

# eduGAIN Access Check

Un fournisseur d'identité de validation dans la Fédération Éducation-Recherche

Guillaume Rousse

GIP RENATER

Mardi 25 septembre 2018

# Plan

- 1 Principes
- 2 Implémentation
- 3 Perspectives

# Plan

- 1 Principes
- 2 Implémentation
- 3 Perspectives

# Motivations

Besoin récurrent

Tester l'accès à un fournisseur de service

# Motivations

## Besoin récurrent

Tester l'accès à un fournisseur de service

## Problème variable, selon le contexte

- Fédération de test : mise à disposition d'un IdP dédié
- Fédération de production :
  - tout le monde ne dispose pas d'un IdP
  - tous les services ne sont pas accessibles aux comptes CRU
  - les comptes de test sont souvent peu compatibles avec les règles en vigueur
  - créer des comptes variés est souvent laborieux

# Motivations

## Besoin récurrent

Tester l'accès à un fournisseur de service

## Problème variable, selon le contexte

- Fédération de test : mise à disposition d'un IdP dédié
- Fédération de production :
  - tout le monde ne dispose pas d'un IdP
  - tous les services ne sont pas accessibles aux comptes CRU
  - les comptes de test sont souvent peu compatibles avec les règles en vigueur
  - créer des comptes variés est souvent laborieux

## Solution proposée

Projet eduGAIN Access Check Service initié par GEANT en 2014

# Fonctionnement

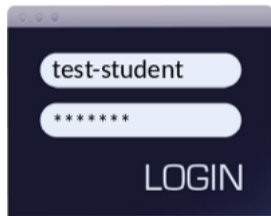


Création de comptes dédiés  
à un fournisseur de service  
avec des profils différents

# Fonctionnement



Création de comptes dédiés  
à un fournisseur de service  
avec des profils différents



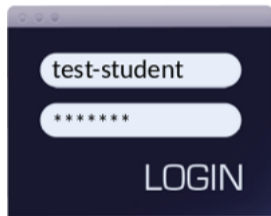
Utilisation de ces comptes  
avec le fournisseur de  
service



# Fonctionnement



Création de comptes dédiés à un fournisseur de service avec des profils différents



Utilisation de ces comptes avec le fournisseur de service



Validation de l'authentification et de la présence des attributs

# Caractéristiques des comptes créés

## Diversifiés

- profils multiples  
étudiant, professeur, personnel, etc.
- valeur des attributs réalistes  
cn="Åsold Wahlstrøm"

# Caractéristiques des comptes créés

## Diversifiés

- profils multiples  
étudiant, professeur, personnel, etc.
- valeur des attributs réalistes  
cn="Åsold Wahlstrøm"

## Sécurisés

- mots de passes aléatoires uniques
- restreint à un fournisseur de service unique  
blocage assuré par l'IdP
- durée de vie limitée  
7 jours par défaut

# Plan

- 1 Principes
- 2 Implémentation**
- 3 Perspectives

# Composants

## Fournisseur d'identité

- SimpleSAMLphp
- plugin restrictLogin (développement interne)

# Composants

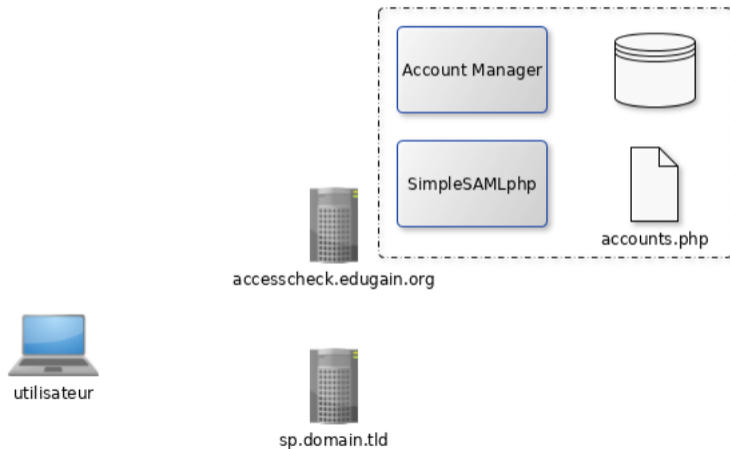
## Fournisseur d'identité

- SimpleSAMLphp
- plugin restrictLogin (développement interne)

