

Projet réseau : CHOIX DU TYPE DE CABLAGE.

Alors afin de pouvoir rejoindre brancher chaque pc au réseau de la LAN nous allons devoir brancher les pcs par câble au différent switch du plateau de jeu.

Donc regardons un petit comparatif de nos besoins.

Nous avons la possibilité de transmettre 24GB/s, mais en comprenant la distance de transmission nous serons plus à 3.4 GB/s nous allons prendre une catégorie de câble capable de nous transférer donc assez de données soit :

CAT6a	Ea	10 Gbit/s sur 100m	500 Mhz
-------	----	--------------------	---------

Nous prendrons donc des câbles pouvant transmettre 10Gbit/s sur 100m soit des câbles de catégorie 6a

Et pour le blindage, il nous faut un bon blindage car l'environnement va être très perturbé par tous les ordinateurs donc quitte à ce que cela soit cher nous avons choisis un des meilleurs types de blindage.

SF/UTP	Si l'environnement risque d'être perturbé
--------	---

Donc pour justifier ces choix nous avons donc :

De longs câble qui sont relier aux différents switches de la salle, des câbles qui seront ranger dans des rails pour rendre cela le plus propre possible, et permettre à ces câbles d'être ranger sur les murs ou plafonds éventuels.

Pour cela donc il nous faudra des longueurs de câbles très différentes comprise entre 2m à 100 par exemple.

Nous avons choisis un blindage aussi important car avec le monde il y aura surement pas mal de mondes qui marchera sur certains câbles qui auront été mal placé par erreur, donc par mesure de sécurité cela justifie bien le choix de notre blindage.