

MISSION 1: Sécurisation et Optimisation de l'Infrastructure du Stade

A- Contexte Professionnel

StadiumCompany est une entreprise spécialisée dans la gestion de stade ,qui dans l'optique de moderniser ses infrastructures réseaux afin de les rendre plus performants décide de confier ce projet a NetworkingCompany une société spécialisée en infrastructure réseau et en conseil informatique pour le mener à bien de part son expertise et ses compétences .

B- Besoin

Réaménagement et optimisation du réseau

Communication entre les différents services

Interconnexions des différents sites

Mise en place de réglages homogènes et aisément modifiable

C- Environnement

Equipement Cisco (Routeurs et Switch)

D - Utilisateurs concernés

Usagers du stade a travers les (07) grands services

E- Les taches realisees:

- Mise en place d'un découpage réseau adaptée (adressage : statique)
- Mise en place de système de communication d'interconnexions entre tous les sites et les différents services
- Mise en place d'une solution d'administration et de gestion fluide , simple, scalable et intuitive avec des équipements CISCO.

F- Les activités

A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire

A1.1.2 Etude de l'impact de l'intégration d'un service sur le système informatique

A1.2.1 Elaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique

A1.2.4 Determination des tests necessaires a la validation d'un service

A1.2.5 Définition des niveaux d'habilitation associés à un service

A1.3.1 Test d'intégration et d'acceptation d'un service

A1.4.1 Participation a un projet

A2.3.2 Proposition d'amélioration d'un service

A3.1.1 Proposition d'une solution d'infrastructure

A3.1.2 Maquettage et prototypage d'une solution d'infrastructure

A3.2.1 Installation et configuration d'éléments d'infrastructure

A3.3.1 Administration sur site ou à distance des éléments d'un réseau , de serveurs , de services et d'équipements terminaux

A4.1.9 Rédaction d'une documentation technique .

MISSION 2 : ADMINISTRATION ET GESTION DES ACCÈS UTILISATEURS

A-Contexte Professionnel

StadiumCompany est une entreprise spécialisée dans la gestion de stade ,qui dans l'optique de moderniser ses infrastructures réseaux afin de les rendre plus performants décide de confier ce projet a NetworkingCompany une société spécialisée en infrastructure réseau et en conseil informatique pour le mener à bien de part son expertise et ses compétences .

B- Besoins

Base de réseau sécurisée et fiable

Serveur de domaine et d'un serveur de partage de dossiers en réseau

Système de distribution automatiques d'adresses IP

Refonte de la stratégie de gestion et d'administration d'annuaires

Réorganisation des droits , des accès , des unités d'organisations et des stratégies de groupes

C- Environnements

Windows Server 2019

Linux Debian 10.0.0

D- Utilisateurs concernés

Employes de Stadium Company a travers les (07) grands services

E- Les taches realisees

Mise en place d'un serveur de domaine à travers le DNS pour une intégration au domaine <<stadiumcompany.local>>

Mise en place d'un serveur de partages de dossiers en réseau à travers le FTP

Mise en place d'un serveur de distribution d'adresse dynamique / automatique le DHCP

Mise en place d'une stratégie d'administration et de gestion a travers l'Active Directory

Mise en place d'une politique de gestion de groupe ,des droits , des accès et des unités d'organisations en fonction du service de l'utilisateur et de son niveau de responsabilité (administrateurs)

F- Les activites

A1.1.1 Analyse du cahier des charges d'un service à produire

A1.1.2 Etude de l'impact de l'intégration d'un service sur le système informatique

A1.2.1 Élaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique

A1.2.2 Rédaction des spécifications techniques de la solution retenue (adaptation d'une solution existante ou réalisation d'une nouvelle solution)

A1.2.4 Determination des tests necessaires a la validation d'un service

A1.3.1 Test d'intégration et d'acceptation d'un service

A1.3.2 Définition des elements necessaires a la continuite d'un service

A1.3.4 Deploiement d'un service

A1.4.1 Participation a un projet

A3.1.1 Proposition d'une solution d'infrastructure

A3.2.1 Installation et configuration d'éléments d'infrastructure

A3.3.1 Administration sur site ou à distance des éléments d'un réseau , de serveurs , de services et d'équipements terminaux

A3.3.3 Gestion des identités et des habilitations

A3.3.4 Automatisation des taches d'administration

A4.1.9 Rédaction d'une documentation technique .

