

# 6) Utilisation de uidHeader

## Introduction

`<uidHeader idpUrl="url2">uid2</uidHeader>` permet de dire que pour idpUrl valant par exemple <https://ident-shib-test.univ-rennes1.fr/shibboleth> (en fait d'URL, c'est ID de l'IdP) on peut dire à nuxeo d'utiliser l'attribut uid2 envoyé par cet IdP et pas `<default>`.

On peut imaginer 2 cas :

1. Un IdP externe nous enverrait ses **username** avec un autre attribut que `<default>eppn</default>` alors on pourrait le préciser via `<uidHeader>`
2. Un IdP local on peut décider de ne pas utiliser **eppn** mais **uid** par exemple. Ceci évite, au niveau de la conf LDAP de nuxeo de dire que l'ID utilisé est **eppn** et de garder **uid**. Ceci a comme impact de continuer à faire des requête LDAP sur **uid** ce qui est plus naturel que sur l'**eppn**

## Dysfonctionnement

Je viens de tester le fait d'utiliser **uid** pour mon IdP --> Ca ne semble pas marcher car :

- **ShibbolethAuthenticationPlugin.handleRetrievalIdentity()** fait un **userDir.getEntry(userId)** avec **userId=bourges** et ne trouve pas l'entrée dans nuxeo --> Normal
- Il essaie alors de la créer dans **SQLSession.createEntry()** mais là j'ai une erreur : "Entry with id bourges@univ-rennes1.fr already exists". En effet il reprend l'info de `<fieldMapping header="eppn">username</fieldMapping>` et travaille donc maintenant avec l'**eppn**



Ce bug a été détecté avant la mise en place d'une configuration avec un **MultiDirectory**. Cf. [7\) configuration shib + LDAP fonctionnelle](#)

## Patch possible

forcer l'attribut "surname" dans la map :

```
--- a/nuxeo-platform-login-shibboleth/src/main/java/org/nuxeo/ecm/platform/shibboleth/auth
/ShibbolethAuthenticationPlugin.java      Tue Nov 09 00:10:12 2010 +0100
+++ b/nuxeo-platform-login-shibboleth/src/main/java/org/nuxeo/ecm/platform/shibboleth/auth
/ShibbolethAuthenticationPlugin.java      Wed Dec 01 12:44:26 2010 +0100
@@ -116,6 +116,7 @@
     Map<String, Object> fieldMap = getService().getUserMetadata(httpRequest);
     DocumentModel entry = userDir.getEntry(userId);
     if (entry == null) {
+        fieldMap.put("surname", userId);
         userDir.createEntry(fieldMap);
     } else {
         entry.getDataModel(userManager.getUserSchemaName()).setMap(
```



Si le bug n'existe plus (pas testé) avec une configuration avec un **MultiDirectory**. Le patch reste néanmoins nécessaire pour les établissements qui voudraient utiliser comme **surname** une valeur d'entête déjà utilisée pour un autre attribut du user nuxeo. ex : **email**. En effet, nuxeo ne sait pas, dans son **ShibbolethAuthenticationService**, mapper une même entête sur 2 attributs du user. Le patch rend aussi obsolète le besoin de définir un `<fieldMapping header="truc">username</fieldMapping>` pour **username**.