



Installation de Grouper v2

Mickaël GUYOT



Plan de la présentation

- ❖ Utilisation de Grouper au sein de l'UL
- ❖ Evolution de Grouper au sein de l'UL
- ❖ Mise en œuvre de Grouper 2.2.1

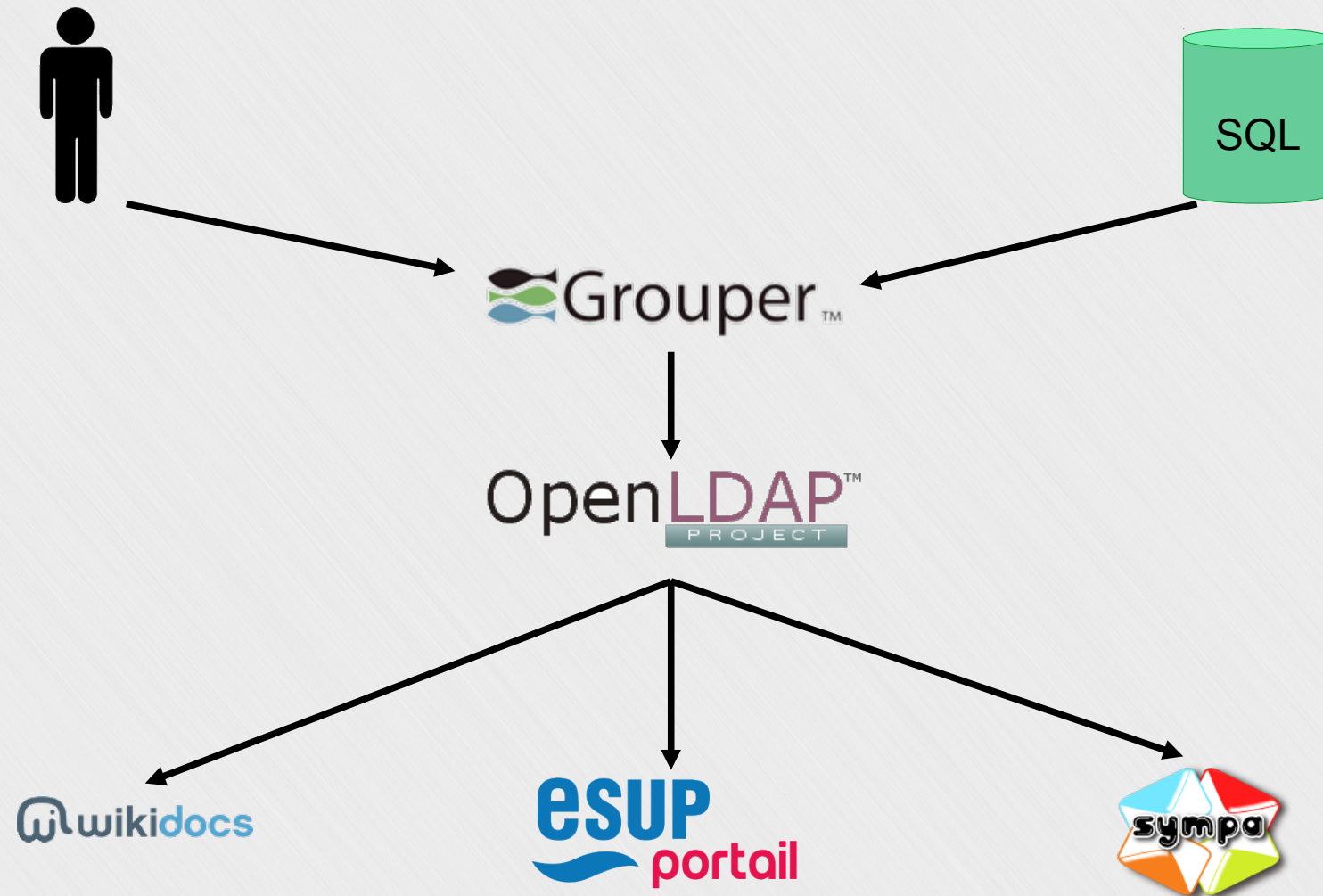




1ère partie : Utilisation de Grouper à l'UL



