Documentation Projet LAN

Récapitulatif du sujet

Nous avons 1 semaine pour organiser une LAN dans un bâtiment près de Reims. Nous avons juste un plan du bâtiment avec une représentation de 27 stands (9m² ou 18m²) pour accueillir des exposants.

Nous devons Réorganiser ce plan afin d’accueillir tous les participants à la LAN (environ 500) ainsi que tous les visiteurs (environ 2500).

Par la suite on va réaliser l’architecture réseau pour assurer le bon fonctionnement des tournois

Pour finir nous devons fournir un budget prévisionnel avec toutes nos dépenses et nos gains potentiels.

Répartition du travail

Nous avons tous commencé ensemble afin de comprendre le sujet correctement et évité certains écarts. Puis nous nous sommes divisés en groupes de deux (1 sur les plans et câblages et 1 autre sur l’architecture réseau)

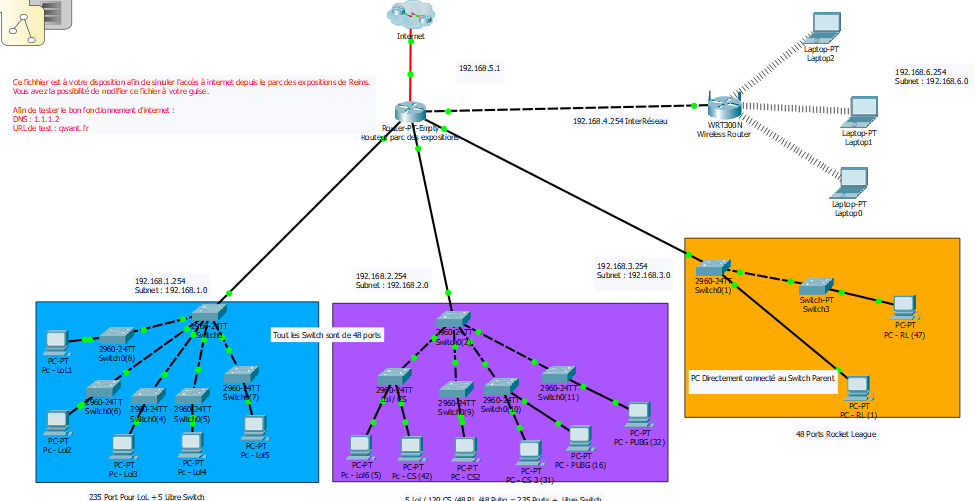
|  |  |
| --- | --- |
| **Nom : Laporte Damien** | **Rôle principal : Chef de projet** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tâches** | **18/11** | **19/11** | **20/11** | **21/11** |
| Packet tracer |  |  |  |  |
| Budget |  |  |  |  |
| Réunion projet |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom : Perin Clément** | | | | | | **Rôle principal : architecte intérieur+budget** | | | | | | | | | | | |
| **Tâches** | | **18/11** | | | **19/11** | | | **20/11** | | | **21/11** | |
| Plans | |  | | |  | | |  | | |  | |
| Budget | |  | | |  | | |  | | |  | |
| Réunion projet | |  | | |  | | |  | | |  | |
| Câblage | |  | | |  | | |  | | |  | |
|  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  | | |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom : Abdoun Nadir** | | | **Rôle principal : Budget+câblage** | | | |
| **Tâches** | **18/11** | **19/11** | | **20/11** | **21/11** |
| Plans |  |  | |  |  |
| Budget |  |  | |  |  |
| Recherches sponsors |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nom : Chambefort Hugo** | | | **Rôle principal : Architecte réseau+budget+secrétaire** | | | |
| **Tâches** | **18/11** | **19/11** | | **20/11** | **21/11** |
| Packet tracer |  |  | |  |  |
| Budget |  |  | |  |  |
| Documentation |  |  | |  |  |
| Réunion groupe |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |

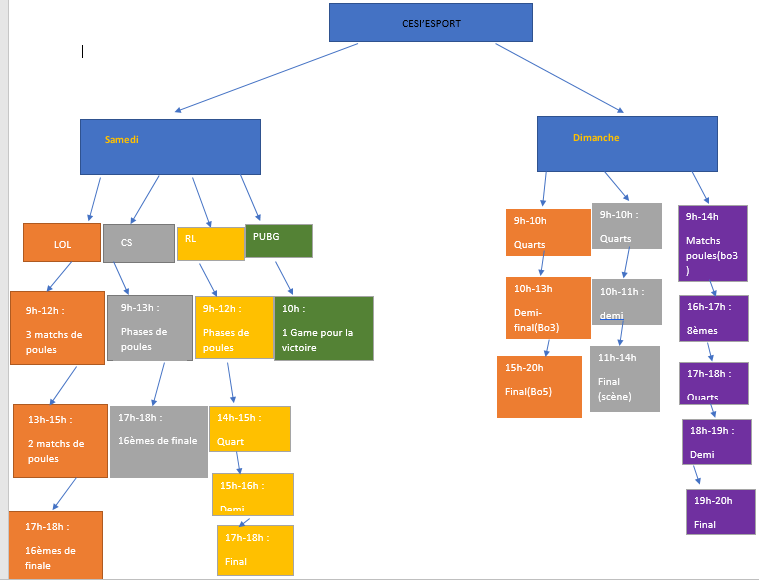


Pour l’aspect technique nous avons choisi plusieurs switchs dont certains sont appelés « Parents » apparaissant au nombre de 3 (20 ports chacun) et d’autres dit « Enfant » apparaissant au nombre de 10 (48 ports chacun). On a par la suite configuré les réseaux WIFI pour Hearthstone et pour les visiteurs.

Nous avons choisis des Switchs CISCO car ils sont compatibles avec nos commandes Cisco IOS que nous connaissons. De plus le fait d’avoir des switchs de 48 ports nous offres plus de souplesse sur la division de notre réseau.

Pour relier nos switchs parents au routeur principal nous utiliserons une fibre monomode car on peut couvrir toute la zone de jeu et maximiser notre débit

Planning de Jeu



Installation du matériel

On prévoit de tout installer 2 jours pour cela nous laisse le temps de tester pour voir si tout va bien

On installe tout d’abord notre serveur et routeur dans la salle prévue à cette effet on laisse ensuite un technicien installer la fibre du routeurs vers tous les switchs qui seront installés (voir schéma représentatif)