MISE EN PLACE DU SSO CAS

Ce document a pour but de décrire la mise en place de la reconnaissance par BlueMind de l'authentification CAS.

Dans la suite de ce document, nous considérerons l'URL du serveur CAS cas.domain.tld et le domaine BlueMind domain.tld situé sur le serveur bm. domain.tld

L'authentification CAS est adaptée pour une installation BlueMind en mono-domaine.

FONCTIONNEMENT DE L'AUTHENTIFICATION CAS

- 1. Le client demande l'accès à une ressource protégée (par exemple BlueMind). Il n'est pas authentifié sur le CAS.
- 2. Le serveur le redirige vers le serveur CAS pour qu'il s'authentifie.
- 3. Une fois authentifié, un cookie CAS est posé dans le navigateur du client et il est redirigé vers la ressource protégée avec un ticket à valider.
- 4. Le serveur BlueMind voit ce ticket, demande au serveur CAS s'il est valide, et si c'est le cas laisse passer le client et le connecte en tant que login_cas. Il pose un cookie BlueMind dans son navigateur.
- 5. Le client demande à nouveau l'accès au serveur BlueMind, comme il possède le cookie BlueMind il est automatiquement authentifié tant que ce cookie est valide.

 $http://aldian.developpez.com/tutoriels/javaee/authentification-centralisee-sso-cas/images/09_diagramme_full.png http://www.jasig.org/cas/protocol$

INSTALLATION

Pour mettre en œuvre l'authentification CAS, installer le paquet nécessaire :

Ubuntu/Debian

aptitude install bm-plugin-hps-cas

RedHat

∕!\

yum install bm-plugin-hps-cas

Puis redémarrer BlueMind :

bmctl restart

CONFIGURATION

- 1. Connecté en tant qu'admin0, se rendre sur Gestion du système > Configuration système > onglet Authentification.
- 2. Sélectionner le mode d'authentification CAS dans le menu déroulant et renseigner les champs associés :

		Tous les domaines
Administration centrale	Gestion du Système Configuration Système	
Annuaires	Messagerie Serveur Mandataire Serveur EAS Authentification	
Gestion du Système		
Sécurité		
Sauvegarde et Restauration	CHOIX DU TYPE D'AUTHENTIFICATION	
Rapports et statistiques	Authentification CAS	<u> </u>
	URL du serveur CAS *	://cas.domain.tld/cas/
	Domaine BlueMind sur lequel l'authentification CAS est utilisée blue	mind.loc •
	Enregistrer Annuler	
auvegarder les modi	Enregistrer Annuler	

Une fois l'authentification CAS activée, vous serez automatiquement redirigé vers le serveur CAS lors de l'accès à la page d'authentification. Si vous voulez vous connecter en **admin0** ou sur un autre domaine, allez sur la page : http://bm.domain.tld/**native**

Cet accès reste toujours disponible en cas de problème de configuration, afin de vous permettre d'accéder à la console pour corriger celle-ci.

ERREURS CONNUES

Erreur 403 : Your user account does not exist in this BlueMind.



Ce message d'erreur signifie que le login avec lequel l'utilisateur s'est authentifié sur le CAS n'existe pas dans le domaine *domain.tld*. Deux solutions se présentent à vous :

Créer l'utilisateur associé au login CAS qui ne passe pas dans le domaine domain.tld

Ignorer l'erreur. Ce cas pourra se présenter si certains utilisateurs de votre base CAS n'ont pas accès à votre BlueMind.

Erreur 500 : Internal Server Error

Ce message d'erreur peut provenir de plusieurs sources. Le plus simple est d'aller voir sur votre serveur les logs de HPS, en utilisant par exemple la commande suivante :

cat /var/log/bm-hps/hps.log | grep CAS

Utilisation d'un certificat auto-signé ou d'une autorité de certification inconnue

Si vous utilisez un certificat auto-signé pour votre serveur CAS, ou que l'autorité de certification de votre serveur CAS n'est pas répertoriée, vous allez sûrement connaître une erreur lors de l'établissement de la connexion https vers le serveur CAS.

Pour résoudre cette erreur, le plus simple est d'importer le certificat en question dans le keystore de la jvm qu'utilise BlueMind.

Importer l'autorité de certification racine ou un certificat auto-signé

```
keytool -import -trustcacerts -alias cas -file cert_racine.crt -keystore /usr/lib/jvm/bm-jdk/jre/lib
/security/cacerts
Enter keystore password: changeit
```

http://www.sslshopper.com/article-most-common-java-keytool-keystore-commands.html