Schéma global



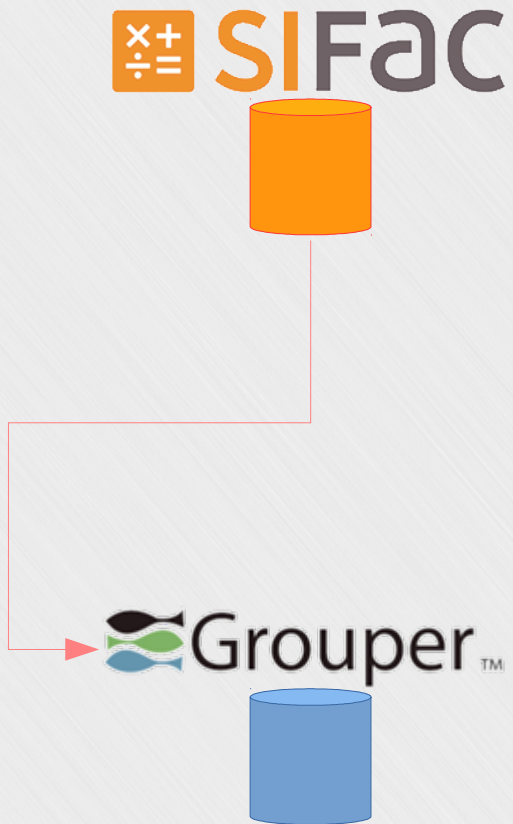
Exemple



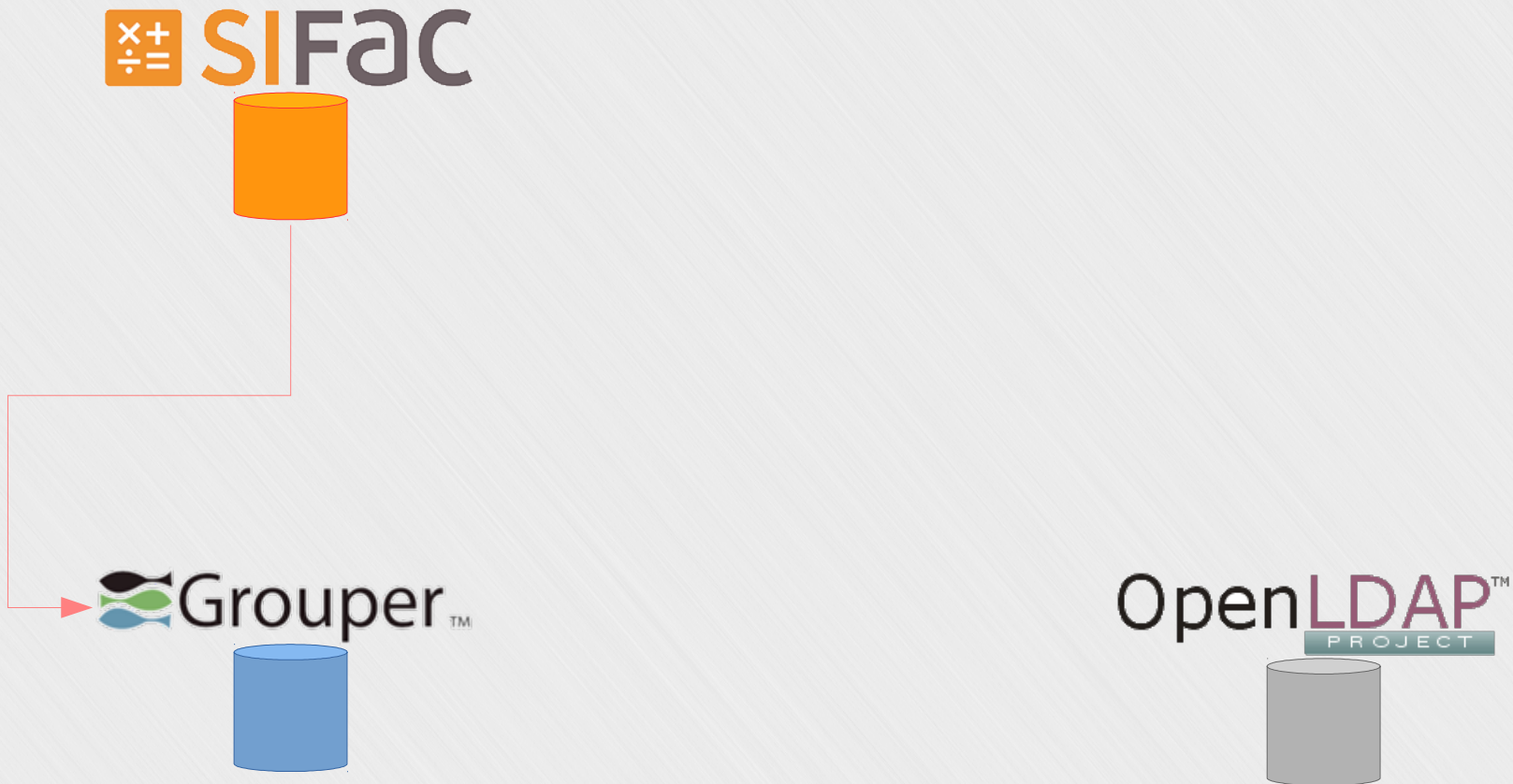
Exemple



