

Architecture technique de la salle Micropolis

Ce document décrit tout ce qui compose la salle, le contenu du serveur et des postes ainsi que le matériel disponible et utilités de chacun.

1. Serveur

Un serveur a été mise en place dans un local vitré. Celui-ci est utilisé pour les points décrits plus bas.

1.1 Système de déploiement d'images

Un serveur Ghost est installé. Celui-ci permet de déployer les images sur tous les postes en même temps (voir document « [Ghost](#) »).

1.2 Système de protection des PC

Une solution de protection pour les postes a été mise en place (voir document « [PC-Wächter](#) »). Les postes sont équipés de cartes PCI PC-Wächter. Celles-ci permettent d'effacer toutes les modifications qui ont été faites par les utilisateurs et donc de remettre le système tel qu'il était au premier jour.

Une console d'administration est disponible pour gérer les postes à distance. Les opérations suivantes sont possibles :

- Allumer les postes
- Éteindre les postes
- Redémarrer les postes
- Activer la protection
- Désactiver la protection
- Se connecter en remote desktop

2. Postes clients

La salle est composée de 21 postes. 20 postes pour les étudiants et 1 poste dédié aux enseignants.

2.1 Microscopes

Tous les postes sont équipés d'un microscope Leica avec des caméras DFC295 reliées en firewire.

2.2 Gestion de la salle

Lors des cours, le logiciel NetOP fait office d'aide à l'enseignement. Depuis la mise à jour à la version 6, les problèmes de lenteurs ont été réduits.

2.3 Support informatique

TeamViewer QS est utilisé sur chaque poste afin de permettre un dépannage à distance depuis le Si. Mais il est aussi possible d'utiliser la console d'administration PC-Wächter pour contrôler les postes à distance.

2.4 Accès aux données

Comme décrit dans la documentation, les ordinateurs feront partie du domaine de l'UNIL, permettant aux utilisateurs de la salle de se connecter via leur nom d'utilisateur, et d'avoir accès au portail MyUNIL.

Un compte générique est disponible pour le personnel du CHUV : microetu

2.5 Liste des logiciels installés

La liste des logiciels est disponible sur cette page (voir document « [Liste des logiciels](#) »).

3. Outils professeur

Une clé USB a été fournie aux enseignants avec les logiciels suivants :

- Netop School 6
- Console d'administration PC-Wächter : utilisé pour éteindre et allumer tous les postes en même temps

[micropolis](#), [microscope](#)