

Grouper 2.2.2

Utilisation des imprimantes

Utilisation des espaces de stockage partagés

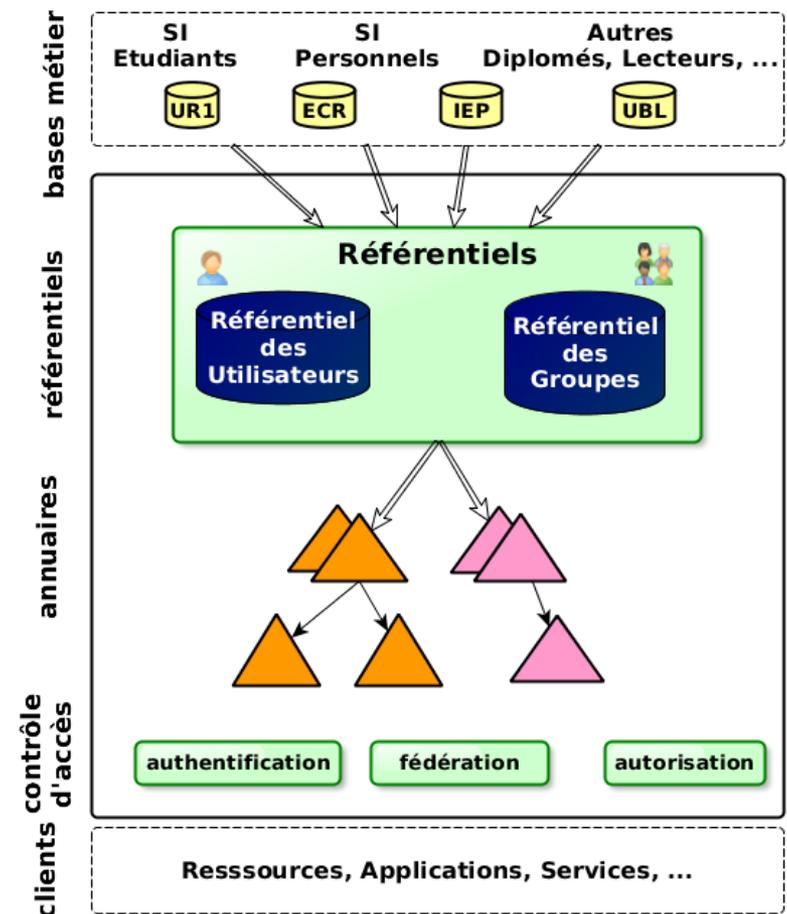
Université de Rennes1
Direction du Système d'Information

- ❑ L'accès aux ressources :
 - ✓ deux objectifs majeurs
 - ✓ un moyen : exploitation du référentiel des groupes (Grouper)
- ❑ Deux cas d'usages :
 - ✓ l'accès aux imprimantes
 - ✓ l'accès aux espaces partagés
- ❑ Grouper 2.2.2 :
 - ✓ organisation générale des groupes
 - ✓ organisation des délégations

- ❑ L'accès aux ressources :
 - ✓ deux objectifs majeurs
 - ✓ un moyen : exploitation du référentiel des groupes (Grouper)
- ❑ Deux cas d'usages :
 - ✓ l'accès aux imprimantes
 - ✓ l'accès aux espaces partagés
- ❑ Grouper 2.2.2 :
 - ✓ organisation générale des groupes
 - ✓ organisation des délégations

L'accès aux ressources

- Deux objectifs majeurs :
 - Une plus grande maîtrise des processus métier et des technologies :
 - Simplification des procédures
 - Contrôle des droits d'accès par des opérations de peuplement et dépeuplement efficaces
 - Une gestion technique plus simple et rationnelle
 - La délégation « au plus près » des procédures d'administration
- Un moyen :
 - exploitation du référentiel des groupes (Grouper)



