



Ingénieurs Conseil en télécommunications Brevet fédéral de Télématicien
Partenaire Swisscom SA, Sunrise et distributeurs d'énergie
Installations téléphoniques, informatiques et électriques

Route de Chamblieux 41
1763 Granges-Paccot

Tél. 026 460 81 11
Fax. 026 460 81 10

www.constel.ch
Info@constel.ch

Projet entreprise Dubois à Gland, descriptif

1^{er}, 2^{ème}, 5^{ème} et 6^{ème} étages

Bureaux :

Il y a 10 bureaux par étage. Chacun a une surface de 14,3 m². On considère donc 1 place de travail par bureau. Chaque bureau standard est équipé de :

- 1 téléphone numérique avec affichage
- 1 PC

Sur chaque étage, on aura une liaison pour 1 chef et sa secrétaire. Les deux seront équipés d'un appareil confort numérique.

Les 5^{ème} et 6^{ème} étages pourront être loués à des tiers. Pour cette raison, on mettra en place un RE qui desservira les 2 étages.

Rez : accueil, réception

Bureau de réception : 2 téléphonistes avec 1 fax. On équipera le bureau 01 pour 2 places de travail.

Il n'y a pas de répondeur car l'entreprise sera équipée d'une messagerie vocale avec accueil. Les bureaux 02 et 03 sont des salles de conférences avec 1 appareil téléphonique simple. Elles seront équipées pour permettre la connexion de PC et de projection.

3^{ème} et 4^{ème}

Ces 2 étages seront équipés d'une infrastructure MAC pour du graphisme. Un serveur spécifique sera installé dans un endroit prévu spécifiquement pour les équipements et la distribution de ces 2 étages.

1^{er} sous-sol

Il n'y a pas de faux plancher. Les armoires du local techniques seront raccordées depuis le panier au plafond.

Le bâtiment est équipé d'une alimentation sans coupures. Il n'est pas nécessaire de prévoir d'onduleur spécifique au local technique.

Le concept de mise à terre se fait selon la norme. Chaque armoire télématique est reliée à l'équipotentialité du bâtiment.



Concept des canalisations :

Sous-sols : paniers à grilles au plafond et centrés
4^{ème} et 5^{ème}, utilisation des faux plafonds de l'étage inférieur pour raccorder les RE aux colonnes montantes.

Canaux d'allèges selon plans, dans les étages.

Dimensionnement PABX :

Besoins 75 raccordements numériques -> choix de 4 cartes à 24 raccordements

Besoins de 1 raccordement analogique -> carte à 4

Besoins de 40 raccordements externes en VoIP. Cela nécessite de prévoir 12 appels simultanés sur le réseau IP.

Besoins d'environ 100 raccordements internes -> 20% en lignes réseau = 20 lignes -> choix :
1 raccordement primaire

Généralités

Il n'y a pas d'imprimantes spécifiques dans les bureaux. Ce sont des imprimantes performantes et couleur qui sont installées dans les couloirs.

Il n'est pas demandé de couverture DECT ni WiFi.