

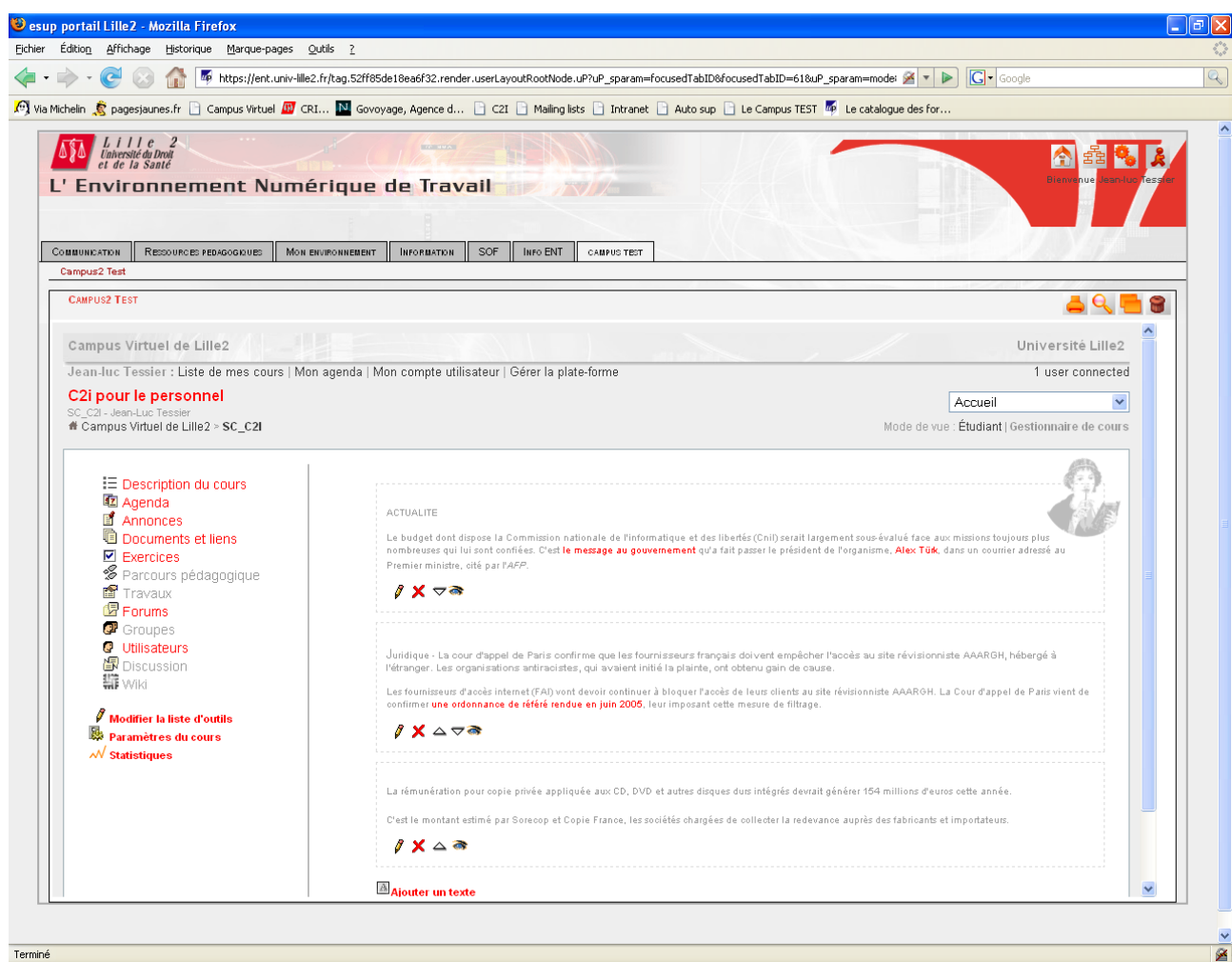


Intégration de Claroline à l'ENT EsupPortail

L'Université de Lille2 est membre de l'Université Numérique Régionale Nord Pas de Calais. Nous sommes par ailleurs gros utilisateur de la plate-forme de formation Claroline : <http://campus2.univ-lille2.fr>

Un des objectifs de cette UNR, est la mise en service d'un Espace Numérique de Travail (ENT), le solution technique que nous avons retenue est EsupPortail <http://www.esup-portail.org/>

Nous allons à la prochaine rentrée universitaire passer notre ENT en production pour les étudiants. Afin de permettre l'intégration de notre Campus Virtuel dans l'ENT, nous avons été amenés à adapter quelques éléments du code que nous vous détaillons ici.



