

## 2. Installation initiale



Prérequis : environnement technique mis en place

- Installation avant la version 2.5.0
  - 2.1 Sources
    - 2.1.1 Solution 1 : Installation rapide
    - 2.1.2 Solution 2 : Installation personnalisée
  - 2.2 Paramétrage des ressources JNDI
    - Paramètres complémentaires pour un environnement en Load Balancing
  - 2.3 Paramétrage des webservices Apogée
  - 2.4 Paramétrage des webservices Pégase
  - 2.5 Base de données
- Installation à partir de la version 2.5.0
  - 2.1 Sources
    - 2.1.1 Solution 1 : Installation rapide
    - 2.1.2 Solution 2 : Installation personnalisée
  - 2.2 Paramétrage de l'application
    - 2.2.1 Utilisez les ressources JNDI du serveur tomcat
    - 2.2.2 Utilisez un fichier de propriétés
    - 2.2.3 Paramétrage disponible
      - 2.2.3.1 Configuration des ressources externes
      - 2.2.3.2 Configuration des bases de données
        - 2.2.3.2.1 Avec les ressources JNDI du serveur tomcat
        - 2.2.3.2.2 Avec un fichier propriétés
      - 2.2.3.3 Autre paramétrage
      - 2.2.3.4 Paramètres complémentaires pour un environnement en Load Balancing
  - 2.3 Paramétrage des webservices SiScol
    - 2.3.1 Paramétrage des webservices Apogée
    - 2.3.2 Paramétrage des webservices Pégase
  - 2.4 Base de données

### Installation avant la version 2.5.0

#### 2.1 Sources

##### 2.1.1 Solution 1 : Installation rapide

La personnalisation de l'application n'est pas prévue pour cette installation (couleurs, logos, etc..). Les étapes spécifiques à cette solution seront notées **SOLUTION 1** dans le reste du document.

- Récupérer le war de la dernière version de eCandidat V2 sur <https://github.com/EsupPortail/esup-ecandidat/releases>

##### 2.1.2 Solution 2 : Installation personnalisée

La personnalisation de l'application est prévue pour cette installation (couleurs, logos, etc..). Les étapes spécifiques à cette solution seront notées **SOLUTION 2** dans le reste du document.



- Récupérer le zip de la dernière version de eCandidat V2 sur <https://github.com/EsupPortail/esup-ecandidat/releases>
- Dézipper l'archive dans un dossier puis passer au paramétrage de l'application

#### 2.2 Paramétrage des ressources JNDI

- Copier les éléments situés dans le fichier **context\_sample.xml** dans la déclaration des variables JNDI de votre serveur Tomcat (par exemple **server.xml**). Suivant le choix de la solution dans la partie 2.1, le fichier **context\_sample.xml** se trouve :
  - **SOLUTION 1** : dans **META-INF/**
  - **SOLUTION 2** : dans **/src/main/webapp/META-INF/**
- Renseigner chaque propriété ou laisser les vide si vous n'en avez pas l'utilité

Propriété	Définition
Resource name="jdbc/ecandidat"	Déclaration de votre base de données MySql de eCandidat

