

Rapport de spécification sur les choix techniques

Choix des outils d'organisation du projet :

Nous avons prévu d'utiliser le logiciel 'Microsoft Project' qui est adapté pour une bonne gestion de projet, il permet entre autres de définir des tâches à l'heure et même à la minute ce que ne permettent pas les logiciels tel que 'GanttProject'. Néanmoins, le chef de projet ayant un problème sur Microsoft Project, nous avons géré l'organisation sur 'MindView' qui permet sensiblement la même chose.

Choix des OS pour nos serveurs et clients :

Les OS étaient définis dans le cahier des charges du projet, les serveurs doivent se trouver sous GNU/Linux et les clients sous Windows 10.

Choix de la configuration des serveurs :

La plupart des choix ont été définis par le cahier des charges, par exemple Apache 2 et Bind9 sont obligatoire. L'avantage de Bind9 est qu'il y a une grosse communauté qui l'utilise ce qui permet d'avoir beaucoup de tutoriels et d'aide en cas de problèmes.

Pour la création des scripts et la modification des fichiers nous avons préféré l'utilisation de la commande nano à vim car elle est plus simple d'utilisation.

Pour la connexion SSH, nous avons utilisé un type de clé nommé RSA, ce n'est pas le plus sécurisé mais il permet une assez bonne sécurité pour une implémentation « facile » qui nous permet de rester dans les temps.

Enfin, nous avons utilisé une nomenclature permettant de comprendre aisément quel nom de serveur correspond à quel serveur, de même pour les clients.