

## **Lettre d'Accompagnement du devis Salle A211**

Bonjour afin de répondre au besoin d'informatiser votre salle de cours au sein de votre lycée.

### **Il faudra munir votre salle de 1250 m de câble dont:**

- 2 touret de 500 m de câble double monobrin CAT. 6A F/FTP
- 1 touret de 305 m de câble simple monobrin CAT. 6A F/FTP

afin d'acquérir 1305 m de câble au total.

Les câbles de catégorie 6A offrent un débit de 10Gb/s et le blindage F/FTP blinde les paires ensembles par une feuille d'aluminium et paire paire par une autre feuille d'aluminium, comme les câbles passe dans un faux plafond où sont posés les néons ces derniers peuvent causer des interférences d'où le besoin de blindage. Enfin 50 mètres de câble en plus permettent un léger taux d'erreurs.

Ces câbles passeront dans le faux plafond comme prévu et arriverons à huit goulottes de câblages choisis par nos soins, ce sont des colonnes d' 1,70 m en aluminium.

Ces colonnes seront séparées en trois groupes 6 colonnes auront toutes 7 prises RJ45 et ce verront attribuer 3 câbles double monobrin et 1 simple monobrin. Ensuite une autre colonne aura 2 câbles double et 1 simple et enfin la dernière aura 2 câbles double.

Sur ces colonnes seront fixées des embases RJ45 femelles, il aura en tout 51 embases femelles, le plus souvent 7 par colonne.

Sur lesquelles seront placés des plastrons afin de les protéger.

Pour accompagner les embases on ajoute 51 cordons RJ45 catégorie 6A (pour garder le haut débit) d'1,50 m.

Enfin tous les câbles tirer seront connectés à deux panneaux de brassage CAT .6A de 24 ports chacun car on a besoin de 41 nouveaux ports puisqu'on utilisera 10 ports libres sur un panneau déjà installé.