

# CAS Logger

Systeme de log externe des tentatives de connexions au serveur CAS en temps réel

Jérôme Bousquié  
IUT de Rodez

# CAS Logger

CAS est un point d'entrée majeur.

C'est donc bien de savoir en permanence :

Qui tente de l'utiliser ?

Depuis où ?

Pour faire quoi ?

Qui réussit à se connecter ?

CAS Logger

Mais CAS / JA-SIG c'est ...

CAS Logger

Mais CAS / JA-SIG c'est ...



# CAS Logger

On ne veut pas toucher au serveur.

Donc,  
on demande au client de logger.

CASLogger :

un serveur php/mysql  
un script javascript

# CAS Logger



```
<script src = https://caslogger.net/caslogger.js></script>
```

Entrez votre e-mail et votre mot de passe de l'IUT.

E-mail (ne pas saisir "@iut-rodez.fr"):  
mister.magoo @iut-rodez.fr

Mot de passe:  
[REDACTED]

Prévenez-moi avant d'accéder à d'autres services.

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous déconnecter et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

Languages:  
[English](#) [Spanish](#) [French](#) [Russian](#) [Nederlands](#) [Svenskt](#) [Italiano](#) [Urdu](#) [Chinese](#)  
[\(Simplified\)](#) [Deutsch](#) [Japanese](#) [Croatian](#) [Czech](#) [Slovenian](#) [Polish](#) [Portuguese \(Brazil\)](#) [Turkish](#)

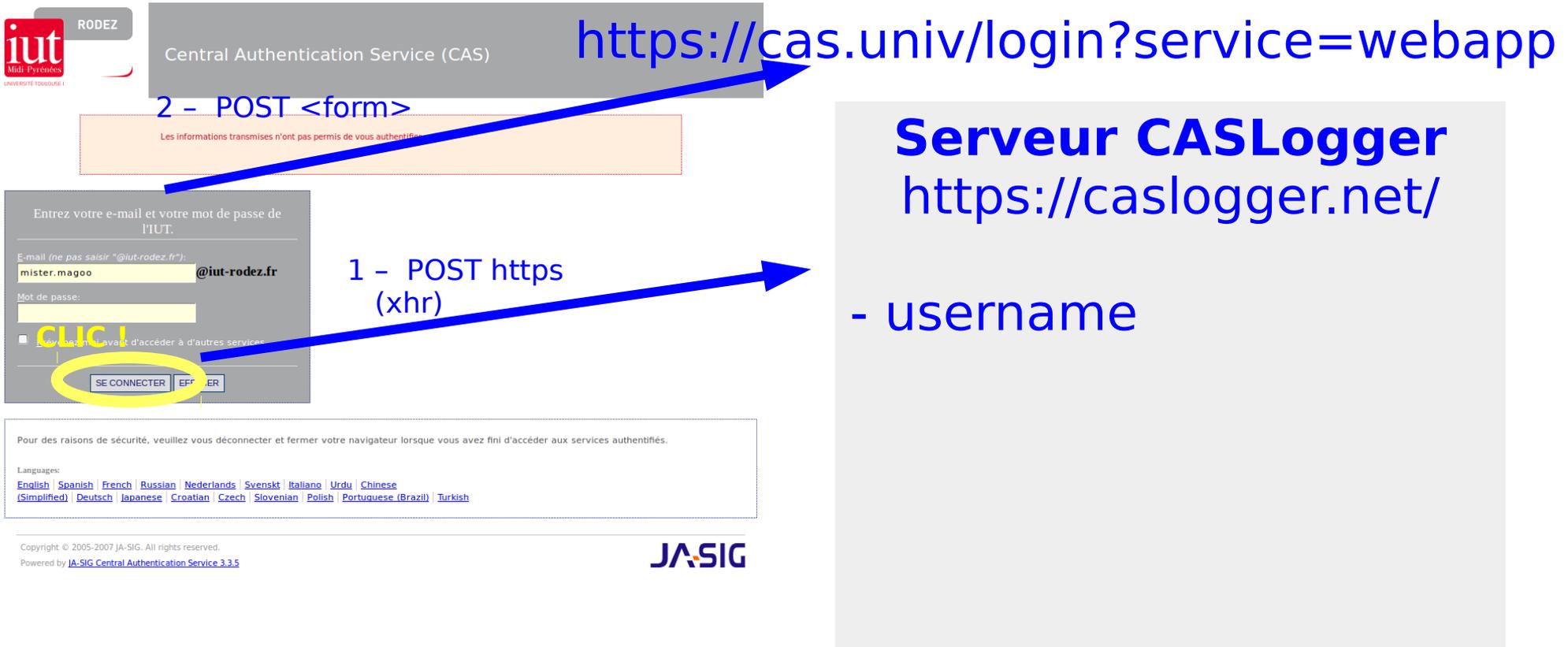
Copyright © 2005-2007 JA-SIG. All rights reserved.  
Powered by [JA-SIG Central Authentication Service 3.3.5](#)