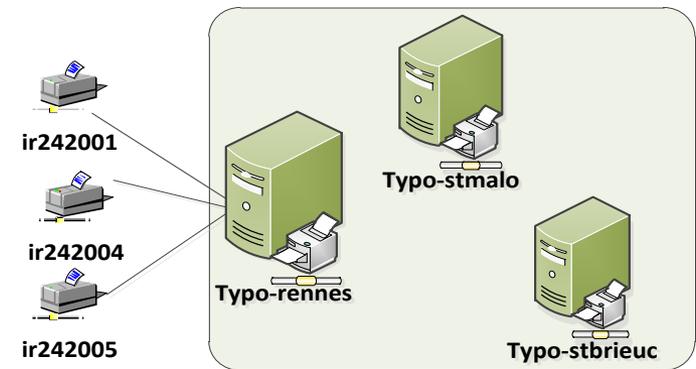
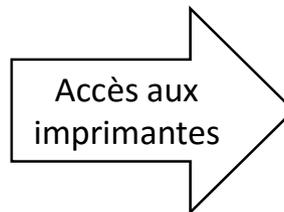
- ❑ L'accès aux ressources :
 - ✓ deux objectifs majeurs
 - ✓ un moyen : exploitation du référentiel des groupes (Grouper)
- ❑ Deux cas d'usages :
 - ✓ l'accès aux imprimantes
 - ✓ l'accès aux espaces partagés
- ❑ Grouper 2.2.2 :
 - ✓ organisation générale des groupes
 - ✓ organisation des délégations

Utilisation des imprimantes

- Objectif : contrôler le droit d'utilisation des imprimantes par les usagers
- Contexte :



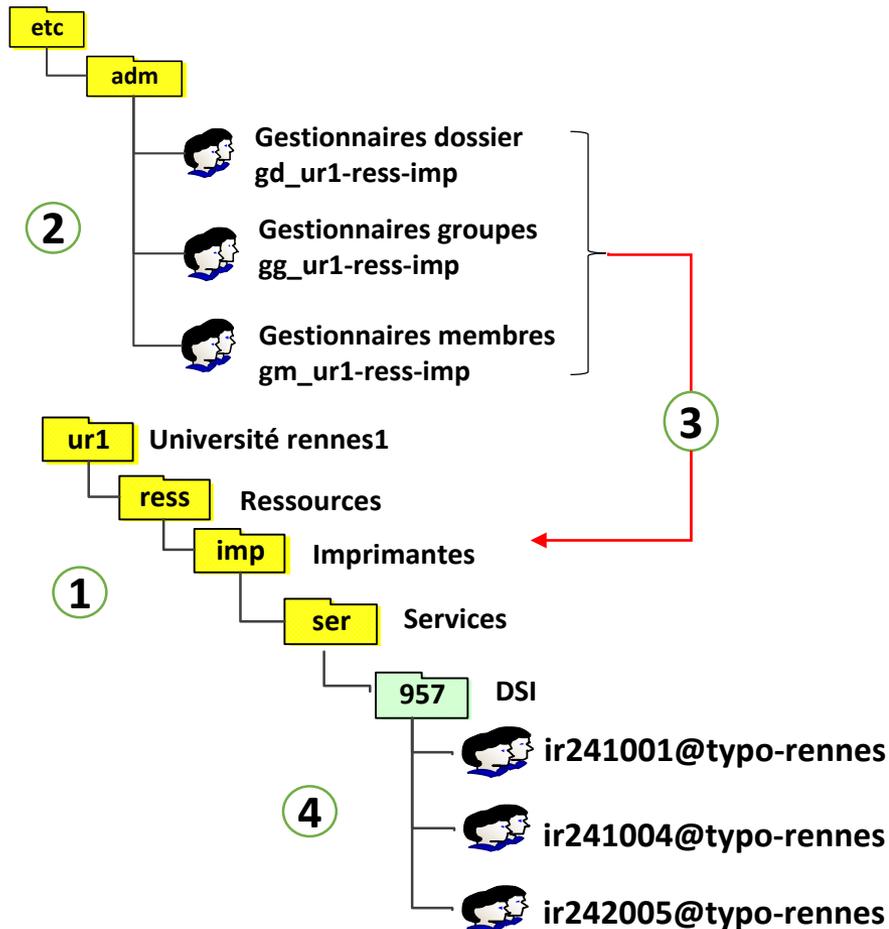
Des usagers ouvrant des sessions sur des postes de travail où il faut leur configurer toutes les imprimantes auxquelles ils ont accès



