

# Shibbolethisation rapide et non-intrusive d'application web avec mod\_mellon

Aziz SQALLI

Abdelaziz.sqalli-houssaini@dauphine.fr

Université Paris-Dauphine

# Retour d'expérience de l'utilisation de mod\_mellon à l'université Paris-Dauphine

## Contexte :

Recherche d'une solution pour intégrer des contenus en iFrame dans l'ENT avec une gestion d'autorisation et sans modification de l'application présentée.

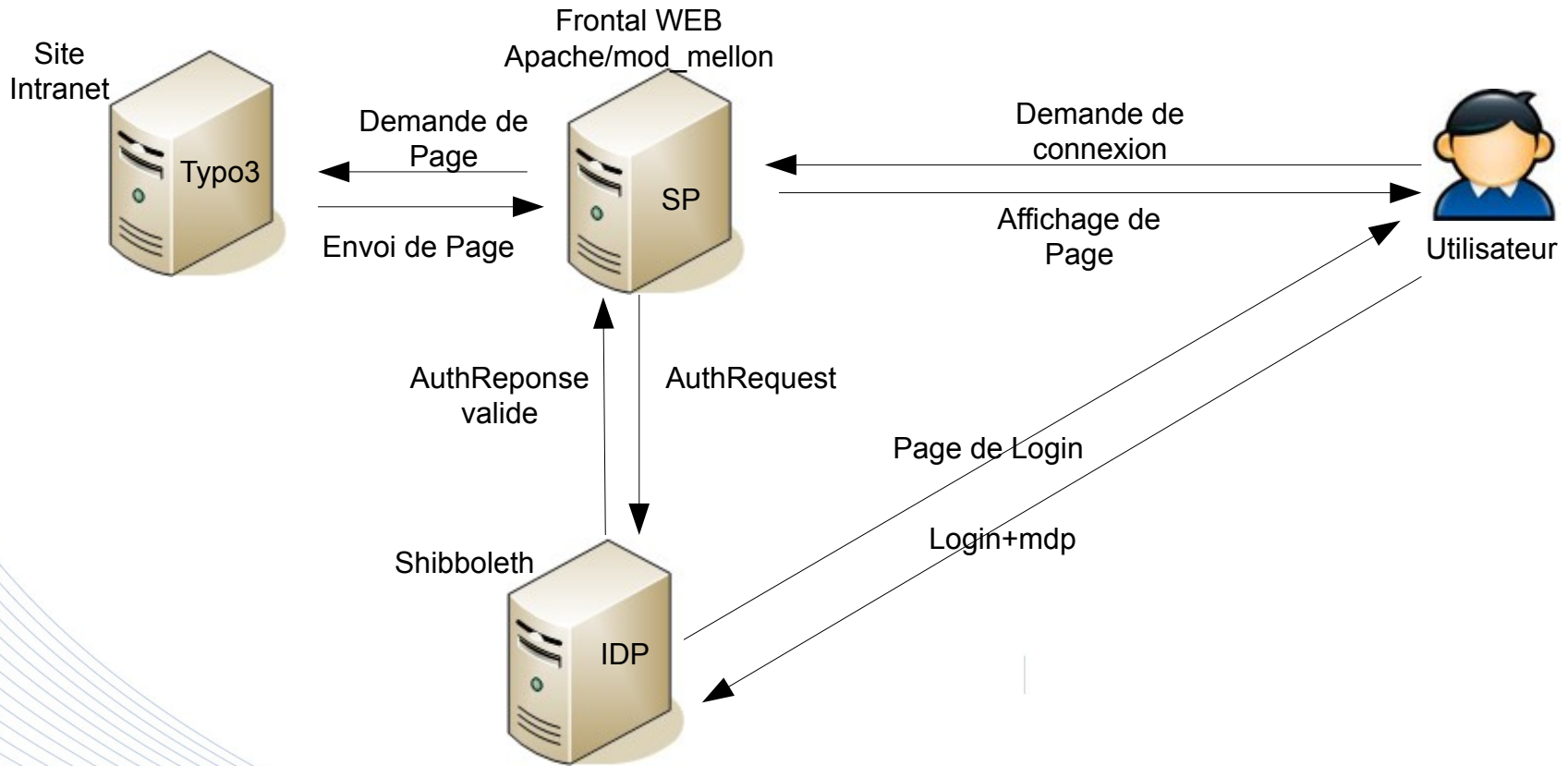
# mod\_mellon : c'est quoi ?

- Un module d'authentification SAML pour Apache basé sur Lasso.
- Issu du projet Feide (fédération d'identité de l'éducation recherche Norvégienne).
- Il est distribué sous forme de code source sur google code et Entr'ouvert propose des paquets Redhat et Debian dans ses dépôts.
- En France, Les contributeurs au projet sont :
  - Emmanuel Dreyfus, de l'ESPCI.
  - Benjamin Dauvergne, de la société Entr'ouvert.

# mod\_mellon : fonctionnement

- mod\_mellon implémente tous les aspects protocolaires d'un SP (Service Provider):
  - Consommateur d'assertions,
  - Demandeur d'attributs,
  - Contrôleur d'accès.

# SSO avec mod\_mellon à Dauphine



# Configuration du VirtualHost

```
##### Configuration Mod-mellon #####
```

```
ProxyPass /mellon !
```

```
<Location />
```

```
    MellonEndpointPath "/mellon"
```

```
    MellonIdPMetadataFile "/etc/httpd/conf.d/metadata.xml"
```

```
    MellonSPPrivateKeyFile "/etc/httpd/conf.d/key.pem"
```

```
    MellonSPCertFile "/etc/httpd/conf.d/cert.pem"
```

```
    MellonEnable "auth"
```

```
    MellonSubjectConfirmationDataAddressCheck "off"
```

```
    MellonCond "urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.1" ".+" [REG]
```

```
    MellonCond "urn:oid:1.3.6.1.4.1.5923.1.1.1.1" "student" [NOT]
```

```
</Location>
```

```
#####
```

# Déclaration du SP dans l'IDP

- Copier le fichier metadata sur le serveur IDP.
- Ajout du SP mod\_mellon dans le fichier relaying-party.xml de l'IDP :

```
<MetadataProvider id="INTRANET" xsi:type="ResourceBackedMetadataProvider"  
xmlns="urn:mace:shibboleth:2.0:metadata" >
```

```
    <MetadataResource xsi:type="resource:FilesystemResource" file="/opt/shibboleth-idp/metadata/intranet-  
metadata.xml" />
```

```
</MetadataProvider>
```