Une balise html `<script>` est ajoutée dans le fichier `top.jsp` pour charger le code dans le navigateur.

Pas besoin de redémarrer le serveur CAS.

# CAS Logger



# CAS Logger

Mais aussi ...

RODEZ  
iut  
Midi-Pyrénées  
UNIVERSITÉ TOULOUSE I

Central Authentication Service (CAS)

Les informations transmises n'ont pas permis de vous authentifier.

Entrez votre e-mail et votre mot de passe de l'IUT.

E-mail (ne pas saisir "@iut-rodez.fr"):  
mister.magoo@iut-rodez.fr

Mot de passe:  
CUCU!

Je m'inscris maintenant avant d'accéder à d'autres services.

SE CONNECTER EFFETUER

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous déconnecter et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

Languages:  
[English](#) | [Spanish](#) | [French](#) | [Russian](#) | [Nederlands](#) | [Svenskt](#) | [Italiano](#) | [Urdu](#) | [Chinese](#)  
[\(Simplified\)](#) | [Deutsch](#) | [Japanese](#) | [Croatian](#) | [Czech](#) | [Slovenian](#) | [Polish](#) | [Portuguese \(Brazil\)](#) | [Turkish](#)

Copyright © 2005-2007 JA-SIG. All rights reserved.  
Powered by [JA-SIG Central Authentication Service 3.3.5](#)

JA-SIG

1 - POST https  
(xhr)

## Serveur CASLogger

<https://caslogger.net/>

- username
- message d'erreur
- ip
- x-forwarded-for
- user-agent
- referer
- url demandée
- ouatéveur ↓

**BdD MySQL :**  
insert into tentatives

# CAS Logger

Les tentatives de connexion à CAS,  
c'est bien joli ...

mais quid des connexions  
effectives ?

```
mustRedirect = true;
```

# CAS Logger

RODEZ  
iut  
Midi-Pyrénées  
UNIVERSITÉ TOULOUSE I

Central Authentication Service (CAS)

Les informations transmises n'ont pas permis de vous authentifier.

Entrez votre e-mail et votre mot de passe de l'IUT.

E-mail (ne pas saisir "@iut-rodez.fr"):  
mister.magoo@iut-rodez.fr

Mot de passe:

Je veux accéder à d'autres services.

**CLIC!**  
SE CONNECTER EFFETUER

Pour des raisons de sécurité, veuillez vous déconnecter et fermer votre navigateur lorsque vous avez fini d'accéder aux services authentifiés.

Languages:  
[English](#) [Spanish](#) [French](#) [Russian](#) [Nederlands](#) [Svenskt](#) [Italiano](#) [Urdu](#) [Chinese \(Simplified\)](#) [Deutsch](#) [Japanese](#) [Croatian](#) [Czech](#) [Slovenian](#) [Polish](#) [Portuguese \(Brazil\)](#) [Turkish](#)

Copyright © 2005-2007 JA-SIG. All rights reserved.  
Powered by [JA-SIG Central Authentication Service 3.3.5](#)

JA-SIG

<https://cas.univ/login?service=>

<https://caslogger.net/redirect.php?s=webapp>

Serveur CASLogger  
redirect.php

retourne code http 302

'Location: webapp'

appli cassifiée ! → username

BdD MySQL :

update tentatives ...