Des serveurs d'impression (1 par site) gérant des files d'attente d'impression (1 file / imprimante)
3 Serveurs et 750 Imprimantes

Utilisation des imprimantes

les groupes d'imprimantes

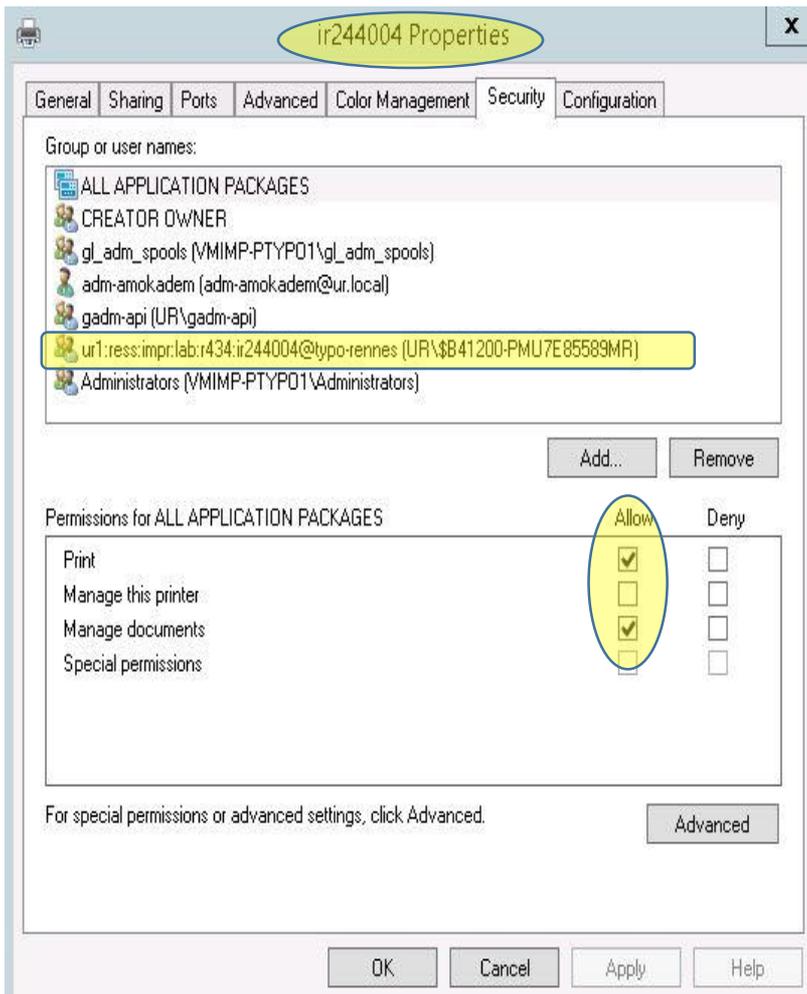


dans Grouper

- Préparation d'une arborescence pour les groupes des imprimantes
- Création des groupes de gestionnaires
 - gestionnaires dossier imprimante
 - gestionnaires groupes du dossier imprimante
 - gestionnaires des membres des groupes du dossier imprimante
- Délégation de la gestion de ce dossier aux groupes gestionnaires des imprimantes
- Création et peuplement des groupes par des membres directs et/ou indirects