Pour cela, nous avons dû :

1. Mettre Claroline en conformité avec Supann. Supann est une nomenclature LDAP pour les universités Française dans laquelle une personne peut s'identifier à partir de 3 trois attributs LDAP. Ainsi il a fallut modifier Claroline pour permettre la recherche LDAP sur plusieurs attributs.
De plus, pour assurer des profils uniques à chaque utilisateur Claroline, nous avons modifié

la phase d'authentification pour, une fois l'identité de l'utilisateur validée, enregistrer comme username dans la base Claroline toujours le même attributs LDAP (l'uid) qui identifie l'utilisateur (Quelque soit l'attribue LDAP qu'il a utilisé pour s'authentifier)

2. Modifier le comportement Cas/claroline en récupérant de notre annuaire LDAP les attributs des usagers.
En particulier, si un usager est dans la base Claroline, on vérifie son statut (pour qu'il soit créateur de cours ou non), si il ne l'est pas on récupère son identité et son rôle (étudiant ou enseignant) à partir de l'annuaire.
3. Empêcher que des liens fassent ressortir Claroline de l'ENT. Nous avons intégré claroline dans esup portail en utilisant des iFrames. Cependant, sur certains liens de navigation, claroline « sortait » de l'iFrame pour s'ouvrir sur toute la page. Pour résoudre ce problème, nous avons modifié les liens de façon à supprimer les « target=_top »

Les modifications qui ont été effectuées ne sont pas nécessairement « très propres ». Peut être y avait-il moyen de faire plus simple.

A terme, nous souhaiterions pouvoir disposer de ces évolutions dans les prochaines versions pour ne pas avoir à retravailler le code à chaque évolution du logiciel.

Pour cela nous vous fournissons toutes les modifications que nous avons effectuées.

Nous vous transmettons ces informations via l'adresse info@claroline.net.

Nous sommes tout disposés à vous expliquer de vive voix ce que nous avons été amenés à faire.

Pierre-Henri Baraffe pierre-henri.baraffe@univ-lille2.fr

Jean-Luc Tessier jean-luc.tessier@univ-lille2.fr

Modification pour mise en conformité avec Supann

1 modification

/claroline/inc/lib/pear/Auth/Container/LDAP.php
ligne 403

```
// Modif Pierre-Henri du 28-04-07
$mon_filtre="|";
for($i=0;$i<sizeof($this->options['userattr']);$i++)
{
    $mon_filtre=$mon_filtre . "(" . $this->options['userattr'][$i]."=".$username . ")";
}
// $filter = sprintf('(&(%s=%s)%s)',
$filter = sprintf('(&(%s)%s)',
//     $this->options['userattr'],
//     $username,
//     $mon_filtre,
//     $this->options['userfilter']);
```

2 modification

claroline/auth/extauth/drivers/ldap.inc.php
ligne 28

```
// 'userattr' => 'uid',
'userattr' => array('uid','username','supannAliasLogin','eduPersonPrincipalName'),
'useroc' => 'person',
'attributes' => array('uid','sn','givenName','telephoneNumber','mail'),
```

