

# italc - Intelligent Teaching And Learning with Computers

Cette documentation est en cours de rédaction et de tests, dès que l'installation "à la main" de 2 ou 3 écoles sera faite et que nous aurons assez de retours d'utilisation nous ferons alors le nécessaire pour mettre tout ça sous forme de paquets et le rendre disponible à la mise à jour ... automatique simple et efficace AbulÉdu :)

En attendant il faut mettre les mains dans le cambouis ...

## Installation

J'ai réalisé un backport du paquet de ubuntu/hardy pour AbulÉdu. Ce paquet est pour l'instant uniquement disponible sur le dépôt bêta d'AbulÉdu pour tests et validations.

Après avoir activé le dépôt abuledu beta sur votre serveur de tests, installez les paquets suivants:

```
apt-get install italc-client italc-master libitalc
```

Une fois les paquets installés, créez un fichier `/usr/local/bin/start_ica`

```
#!/bin/bash
# script de lancement automatique de ICA
# copyright Eric Seigne <eric.seigne@ryxeo.com> 2008
# script sous licence GNU/GPL v2
# inspire du script perl propose par Patrick Winnertz
# et Giovanni Gimelli

displayname=`echo ${REMOTEHOST} | cut -d ":" -f 1`
if [ -z "${RES}" ]; then
    displayname=`echo ${DISPLAY} | cut -d ":" -f 1`
fi
typeset -i IVSBASEPORT=11000
typeset -i ISDBASEPORT=11400
typeset -i MYIP=`host ${displayname} | grep address | awk '{print $4}' | cut
-d '.' -f4`
typeset -i ivsport=${IVSBASEPORT}+${MYIP}
typeset -i isdport=${ISDBASEPORT}+${MYIP}

killall ica
/usr/bin/ica -noshm -ivsport ${ivsport} -isdport ${isdport} &
```

Ensuite il faut aller modifier le fichier `/etc/kde3/kdm/Xstartup` pour ajouter la ligne suivante:

```
/usr/local/bin/start_ica &
```

Enfin, n'oubliez pas de rendre le script exécutable à l'aide d'un

```
chmod +x /usr/local/bin/start_ica
```

Enfin, il faut légèrement modifier les fichiers pré-installés par les paquets (ça sera automagique à terme):

```
chown :enseignants /etc/italc/keys/private/teacher/key
```

Comme ça n'importe quel membre du groupe enseignant pourra prendre la main sur les session graphiques des TX ... peut-être que ça ne sera pas le groupe enseignant au final mais un nouveau groupe-privlège qui reste à définir si ça se justifie.

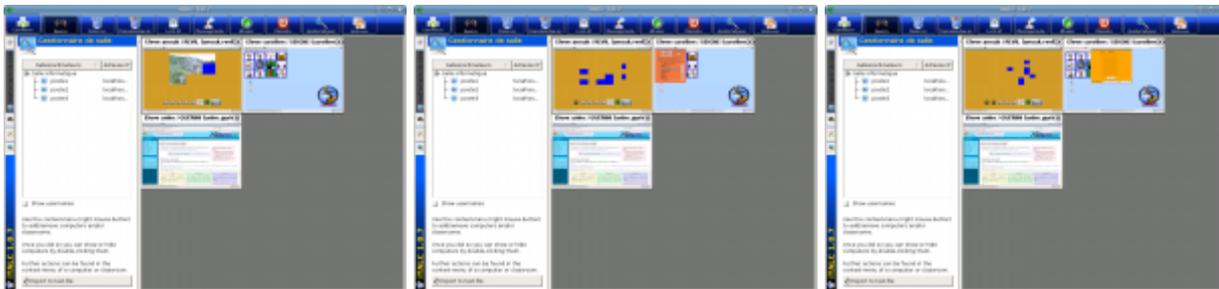
## Utilisation

Ouvrez 4 ou 5 sessions d'utilisateurs sur 5 TX de votre salle informatique.

Lancez ensuite le logiciel italc depuis un compte enseignant et suivez les indications suivantes:

- Créer une classe d'ordinateurs
- Ajouter les ordinateurs
- Vérifiez que tout marche bien

## Démonstration



— *Éric Seigne (OpenID)* 2008/12/12 09:33

From: <https://docs.abuledu.org/> - La documentation d'AbulÉdu

Permanent link: [https://docs.abuledu.org/abuledu/administrateur/installation\\_de\\_italc?rev=1229087384](https://docs.abuledu.org/abuledu/administrateur/installation_de_italc?rev=1229087384)

Last update: 2008/12/12 14:09