Utilisation des imprimantes

Les files d'attente

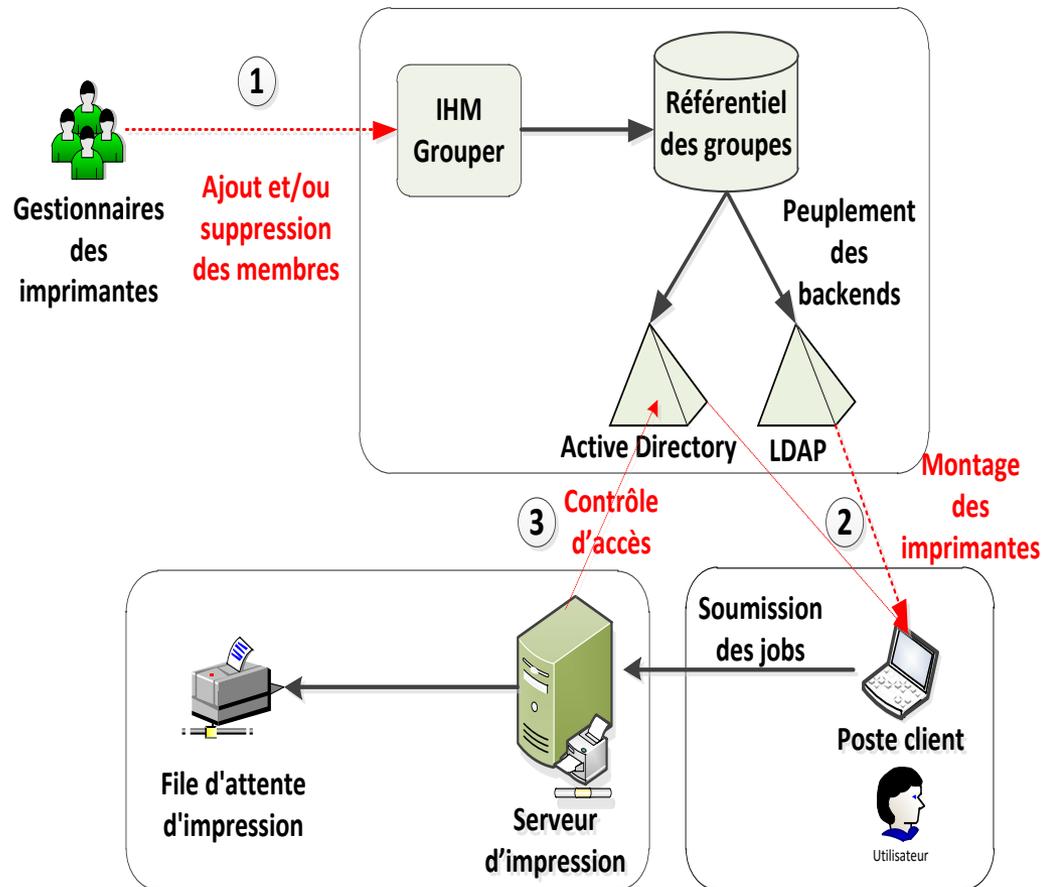


sur le serveur d'impression

- Installation du pilote et création de l'imprimante
- Association de la file d'attente au groupe Grouper et positionnement des droits
 - Serveur : typo-rennes
 - File d'attente : ir244004
 - Groupe =>
`ur1:ress:imp:lab:r434:ir244004@typo-rennes`

Utilisation des imprimantes

le schéma global



une utilisation assez simple

1. en fonction des besoins, les gestionnaires des membres ajoutent ou suppriment les utilisateurs via l'IHM Grouper au groupe associé à l'imprimante
2. à l'ouverture de session d'un usager sur un poste de travail :
 - montage automatique des imprimantes autorisées pour l'utilisateur en fonction de son appartenance aux groupes d'imprimantes Grouper
3. à la soumission d'un job d'impression vers une imprimante le serveur contrôle les droits d'accès

- ❑ L'accès aux ressources :
 - ✓ deux objectifs majeurs
 - ✓ un moyen : exploitation du référentiel des groupes (Grouper)
- ❑ Deux cas d'usages :
 - ✓ l'accès aux imprimantes
 - ✓ l'accès aux espaces partagés
- ❑ Grouper 2.2.2 :
 - ✓ organisation générale des groupes
 - ✓ organisation des délégations