Parameter name="siscol.implementation"	<p>Implémentation du service SiScol à utiliser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous voulez utiliser Apogée ainsi que ses WebServices, laissez celui par défaut : siScolApogeeWSServiceImpl</li> <li>• Si vous utilisez Pégase ainsi que ses WebServices, utilisez la valeur "siScolPegaseWSServiceImpl"</li> <li>• Si vous n'utilisez ni Apogée, ni Pégase, le paramètre doit être placé à siScolDefaultServiceImpl</li> </ul>
Resource name="jdbc/dbSiScol"	<p>Déclaration de votre base de données Apogée (pour le requêtage direct sur la base)</p> <p>A supprimer si vous utilisez Pégase</p>
Resource name="siscol.default"	<p>Paramètre obligatoire depuis la version 2.4.0 : Indiquez le type de SiScol présent dans votre base de données à la première exécution :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous aviez Apogée, indiquez "A"</li> <li>• Si vous aviez Pégase, indiquez "P"</li> <li>• Ni Pégase, ni Apogée, indiquez "D"</li> <li>• Si c'est une installation initiale, indiquez le future SiScol utilisé</li> </ul>
Parameter name="app.url"	Url de l'application
Parameter name="cas.url"	Url de votre service d'authentification CAS
Parameter name="pegase.ws.username" Parameter name="pegase.ws.password"	Version Pégase : Informations d'authentification de l'utilisateur ayant les droits de réaliser les appels WS sur Pégase
Parameter name="pegase.etablissement"	Version Pégase : Code de l'établissement racine dans Pégase
Parameter name="pegase.opi.path"	Version Pégase : Chemin vers un dossier sur le serveur où les fichiers d'OPI seront générés
Parameter name="assistance.documentation.url"  Parameter name="assistance.documentation.url.candidat"  Parameter name="assistance.documentation.url.candidat.en"  Parameter name="assistance.helpdesk.url"  Parameter name="assistance.contact.mail"  Parameter name="assistance.contact.url"	<p>Informations d'assistance, respectivement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• page de documentation pour les gestionnaires,</li> <li>• page de documentation pour les candidats,</li> <li>• page de documentation pour les candidats en anglais,</li> <li>• lien vers le helpdesk de l'établissement pour les gestionnaires,</li> <li>• adresse de contact pour l'application</li> <li>• url de contact pour l'application</li> </ul>
Parameter name="ldap.base"  Parameter name="ldap.url"  Parameter name="ldap.branche.people"  Parameter name="ldap.user"  Parameter name="ldap.pwd"	<p>Informations de connexion au ldap, respectivement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• base du ldap (ex : dc=univ,dc=fr)</li> <li>• url du ldap et son port (ex : <a href="ldaps://ldap.univ.fr:636">ldaps://ldap.univ.fr:636</a>)</li> <li>• accès à la branche people (ex : ou=people)</li> <li>• user du ldap</li> <li>• mot de passe du user</li> </ul>

Parameter name="ldap.champs.uid"  Parameter name="ldap.champs.displayName"  Parameter name="ldap.champs.mail"  Parameter name="ldap.champs.sn"  Parameter name="ldap.champs.cn"  Parameter name="ldap.champs.supannCivillite"  Parameter name="ldap.champs.supannEtuld"  Parameter name="ldap.champs.givenName"	Champs utilisés dans le ldap, respectivement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• login</li> <li>• nom d'affichage</li> <li>• mail</li> <li>• sn</li> <li>• cn</li> <li>• civilité</li> <li>• champs contenant le numéro d'étudiant</li> <li>• prénom</li> </ul>
Parameter name="ldap.filtre.personnel"	Filtre ldap de recherche de personnel (pour les gestionnaires ou membres de commission)  Exemple : (eduPersonAffiliation=employee) ou !(eduPersonAffiliation=student)  Attention à bien placer les parenthèses comme dans les deux exemples ci-dessus.
Parameter name="admin.technique"	Login de l'admin technique
Parameter name="mail.smtpHost"  Parameter name="mail.smtpPort"  Parameter name="mail.from"  Parameter name="mail.from.noreply"  Parameter name="mail.to"	Paramètres pour l'envoi de mail, respectivement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• host smtp</li> <li>• port smtp (optionnel, par défaut 25)</li> <li>• champs from du mail pour les messages d'envoi d'erreur (log)</li> <li>• champs from du mail pour les messages d'envoi aux candidats et gestionnaire</li> <li>• champs to du mail pour la réception des messages de log</li> </ul>
Parameter name="file.cmis.atompublish.url"  Parameter name="file.cmis.repository"  Parameter name="file.cmis.user"  Parameter name="file.cmis.pwd"  Parameter name="file.cmis.candidat.id"  Parameter name="file.cmis.gestionnaire.id"  Parameter name="file.cmis.enableVersioning" (nouveau en 2.2.3)	Paramètres de dématérialisation (solution CMIS), respectivement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• url d'accès au webservice de votre ged (ex : <a href="https://ged.univ.fr/nuxeo/atom/cmis">https://ged.univ.fr/nuxeo/atom/cmis</a>)</li> <li>• repository (ex ; default)</li> <li>• user : utilisateur déclaré dans votre ged ayant les droits de création/modification/suppression de documents par web services</li> <li>• mot de passe du user</li> <li>• identifiant de l'espace de stockage pour les candidats</li> <li>• identifiant de l'espace de stockage pour les gestionnaires</li> <li>• boolean optionnel permettant d'activer le versioning (version mineure) pour la création de fichiers</li> </ul> <div>  Attention : si vous renseignez ces informations, vous ne DEVEZ pas renseigner les paramètres de dématérialisation (solution FileSystem) </div>
Parameter name="file.filesystem.candidat.path"  Parameter name="file.filesystem.gestionnaire.path"	Paramètres de dématérialisation (solution FileSystem), respectivement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• path du répertoire de stockage pour les candidats (ex : /home/home-j2ee/tomcat-eCandidat/work/fichiers/candidat/)</li> <li>• path du répertoire de stockage pour les gestionnaires (ex : /home/home-j2ee/tomcat-eCandidat/work/fichiers/gestionnaires/)</li> </ul> <div>  Attention : si vous renseignez ces informations, vous ne DEVEZ pas renseigner les paramètres de dématérialisation (solution CMIS)   Attention : lorsque vous déclarez un répertoire, il faut un slash à la fin du path. </div>

