

# La Gestion des Identités au CNRS

## Le projet JANUS

Claude.Gross@urec.cnrs.fr

# Authentification : les limites (1/2)

- Certificats électroniques
  - Avantages
    - Bon niveau de sécurité
    - Standard ISO
    - Intéropérabilité inter-organismes
  - Inconvénients
    - Technologie complexe pour l'utilisateur
    - Déploiement généralisé difficile
    - Pas de gestion des accréditations

# Authentification : les limites (2/2)

- Identifiant/mot de passe classique
  - Inconvénients
    - mauvais niveau de sécurité
    - Pas d'interopérabilité inter-organismes
    - Multiplication des comptes pour les utilisateurs
    - Gestion des comptes au niveau de chaque application
    - Pas de gestion des accréditations
  - Avantages
    - Technologie simple pour l'utilisateur

# Le besoin

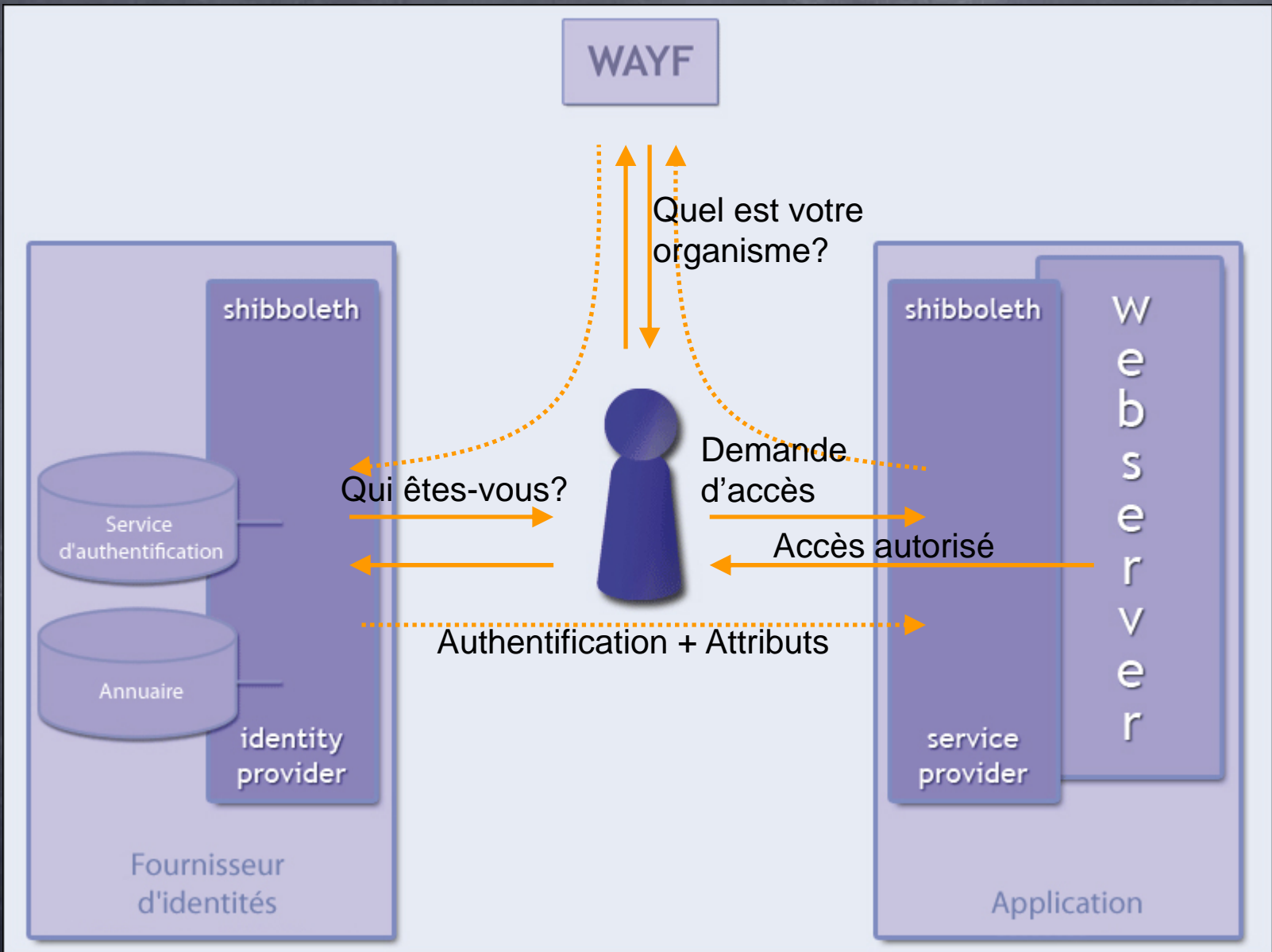
- Une gestion des identités
  - Authentification
    - par identifiant/mot de passe unique
    - par certificat électronique
  - Gestion des accréditations simple
  - Interopérabilités avec les partenaires
  - Utilisation de standards

