

# 1. Environnement technique

## Socle technique

**APACHE** 2.4

**TOMCAT** 8 minimum (8.0.53 conseillé).

**MYSQL** 5 minimum (5.1.73 ou 5.5.34 conseillées)

**JAVA** 8 minimum (8U60 conseillée)

**JVM** Paramètres conseillés : -Xms10m -Xmx1024m

### Configuration Apache

- Proxy PUSH
- Proxy AJP
- Module à charger : proxy\_wstunnel\_module

#### Règles de réécriture concernant le PUSH (httpd.conf)

```
RewriteEngine on
RewriteCond %{QUERY_STRING} ^((?!X-Atmosphere-Transport=websocket).)*$
RewriteRule ^/PUSH(.*)$ http://<nom>.univ.fr:20130/PUSH$1 [P]
# PUSH
ProxyPass /PUSH ws://<nom>.univ.fr:20130/PUSH
ProxyPassReverse /PUSH ws://<nom>.univ.fr:20130/PUSH
# AJP vers Tomcat
ProxyPass / ajp://<nom>.univ.fr:20139/
```

### Configuration Tomcat

#### Définition des connecteurs du server.xml

```
<Connector port="20130" protocol="HTTP/1.1" connectionTimeout="20000" />
<Connector port="20139" protocol="AJP/1.3" />
```

### Configuration MySQL

Créer une base vide dédiée à eCandidat

### Répartiteur de charge conseillé

En cas de Load Balancing : HAProxy

## Liens avec le SI

**CAS** Authentification des utilisateurs (administrateur/gestionnaire/étudiant)

**LDAP** Annuaire utilisé pour la recherche des administrateurs, gestionnaires et étudiants

**SI SCOLARITÉ** Apogée par défaut

### Configuration du SI Scolarité

Si vous souhaitez vous connecter à Apogée, un utilisateur doit être créé (lecture seul) et les webservices de l'AMUE installés

**LIMESURVEY** Lien vers le LimeSurvey de votre établissement

### Configuration LimeSurvey

Version conseillée : Version 2.05+

Activer les WebServices : Paramètres généraux->Interfaces->Interface RPC Activée : JSON-RPC

**DÉMATÉRIALISATION** Dépôt des fichiers (optionnel). Deux types de stockage possibles : File System ou une GED qui respecte la norme CMIS. Seul le stockage en File System et sur la GED Nuxeo ont été testés et validés par le groupe de travail.