Parameter name="limesurvey.path"	Paramètres pour accéder aux webservices LimeSurvey, respectivement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• url d'appel de webservice (ex : <a href="http://limesurvey.univ.fr/index.php/admin/remotecontrol">http://limesurvey.univ.fr/index.php/admin/remotecontrol</a>)</li> <li>• user déclaré dans limesurvey qui fera appel aux webservices (ce user doit avoir les droits d'export d'enquêtes)</li> <li>• mot de passe de ce user</li> </ul>
Parameter name="limesurvey.user"	
Parameter name="limesurvey.pass"	
Parameter name="batch.fixedRate"	Fréquence de vérification de la table des batchs de l'application (en ms)
Parameter name="piwikAnalytics.trackerUrl"	Paramètres de piwik, optionnel ( <a href="https://fr.piwik.org/">https://fr.piwik.org/</a> ), respectivement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'url du piwik installé dans votre établissement</li> <li>• L'id du projet piwik</li> </ul>
Parameter name="piwikAnalytics.siteId"	
Parameter name="demoMode"	Mode démo. Doit être à false
Parameter name="productionMode"	Mode production. Doit être à true
Parameter name="enablePush"	Activation du push. Doit être à true
Parameter name="pushTransportMode"	Paramétrage optionnel qui permet de spécifier le mode de push. 3 valeur possible : websocket, websocket-xhr ou long-polling. Par défaut websocket.  websocket : toutes les communications passent par une websocket  websocket-xhr : Websockets dans le sens serveur-->client, XHR dans le sens client-->server  long-polling : HTTP long polling
Parameter name="sessionTimeout"	Paramètre optionnel qui permet de régler le timeout de session en secondes (par défaut 2700 secondes = 45 minutes).  Un timeout à -1 implique que la session n'expire jamais.
Parameter name="logMode"	Paramétrage optionnel du niveau de log. Par défaut le niveau de log est à info  3 valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• debug : niveau très succinct de log, seules les actions volontairement debugguées (OPI par exemple) seront ajoutées en plus des infos</li> <li>• trace : permet de logger les entrées et les sorties de méthode ainsi que le user ayant lancé cette méthode. Certaines classes ne sont pas tracées (loadBalancing, cache, batch, ...)</li> <li>• traceFull : permet de logger les entrées et les sorties de méthode, le user ayant lancé cette méthode ainsi que les objets renvoyés lors de la sortie. Toutes les classes sont tracées.</li> </ul>
Parameter name="mail.to.fonctionnel"	Paramétrage optionnel de l'adresse mail permettant de recevoir les messages d'erreur non technique.  Pour l'instant uniquement utilisé pour recevoir les éventuels messages d'incohérences d'insertion d'OPI
Parameter name="clamAV.ip"	Paramétrage optionnel de l'antivirus ClamAV ( <a href="https://www.clamav.net/">https://www.clamav.net/</a> ) pour le scan des pièces dématérialisées : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ip de ClamAV</li> <li>• Port de ClamAV</li> </ul>
Parameter name="clamAV.port"	
Parameter name="enableDeleteFileManuallyBatchDestruct"	Paramétrage optionnel. Valeur à "true" ou "false". Par défaut à "false"  Utilisé pour le batch de destruction de dossier.  S'il y a trop de fichiers à supprimer lors de la destruction des dossiers, il peut être préférable de les supprimer à la main directement sur le serveur de fichier.  Ce témoin active ou désactive la destruction des fichiers automatiquement :  true = Les fichiers candidats doivent être supprimés à la main  false = Les fichiers candidats sont supprimés automatiquement

