
Réalisation d'un système de câblage VDI banalisé de classe EA

Chantier Type 1 – « Opération de travaux multi-lots »

Rappel : tous les travaux devront être réalisés conformément au présent CCTP.

Information sur le chantier :

Le chantier se déroule en site non occupé et devra s'intégrer dans un projet de rénovation global géré par la direction du patrimoine de l'UGA. Le chantier sera suivi par une maîtrise d'œuvre externe, ainsi que Maîtrise d'œuvre externe ainsi que des autres corps de métiers suivants : OPC, CT, CSPS et autres lots travaux. Le planning sera fourni par la maîtrise d'œuvre et mis à jour à la marge, en fonction de l'avancement des divers lots. La durée totale du projet est de 6 mois. Le lot VDI est prévu sur 2 phases : « dépose VDI » et « installation VDI ».

Dans les circulations et locaux technique, tous les cheminements verticaux et horizontaux sont à prévoir. Le faux-plafond dalles 60x60 cm de l'ensemble des pièces et circulations seront déposés avant la dépose VDI et réinstallés après l'intervention du lot VDI. Il n'y a pas de faux plafond dans les LT. Dans les pièces, la pose de goulotte à triple-compartiments sera réalisé par le lot courant fort.

Il est à prévoir :

- La dépose des 247 anciennes liaisons ainsi que l'ensemble de l'infrastructure.
- La dépose de bout en bout de toutes téléphoniques existantes, jusqu'au répartiteur d'origine situé dans la salle « répartiteur téléphonique » (26 liaisons au RDC et 17 liaisons au niveau 1).
- La pose de poteaux double compartiments en salle 003.
- La pose de liaisons dans boîtiers pour bornes Wifi et supervision électrique.
- Les percements dans cloisons

Il est demandé au candidat de proposer une solution de câblage d'un constructeur conforme au CCTP.

Une nouvelle baie informatique est à prévoir dans le local LT01 du RDC.

Il est demandé d'utiliser la baie informatique existante dans le local LT02 du niveau 1, possédant déjà 2 bandeaux de 24 ports.

Les 47 nouvelles liaisons banalisées demandées au RDC devront voir leur extrémité arriver dans la baie de brassage LT1 située dans la pièce LT01 du RDC.

Les 120 nouvelles liaisons banalisées demandées au niveau 1 devront voir leur extrémité arriver dans la baie de brassage LTP située dans la pièce LT02 du niveau 1.

Il est demandé de réaliser le cheminement horizontal au RDC dans toutes les circulations, avec du chemin de câble, depuis le LT vers la salle Amphi 01 et vers circulation 07.

Il est demandé de réaliser le cheminement horizontal au niveau 1 dans toutes les circulations, avec du chemin de câble, depuis le LT vers la salle 112 et vers la salle 101.

RDC :

Pièces : Bureaux 007 et 008, Régie 01, Studio 01, Studio 02 : (10RJ)

Créer 2 nouvelles liaisons banalisées par pièce à intégrer dans les goulottes.

Pièces : salle 003, 004, 005 : (30RJ)

Créer 10 nouvelles liaisons banalisées pour les 2 salles 004 et 005, à intégrer dans les goulottes.

Sans la salle 003, créer 6 nouvelles liaisons banalisées à intégrer dans les goulottes et 4 nouvelles liaisons banalisées à intégrer dans 2 poteaux double compartiments.

Pièces Amphi 001 & 002 : (6RJ)

Pour chaque amphi, créer 1 nouvelle liaison banalisée à intégrer dans une goulotte triple compartiments et 2 nouvelles liaisons banalisées à intégrer chacune dans un boîtier.

Circulation 05 : (1RJ)

Créer une liaison banalisée à intégrer dans un boîtier à hauteur du faux plafond (wifi) face au nodal audiovisuel.

Niveau 1 :

Pièces : Bureau 101,102,103,104 : (20RJ)

Pour chaque bureau, créer 5 nouvelles liaisons banalisées à intégrer dans des goulottes triple compartiments.

Pièces : Bureau 105 &106 : (6RJ)

Pour chaque bureau, créer 3 nouvelles liaisons banalisées à intégrer dans des goulottes triple compartiments.

Pièces Salles 107, 108, 109, 110, 111 et 112 : (90RJ)

Dans chaque salle, créer 15 nouvelles liaisons banalisées à intégrer dans les goulottes triple compartiments.

Circulation 01 : (1RJ)

Créer une liaison banalisée à intégrer dans un boîtier à hauteur du faux plafond (wifi), face au bureau 102.

Circulation 02 : (1RJ)

Créer une liaison banalisée à intégrer dans un boîtier à hauteur du faux plafond (wifi) face au bureau 108.

Circulation 03 : (1RJ)

Créer une liaison banalisée à intégrer dans un boîtier à hauteur du faux plafond (wifi) face au bureau 112.

LT 01 : (1RJ)

Créer une liaison banalisée à intégrer dans un boîtier à 2m de hauteur à proximité de l'armoire électrique.