

Salle de formation 0202 & Système informatique du LATMOS

Instructions destinées aux enseignants - Version du January 20, 2014

1 La salle de formation informatique 0202

La salle de formation informatique du LATMOS comporte actuellement 9 postes pouvant être démarrés sous Windows ou Linux. Pour des raisons de sécurité, cette salle ne peut accueillir que 19 personnes.

Elle n'est accessible aux étudiants qu'en présence d'un enseignant. Si vos étudiants veulent accéder à leur données ou à des logiciels installés sur le serveur `ssh.form`, ils peuvent avoir recours à Filezilla pour le téléchargement de fichiers via FTP ou bien à une connexion en `ssh` (leur distribuer le guide pour les étudiants).

Si vous souhaitez savoir si le logiciel dont vous avez besoin est installé et que vous n'êtes pas dans la salle, vous pouvez :

- vous connecter en `ssh` sur votre compte et vérifier,
- écrire un message à <mailto:yann.delcambre@latmos.ipsl.fr> ou <mailto:emmanuel.marcq@latmos.ipsl.fr> et décrire vos besoins

2 Réservation de la salle

Pour le premier cours :

- Remplir le formulaire d'expression de besoin http://marcq.page.latmos.ipsl.fr/formulaire_0202.doc et l'envoyer par mail Emmanuel Marcq <mailto:emmanuel.marcq@latmos.ipsl.fr> ou Yann Delcambre <mailto:yann.delcambre@latmos.ipsl.fr>

Pour tous les autres cours :

- Réserver la salle avec l'application web : <https://resa-ovsq.latmos.ipsl.fr>.
- Il vaut mieux désormais confirmer la réservation auprès de l'administration OVSQ. <mailto:samira.benatallah@uvsq.fr>, <mailto:dany.bodin-iolova@uvsq.fr>

3 Authentification et création de compte

La création et la gestion des comptes se fait via <https://mackey.latmos.ipsl.fr>. Le compte est nominatif (un pour chaque enseignant ou étudiant). Il est initialisé avec un mot de passe qui doit être modifié à la première utilisation. Pour chaque compte, une date d'expiration est définie ainsi que l'appartenance à un ou plusieurs groupe(s). Une fois le compte créé sur mackey, un laps de temps de mise à jour est nécessaire pour qu'il soit reconnu par le système Windows.

3.1 Création de compte pour les enseignants

Votre compte personnel vous permet de vous connecter au système informatique dédié à la formation du LATMOS, et ce depuis le LATMOS ou le LSCE. Vous en avez notamment besoin si vous faites des TP avec les étudiants en salle de formation 0202.

Pour obtenir un compte, il faut contacter un des collègues administrateurs :

- Isabelle Pison, <mailto:isabelle.pison@lsce.ipsl.fr>
- Emmanuel Marcq, <mailto:emmanuel.marcq@latmos.ipsl.fr>

L'administrateur créera votre compte avec un mot de passe qu'il vous communiquera, et vous inscrira dans le(s) groupe(s) voulus soient au minimum, le groupe des enseignants plus les groupes correspondant aux groupes d'étudiants avec lesquels vous allez travailler (ne pas oublier de fournir cette information!).

Pour gérer votre compte (notamment changer le mot de passe), vous devez utiliser l'interface mackey à <https://mackey.latmos.ipsl.fr>, connexion possible à partir du LATMOS ou du LSCE.

Remarque: les règles liées à tout compte informatique du LATMOS s'appliquent à ce compte.

3.2 Création de compte pour les étudiants

Si vous avez besoin qu'un groupe d'étudiants ait accès au système informatique, notamment pour un TP en salle 0202, il faut d'abord vérifier s'ils ont des comptes : regarder la liste des utilisateurs / des groupes grâce à mackey (<https://mackey.latmos.ipsl.fr>). Si certains comptes manquent, il faut contacter un des collègues administrateurs **avec la liste des étudiants** afin qu'il crée les comptes nécessaires. Attention, il ne faut donc pas s'y prendre au dernier moment!

Même si les comptes existent, les étudiants ne les ont peut-être pas encore utilisés et n'ont donc peut-être pas eu leurs mots de passe. Il faut récupérer les mots de passe générés à la création des comptes pour pouvoir les fournir aux étudiants (voir avec l'administrateur qui a créé les comptes).