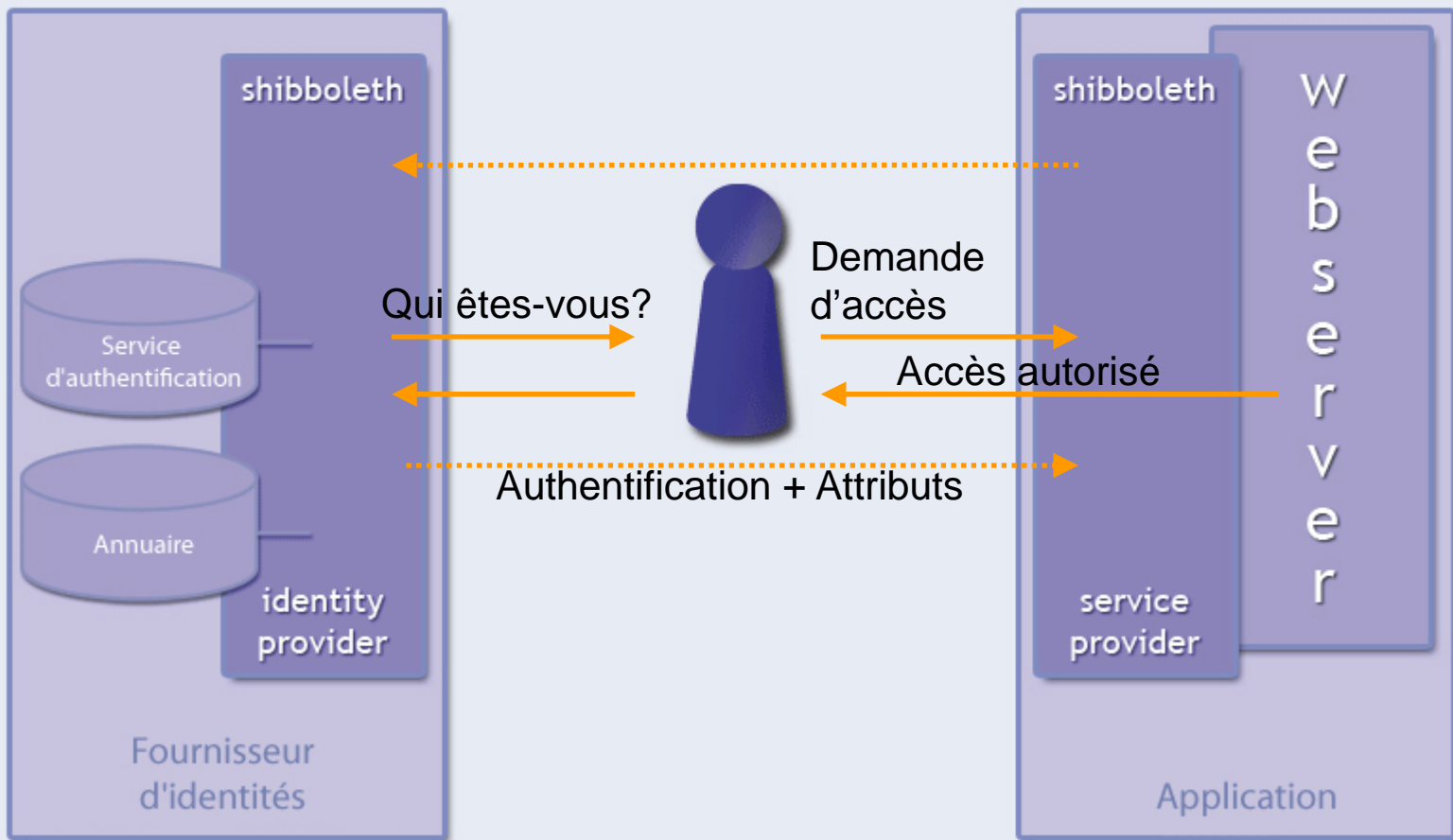
# JANUS : gestion d'identités au CNRS

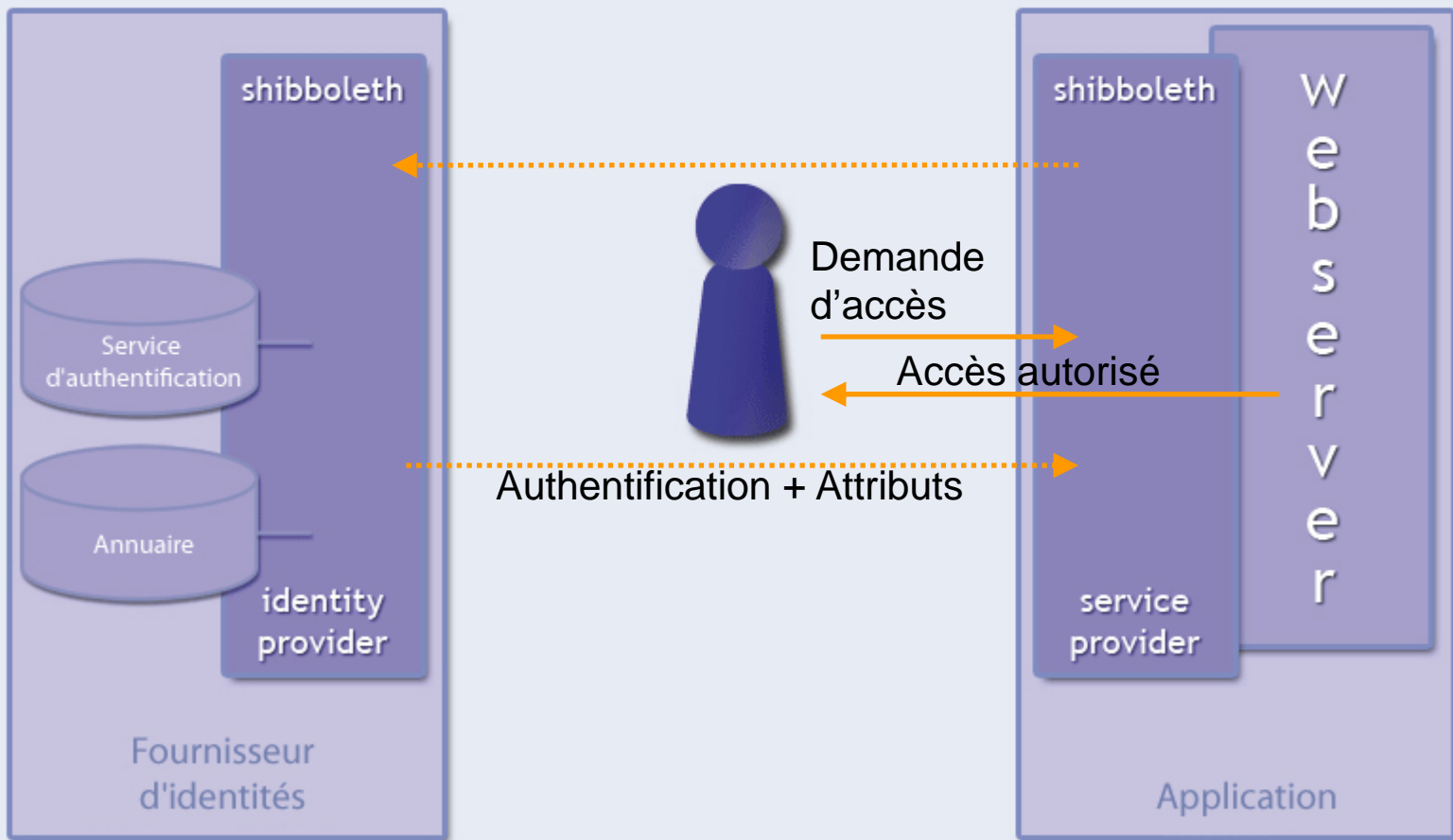
- Début du projet : décembre 2007
- Projet DSI/UREC
- But : mettre en place une fédération d'identités CNRS avec la technologie Shibboleth
  - Particularité : 1 seul fournisseur d'identités
  - Authentification par certificat ou identifiant+mot de passe
  - Gestion des accréditations

# JANUS : gestion d'identités au CNRS

- Utilisation d'un certificat CNRS ou d'un identifiant / mot de passe
  - Totale transparence pour les personnes qui ont un certificat
- identifiant = adresse email
- Mot de passe = celui de SESAME
- Un seul compte personnel pour TOUTES les applications CNRS
  - éduquer les utilisateurs
- S'authentifier qu'une seule fois pour une même session (SSO)





