

CASification de Dokuwiki

Cet espace présente les expériences de CASification de Dokuwiki.

CASification par phpCAS

Inspiration : <http://www.middleware.vt.edu/doku.php?id=middleware:dokuwiki>

Alternative : <http://gb01.no-ip.com/cas/>

Fichiers à modifier

Fichier conf/dokuwiki.php

```
$conf['authtype']    = 'cas';

/* Ldap Options */
$conf['auth']['ldap']['server']    = 'ldap://ldap.univ.fr';
$conf['auth']['ldap']['usertree']  = 'ou=people,dc=univ,dc=fr';
$conf['auth']['ldap']['userfilter'] = '(uid=%{user})';
```

Fichier doku.php :

```
if ($ACT == 'login') {
    phpCAS::setFixedServiceURL(
        'http://www.univ.fr/wiki/doku.php?'.$_SERVER["QUERY_STRING"]);
    phpCAS::forceAuthentication();
}

if($ACT == 'logout') {
    phpCAS::logout();
}
```

Fichier inc/auth/cas.class.php

```

<?
require_once(DOKU_INC.'inc/auth/ldap.class.php');
include_once('CAS/CAS.php');

phpCAS::client(CAS_VERSION_2_0, 'cas.univ.fr', 443, 'cas');

class auth_cas extends auth_ldap {
    function auth_cas() {
        global $conf;
        $this->cando['external'] = true;
        $this->auth_ldap();
    }

    function trustExternal($user,$pass,$sticky=false){
        global $USERINFO;
        global $conf;
        $sticky ? $sticky = true : $sticky = false; //sanity check

        $session = $_SESSION[$conf['title']]['auth'];

        if(phpCAS::isAuthenticated()) {
            $user = phpCAS::getUser();

            if(isset($session)) {
                $_SERVER['REMOTE_USER'] = $user;
                $USERINFO = $session['info'];
                $_SESSION[$conf['title']]['auth']['user'] = $user;
                $_SESSION[$conf['title']]['auth']['pass'] = $session['pass'];
                $_SESSION[$conf['title']]['auth']['info'] = $USERINFO;
                $_SESSION[$conf['title']]['auth']['buid'] = $session['buid'];
            }
            else {
                $USERINFO = $this->getUserData($user);
                $_SERVER['REMOTE_USER'] = $user;
                $_SESSION[$conf['title']]['auth']['user'] = $user;
                $_SESSION[$conf['title']]['auth']['pass'] = $pass;
                $_SESSION[$conf['title']]['auth']['info'] = $USERINFO;
                $_SESSION[$conf['title']]['auth']['buid'] = auth_browseruid();
            }

            return true;
        }

        return false;
    }
}
?>

```

Pour forcer le login à l'appel de l'url de base du wiki : Fichier index.php :

```
header("Location: doku.php?do=login");
```

Couplage entre DokuWiki, Shibboleth et Sympa

Ce qui suit est une copie de http://www.cru.fr/echo/14#couplage_entre_dokuwiki_shibboleth_et_sympa

La fonctionnalité de wikis de listes [présentée dans le précédent numéro de l'écho du CRU](#) a été rendue possible par un couplage entre ces trois outils : DokuWiki, Shibboleth et Sympa. Afin de faciliter la mise en place d'une telle solution, nous avons résumé dans une page du site de Sympa [le principe de ce système et les informations sur les outils nécessaires](#) (page en anglais).

Il est maintenant possible de disposer d'un wiki pour chaque liste de diffusion hébergée sur un des serveurs du CRU. Ce service adopte progressivement une authentification basée sur la fédération d'identité.

Le schéma ci-dessous représente (1) l'authentification via Shibboleth pour Sympa et Dokuwiki et (2) la gestion des autorisations via l'interface SOAP de Sympa. Ces deux opérations sont permises par l'emploi du plugin Dokuwiki présenté au paragraphe suivant.

[note : schéma malheureusement inaccessible actuellement]

Le site web du CRU utilise également ce module.

Quelques précisions sur l'ensemble, maintenant.

Le module dwshib pour Dokuwiki

Le CRU a créé un [module pour Dokuwiki](#) permettant de réaliser l'authentification des utilisateurs via Shibboleth et l'autorisation via Sympa. Ce module est la pierre angulaire du [couplage Sympa / Dokuwiki / Shibboleth](#) qui permet notamment le bon fonctionnement des [wikis de liste de diffusion du CRU](#). Toutes les informations pour le téléchargement, l'installation et l'utilisation de ce module sont disponibles [sur le site de Sympa](#).

Publications liées à cette solution

Deux publications ont été rédigées afin de présenter cet outil : le CRU a présenté un [poster](#) à la conférence TNC 2008, à Bruges ainsi qu'un [article](#) à la conférence EUNIS 2008.

Liens :

- Présentation du service de wikis de listes : <http://www.cru.fr/services/wiki/index>
- Article de l'écho du CRU sur le service de wikis de listes : http://www.cru.fr/echo/13#le_wiki_un_nouveau_service_associe_aux_listes_de_diffusion
- Couplage Sympa / Dokuwiki / Shibboleth : http://www.sympa.org/faq/sympa_and_wiki_farm
- Module Dokuwiki : <http://sourcesup.cru.fr/projects/dwshibb>
- Utilisation du module Dokuwiki : <http://www.sympa.org/contribs/shibbolethauth>
- Poster présenté à TNC 2008 : http://www.sympa.org/_media/doc/poster-tnc2008_a4.pdf
- Article présenté à EUNIS 2008 : http://www.sympa.org/_media/faq/eunis2008.pdf

ACL Dokuwiki basée sur attribut ldap

En plus d'une authentification CAS, il est possible d'utiliser le backend ldap (<http://www.dokuwiki.org/auth:ldap>) afin de récupérer le groupe (ldap) de l'utilisateur connecté. Ainsi nous pouvons définir un accès granulaire (ACL) à différents namespaces/pages dokuwiki en fonction du groupe de l'utilisateur. Pour ce faire il faut "mapper" un group avec le "groupfilter" ,cf code ci-dessous:

dans conf/local.php

```
$conf['auth']['ldap']['server'] = 'ldap://ldap.domain.tld:389';
$conf['auth']['ldap']['port'] = '389';
$conf['auth']['ldap']['usertree'] = 'ou=People, dc=domain,dc=tld';
$conf['auth']['ldap']['grouptree'] = 'ou=Group, ou=system,dc=domain,dc=tld';
$conf['auth']['ldap']['userfilter'] = '(&(uid=%{user})(objectClass=posixAccount))';
$conf['auth']['ldap']['groupfilter'] = '(&(objectClass=posixGroup)(|(gidNumber=%{gid})(memberUid=%{user})))';
$conf['auth']['ldap']['binddn'] = 'cn=binder, ou=system,dc=domain,dc=tld';
$conf['auth']['ldap']['bindpw'] = 'secret';
$conf['auth']['ldap']['version'] = '3';
```

Exemple d'ACL

```
[jehan@localhost ~/sshfs/public/dokuwiki/conf]
$ cat acl.auth.php
# acl.auth.php
# Don't modify the lines above
# Access Control Lists
# Auto-generated by install script
# Date: Fri, 09 Jan 2009 17:41:08 +0100
* @ALL 1
* @user 1
communaute:* @mci 4
communaute:* @user 0
communaute:* @ALL 0
communaute:* @ip%3a192%2e168%2e50 8
documentations:* proc 8
partenaires:* @citi 4
partenaires:* @user 0
partenaires:* @ALL 0
```