Au premier cours, il faut indiquer aux étudiants que leur compte est sous leur responsabilité et qu'ils doivent notamment changer leur mot de passe (toujours avec <https://mackey.latmos.ipsl.fr>) pour un mot de passe personnel adapté (l'interface refusera un mot de passe trop simple). Si un étudiant a perdu son mot de passe personnel, à lui de contacter un collègue administrateur pour s'en procurer un nouveau.

3.3 Création de compte, notes pour les collègues administrateurs

Si vous faites partie du groupe "admin", vous pouvez créer des comptes. Quelques recommandations importantes:

- tout compte étudiant doit avoir un responsable (par exemple le collègue qui demande leur création)
- tout compte étudiant doit avoir une date d'expiration (par exemple, le 31 août de l'année universitaire en cours)
- l'identifiant est normalement le nom de famille. Le système signale les doublons et il faut alors proposer un autre identifiant (par exemple, ajouter la première lettre du prénom)
- soyez réactif quand un collègue a besoin de comptes étudiants en début d'année, sachant qu'il est difficile d'obtenir de l'administration des listes à jour un peu en avance.

4 Architecture du réseau

L'architecture du réseau de la salle de formation du LATMOS est illustrée ci-dessous.

Le système de stockage est unique (linux/windows). Depuis **Linux**, il comporte l'arborescence suivante :

- Les homes utilisateurs (quota de 1Go):

```
/home/{user}/
```

- L'espace de données par promotion ou enseignement :

```
/data/{promotion}/
```

- L'espace de partage :

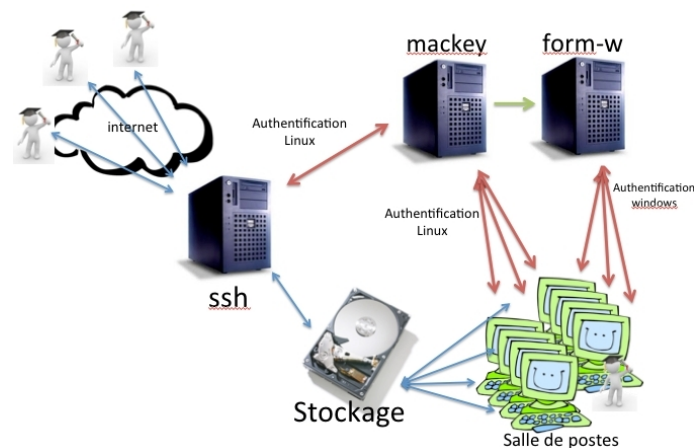


Figure 1: Architecture du réseau pour la formation au LATMOS.

/data/public/ (en écriture seulement pour les enseignants depuis la machine ssh)

Depuis **Windows**, on y accède via :

- Les homes utilisateurs (quota de 1Go puisque c'est le même que linux !!) :
`\\ssh.form.latmos.ipsl.fr \\{user}`
- L'espace de données par promotion ou enseignement :
`\\ssh.form.latmos.ipsl.fr \data\{promotion}`
- L'espace de partage :
`\\ssh.form.latmos.ipsl.fr \data\public` (en écriture seulement pour les enseignants)

5 Accès à distance

Seul le serveur de formation, `ssh.form.latmos.ipsl.fr`, est accessible de l'extérieur.

- Les fichiers peuvent être échangés par sftp (logiciel préconisé Filezilla pour Mac, Linux et Windows).
- Pour se connecter à distance au serveur avec un mode graphique distant :
`ssh -X user@ssh.form.latmos.ipsl.fr`

Depuis un poste Windows, la connexion à distance requiert PuTTY et Xming. Attention, la stabilité dépend de la qualité de la connexion internet de la personne à distance.

6 En cas de problème

- En cas de problème technique, contactez: <mailto:svp@latmos.ipsl.fr> (précisez qu'il s'agit de la salle de formation, le nom des postes impliqués et les messages d'erreurs affichés)
- Pour les autres besoins, contactez: <mailto:yann.delcambre@latmos.ipsl.fr> ou <mailto:emmanuel.marcq@latmos.ipsl.fr>