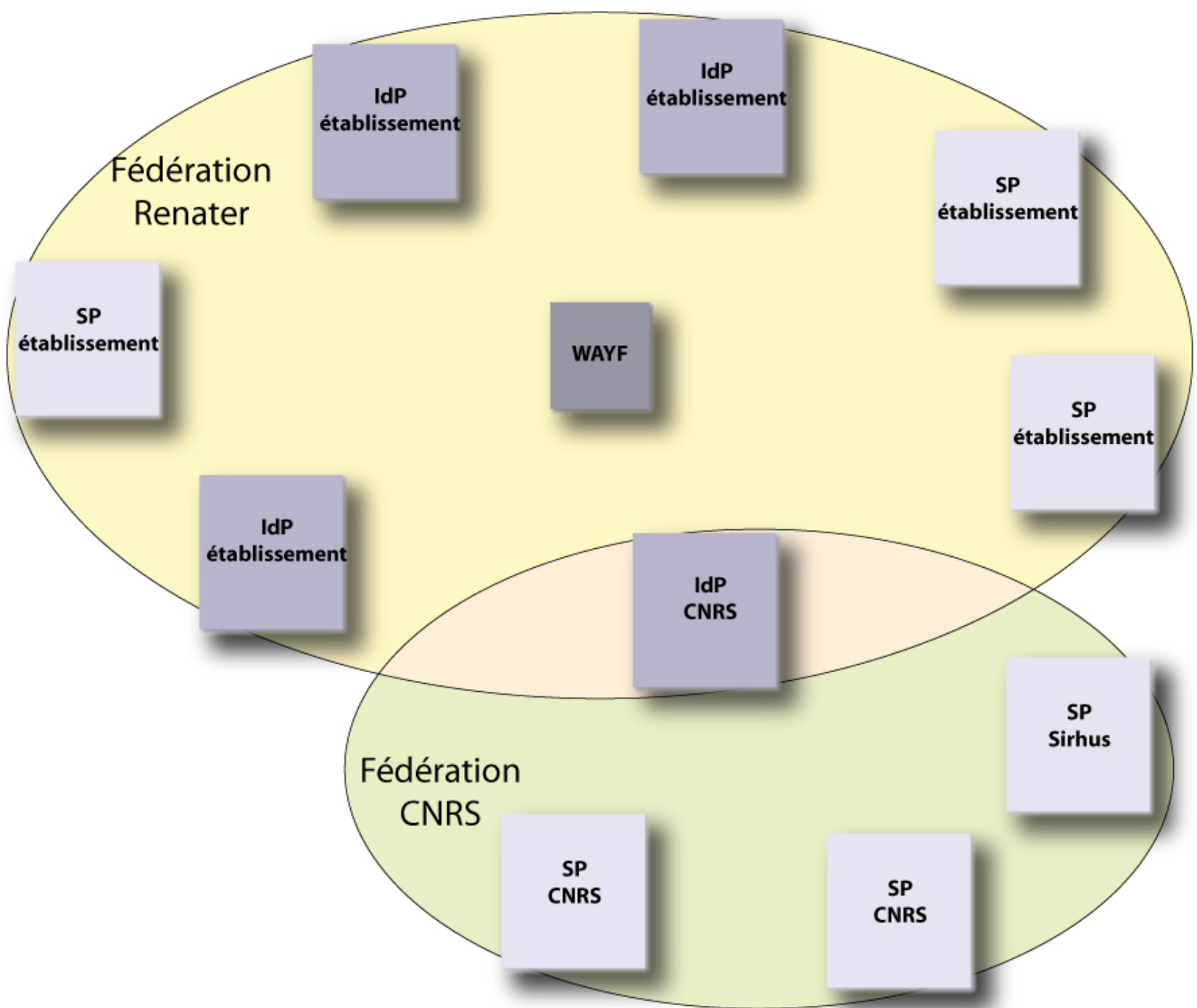


# JANUS : gestion d'identités au CNRS

- 1<sup>ère</sup> phase : avril 2008
  - Mise en production pour l'authentification sur l'application Sirhus
  - Utilisation d'un référentiel d'utilisateurs existant : personnel statutaires CNRS
- 2<sup>ème</sup> phase : novembre 2008
  - Mise en place d'un référentiel complet : statutaires CNRS + statutaires non CNRS + CDD + stagiaires ...
  - Utilisation des attributs existants
  - Ouverture du service aux applications CNRS (DSI, DRs, Labos, ...)

# JANUS : gestion d'identités au CNRS

- 3<sup>ème</sup> phase : 2009
  - Intégration dans la fédération d'identités Renater
  - Compléter le référentiel pour la gestion des accréditations
    - Spécification de nouveaux attributs
    - Nécessité d'outils pour leur gestion



Questions ?