

# PLMbox : service de synchronisation de fichiers professionnels

L. Azéma

18/11/2015

## service PLMbox

- ▶ Plusieurs fonctionnalités :
  - ▶ synchroniser des fichiers entre plusieurs équipements
  - ▶ partager des fichiers avec d'autres personnes
  - ▶ diffuser ou collecter des fichiers
- ▶ Logiciel utilisé : seafile (<https://www.seafile.com>)
- ▶ Données stockées sur des serveurs Mathrice

## comptes PLMbox

- ▶ Liés aux comptes PLM
- ▶ Identifiant PLMbox = adresse mail de contact du compte PLM
- ▶ Nécessité d'activer son compte PLM
- ▶ Changement de cet identifiant => demande intervention à [support@math.cnrs.fr](mailto:support@math.cnrs.fr)
- ▶ Accès partiel pour les comptes PLM "invité" des extérieurs
- ▶ Possibilité de créer des groupes pour gérer les accès

## composants PLMbox

- ▶ un serveur sur une machine virtuelle sur le site de Lyon
- ▶ un espace de stockage 1,7To utilisés
- ▶ une interface web `https://plmbox.math.cnrs.fr`
- ▶ des clients de synchronisation locale pour différents systèmes (Windows, MacOSX, Linux)
- ▶ des applications d'accès sur smartphones (Android, iOS)
- ▶ `https://www.seafile.com/en/download/`
- ▶ à noter les clients "shibboleth" : comptes ENT d'établissement au lieu des identifiants PLM

## bibliothèque PLMbox

Entité de base :

- ▶ arborescence de répertoires et de fichiers
- ▶ pas de contrainte sur les types de fichiers
- ▶ quota utilisateur 50Go (configurable => support@math.cnrs.fr)
- ▶ chiffrage par un mot de passe => aucun accès par support
- ▶ historique sur chaque fichier => retour en arrière possible
- ▶ corbeille permet de restaurer un élément supprimé

## partage PLMbox

- ▶ Chaque bibliothèque a
  - ▶ un propriétaire (transfert possible à un autre compte)
  - ▶ des administrateurs qui peuvent donner des accès
- ▶ Sur chaque répertoire, possibilité de donner des droits d'accès au contenu
  - ▶ droit de lecture et écriture ou droit en lecture seule

## lien PLMbox

Système d'URL forgées :

- ▶ diffusion de fichiers sans identification du destinataire
- ▶ collecte de fichiers sans identification de la source
- ▶ protection par mot de passe optionnelle

## synchronisation PLMbox

- ▶ copie complète locale gérée par le client
- ▶ client connecté, synchronisation en temps réel
- ▶ client hors ligne, enregistrement des modifications
- ▶ synchronisation au retour de la connexion
- ▶ gestion des conflits par duplication des fichiers

## Place aux travaux pratiques...

Si votre compte ne fonctionne pas, des comptes provisoires :

- ▶ [anfdocmath01@math.cnrs.fr](mailto:anfdocmath01@math.cnrs.fr)
- ▶ [anfdocmath02@math.cnrs.fr](mailto:anfdocmath02@math.cnrs.fr)
- ▶ [anfdocmath03@math.cnrs.fr](mailto:anfdocmath03@math.cnrs.fr)
- ▶ [anfdocmath04@math.cnrs.fr](mailto:anfdocmath04@math.cnrs.fr)
- ▶ [anfdocmath05@math.cnrs.fr](mailto:anfdocmath05@math.cnrs.fr)
- ▶ [anfdocmath06@math.cnrs.fr](mailto:anfdocmath06@math.cnrs.fr)
- ▶ [anfdocmath07@math.cnrs.fr](mailto:anfdocmath07@math.cnrs.fr)
- ▶ [anfdocmath08@math.cnrs.fr](mailto:anfdocmath08@math.cnrs.fr)
- ▶ [anfdocmath09@math.cnrs.fr](mailto:anfdocmath09@math.cnrs.fr)
- ▶ [anfdocmath10@math.cnrs.fr](mailto:anfdocmath10@math.cnrs.fr)