

Cohabitation de l'accès distant Biblio-PAM avec Shibboleth



Présentation de Frédéric Chapsal et Viktor Horvath

Après-midi d'étude COUPERIN, mars 2009

info@alixen.fr

La société Alixen

- **fondée en 2002**
- **développement, adaptation et gestion des infrastructures**
- **logiciels libres pour des systèmes pérennes**
- **clients : entreprises, administrations, collectivités**
- **Biblio-PAM pris en charge depuis 2008**

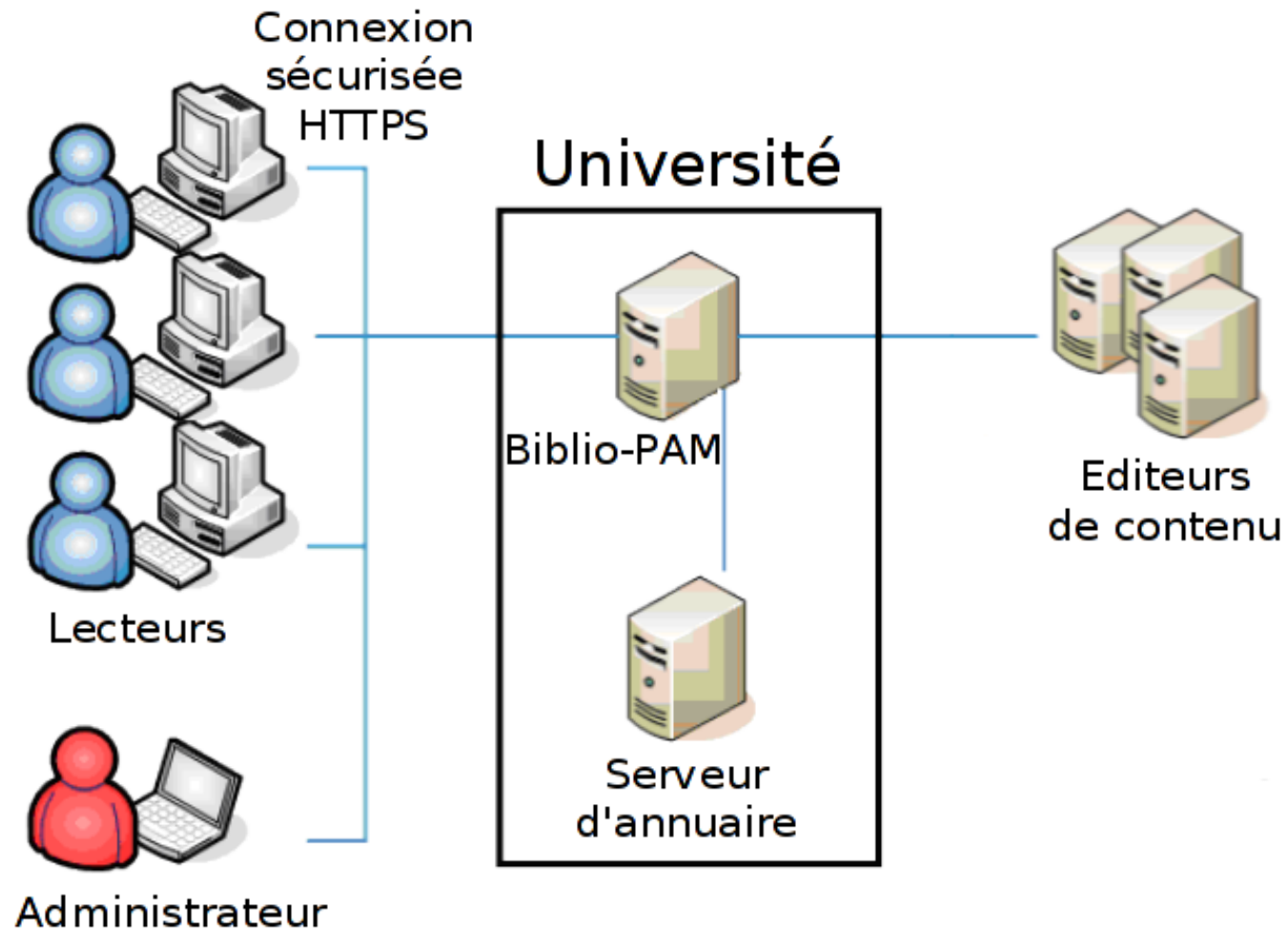
Le besoin

- **Vous êtes abonnés à des ressources numériques (revues, bases de données, ...)**
 - **L'accès est filtré par adresse IP**
 - **Les étudiants et chercheurs ont besoin d'un accès en dehors de l'université**
- **La réponse : un proxy « intelligent »**

Les caractéristiques clés de Biblio-PAM

- **Zéro configuration pour le lecteur**
- **Base de données existantes
(~500 URLs, 200 règles)**
- **Sécurisation d'accès : CAS, LDAP, [Shibboleth](#)**
- **Gestion d'autorisations**
- **Statistiques sur l'utilisation des ressources**
- **Logiciel libre, développement mutualisé**
- **Maintenance du serveur assurée par Alixen**

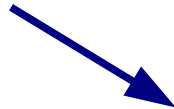
Principe



Vue du lecteur

- Seul changement : les URLs

<http://www.editeur.fr/>



<https://acces-distant.univ.fr/http/www.editeur.fr/>

- Réécriture automatique de toutes les pages web

Intégration au portail de la B.U.

- **Comment présenter les URLs au lecteur ?**
 - **Liste publique de certains liens**
 - **Liste des liens dans un E.N.T.**
 - **Utilisation d'un resolveur des liens**
 - **Utilisation de scripts ...**

Sécurisation

- **Authentification de l'utilisateur avant tout accès**
