



# Cadre technique de la Fédération Education - Recherche

Journée fédération Education-  
Recherche 2013

# Corpus

1. Chartes de participation de la fédération
2. Cadre technique (modifié)
3. Guide bonnes pratiques sur les données à caractère personnel  
– Juin 2013
4. Groupe de travail sur la gestion d'identités  
– 2013 ?

# Cadre technique

- Cadre définissant les éléments techniques minimaux de l'interopérabilité
- Certains Éléments obligatoires
- Définition de bonnes pratiques

[https://services.renater.fr/federation/  
technique/cadre-technique](https://services.renater.fr/federation/technique/cadre-technique)

# Changements

- Intervenues en Novembre 2012
- Changements légers :
  - Mise à jour des protocoles utilisés
  - Reformulation pour plus de clarté
  - Introduction des filtres automatiques d'attributs (diapo à suivre)

# Logiciels et profils SAML

- Protocole commun SAML 2
- Réduit à quelques profils :
  - *Web Browser SSO Profile*
  - *Web Browser Redirect SSO*
- Logiciel de référence :
  - Shibboleth 2.x
- D'autres implémentations acceptées si interopérabilité validée dans fédération de test

# Certificats

## 1. Couche SSL/TLS

- Certificat d'autorités (Pop-up free)

## 2. Couche SAML

- Certificats auto-signés à longue durée de vie

## 3. Validation de signature des métadonnées de la fédération

- Certificat émis par la AC de la fédération

# Attributs et filtres côté IdP

- Nommage et sémantique
  - Supann 2009
  - Extensible à SCHAC
  - Extensible si attribut non déjà couvert par les schémas ci-dessus
- Filtres d'attributs proposés en téléchargement selon :
  - le type de ressource (WiFi, doc. élec., outils collaboratifs...)
  - Catégorie de ressource (Nationale, commerciale, communautaire...)
  - Par ressource

# Filtres d'attributs automatiques

- Ajouter la prise en compte dynamique du filtre des ressources nationales
  - Ressources nationales pour la communauté, non commerciales
    - eduroam, guichet de la fédération, service TCS...
  - Ressource opérationnelle dès son enregistrement
- Usage :
  - **Obligatoire** pour les ressources nationales
  - Au choix pour les autres
  - **Vous gardez le contrôle in fine**