

Projet « Banque » : Cahier des charges

Il s'agit d'une banque située en campagne et qui doit être rénovée. La structure des locaux ne nécessite pas de grandes transformations au niveau de l'emplacement des murs.

Le client veut profiter de l'occasion de ces travaux pour remettre à neuf ses installations :

- Courant fort
- Distribution avec un câblage universel
- Installations de sécurité : incendie, contrôle d'accès, effraction, surveillance vidéo
- Alarmes et transmissions d'alarmes

Les plans d'architecte sont transmis à l'échelle 1/100.

Bâtiment :

Le bâtiment est composé de 3 étages.

Le sous-sol est réparti en 2 zones :

- Zone banque et technique non accessible par les clients
- Zone « Coffres » accessible aux clients. Seule cette zone sera équipée de faux plafonds

Le rez est réparti en 2 zones :

- Zone clients vers le SAS d'entrée et les guichets
- Zone banque, non accessible directement aux clients.

Il est prévu d'équiper tout l'étage de faux plafonds

1^{er} étage. C'est une zone de bureaux et d'accueil des clients dans les salons réservés à cet effet. Il n'y a pas de faux plafond prévu à cet étage.

Téléphonie :

Le client va changer son central téléphonique et souhaite que le nouveau système moderne lui permette de disposer d'un lien informatique – téléphonie (CTI). Il veut une proposition de PABX intégré au câblage universel du bâtiment comme un équipement actif mais, en option une proposition de PABX mural relié à un répartiteur conventionnel type VS 83.

Une couverture DECT doit permettre aux titulaires d'appareils portables de se déplacer dans tout le bâtiment en étant joignables.

Actuellement, l'introduction réseau des lignes téléphoniques se trouve dans un coffret, près de la porte d'entrée du personnel. Le nombre de lignes introduites est de 20 et l'opérateur ne va pas modifier la capacité.

Votre travail

- Choisir une distribution adéquate ; colonne montante (câblage secondaire) et distribution horizontale (câblage tertiaire)
- Dimensionner le nombre de raccordements de la distribution tertiaire en tenant compte des éléments tels qu'antennes, copieurs, automates etc

- Tracer grossièrement la distribution et l'emplacement des connecteurs sur les plans
- Faire le schéma de principe de la distribution
- Définir le principe de numérotation des prises du CUB
- Dessiner la disposition du local télématique
- Dessiner l'occupation de la ou des armoires télématiques
- Dessiner le schéma de principe du central téléphonique. Définir le nombre et le type de raccordements.
- Dessiner le schéma d'un répartiteur VS83 si le client ne choisit pas la variante de PABX intégré dans une armoire 19 pouces
- Etablir le descriptif de votre projet avec les options que vous avez choisies