

Exercices Sécurité

Edith Knoops
(CNRS/CPPM)

Tutorial
LAPP Annecy
26 septembre 2007

www.eu-egee.org



Information Society
and Media



Demande de certificat

- Demande de certificat <http://igc.services.cnrs.fr/GRID-FR/>

Choisir demande
dans certificats
personnels
Remplir tous les
champs
Ne pas valider la
demande pour ce
tutorial

Autorité de Certification GRID-FR - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://igc.services.cnrs.fr/GRID-FR/?lang=fr&cmd=certificates&type=usercer

Community Support Fedora Core 5 Google (Untitled) https://marolles.in2...

Autorité de Certificati...

CNRS CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

IGC CNRS
Autorité de Certification GRID-FR

Certificats personnels

- ▶ Demande
- ▶ Renouvellement
- ▶ Chargement

Certificats serveurs

- ▶ Demande
- ▶ Renouvellement

Demande de création de certificat personnel

Attention : lisez cette [page](#) avant de faire votre demande de certificat.

Remplissez le formulaire ci-dessous

Cliquez sur les icones ⓘ en face de chaque champ pour avoir de l'aide à propos du champ concerné.

Tous les champs doivent être remplis avant soumission.

Nom

Prénom

Adresse électronique

Organisme Sélectionnez...

N° de téléphone

Effacer Envoyer

Si vous ne trouvez pas votre organisme ou votre unité d'appartenance, vous pouvez en demander la création.

Après acceptation de votre demande, la nouvelle entrée (organisme, ou le couple organisme/unité) sera ajoutée dans l'Infrastructure à Gestion des Clés.

Pour faire une demande de création d'organisme : [Demande de création d'organisme \(pdf\)](#)

Pour faire une demande de création d'unité (et implicitement d'organisme s'il n'existe pas) : [Demande de création d'unité \(pdf\)](#)

Done

Enregistrement dans VO LAPP

- Importer votre certificat dans le navigateur

Firefox, Seamonkey: Edit->Preferences->advanced->Encryption->View

Certificates->import

ou Outils->Option->Avancé->Afficher les certificats->Importer

IE: Outils->Option Internet ->Contenu->Certificats->Importer

- Avec le certificat dans le navigateur s'enregistrer
- <https://voms-biomed.in2p3.fr:8443/voms/vo.lapp.in2p3.fr/>
- New user registration

Convertir les certificats

- **Exporter le certificat du navigateur**
- **Convertir un certificat du format PKCS12 au format PEM**
 - **Obtenir la clé privée**
openssl pkcs12 -nocerts -in cert.p12 -out userkey.pem
 - **Obtenir la clé publique**
openssl pkcs12 -clcerts -nokeys -in cert.p12 -out usercert.pem
- **Copier les userkey.pem et usercert.pem dans un répertoire .globus**
mkdir .globus
ls -l
chmod 400 userkey.pem
chmod 444 usercert.pem
- **Vérifier les sujets, date de validité du certificat avec les commandes**
openssl x509 -text -noout -in usercert.pem
openssl x509 -subject -noout -in usercert.pem
openssl x509 -dates -noout -in usercert.pem

Manipulation proxy courte durée

- **Demander un proxy voms** : `voms-proxy-init -voms vo.lapp.in2p3.fr`
- **Visualiser les informations de votre proxy** : `voms-proxy-info --all`
- **Supprimer le proxy**: `voms-proxy-destroy`
- **Visualiser à nouveau**: `voms-proxy-info --all`
- **Créer un proxy d'une voms inexistante**: `voms-proxy-init -voms toto`
- **Créer un proxy avec voms à laquelle vous n'appartenez pas**:
- **Créer un proxy avec un role**:
`voms-proxy-init -voms vo.lapp.in2p3.fr:/role=Tutorial`
- **Créer un proxy avec un group** `voms-proxy-init -voms vo.lapp.in2p3.fr:/Tutorial`

Manipulation proxy de longue durée

- Créer un proxy de courte durée: *grid-proxy-init*
- Créer un proxy de longue durée: *myproxy-init -d -n*
- Visualiser les informations contenues dans ce proxy:
myproxy-info -v