



CABLAGE INFORMATIQUE ET TELEPHONIQUE DU CCM-CI

CAHIER DES CHARGES

Août 2022

CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Une connexion internet utilisée de façon efficiente permet un travail efficace ainsi que des visioconférences sans interruptions ni désagréments dus à la qualité des équipements desservant la connexion. Une interconnexion téléphonique des locaux avec connexion filaire est un atout pour l'amélioration et l'utilisation efficace des ressources internet.

C'est au vu de ce qui précède que le CCM-CI a décidé de se doter d'un réseau informatique et téléphonique câblé pour ses nouveaux locaux.

OBJECTIFS DE L'EXTENSION

Objectif général

Effectuer le câblage informatique et téléphonique du CCM-CI pour l'amélioration de la communication interne du CCM-CI.

Objectifs spécifiques

- Permettre une meilleure utilisation des outils de télécommunication à notre disposition
- Favoriser l'utilisation des nouvelles technologies pour accroître la productivité
- Limiter autant que possible les problèmes liés à l'instabilité du WIFI
- Effectuer des Visio conférences sans interruptions
- Créer et raccorder des prises téléphoniques et informatiques

RESULTATS ATTENDUS

A la suite de cette extension, les résultats ci-dessous sont atteints :

- Moins de déconnexions intempestives ;
- Liaison filaire Ethernet dans tous les bureaux ;
- Utilisation de nouveaux équipements de qualité ;
- Facilité de maintenance du réseau ;
- Supervision facilitée du fonctionnement des ressources téléphoniques.

V- METHODOLOGIE

Le câblage se déroulera comme suit:

1. Déplacement des arrivées dans le bureau de l'informaticien
2. Déplacement et installation du rack 12U dans le bureau de l'informaticien
3. L'installation de l'autocommutateur IPBX 1 ligne 24 postes maxi en dessous du rack fixé au mur
4. L'installation d'un nouveau switch et d'un nouveau panneau de brassage FTP

5. Installation des prises téléphoniques et informatiques selon le tableau ci-dessous

| | Prise Informatique | Prise téléphonique | AP |
|--|--------------------|--------------------|----------|
| Bureau informatique | 1 | 1 | |
| Bureau Admin | 4 | 2 | |
| Bureau Chargés de programmes , logistique et communication | 10 | 5 | 1 |
| Bureau Présidente | 1 | 1 | |
| Bureau comptabilité | 4 | 2 | |
| Bureau secrétaire permanent | 1 | 1 | |
| Bureau secrétaire PR | 1 | 1 | 1 |
| Salle de réunion | 4 | 1 | 1 |
| Salle à manger | 1 | | 1 |
| TOTAL | 31 | 14 | 4 |

6. L'interconnexion et le paramétrage des équipements

IV- EQUIPEMENTS NECESSAIRES A LA MISE EN OEUVRE

| Désignation | Spécification | Quantité |
|----------------------------------|------------------------------------|----------|
| Autocommutateur | IPBX 24 postes | 1 |
| Panneau de brassage | Cat6 24p rj45 | 1 |
| Switch | Cisco 24 ports | 1 |
| Poste téléphonique pour standard | A définir en fonction de l'autocom | 1 |

VI- DUREE D'EXECUTION

1 mois maximum

N.B Les propositions financières que vous aurez à faire peuvent se baser sur ces éléments et les autres éléments que vous jugeriez nécessaires pour l'exécution du projet.