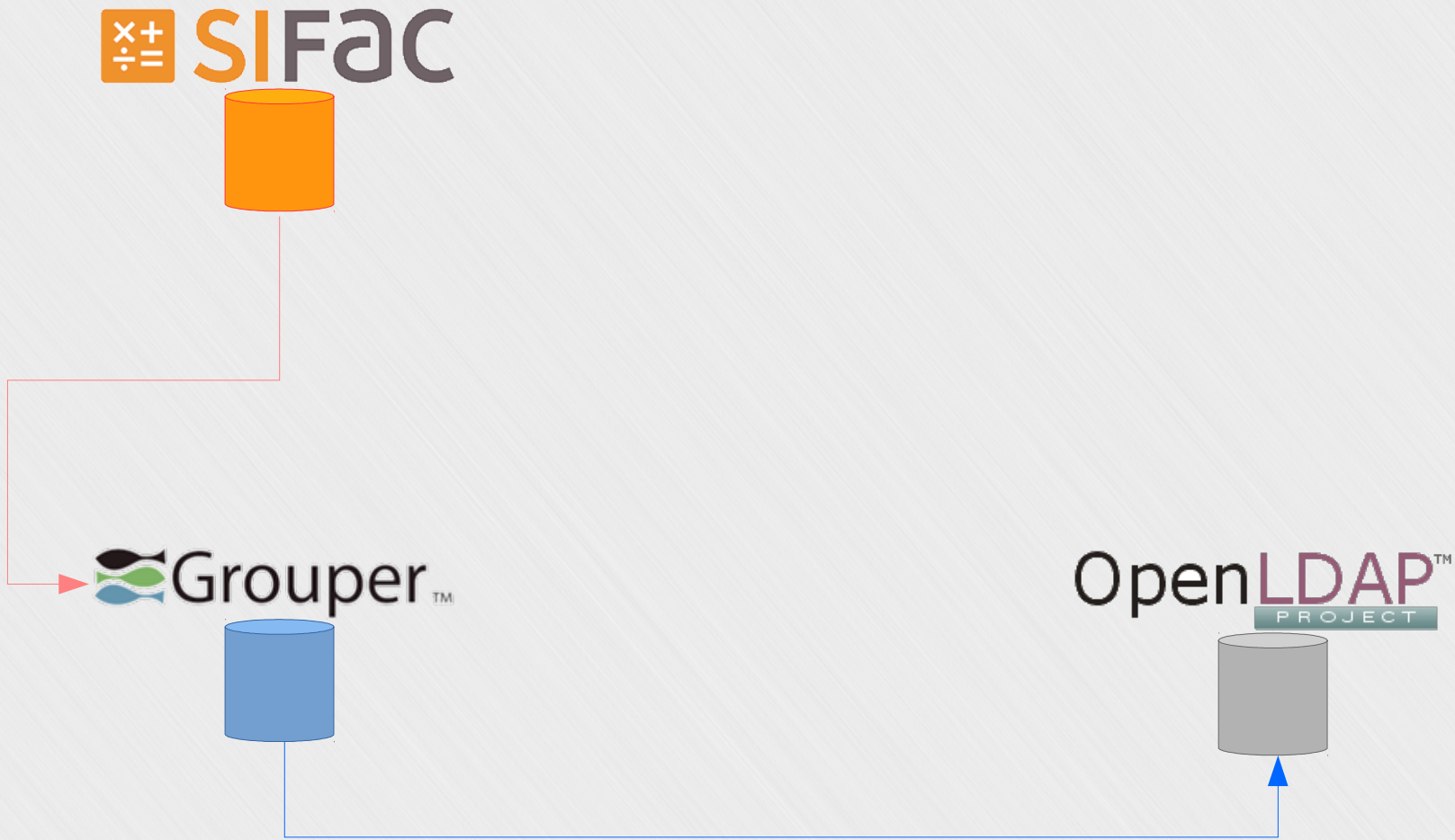
Exemple



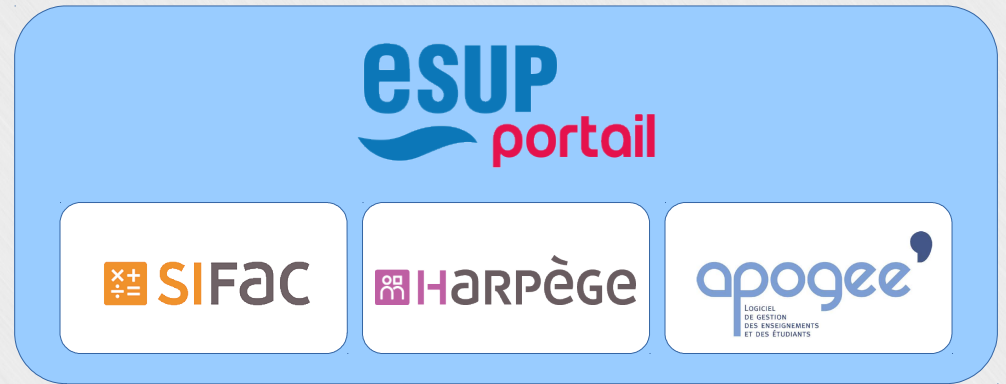
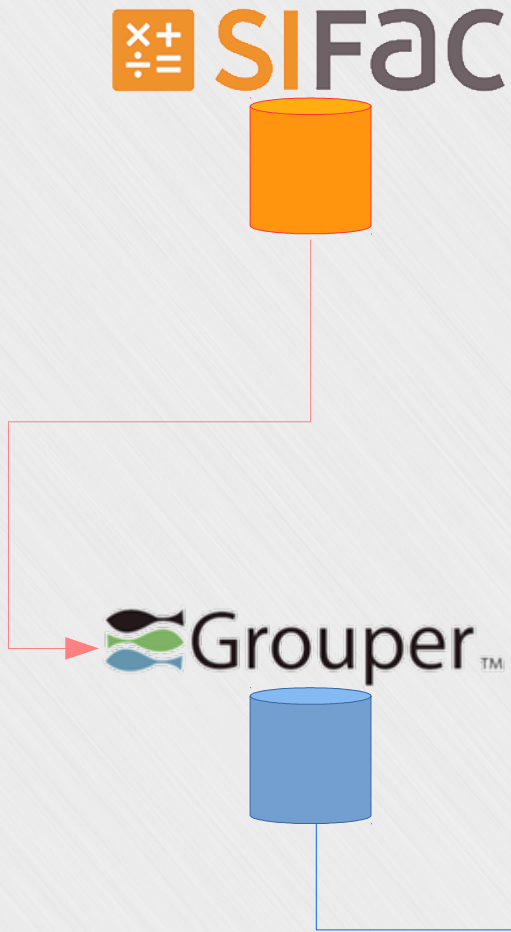
Exemple



