

MISSION 5 : DMZ

I-) Contexte

a) Presentation de stadium company

Stadium Company est une société qui s'occupe de la gestion des stades , qui souhaite moderniser l'infrastructure réseau de son stade , la rendre scalable au fur et à mesure que ses ambitions augmentent . Elle emploie 170 personnes à plein temps et 80 à temps partiels . Elle projette ajouter des fonctions haute technologie afin de pouvoir prendre en charge l'organisation des concerts . La direction de Stadium Company n'étant pas compétente en matière d'Infrastructure réseau décide de faire appel à une entreprise de consultants réseaux qui s'en occupera de la conception à la mise en oeuvre en passant par la gestion du projet . Il sera mis en oeuvre en trois phases à savoir :

- La planification du projet et la préparation de la conception réseau haut niveau
- Le développement de la conception réseau détaillée
- La mise en oeuvre de la conception

b) Presentation NetworkingCompany

Le prestataire désigné pour l'exécution de ce projet est la société Networking Company, une firme locale spécialisée dans la conception d'infrastructure réseau et le conseil . C'est une société Cisco Premier Partner qui emploie 20 ingénieurs réseaux certifiés et expérimentée dans ce secteur.

Dans le but de concevoir le nouveau plan de l'infrastructure de haut niveau , Networking Company a décrit un profil de l'organisation et des installations sur la base des études menées par ses experts notamment en interrogeant le personnel.

Mission 5 :

Contexte

Vous avez réalisé la mise en place de l'architecture réseau interne du site de Stade. Le DSI de StadiumCompagny souhaite maintenant interconnecter le réseau de l'entreprise avec le réseau Internet.

Les bénéfices sont multiples, mais ce vaste réseau et les technologies qui lui correspondent ont ouvert la porte à un nombre croissant de menaces relatives à la sécurité contre lesquelles l'entreprise doit se prémunir.

Maintenant, plus que jamais, il est impératif que l'entreprise intègre la sécurité au sein de son architecture réseau afin de limiter les risques.

Définition du besoin

Le DSI de StadiumCompagny désire faire une étude générale sur les risques attachés à l'accès au réseau Internet et souhaite prendre en compte les éléments de sécurité ci-dessous :

- Mise en place d'un réseau de type DMZ dans lequel on trouve un ensemble de serveurs accessibles depuis l'extérieur, spécifiquement le serveur web.
- L'environnement du réseau interne de Stade doit être accessible aux seuls acteurs de l'entreprise.
- L'entreprise a choisi d'héberger en interne les serveurs exécutant les applications et besoins de StadiumCompagny.
- Un accès à l'Internet est autorisé aux collaborateurs à partir du réseau interne.
- Les utilisateurs du réseau Wifi Visiteurs ont un accès uniquement au réseau Internet.

Travail à réaliser

Cahier des Charges StadiumCompany

- Identifier les risques associés à une interconnexion avec le réseau Internet.
- Déterminer une démarche de limitation de ces risques.
- Définir la problématique de l'accès au réseau Internet à partir d'un réseau privé.
- Concevoir la politique de filtrage conformément au cahier des charges.
- Adapter la maquette en fonction de votre solution.