Statut créateur de cours

```
'attributes' => array('uid','sn','givenName',
'telephoneNumber','mail','eduPersonPrimaryAffiliation'),
```

```
$extAuthAttribNameList = array (
    'lastname' => 'sn',
    'firstname' => 'givenName',
    'email' => 'mail',
    'phoneNumber' => 'telephoneNumber',
    'authSource' => 'ldap',
    'isCourseCreator' => 'eduPersonPrimaryAffiliation'
);
```

```
$extAuthAttribTreatmentList = array (
    'lastname' => 'ldap_to_claroline',
    'firstname' => 'ldap_to_claroline',
    'loginName' => 'ldap_to_claroline',
    'email' => 'ldap_to_claroline',
    'officialCode' => 'ldap_to_claroline',
    'phoneNumber' => 'ldap_to_claroline',
    'isCourseCreator' => 'ldap_course_creator'
);
```

```
function ldap_course_creator($attribute)
```

```

{
    if ( $attribute!="alum" && $attribute!="student" )
        return 1;
    else
        return 0;
}

```

/var/www/localhost/htdocs/claroline184/claroline/inc/lib/pear/Auth.php

ligne 292

```
$this->username = $this->getAuthData('uid');
```

3 modification

claroline184/claroline/auth/extauth/extAuthProcess.php

insérer en ligne 24

```

// Patch Supann Pierre-Henri 26-04-07
    $sql = 'SELECT user_id
           FROM `'. $tbl_user . '`
           WHERE '
           . ( get_conf('claro_authUsernameCaseSensitive',true) ? 'BINARY' : '' )
           . ' username = "'. addslashes($extAuth->auth->getUsername()) .'"
           ;

    $result = claro_sql_query($sql);

    if ( mysql_num_rows($result) > 0)
    {
        $row = mysql_fetch_row($result);
        $uData['user_id'] = $row[0];
    }

// Fin Patch Supann

```

modification du code pour la récupération des profils usagers lors de l'authentification CAS

Dupliquer le fichier ldap.inc.php

/claroline/auth/extauth/drivers/ldap.inc.php

en

/claroline/auth/extauth/drivers/ldap_cas.inc.php

dans ce fichier modifier les lignes 20 et 21 par

```
$authSourceName = 'CAS';  
$authSourceType = 'CASLDAP';
```

ligne 91

```
return require dirname(__FILE__).'../extAuthProcess_cas.inc.php';
```

Dupliquer le fichier extAuthProcess.inc.php

/claroline/auth/extauth/extAuthProcess.inc.php

en

/claroline/auth/extauth/extAuthProcess_cas.inc.php

dans ce fichier ligne 17 remplacer par

```
require_once(dirname(__FILE__) . '/../inc/lib/extauth_cas.lib.php');
```

dans ce fichier ligne 19 remplacer par

```
$extAuth = new ExternalAuthentication($authSourceType, $extAuthOptionList,  
phpCAS::getUser());
```

Dupliquer le fichier extauth.lib.php

/claroline/inc/lib/extauth.lib.php

en

/claroline/inc/lib/extauth_cas.lib.php

remplacer ligne 39 et suivantes

```
function ExternalAuthentication($extAuthType, $authOptionList, $caslogin)  
//                                     $formFieldList = array('username' => 'login',  
//                                     'password' => 'password'))
```

dans ce fichier ligne 51 remplacer par

```
if ($extAuthType == 'CASLDAP')
```

dans ce fichier ligne 61 remplacer par

```
require_once('Auth/Auth_cas.php');
```

dans ce fichier ligne 64 remplacer par

```
$this->auth = new Auth($extAuthType, $authOptionList, '', false, $caslogin);
```

Dupliquer le fichier auth.php

/claroline/inc/lib/pear/Auth.php

en

/claroline/inc/lib/pear/Auth_cas.php

dans ce fichier

remplacer la fonction Auth()

```
function Auth($storageDriver, $options = '', $loginFunction = '', $showLogin = true,
$caslogin)
{
    if (!empty($options['sessionName'])) {
        $this->_sessionName = $options['sessionName'];
        unset($options['sessionName']);
    }

    if ($loginFunction != '' && is_callable($loginFunction)) {
        $this->loginFunction = $loginFunction;
    }

    if (is_bool($showLogin)) {
        $this->showLogin = $showLogin;
    }

    if (is_object($storageDriver)) {
        $this->storage =& $storageDriver;
    } else {
        $this->storage = $this->_factory($storageDriver, $options);
    }
    // Pass a reference to auth to the container, ugly but works
    // this is used by the DB container to use method setAuthData not statically.
    $this->storage->_auth_obj =& $this;
    $this->username=$caslogin;
}
```

