

# ?Configuration CAS

La configuration CAS est nécessaire pour les accès authentifiés à l'application.  
L'accès authentifié permet l'affichage d'un menu de procédure différent à l'utilisateur.

En cas d'accès authentifié au *Front-Office*, ce dernier agira en tant que **proxy CAS** afin d'obtenir pour le *Back-Office* un ticket de proxy CAS. Ce ticket sera fournis par le *Front-Office* au *Back-Office* via l'API SOAP afin que ce dernier puis également authentifié l'utilisateur via le serveur CAS.

Le *Back-Office* utilise également le serveur CAS pour l'authentification des utilisateurs lors de leur accès à son interface web.

## Configuration du Front-Office

La configuration est faite dans le fichier *properties/config.properties* avec les paramètres suivant :

- **cas.url** : L'URL du serveur CAS (Exemple : *https://cas.univ.fr/cas*)
- **cas.targetService** : L'URL du service pour lequel l'application demandera un ticket CAS. Cette URL doit correspondre à l'URL publique de l'application *Front-Office*, en conséquence, si vous utilisez un serveur de reverse proxy, il s'agit de l'URL d'accès via le reverse proxy.
- **cas.proxyCallbackUrl** : L'URL de callback est fournie au serveur CAS pour qu'il transmette à l'application les tickets de proxy CAS lorsque l'application lui en demande. Cette URL est à composer à l'aide de l'URL d'accès publique à l'application et doit être valide et accessible depuis le serveur CAS. (Exemple : *https://activ.univ.fr/CasProxyServlet*). Cette URL doit également être déclarée dans le paramètre *cas.allowedProxies* de l'application *Back-Office*.



**Note importante** : Cette URL sera appelé par le serveur CAS lors de l'obtention d'un ticket de proxy CAS. Il est donc indispensable que le certificat SSL utilisé par l'application soit valide du point de vue de l'application du serveur CAS. Pour cela, il peut être nécessaire d'ajouter le certificat SSL de l'application (ou la chaîne de certification de l'autorité ayant délivré le certificat de l'application) dans le fichier *keystore* utilisé par le serveur Tomcat du serveur CAS.

- **cas.serverName** : nom d'hôte et port de l'application utilisés pour composer l'URL du service fournis au serveur CAS lors de la demande d'un ticket. Ces paramètres doivent correspondre aux informations publiques d'accès, ainsi si vous utilisez un serveur de reverse proxy, il doit s'agir des informations d'accès à l'application via le reverse Proxy. Exemple : *activ.univ.fr:443*
- **cas.uidAttribute** : Correspond à l'attribut fourni lors de l'authentification CAS et correspondant au login de l'utilisateur (Exemple : *uid*)



**Note Importante** : Dans la version actuelle de l'application, les URLs de l'application sont auto-générées à partir des paramètres *tomcat.host* et *tomcat.port* ce qui être problématique dans certains cas (Exemple : utilisation d'un reverse proxy). Pour que les paramètres de configuration décrites ci-dessus fonctionnent, il est indispensable d'appliquer le patch suivant sur le fichier *webapp/WEB-INF/web.xml* :

```
@@ -143,11 +143,11 @@
    <param-name>
        edu.yale.its.tp.cas.client.filter.serverName
    </param-name>
-    <param-value>${tomcat.host}${tomcat.port.string}</param-value>
+    <param-value>${cas.serverName}</param-value>
    </init-param>
    <init-param>
        <param-name>edu.yale.its.tp.cas.client.filter.proxyCallbackUrl</param-name>
-        <param-value>https://${tomcat.host}${tomcat.port.string}/CasProxyServlet</param-value>
+        <param-value>${cas.proxyCallbackUrl}</param-value>
    </init-param>
    <init-param>
        <param-name>
```

## Configuration du Back-Office

La configuration est faite dans le fichier *properties/config.properties* avec les paramètres suivant :

- **cas.url** : L'URL du serveur CAS (Exemple : *https://cas.univ.fr/cas*)
- **cas.proxyValidateUrl** : L'URL du service de validation de ticket de proxy CAS du serveur CAS (Exemple : *https://cas.univ.fr/cas/proxyValidate*)
- **cas.serverName** : nom d'hôte et port de l'application utilisés pour composer l'URL du service fournis au serveur CAS lors de la demande d'un ticket. Ces paramètres doivent correspondre aux informations publiques d'accès, ainsi si vous utilisez un serveur de reverse proxy, il doit s'agir des informations d'accès à l'application via le reverse Proxy. Exemple : *activ-bo.univ.fr:443*
- **cas.allowedProxies** : La liste des URLs de services de proxy CAS autorisés à utiliser le *Back-Office*. Il s'agit des URLs de callback des applications demandant des tickets proxy au serveur CAS pour le compte du *Back-Office*. Vous devez à minima avoir dans cette liste l'URL de *callback* du *Front-Office* (à savoir la valeur de son paramètre de configuration *cas.proxyCallbackUrl*). Si votre *Back-Office* est utilisé par d'autres applications, il faudra ajouter leurs URLs de *callback*.



#### Notes importantes :

- Dans la version actuelle de l'application, le paramètre *cas.proxyValidateUrl* s'appelle *cas.validateUrl*. Ce paramètre de configuration a été renommé car son nom portait à confusion avec le service de validation de ticket CAS "*normaux*" (pas en mode proxy). Pour prendre en compte ce renommage il est nécessaire d'appliquer le patch suivant sur le fichier *properties/domain/domain.xml* :

```
@@ -162,7 +162,7 @@
        id="validationProxyTicket"
        class="org.esupportail.activbo.domain.beans.ValidationProxyTicketImpl"
    >
-        <property name="casValidateUrl" value="\${cas.validateUrl}"/>
+        <property name="casValidateUrl" value="\${cas.proxyValidateUrl}"/>
        <property name="proxyTicketValidator" ref="proxyTicketValidator"/>
        <property name="allowedProxies" value="\${cas.allowedProxies}"/>
    </bean>
```

- Dans la version actuelle de l'application, l'URL publique de l'application est auto-générées à partir des paramètres *tomcat.host* et *tomcat.port* ce qui être problématique dans certains cas (Exemple : utilisation d'un reverse proxy). Pour que les paramètres de configuration décrits ci-dessus fonctionnent, il est indispensable d'appliquer le patch suivant sur le fichier *webapp/WEB-INF/web.xml* :

```
@@ -136,7 +136,7 @@
        <param-name>
            edu.yale.its.tp.cas.client.filter.serverName
        </param-name>
-        <param-value>\${tomcat.host}\${tomcat.port.string}</param-value>
+        <param-value>\${cas.serverName}</param-value>
    </init-param>
    <init-param>
        <param-name>
```