

Mise en place d'une attribution statique des adresses IP pour le logiciel Veyon

Contexte

Dans le cadre d'une intervention technique, nous avons été chargés de modifier l'attribution des adresses IP des postes d'une salle informatique, en passant d'une configuration dynamique (via DHCP) à une attribution statique.

Le besoin spécifique émanait de l'utilisation du logiciel *Veyon*, qui permet aux enseignants de surveiller en temps réel les écrans des élèves depuis un poste maître. Ce logiciel fonctionne en s'appuyant sur une liste d'adresses IP enregistrées via *Veyon Configurator*. Toutefois, les adresses IP des postes élèves étant attribuées dynamiquement par un serveur DHCP, elles étaient susceptibles de changer, rendant ainsi la configuration obsolète et entraînant des erreurs d'affichage. En conséquence, l'enseignant pouvait involontairement accéder à des postes qui n'étaient pas physiquement présents dans la salle.

Solution mise en place

Afin de résoudre ce problème, nous avons procédé aux étapes suivantes :

1. Identification des paramètres réseau :
 - a. Nous avons utilisé la commande `ipconfig` dans l'invite de commande Windows (`cmd`) pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration réseau de chaque poste (adresse IP actuelle, passerelle par défaut, masque de sous-réseau).
2. Modification de l'attribution des adresses IP :
 - a. Nous avons configuré manuellement chaque poste pour lui attribuer une adresse IP fixe, en tenant compte du plan d'adressage réseau de la salle.
 - b. Cette modification a été réalisée via les paramètres de la carte réseau de chaque poste.
3. Mise à jour de la configuration de Veyon :
 - a. Nous avons remplacé les anciennes adresses dynamiques par les nouvelles adresses IP statiques dans *Veyon Configurator*, garantissant ainsi une correspondance exacte entre les postes physiques et leur affichage dans le logiciel.

Grâce à cette intervention, l'enseignant dispose désormais d'une supervision fiable et précise des écrans des élèves. L'attribution statique des adresses IP empêche toute

modification involontaire de la configuration, évitant ainsi les erreurs liées à l'attribution dynamique par le serveur DHCP.







