



Intégration des SI des établissements et place des référentiels

Séminaire

« Intégration des systèmes et référentiels »

laurent.gyde@renater.fr

Un référentiel



- Rationalisation du SI
- Déduplication des traitements et des saisies
 - Qualité
 - Ergonomie
- Pilotage amélioré
- Cadre des infrastructures techniques optimisé
- ...

Un référentiel d'identité



- Meilleures sécurité et cohérence pour
 - L'identification
 - L'authentification
 - Le contrôle d'accès
- Possibilité de (dé)provisioning unique qui
 - Améliore la qualité
 - Facilite l'automatisation

Un référentiel d'identité commun



- Permet l'accès aux services mutualisés
 - Avec la même authentification
 - Grâce à un provisionning automatisé
 - Sans délai de création de compte
- Facilite le développement en commun
 - Applications
 - Scripts et autre outils annexes
- Mais ...

Un référentiel d'identité commun



- Permet l'accès aux services mutualisés
 - Avec la même authentification
 - Grâce à un provisionning automatisé
 - Sans délai de création de compte
- Facilite le développement en commun
 - Applications
 - Scripts et autre outils annexes
- N'est pas envisageable sur la base d'une gestion centralisée unique
 - Passage à l'échelle
 - Réactivité locale
 - Confidentialité
 - ...

Une réponse dans notre communauté



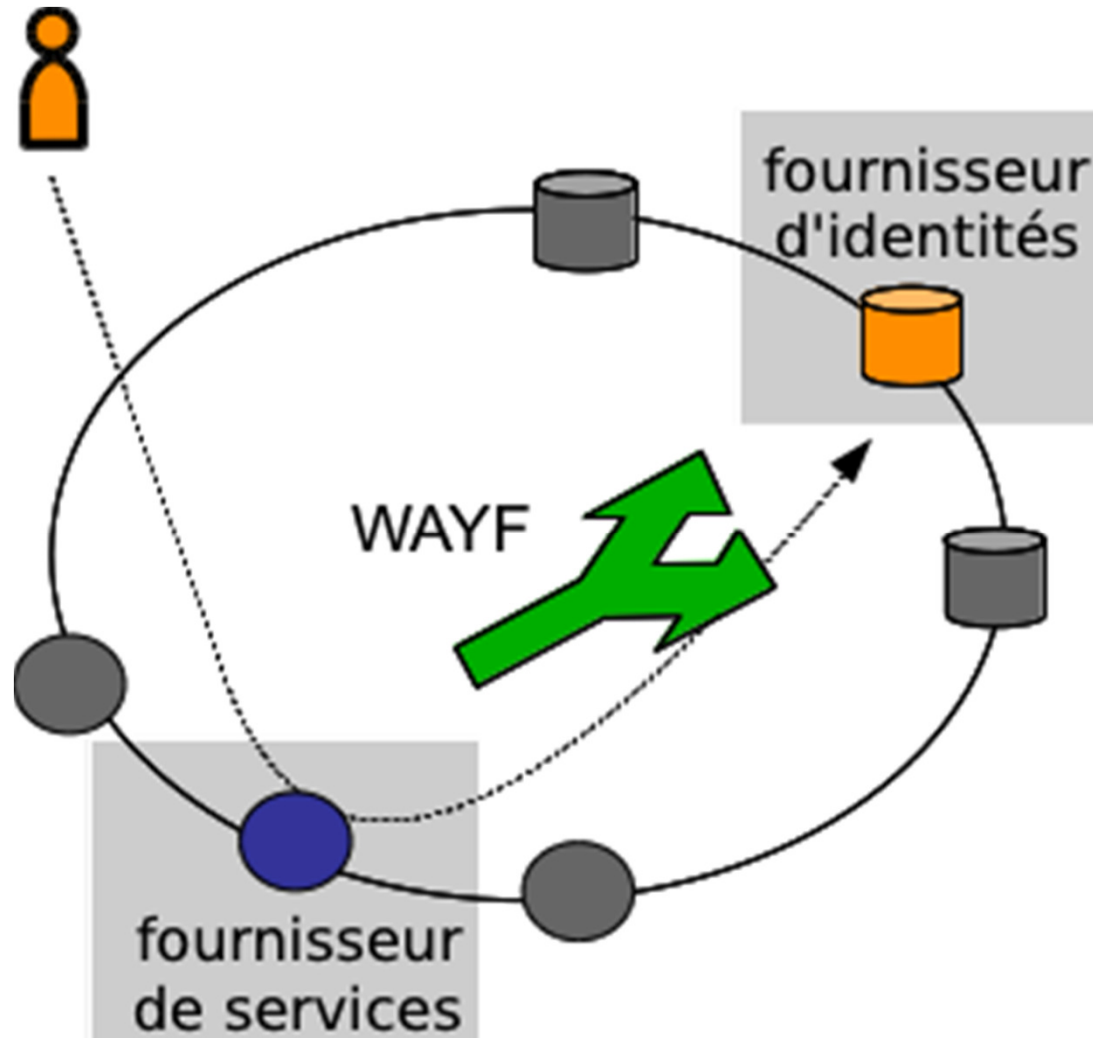
- **La Fédération d'identité
Education-Recherche**
- **Supann**

La Fédération Education-Recherche



- **Infrastructure nationale**
- Pour **authentification web**
- Mécanismes de **fédération d'identités**
- Utilisant le logiciel **Shibboleth**
- Implémente le protocole **SAML**

Comment ça marche ?



Articulation avec existant



- Annuaires LDAP
 - Connexion IdP \leq LDAP
- Serveur CAS
 - Connexion IdP \leq serveur CAS
 - Mais on peut faire sans
- Proxy
 - Possibilité d'utiliser un proxy pour les SP
- Applications
 - De nombreuses applications nativement compatibles
 - Des documentations pour adapter des applications

Qui l'utilise ?



- En France
 - 162 fournisseurs d'identités
 - 325 ressources enregistrées
 - Des ressources locales non enregistrées
- En Europe
 - 19 fédérations
 - 1 500 fournisseurs d'identités
- Aussi en Amérique en Asie

Les usages



- Ressources documentaires
- E-learning
- Accès Wi-Fi
- Applications métier mutualisées
- Applications nationales
- Extranet
- Distribution de logiciels
- ...

Supann



- Accroissement de l'offre de services mutualisés
 - Nécessité du contrôle d'accès aux services
 - Grande diversité de provenance des utilisateurs
- ⇒ Besoin d'harmonisation des référentiels d'identités
- Nommage d'attributs
 - Nomenclature de valeurs

Supann + FedId



- Impact sur l'utilisation des services
 - Accès réservés
 - Visioconférence utilisateur final (EVO, RMS ...)
 - Outils de groupe
 - (eduroam)

- Impact sur la confiance
 - Portails de services
 - Antispam
 - SAGA
 - Visioconférence

eduGAIN



- Inter-fédération européenne
 - Ouverte aux fédérations non européennes
- Favorise l' échange et l' accès à des ressources internationales
 - Les projets de recherche sont internationaux
 - Les publications de contenus sont internationales
 - L'audience des wikis/blogs de chercheurs est internationale
- Favorise la mobilité internationale



Merci de votre attention !

laurent.gyde@renater.fr