

PLANIFICATION DE PROJETS

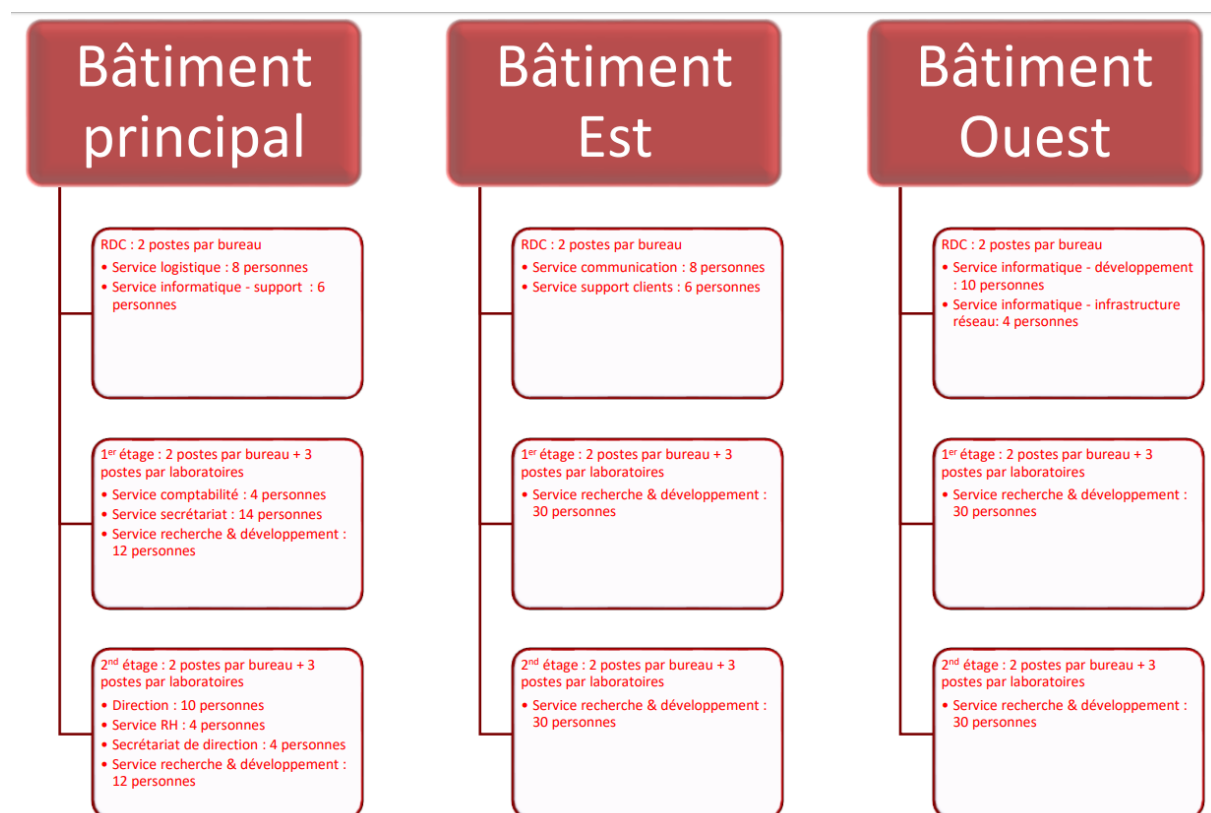
Table des matières

1) Objectifs SMART	1
2) Contraintes site principal	1
3) Contraintes site secondaire	3
4) Contraintes agence	4
5) Contraintes Datacenter	4

1) Objectifs SMART

- Concevoir en 7 jours une architecture pour les sites de l'entreprise
- Choisir le matériel correspondant au besoin
- Réaliser en 7 jours une maquette la plus fonctionnel possible

2) Contraintes site principal



Installation très sécuriser	
Les plans du bâtiment principal peuvent s'appliquer pour les bâtiments Est et Ouest. Chaque bâtiment est constitué d'un rez-de-chaussée et de 2 étages.	
12 services	
222 personnes travaillent dans les 3 bâtiments	
Une redondance quasi parfaite	
1 serveur DHCP pour tous les clients	
Chaque étage = équipé informatiquement, tous les postes = même réseau filaire	
Sécurisation des accès aux équipements d'interconnexions	
Des mails pour tous les employés	
Tous les services peuvent communiquer entre eux	
1 VLAN par service, 1 VLAN d'admin	
Seuls les informaticiens pourront accéder aux équipements d'interco (par SSH)	
Seules Les chercheurs accèdent au « FTP recherche » dans la salle info du site principale, le trafic TFTP et SMTP ne devra pas être autorisé sur leur sous-réseau.	
Tous les services infos (support/infrastructure/développement) doivent utiliser tous les protocoles	

3) Contraintes site secondaire

Installation très sécuriser	
Les plans du bâtiment principal peuvent s'appliquer pour les bâtiments Est et Ouest. Chaque bâtiment est constitué d'un rez-de-chaussée et de 2 étages.	
Une redondance quasi parfaite	
1 serveur DHCP pour tous les clients	
Chaque étage = équipé informatiquement, tous les postes = même réseau filaire	
Sécurisation des accès aux équipements d'interconnexions	
Des mails pour tous les employés	
Tous les services peuvent communiquer entre eux	
1 VLAN par service, 1 VLAN d'admin	
Seuls les informaticiens pourront accéder aux équipements d'interco (par SSH) et pas les développeurs	
Seules Les chercheurs accèdent au « FTP recherche » dans la salle info du site principale, le trafic TFTP et SMTP ne devra pas être autorisé sur leur sous-réseau.	
Tous les services infos (support/infrastructure/développement) doivent utiliser tous les protocoles	
Pas d'internet pour le service logistique	

4) Contraintes agence

Réseau standard dimensionné au nombre d'employés	
Internet pour tous le monde et preuve communiquer avec les autres sites	
Les commerciaux ont un serveur interne (datacenter)	

5) Contraintes Datacenter

Routages des sites (EIGRP et OSPF)	
DMZ hébergeur site vitrine	
Serveur appli pour les RH (compta et direction et RH)	
Un site Intranet pour tout le monde	
La sécurité et l'accessibilité du Datacenter ne devra pas être mise en défaut	
Un raccordement à internet. Tous les sites devront passer par cette connexion. Les adresses IP privées du réseau devront être « NATées » vers internet	

6) Livrables

- Les maquettes répondants aux besoins présentant l'architecture choisie.
- Un rapport de spécifications détaillé qui justifiera les choix techniques.
- Les procédures d'installation et de configuration des équipements.
- Un devis détaillé.
- Un schéma de topologie logique détaillée représentant l'architecture du réseau.

7) Diagramme de PERT