- **Récupération des attributs pour décider l'autorisation : gestion des profils**
- **Intégration dans votre infrastructure existante :**
 - **LDAP (session Biblio-PAM seule)**
 - **CAS (single sign-on)**
 - **ou bien...**

Biblio-PAM et Shibboleth

- **Problématique :**
Environnement partiellement shibbolethisé
- **But : accès distant pour tous les éditeurs**
- **Biblio-PAM rend l'accès distant homogène :**
 - **Proxification des éditeurs non-shibbolethisés**
 - **Intégration dans votre système Shibboleth**
 - **Authentification à votre fournisseur d'identités**
 - **Récupération des attributs pour l'autorisation**
 - **conservant l'accès aux éditeurs shibbolethisés**

Cohabitation avec Shibboleth : Exemple

<https://aces-distant.univ.fr/http/www.resolveur.fr/result.do>

3 résultats :

[Geochemistry, Geophysics, Geosystems](#)

Anisotropic structure beneath central Java from local earthquake tomography

[PLoS Computational Biology](#)

Agent-Based Model of Therapeutic Adipose-Derived Stromal Cell Trafficking during Ischemia Predicts Ability To Roll on P-Selectin

[Social Science History](#)

Cultural Strategies and the Political Economy of Protest in Mid-Qing China, 1740–1839

Cohabitation avec Shibboleth : Exemple

https://aces-distant.univ.fr/.../result.do

Accès via adresse IP, lien:

<https://aces-distant.univ.fr/http/www.revue1.com/article.htm>

3 résultats :

[Geochemistry, Geophysics, Geosystems](#)

Anisotropic structure beneath central Java f

Accès libre, lien:

<http://www.revue2.org/article.htm>

[PLoS Computational Biology](#)

Agent-Based Model of Therapeutic Adipose D... during
Ischemia Predicts Ability To Roll on P-S

