Vergis Corporation

GROUPE ZETA

Adrien DEMOL | Hugo DEVOYE | Paul FICOT

Table des matières

[I. A 1](#_Toc5797634)

# Étude du projet

## Contraintes et situation initiale

### Site principal

|  |  |
| --- | --- |
| Caractéristiques | * 4 bâtiments dans le centre de Tauron city :  1. Le bâtiment principal ; 2. Le bâtiment Est ; 3. Le bâtiment Ouest ; 4. Un bâtiment annexe qui correspond à la salle principale informatique.  * Chaque bâtiment est constitué d’un rez-de-chaussée et de 2 étages. |
| Services | * Le site principale compte 12 services :  1. Logistique ; 2. Informatique – support ; 3. Comptabilité ; 4. Secrétariat ; 5. Recherche & développement ; 6. Direction ; 7. Ressources Humaines ; 8. Secrétariat de direction ; 9. Communication ; 10. Support clients ; 11. Informatique – développement ; 12. Informatique – Infrastructure.  * 222 personnes sur les trois bâtiments du site. |

|  |  |
| --- | --- |
| Contraintes | * Redondance quasi parfaite du réseau ; * Un seul serveur DHCP par site ; * Tous les étages devront être équipés informatiquement ; * Sécurité du matériel d’interconnexion ; * Les employés devront avoir lire et envoyer des mails ; * Les services devront pouvoir communiquer entre eux ; * Un VLAN par service et un VLAN d’administration ; * Accès en SSH aux équipements d’interconnexion par les administrateurs (pas les autres salariés) ; * Serveur FTP « recherche » dans la salle informatique uniquement accessible par les chercheurs ; * Protocoles SMTP et TFTP bloqués pour les chercheurs ; * Les services informatiques peuvent échanger sur tous les protocoles. |
| Existant | * Postes informatiques clients pour les salariés ; * Serveurs situés dans la salle informatique principale ; * Prises, baies de brassages, passe câbles et cordons de brassages ; * Matériel réseau (commutateurs, routeurs) à changer ; * Imprimante réseau présente à chaque étage. |

### Site secondaire

|  |  |
| --- | --- |
| Caractéristiques | * Plans du bâtiment secondaire identique à ceux du bâtiment principal ; * Construit en dehors de la ville. |

|  |  |
| --- | --- |
| Services | * Le site secondaire compte x serveurs :  1. Recherche et développement ; 2. Secrétariat ; 3. Direction ; 4. Logistique ; 5. Informatique – support ; 6. Comptabilité ; 7. Ressources Humaines ;   Secrétariat direction. |

## Analyse fonctionnelle du besoin

## Gestion de projet

# Élaboration du projet

# Déroulement technique du projet

# Résultats et perspectives d’évolution du projet