et remplacer la fonction assignData()

```
function assignData()
{
/*      $post = &$this->_importGlobalVariable('post');

        if (isset($post['username']) && $post['username'] != '') {
            $this->username = (get_magic_quotes_gpc() == 1 ?
stripslashes($post['username']) : $post['username']);
        }

        if (isset($post['password']) && $post['password'] != '') {
            $this->password = (get_magic_quotes_gpc() == 1 ?
stripslashes($post['password']) : $post['password'] );
        }
*/
}
```

Dupliquer le fichier auth.php

/claroline/inc/lib/pear/Auth/Auth.php

en

/claroline/inc/lib/pear/Auth/Auth_cas.php

dans ce fichier remplacer la ligne par

```
include_once(PEAR_LIB_PATH . '/Auth_cas.php');
```

Dupliquer le fichier LDAP.php

/claroline/inc/lib/pear/Auth/Container/LDAP.php

en

/claroline/inc/lib/pear/Auth/Container/CASLDAP.php

dans ce fichier remplacer la ligne 169 par

```
class Auth_Container_CASLDAP extends Auth_Container
```

dans ce fichier remplacer la ligne 189 par

```
function Auth_Container_CASLDAP($params)
```

dans ce fichier remplacer la ligne 192 par

```
return PEAR::raiseError('Auth_Container_CASLDAP: LDAP Extension not loaded', 41,  
PEAR_ERROR_DIE);
```

dans ce fichier remplacer la ligne 245 par

```
return PEAR::raiseError("Auth_Container_CASLDAP: Could not bind to LDAP server.", 41,  
PEAR_ERROR_DIE);
```

dans ce fichier remplacer la ligne 293 par

```
return PEAR::raiseError("Auth_Container_CASLDAP: LDAP search base not specified!", 41,  
PEAR_ERROR_DIE);
```

ligne 498 et suivantes

```
/*      if ($password != "") {  
        $this->_debug("Bind as $user_dn", __LINE__);  
  
        // try binding as this user with the supplied password  
        if (@ldap_bind($this->conn_id, $user_dn, $password)) {  
            $this->_debug('Bind successful', __LINE__);  
  
            // check group if appropriate  
            if (strlen($this->options['group'])) {  
                // decide whether memberattr value is a dn or the username  
                $this->_debug('Checking group membership', __LINE__);  
                return $this->checkGroup(($this->options['memberisdn']) ?  
$user_dn : $username);  
            } else {  
                $this->_debug('Authenticated', __LINE__);  
                $this->_disconnect();  
                return true; // user authenticated  
            } // checkGroup  
        } // bind  
    } // non-empty password  
*/  
$this->_disconnect();  
return true;
```

/var/www/localhost/htdocs/claroline184/claroline/auth/extauth/casProcess.inc.php

ligne 108

remplacer

```
else  
{  
    $_uid = null;  
  
    $claro_loginRequested = true;  
    $claro_loginSucceeded = false;  
}
```

par

```

else
{
    $_uid =
include_once("/var/www/localhost/htdocs/campus/claroline/auth/extauth/drivers/ldap_cas.in
c.php");
    if ( $_uid != null)
    {
        $claro_loginRequested = true;
        $claro_loginSucceeded = true;
        $uidReset              = true;
    }
    else
    {
        $claro_loginRequested = true;
        $claro_loginSucceeded = false;
        $uidReset              = false;
    }
}

```

Modification du code pour éviter l'ouverture dans une nouvelle fenêtre lorsque Claroline se trouve dans une iframe

Suppression des `target=_top` dans les fichiers suivants :

/claroline/inc/lib/html.lib.php

/claroline/inc/claro_init_banner.inc.php: