

Présentation du logiciel iTALC

iTALC (Intelligent Teaching And Learning with Computers) est un logiciel destiné à gérer une salle informatique. C'est un **logiciel libre** de **e-learning** permettant notamment au professeur de «prendre la main» pour effectuer des démonstrations sur les postes élèves, dans une salle équipée de postes informatiques en réseau.

iTALC permet depuis le poste professeur,

- **de surveiller les écrans des élèves,**
- **d'envoyer des messages ou des fichiers aux élèves,**
- **d'afficher l'écran du professeur sur les écrans des élèves pour faire une démonstration, soit en plein écran, soit dans une fenêtre,**
- **d'afficher l'écran d'un élève sur tous les écrans de la classe,**
- **de prendre la main sur les ordinateurs des élèves,**
- **de verrouiller les postes des élèves lorsqu'ils doivent rester attentifs à ce que dit le professeur,**
- **de mettre les ordinateurs sous tension ou hors tension à distance,**
- **d'exécuter d'autres actions à distance (ouvrir et fermer des sessions, exécuter des commandes, des scripts, etc)**

Le tout, sans la moindre connaissance en informatique !

Installation

L'installation du profil «maitre» de iTALC se fait sur le poste professeur (poste «maitre») ou éventuellement sur plusieurs postes, si l'on souhaite pouvoir changer de place dans la classe.

Le déploiement du profil «élève» doit être fait sur tous les autres postes de la salle.

Pour éviter que des «intrus» prennent la main depuis l'extérieur de la classe, les postes "élève" vont systématiquement chercher une «clé» de connexion sur le poste "maitre".

Des versions du logiciel existent pour Linux et pour Windows. **iTALC** fonctionne même dans un environnement hétérogène. Par exemple, un professeur possédant un portable fonctionnant sous Linux peut parvenir à administrer un réseau sous Windows.

Toutes les fonctions reposent sur le protocole RFB étendu (Remote Frame Buffer). Il s'agit d'un protocole simple qui permet d'accéder à distance aux interfaces graphiques des utilisateurs. iTALC fonctionne uniquement sur des connexions TCP-IP, ce qui rend possible les démos et l'administration à distance, malgré les pare-feux locaux.

Liens et documents ressources

Qu'est-ce que iTalc ?

<http://fr.wikipedia.org/wiki/ITALC>

<http://www.framasoft.net/article4422.html>

Développement du logiciel

<http://italc.sourceforge.net/>

Documents ressources et aides en français

<http://www.prtice.info/?voir=italc>

<http://www.prtice.info/?Presentation-d-iTALC>

Sous Linux ?

<http://doc.ubuntu-fr.org/italc>

Désinstaller iTalc

<http://astucespc.mabulle.com/index.php/2009/01/05/171187-desinstaller-italc>

Pointofix

Explications sur le site Clubic

<http://www.clubic.com/telecharger-fiche36465-pointofix.html>

Site de l'éditeur

<http://www.pointofix.de/>

En français à partir du site de l'éditeur

<http://www.pointofix.de/download.php>