# CAS Logger

				SAMLRequest=fVLJT			
629	marc mand	193.54.203.133	10.2.14.13	http://ego.iut-rodez.fr/caslogger/redirect.php?_cLt=1wCvsWxo99&SAMLRequest=fVLJT	https://cas.iut-rodez.fr/cas/login?SAMLRequest=fVLJTsMwEL0j8Q%2BR70maqghkNUEFhKj		2015-12-04 15:47:44
628	d	193.54.203.133	10.10.0.2	http://ego.iut-rodez.fr/caslogger/redirect.php?_cLt=91Lg1Z75dU&_cLs=https://kane	https://cas.iut-rodez.fr/cas/login?service=https://kanet.iut.rdz:445/login_cas/		2015-12-04 15:47:28
627	aud	193.54.203.133	10.10.0.2	http://ego.iut-rodez.fr/caslogger/redirect.php?_cLt=q4U3MnrXDv&_cLs=https://kane	https://cas.iut-rodez.fr/cas/login?service=https://kanet.iut.rdz:445/login_cas/		2015-12-04 15:47:18
626	vin	193.54.203.133	10.2.14.22	http://ego.iut-rodez.fr/caslogger/redirect.php?_cLt=6XtxJcAaNS&SAMLRequest=fVLLT	https://cas.iut-rodez.fr/cas/login?service=http%3A%2F%2Fego.iut-rodez.fr%2Fcaslo	Les informations transmises n'ont pas permis de vous authentifier.	2015-12-04 15:46:50
625	aud	193.54.203.133	10.10.0.2	http://ego.iut-rodez.fr/caslogger/redirect.php?_cLt=IhqDhqoivP&_cLs=https://kane	https://cas.iut-rodez.fr/cas/login?service=https://kanet.iut.rdz:445/login_cas/		2015-12-04 15:46:39
624	guilla	193.54.203.133	192.168.0.157	http://ego.iut-rodez.fr/caslogger/redirect.php?_cLt=Wi6BulQ8AV&_cLs=http%3A%2F%2	https://cas.iut-rodez.fr/cas/login?service=http%3A%2F%2Ffedt.iut-rodez.fr%2Fgpu%2		2015-12-04 15:45:46
623	vin	193.54.203.133	10.2.14.22	http://ego.iut-rodez.fr/caslogger/redirect.php?_cLt=6XtxJcAaNS&SAMLRequest=fVLLT	https://cas.iut-rodez.fr/cas/login?SAMLRequest=fVLLTsMwELwj8Q%2BW70ma0krlaolKCFG		2015-12-04 15:45:39
622	ma	193.54.203.133	80.12.42.21	http://ego.iut-rodez.fr/caslogger/redirect.php?_cLt=DCOA4aEyiQ&SAMLRequest=fVJNT	https://cas.iut-rodez.fr/cas/login?SAMLRequest=fVJNT%2BMwEL2vxH%2BIfE%2FSdLsSspq		2015-12-04 15:44:54
621	timoth	193.54.203.133	77.144.216.84	http://ego.iut-rodez.fr/caslogger/redirect.php?_cLt=FM8i3Gv38	https://cas.iut-rodez.fr		2015-12-04

# CAS Logger

Ok, mais si ...

l'utilisateur désactive javascript :

CASLogger ne loggue plus et le client CAS continue de fonctionner comme avant

(note : on peut forcer l'usage de js)

# CAS Logger

Ok, mais si ...

le serveur CASLogger est down ou  
inaccessible :

le script js n'est pas chargé et le client CAS  
continue de fonctionner comme avant

# CAS Logger

est

léger : 2 scripts php, 1 js,  
facile à déployer : 1 serveur lamp  
peu intrusif : un tag `<script>`  
facile à exploiter : 1 table + SQL  
marche avec CAS et SAML  
FF, Chrome, Safari, IE8+, mobiles  
gratos, bio et fait à la main en Aveyron