Les espaces de stockage partagés

- Objectifs :
 - contrôler l'accès aux espaces de stockage partagés
 - simplifier les procédures de gestion de ces espaces
- 1^{er} semestre 2016 : remplacement des anciens « filers » par de nouveaux, opportunité pour :
 - Automatiser la création des espaces via les groupes Grouper
 - Gérer les accès utilisateurs (lecture/écriture) via ces mêmes groupes

Les espaces de stockage partagés

le contexte

5000 postes



Portable, Fixe, Windows, Mac, Linux

40000 usagers



L'utilisateur ouvre sa session sur un poste de travail où il faut lui configurer tous les espaces partagés auxquels il a accès

Accès aux espaces partagés



Partage-ens



Partage-echange



Partage-serv



vpaie-ur1

800 espaces partagés, répartis sur 4 serveurs de fichiers

Les espaces de stockage partagés

le workflow

- Etape 1 : une demande arrive



Personne

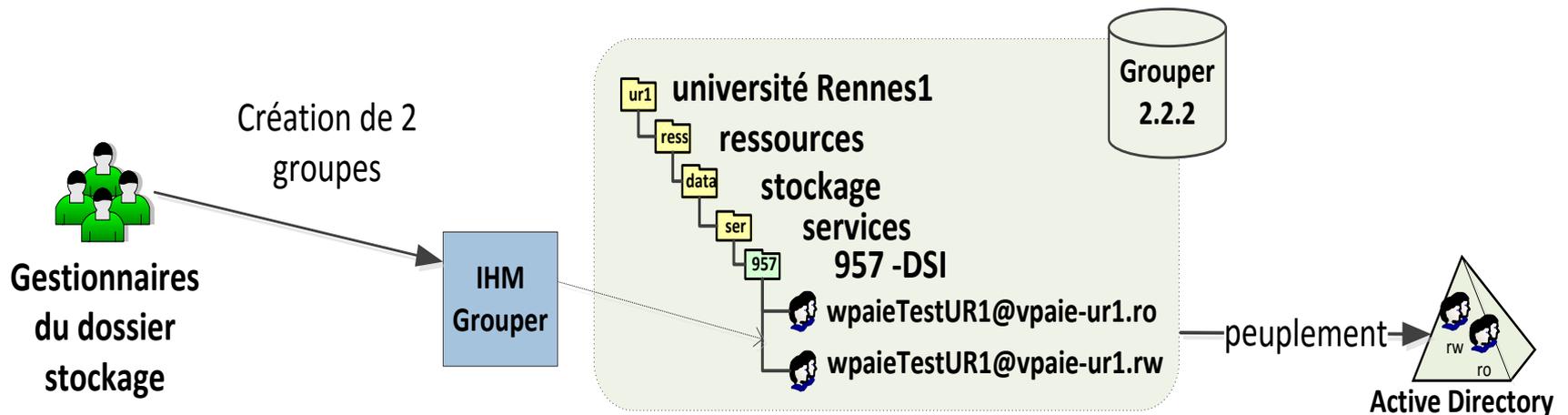
demande de création de nouvel espace partagé



helpDesk

- Etape 2 : le groupe des gestionnaires du dossier stockage traite la demande :

- dans l'arborescence Grouper : branche .../ressources/stockage/...
- création de 2 nouveaux groupes, selon convention de nommage