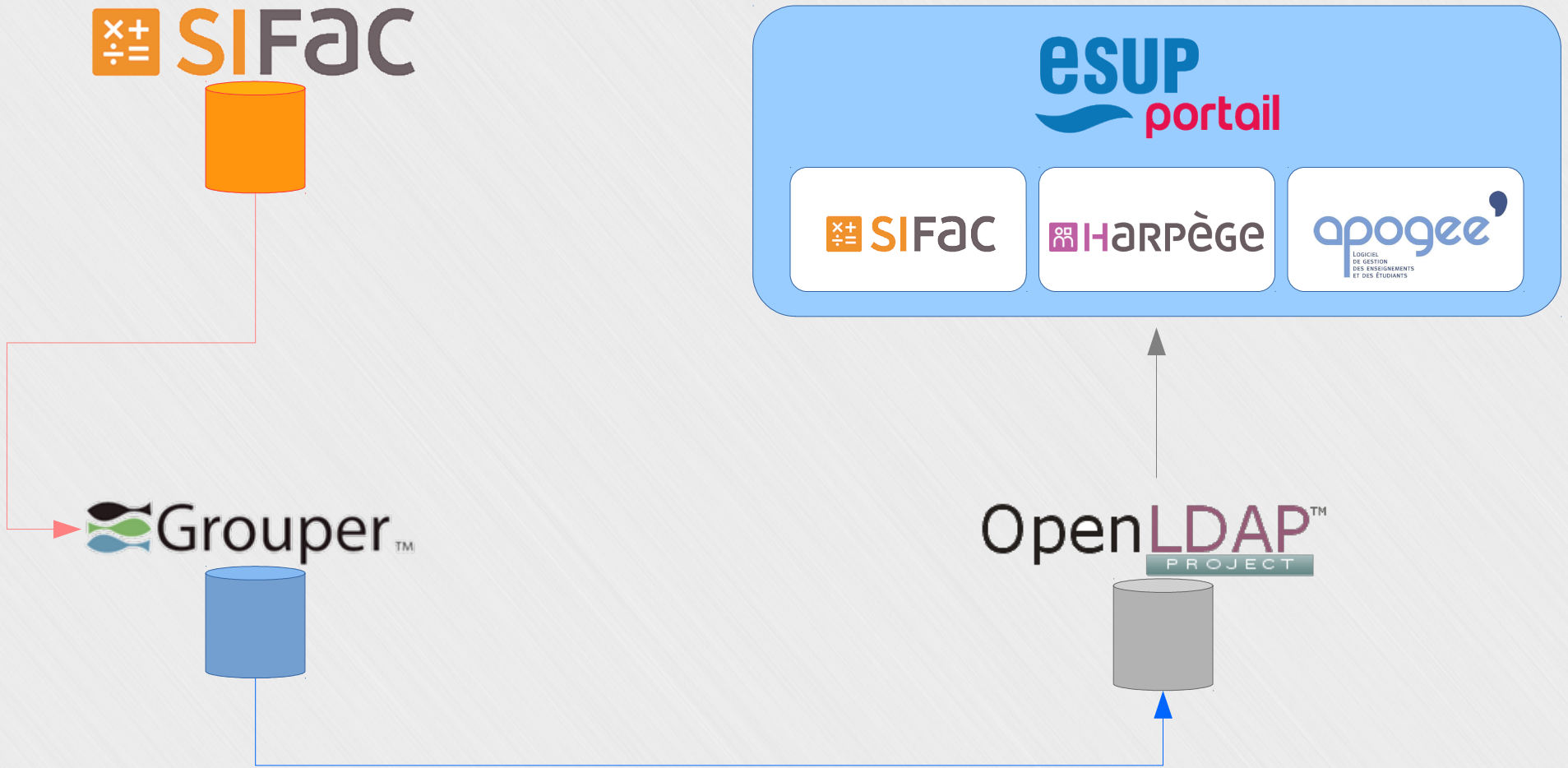
Exemple



Exemple



Exemple



Les groupes

❖ Environ 265 groupes et 8000 membres

❖ Trois types de groupes :

* Groupes de travail

- Liste de diffusion, wiki...
- Remplissage manuel

* Groupes applicatifs

- Accès aux applications
- Remplissage manuel ou par requête SQL

* Groupes institutionnels

- Personnels d'une structure
- Remplissage manuel



Gestion quotidienne

- ❖ Ajout/suppression de membres par les gestionnaires
- ❖ Seuls les administrateurs peuvent créer des groupes
- ❖ Quelques groupes générés par requête SQL





2ème partie : Evolution de Grouper à l'UL



Grouper 1.6

❖ Première utilisation de Grouper :

- * Version 1.6
- * Après la création de l'UL (2012)
- * MySQL puis PostgreSQL
- * Utilisation de l'interface Grouper-esco
- * Synchronisation totale toutes les heures



