

# Tutorial GRID

## LLR 5 et 6 juin 2008

### ***Pour se connecter dans la salle machine :***

user = users[1->25] ( avec un s)

passwd = NH-T56r (Noemie, Hector, Tiret,Theodore, 56,remy)

Pour travailler :

Dans le dossier ~/.globus mettre les fichiers

1. usercert.pem , chmod 400 usercert.pem
2. userkey.cert , chmod 600 userkey.cert
3. ne pas modifier le dossier certificates

Si votre certificat est en format PKCS12 (extension .p12 ou .pfx) il faut le convertir en format PEM à l'aide de la commande

```
$ openssl pkcs12 -nocerts -in my_cert.p12 -out userkey.pem
```

```
$ openssl pkcs12 -clcerts -nokeys -in my_cert.p12 -out usercert.pem
```

### ***Pour se connecter au lal***

Au choix :

Se connecter à l'adresse

<http://www.grid-support.ac.uk/files/gsissh/>

file -> new connection -> grid11.lal.in2p3.fr

+ advanced -> proxy -> kuzh.polytechnique.fr

Port -> 8080

Ou lancer l'exécutable

```
./GSI-SSHTerm-0.91e/bin/sshterm.sh
```

Avec les mêmes paramètres

```
file -> new connection -> grid11.lal.in2p3.fr
```

```
+ advanced -> proxy -> kuzh.polytechnique.fr
```

```
Port -> 8080
```

***Pour se connecter au llr:***

Utiliser aussi sshterm pour vous connecter sur polgrid30.in2p3.fr ou polgrid31.in2p3.fr

***Pour se connecter à l'extérieur par ssh, scp ...:***

Vérifier que vous avez bien un fichier ~/.ssh/config

Utiliser le numéro IP de la machine distante

En cas d'erreurs ou d'inexactitudes prévenir P. Hennion  
(hennion@llr.in2p3.fr)