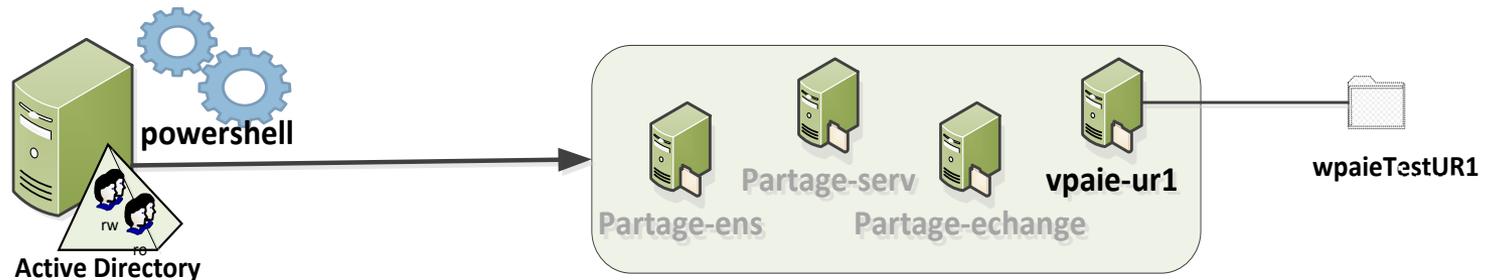


Les espaces de stockage partagés

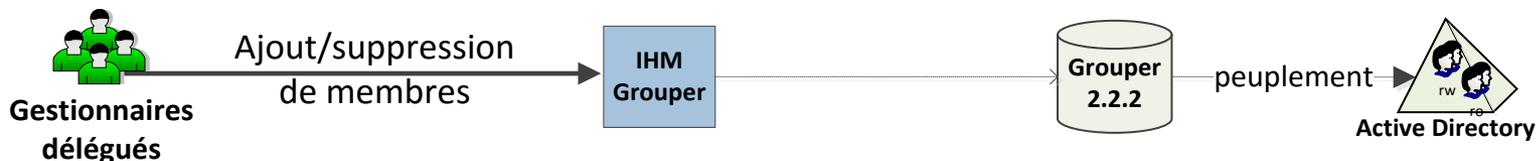
le workflow (suite)

■ Etape 3 : un script détecte les nouveaux groupes dans l'annuaire Active Directory puis

- crée l'espace [wpaieTestUR1](#) (nom situé à gauche de @) sur le serveur [vpaie-ur1](#) (nom situé à droite de @)
- et positionne sur cet espace un droit **lecture seule** pour [wpaieTestUR1@vpaie-ur1.ro](#) , un droit **lecture/ écriture** pour [wpaieTestUR1@vpaie-ur1.rw](#)



■ Etape 4 : les gestionnaires délégués (dans les UFRs/services/labos/...), peuplent les groupes ro et/ou rw selon les besoins initiaux puis au fil de l'eau



Les espaces de stockage partagés

quelques chiffres

■ Aujourd'hui :

- près de 800 groupes « espaces partagés »
- comptant de deux (binômes étudiants) à plusieurs centaines de membres

■ Deux exemples ci-contre

- Petit groupe de 6 membres directs
- Gros groupe de 137 membres indirects

Home > Root > Université de Rennes 1 > 5-Ressources > Stockage > Laboratoires > R305B-Géosciences Rennes > R305B-GS-ADMIN@partage-serv.rw

R305B-GS-ADMIN@partage-serv.rw

+ Add members
More actions

More

The following table lists all entities which are members of this group.

Filter for: All members Member name
Apply filter Reset

Remove selected members

Entity name	Membership	Actions
[Redacted]	Direct	Actions

Show: 50 Showing 1-6 of 6 First | Prev | Next | Last

Home > Root > Université de Rennes 1 > 5-Ressources > Stockage > Services Centraux et Communs > 952-SCD > 952@partage-serv.rw

952@partage-serv.rw

+ Add members
More actions

More

The following table lists all entities which are members of this group.