Intérêts de la v2.2.1

- ❖ Approvisionnement en temps réel
- ❖ Peuplement par requête LDAP
- ❖ Nouvelle interface

The screenshot displays the 'INTERNET 2.0' web interface. At the top left is the logo, and at the top right is a search bar labeled 'Rechercher' and a user status indicator 'Connecté en tant que : GUYOT Mickael · Déconnexion'. A navigation breadcrumb shows the path: 'Accueil > Racine > Groupes Administratifs > UNIVERSITE LORRAINE > DIR. DU NUMERIQUE > Test'. On the left, a sidebar contains a '+ Créer groupe' button and a 'Raccourcis' section with links like 'Mes groupes', 'Mes dossiers', and 'Mes favoris'. Below this is a tree view of folders including 'Racine', 'etc', 'Groupes Administratifs', 'Groupes Applicatifs', 'Groupes de Travail', and 'UNIVERSITE LORRAINE'. The main content area is titled 'Test' and features a '+ Ajouter des membres' button and a 'Plus d'actions' dropdown. It includes a 'Prénom Nom' search field with a 'Saisissez un nom ou effectuez une recherche avancée.' prompt. Below this are radio buttons for 'Attribuer les privilèges suivants : Privilèges par défaut' (selected) and 'Privilèges personnalisés'. An 'Ajouter' button is followed by the text 'ou Importer une liste de membres depuis un fichier.'. A 'Plus' dropdown menu is visible. Below the menu are tabs for 'Membres', 'Privilèges', and 'Plus d'infos'. A 'Filtre' section includes a dropdown set to 'Tous les membres', a 'Nom du membre' search box, and 'Appliquer' and 'Reinitialiser' buttons. A 'Supprimer les membres sélectionnés' button is present. A table lists members with columns for 'Nom de l'entité' and 'Type d'appartenance'. One member is listed: 'GUYOT Mickael' with 'Direct' as the type. An 'Actions' dropdown is next to the member name. At the bottom, a 'Show: 50' dropdown and page navigation 'Page 1-1 / 1 · Début | Précédente | Suivante | Fin' are visible.





3ème partie : Mise en place de **Grouper 2.2**



Passage en v2.2.1

- ❖ Etude de la v2.2.1 en février/mars 2015
- ❖ Mise en production le 21 juillet 2015
- ❖ Installation d'une nouvelle machine
- ❖ Import/export des données



Serveur grouper

❖ Une machine dédiée

- * Serveur de production et de test
- * Base PostgreSQL
- * Accès LDAP et bases SQL
- * Grouper Installer

❖ Géré par 4 administrateurs

❖ Synchronisation LDAP avec le PSP

- * Modifications en temps réel avec les changelogs
- * Synchronisation totale la nuit



Les changelogs

- ❖ Gérés par le GrouperLoader, en s'appuyant sur le PSP
 - * Chaque modification inscrit une ligne temporaire dans une table
 - * Appel périodique du PSP (toutes les minutes)
 - * Chaque ligne est répercutée dans le LDAP et supprimée
- ❖ Option pour effectuer périodiquement une synchronisation totale
- ❖ Possibilité d'effectuer une synchronisation au démarrage du Loader



Dans le LDAP

- ❖ Un attribut contenant les groupes de chaque personne
- ❖ Une OU contenant quelques groupes complets

```
udlGroup: app:info:infra:owncloud:all  
app:info:un:wifi-invite  
app:info:infra:sesame:write  
app:info:infra:vpn:dn-infra  
100:G1N  
100:G1N:G1NC  
app:rh:agatte:user-all  
app:info:infra:sesame:admin  
app:info:infra:sesamep:admin  
admin:grouper  
etc:grouperUi:grouperUiUserData  
gt:rh:c6mois
```



Difficultés rencontrées

❖ Configuration du PSP

- * 2 fichiers de configuration en parallèle
- * Syntaxe pas évidente
- * Documentation peu pratique

❖ Import/export des données

❖ L'installateur ne passe pas le proxy



Bilan

- ❖ Meilleure réactivité grâce aux changelogs
- ❖ Plus de dépendance à l'interface Grouper-Esco
- ❖ Génération de groupes par requête LDAP pas encore utilisée, mais ça servira sans doute à l'avenir



**ESUP-Days
#20**

*23.09.2015
Paris*



Merci de votre attention

23.09.2015