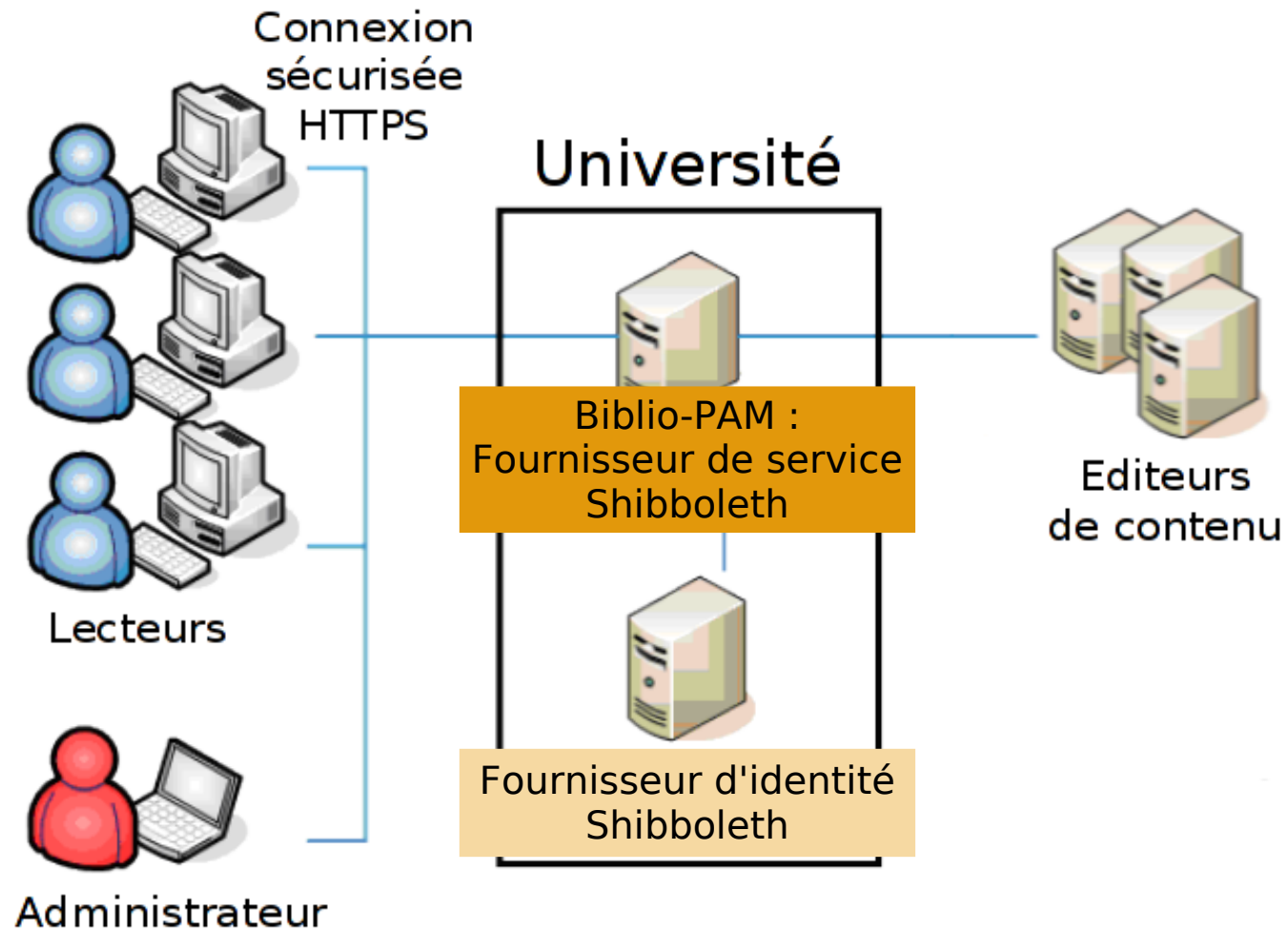
Accès Shibboleth, lien:

<http://www.revue3.com/article.htm>

[Social Science History](#)

Cultural Strategies and the Political Economy of Protest in Mid-Qing China, 1740–1839

Biblio-PAM et Shibboleth



Biblio-PAM, plus qu'un simple accès distant

- **Un fournisseur de services pour la B.U.**
- **Plus d'informations et accès à l'Extranet sur**

<http://www.biblio-pam.org/>