Filter for: All members Member name
Apply filter Reset

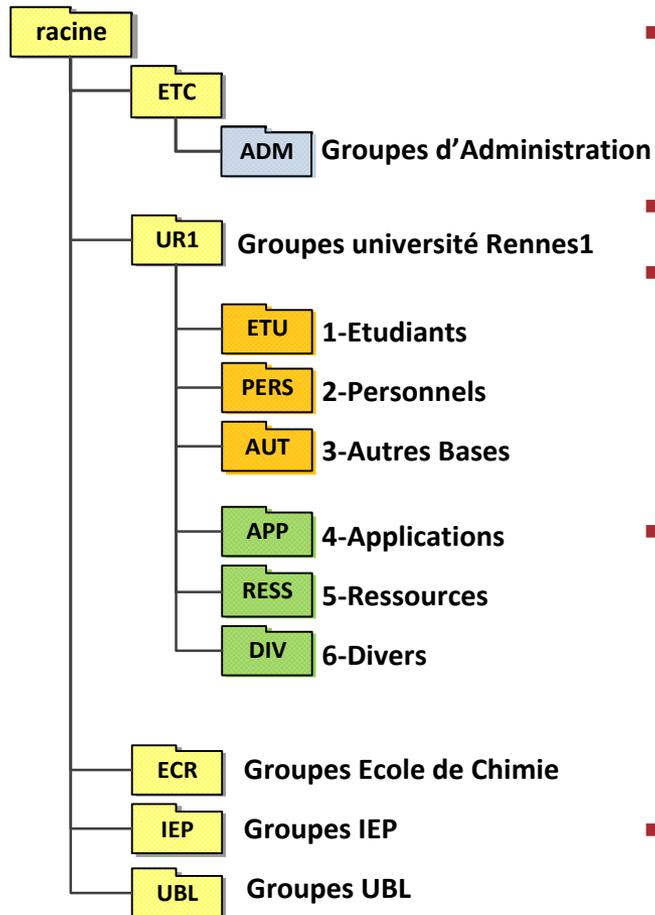
Remove selected members

Entity name	Membership	Actions
[Redacted]	Indirect	Actions
Tout_952	Direct	Actions
[Redacted]	Indirect	Actions
[Redacted]	Indirect	Actions
[Redacted]	Indirect	Actions

Show: 10 Showing 131-138 of 138 First | Prev | Next | Last

- ❑ L'accès aux ressources :
 - ✓ deux objectifs majeurs
 - ✓ un moyen : exploitation du référentiel des groupes (Grouper)
- ❑ Deux cas d'usages :
 - ✓ l'accès aux imprimantes
 - ✓ l'accès aux espaces partagés
- ❑ Grouper 2.2.2 :
 - ✓ organisation générale des groupes
 - ✓ organisation des délégations

Organisation générale des groupes



- Une branche pour les groupes d'administration
 - Groupe superAdmin
 - Groupes gestionnaires
- Quatre branches pour les groupes des 4 établissements
- Pour chaque établissement :
 - 2 ensembles séparés : groupes automatiques et groupes manuels
 - groupes auto : étudiants / Personnels / Autres groupes auto
 - groupes manuels : Applications / Ressources / Divers
- Pour les groupes automatiques :
 - Administration réservée au groupe administrateurs (superAdmin)
 - Visibilité sur les groupes et leurs membres pour tous les gestionnaires
 - Périodicité des mises à jour adaptée aux bases métiers
- Pour les groupes manuels
 - Alimentation manuelle
 - Peuplement des annuaires plusieurs fois par jours

Organisation des délégations

Workflow des délégations

- Les administrateurs construisent l'arborescence des groupes et **délèguent la gestion**



