

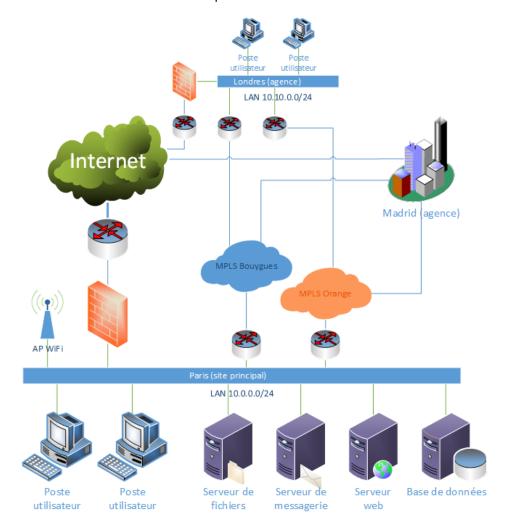
Travaux Dirigés : Architectures de sécurité

L'objectif de ce TD est d'apprendre à étudier une architecture réseau pour identifier ses faiblesses et faire des recommandations pour l'améliorer.

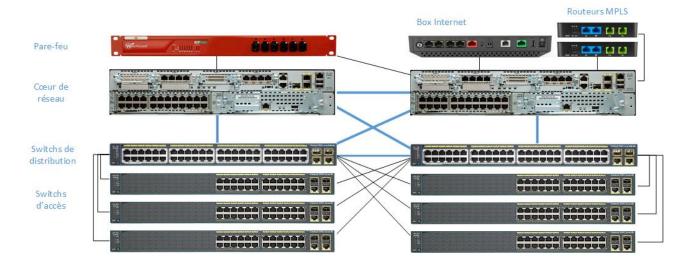
Contexte

La société Super Promo Cash 2000 (SPC2000) a rencontré plusieurs incidents de sécurité récemment : au niveau de son réseau (panne de matériel ayant entrainé un déni de service sur son site Internet marchand, ainsi que la propagation d'un code malveillant exploitant une vulnérabilité du protocole RDP (TCP 3389) qui a contaminé tous ses serveurs (tous sous Windows). Elle décide donc de faire appel à vous pour mener une analyse de son architecture afin d'identifier ses faiblesses et permettre d'améliorer son niveau de sécurité.

Voici les schémas d'architecture mis à votre disposition :







- 1. A partir de ces éléments, identifiez les points forts et les principales faiblesses de cette architecture ;
- 2. Proposez une architecture plus sécurisée sans réaliser un investissement trop lourd ;
- 3. Noël approchant, le client vous indique qu'il n'y a pas de problème de budget. Proposez une architecture très sécurisée, tout en restant réaliste.