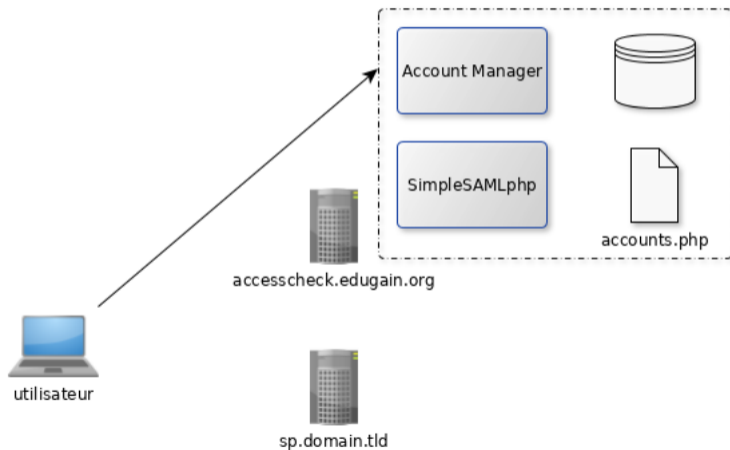
## Interface de gestion de comptes

- application web Perl (développement interne)
- création des comptes dans une base de données
- export sous forme de fichier de configuration pour SimpleSAMLphp

