

Conclusion Générale

Ce travail est une contribution à la résolution de la problématique de mise en réseau de salles des travaux pratiques, avec une gestion centralisée de comptes étudiants.

Nous avons tenté au cours de ce travail de proposer une architecture générale sous forme d'outils qui permettent aux machines des salles de TPs, d'être contrôlées et supervisées par un serveur central.

D'un point de vue technique, et en dehors de la gestion des dispositifs physiques à distance, de leur partage et de leur sécurité entre autres, les solutions proposées ont prouvé leur efficacité.

Cependant les résultats de notre projet peuvent être améliorés, tout va dépendre de la stabilité de la solution, d'un point de vue technique, et des erreurs signalées par ses utilisateurs. Nous tenons à signaler que notre encadreur nous a proposé ce sujet pour résoudre le problème récurrent du déroulement des TP, et donc la solution envisagée va être utilisée, testée pour la valider d'abord au département d'informatique et la généraliser ensuite à toute la faculté si elle fait ses preuves. Le choix de la puissance du serveur est primordiale dans ce cas la, pour garantir une efficacité optimale. Nous espérons avoir contribué du moins un peu à la résolution d'un problème que traîne le déroulement des TP depuis des années. Cependant à terme, nous allons graduellement remplacer le serveur Windows par un serveur open source sous linux comme le serveur radius très répandu, mais ne possédant pas d'interface graphique comme son homologue sous Windows.