

# Authentification CAS et LDAP

Nous partons du principe que l'[authentification CAS](#) seule et l'[authentification LDAP](#) seule est fonctionnel.

Le but de ces modifications est de répondre au problème où l'utilisateur est reconnu et authentifié par CAS mais qu'aucun compte n'existe sur la plateforme Sakai OAE. Actuellement, le bundle d'authentification CAS ne permet plus cette création de compte <sup>1</sup>.

Si on rétablissait cette possibilité seulement sur le bundle CAS, il nous manquerait toujours trois informations fondamentales pour chaque compte : Le nom, le prénom et son adresse mail. Ces données sont présentes dans l'annuaire LDAP, et tant qu'à faire, on peut réutiliser la fonctionnalité de création de compte qui est toujours disponible sur le bundle d'authentification LDAP.

## Mise en oeuvre

Nous allons coupler les deux possibilités d'authentification. Le changement réside dans l'idée que si l'utilisateur s'authentifie via CAS et que s'il ne possède pas de compte, on appelle l'authentification LDAP (sans révéler le mot de passe) qui va lui créer ce compte (si l'option Create Account for user est activée au niveau du bundle d'authentification LDAP).

Etant donné qu'un correctif (mentionné sur la page [Authentification LDAP](#)) ait été nécessaire pour faire fonctionner la création de compte via l'authentification LDAP, les modifications données par la suite partent du fait qu'il a été appliqué.

Au niveau du bundle d'authentification LDAP : Une interface `LdapAuthentication` a été créée, exposant une méthode de création des comptes pour CAS. La méthode originelle `authenticate()` a été divisée pour répondre au problème en modifiant le moins de code possible.

? Création du fichier `LdapAuthentication.java` dans `contrib/ldapauth/src/main/java/org/sakaiproject/nakamura/api/auth/ldap/`

? Modification de `LdapAuthenticationPlugin.java` dans `contrib/ldapauth/src/main/java/org/sakaiproject/nakamura/auth/ldap/`

? Modification de `pom.xml` dans `contrib/ldapauth/`

Au niveau du bundle d'authentification CAS : Ajout d'une référence vers l'API du plugin LDAP nouvellement créée, pour pouvoir utiliser notre méthode. Modification du `Servlet` pour effectivement l'utiliser au bon moment.

? Modification de `CasLoginServlet.java` dans `contrib/casauth/src/main/java/org/sakaiproject/nakamura/auth/cas/`

? Modification de `pom.xml` dans `contrib/casauth/` Télécharger les diff ou Télécharger les sources

1) Commit retrait CAS <https://github.com/sakaiproject/nakamura/commit/d6982ba7242f4b7043bb279353105798c62f4018>