# Architecture

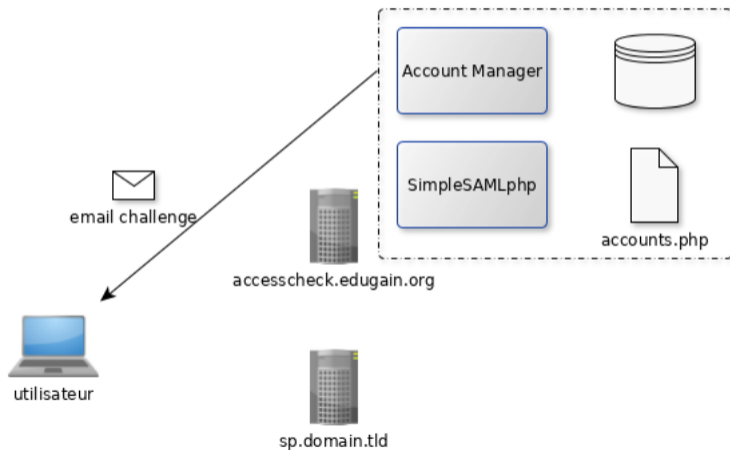


# Création de comptes

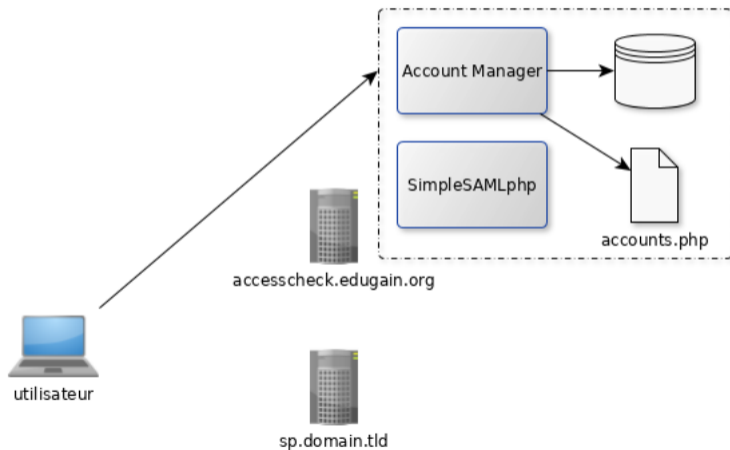




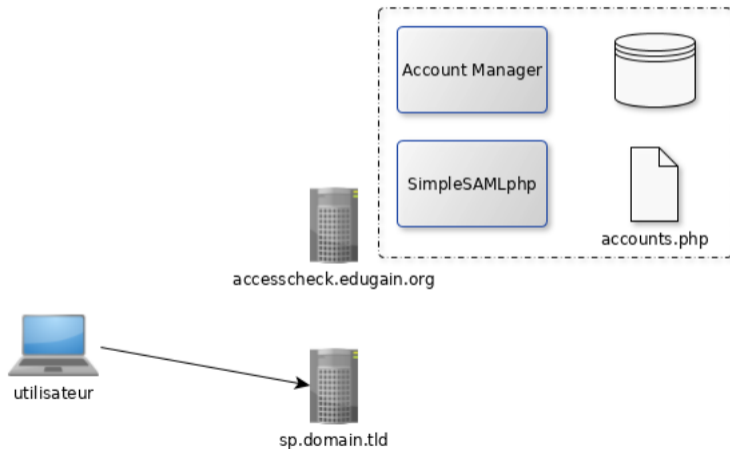
# Création de comptes



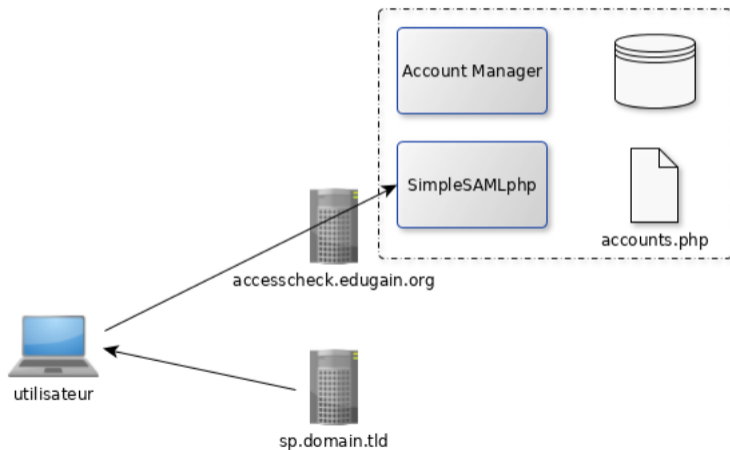
# Création de comptes



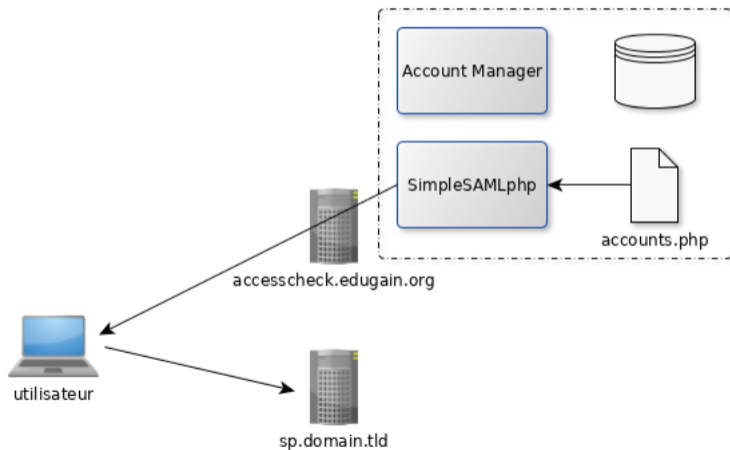
# Accès au fournisseur de service



# Accès au fournisseur de service



# Accès au fournisseur de service



# Démonstration



🏠 Language

📖 eduGAIN Wiki

🌐 eduGAIN Site

## eduGAIN Access Check

### Objectif

eduGAIN Access Check permet aux administrateurs d'un fournisseur de service (Service Provider) enregistré dans une fédération d'identité de créer des comptes de test avec différents profils, afin de tester l'authentification fédérée et de valider le comportement du service. Ces comptes de test ne peuvent être utilisés qu'avec ce service.

[Plus d'information](#)

### Fonctionnement



### Commencer

Pour commencer à tester vos propres services, commencez par en sélectionner un dont vous êtes l'administrateur.

[Commencer](#)

eduGAIN Access Check 1.1 - [contact us](#)



[Disclaimer](#) [Policies](#)

En tant que membre de l'accord GÉANT 2020 Framework Partnership Agreement (FPA), ce projet bénéficie d'un financement du programme de recherche de l'Union Européenne Horizon 2020 sous l'agrément No. 731122 (DN4-2).

# Plan

- 1 Principes
- 2 Implémentation
- 3 Perspectives**

# RENATER Access Check



## RENATER Access Check

### Objectif

eduGAIN Access Check permet aux administrateurs d'un fournisseur de service (Service Provider) enregistré dans une fédération d'identité de créer des comptes de test avec différents profils, afin de tester l'authentification fédérée et de valider le comportement du service. Ces comptes de test ne peuvent être utilisés qu'avec ce service.

[Plus d'information](#)

### Fonctionnement



### Commencer

Pour commencer à tester vos propres services, commencez par en sélectionner un dont vous êtes l'administrateur.

[Commencer](#)