour le Client A uniquement, car celui-ci va fonctionner en tant que PC de gestion pour ces routeurs. Vous souhaitez limiter l'accès au seul protocole SSH depuis le Client A et empêcher l'accès Telnet. Où placeriez-vous la liste d'accès ?

Conseil : plusieurs interfaces ou plusieurs routeurs sont nécessaires pour contrôler l'accès aux routeurs par les protocoles SSH et Telnet.

Routeur	Interface	Filtre d'entrée ou de sortie ?	Port	Autoriser ou refuser ?	Pourquoi ?