

# CAS V5.2 (Paris 1)

L'installation utilisera [l'overlay Gradle](#).

L'installation se fera dans le dossier `/webhome/cas` qui sera notre `$home`

La version actuelle est **v5.2**

## Installation

---

Nous allons installer le [projet](#) grâce à l'outil GIT

### Terminal

```
$ cd /webhome/cas
$ git clone https://github.com/UnivParis1/cas-gradle-overlay-template.git
```

Le projet est maintenant téléchargé.

Reste à configurer rapidement le projet.

## Lancer le serveur CAS

N'oubliez pas de définir votre port dans le fichier `'$home/etc/cas/config/cas.properties'`.

Maintenant lançons l'outil, se placer à la racine `/webhome/cas`

### Terminal

```
$ ./gradlew clean build run
```

Lire le fichier `README.md` pour plus d'information.

Cette commande téléchargera les dépendances et lancera le serveur de cas.

Maintenant ouvrez votre navigateur et connectez vous sur <http://localhost/cas>

## Définir les clefs de chiffage

Ceci n'est pas obligatoire. Ces clefs sont généré automatiquement dans les logs, il suffira de les copier et coller dans votre `'cas.properties'`.

### `$home/etc/cas/config/cas.properties`

```
...
# webflow & cookies
cas.tgc.crypto.encryption.key=Gb5wcoPcf4N7M_FtZru9NVG4V2IUe_U0mfwdXiTaDAE
cas.tgc.crypto.signing.key=8xe8KgTZcrI58obm0PyXRr4JwYvQKT8vwLEMFdvaJf5en9zh2JWomiTVAiRr_HAu0eV-
Hrg08bQRzyfelkGtg
cas.webflow.crypto.signing.
key=rgB6okKbhaWLnHlxh_xZKo5CGaR0i2m2C7bw47iT7Y9cAri8Jr5cdJUM5uK6Q7_YF0_hpBk65EWFx8T3IulAw
cas.webflow.crypto.encryption.key=R5pz4ykefe3yZ-Sh5-dEPA
...
```

## Configuration

---

Pour certaines éditions de `$home/etc/cas/config/cas.properties`, il peut être nécessaire de relancer le serveur (cf [Faciliter la configuration/customisation du serveur CAS](#)).

### Configuraton des dépendances

La liste ci-dessous n'a pas été testé en 5.2:

- Configuration Multifactor Authentication (MFA)
- Configuration MFA Google Authenticator
- Configuration MFA Esup OTP

**CAS ne fonctionnera seulement en HTTPS, il faut faire attention que le message "Connexion non sécurisée" n'apparaît pas en haut à droite de la page, sinon les authentifications seront éphémères et ne fonctionneront plus après avoir quitté la page.**

## Utilisation

---

Nous avons mis en place une plateforme permettant de tester une application CAS, le projet est appelé **cas-client-test**.

Afin de faire fonctionner le redirect lors du logout du service de cas-client-test, vous aurez besoin de rajouter une option à cas.properties

```
$home/etc/cas/config/cas.properties
```

```
cas.logout.followServiceRedirects=true
```

### Accès aux pages d'administration

Ces pages d'administration vous permettent de voir en temps réelle les logs, les sessions et la configuration du serveurs en cours d'exécution.

**Attention:** Cette option autorisera tout le monde à accéder la page admin, recommander seulement lors des TESTs et non en PROD

Afin d'avoir accès à partir de n'importe quel réseau, ajoutez ces lignes:

```
$home/etc/cas/config/cas.properties
```

```
cas.adminPagesSecurity.ip=.*
```