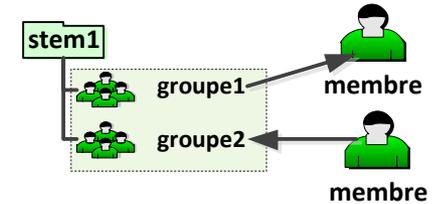
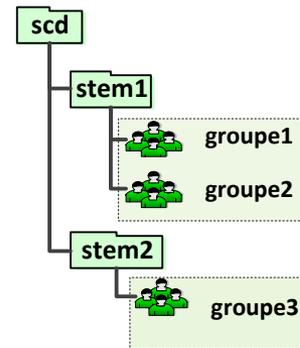
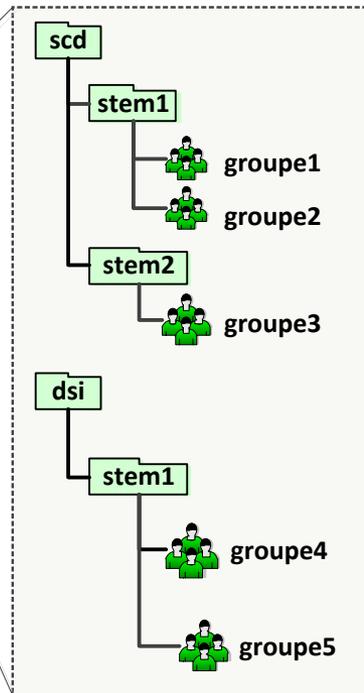
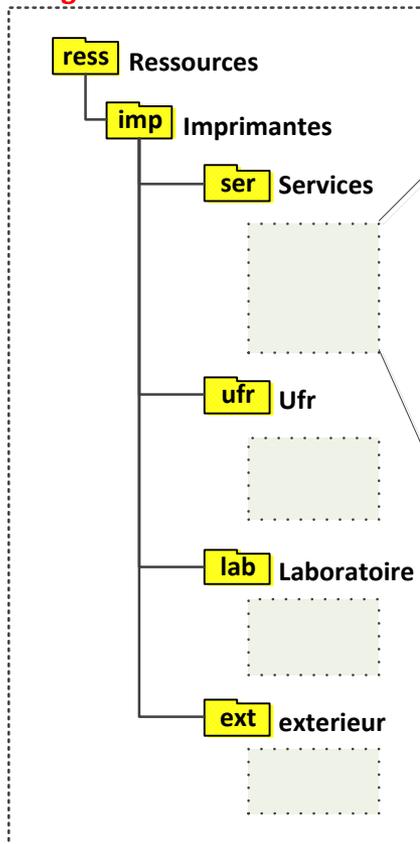
- Les gestionnaires de dossier créent les sous-dossiers / groupes



- Les gestionnaires de groupes « administrent » les groupes et les membres de leur périmètre



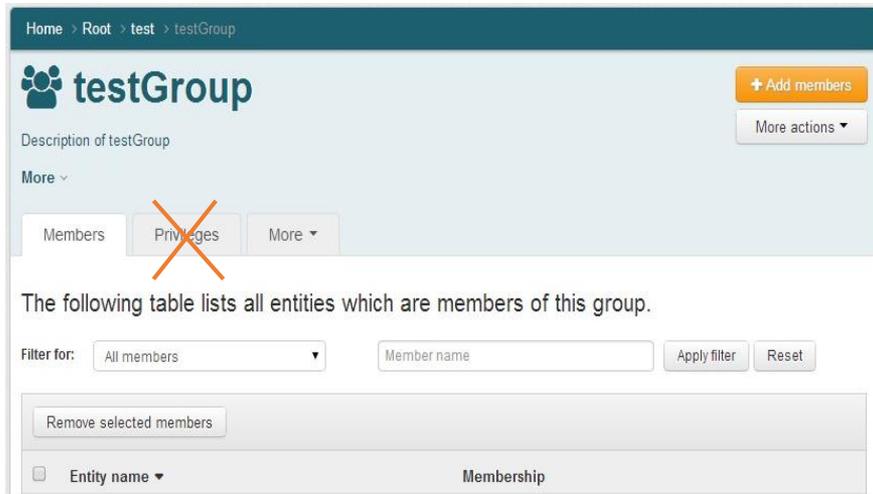
- Les gestionnaires de membres gèrent les membres de leur périmètre



Organisation des délégations

délégation des privilèges

Suppression de l'utilisation des délégations par l'interface Grouper



Utilisation des délégations uniquement par script gsh

La délégation, par script, exploite l'héritage des droits :

- Dossier :
 - `RuleApi.inheritFolderPrivileges("create")`
 - `RuleApi.inheritGroupPrivileges("admin")`
- Groupe :
 - `RuleApi.inheritGroupPrivileges("admin")`
- Membre :
 - `RuleApi.inheritGroupPrivileges("update,read,view")`

Questions ?