Parameter name="enableDeleteRootFolderManuallyBatchDestruct"	<p>Paramétrage optionnel. Valeur à "true" ou "false". Par défaut à "false"</p> <p>Utilisé pour le batch de destruction de dossier.</p> <p>Indique si vous souhaitez supprimer le dossier root de la campagne en cours de suppression ({file.filesystem.candidat.path}/Code Campagne/) pour les fichiers candidats à la main.</p> <p>true =Le dossier racine de campagne doit être supprimé à la main</p> <p>false =Le dossier racine de campagne est supprimé automatiquement</p>
Parameter name="pdf.signature.keystore.path"	Paramètres optionnels permettant d'activer l'ajout de signature électronique dans les PDF générés par l'application.
Parameter name="pdf.signature.pass"	Si les 2 paramètres sont renseignés, l'application tentera d'ajouter la signature électronique.
Parameter name="enableExportAutoSizeColumn"	Active/Desactive l'autosizing des colonnes pour les exports excel, par défaut true
Parameter name="enableScanExtension"	Active/Desactive la vérification d'extension des fichiers déposés : par défaut true
Parameter name="externalMessage"	<p>Paramètre optionnel depuis la version 2.4.0 : ne pas l'ajouter si vous n'en avez pas l'utilité</p> <p>Permet de configurer un fichier .properties externe de message</p>
Parameter name="hideMenu"	<p>Paramètre optionnel depuis la version 2.4.0 : ne pas l'ajouter si vous n'en avez pas l'utilité</p> <p>Permet de masquer certains menus sauf pour les admins (par défaut : aucun menu masqué). Pour connaître le nom du menu, utiliser l'url du celui ci (ex: scolParametreView,scolDroitMenu)</p>
Parameter name="hideSiScol"	<p>Paramètre optionnel depuis la version 2.4.0 : ne pas l'ajouter si vous n'en avez pas l'utilité</p> <p>Permet de masquer les éléments de saisie SiScol (par défaut false) : Code OPI dans fenêtre candidature, CGE + liaison Siscol pour la formation, login + CGE pour les gestionnaires, Code Sicol pour les PJ</p>
Parameter name="odfColonne"	<p>Paramètre optionnel depuis la version 2.4.0 : ne pas l'ajouter si vous n'en avez pas l'utilité</p> <p>Permet de configurer les colonnes visibles et la largeur de celles-ci dans l'offre de formation (par défaut toutes les colonnes affichées)</p> <p>Exemple : motCle:200;url:300;date:200;modeCand:100 : affichera les colonnes mot clé de largeur 200px, url 300px, date 200px et mode candidature 100px</p> <p>La colonne titre s'affiche toujours. Pour cacher la colonne mot clé et mode candidature, utilisez cette syntaxe : url:300;date:200</p>

## Paramètres complémentaires pour un environnement en Load Balancing



Attention : ne renseignez surtout pas ces informations si vous ne faites pas de load balancing



Attention, dans cette configuration vous devrez avoir :

- Une instance de l'application dédiée aux gestionnaires. Cette instance ne peut pas être en mode load balancing. Cette instance aura une url propre. Exemple : <http://eCandidat-gest.univ.fr>
- Différentes instances de l'application dédiées aux candidats en mode load balancing. Ces instances auront la même url. Exemple : <http://eCandidat.univ.fr>
- **Lors de chaque nouvelle installation, il est impératif de lancer une première fois l'application "Gestionnaire" en premier**
- Pour les établissement utilisant la dématérialisation en mode "File System", il est nécessaire d'utiliser un répertoire partagé entre toutes les instances de l'application

Propriété	Définition
Parameter name="load.balancing.gestionnaire.mode"	<p>Renseigné à "true" si il s'agit de l'instance gestionnaire.</p> <p>Renseigné à "false" si il s'agit d'une instance candidat</p>

Parameter name="load.balancing.candidat.id.instance"	<p>Identifiant de l'instance, par exemple "1", "2", "3", etc...</p> <p>Attention, toutes les instances devront <u>avoir un id différent</u>.</p> <p>Préconisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• donner à l'instance gestionnaire l'id "1"</li> <li>• donner aux instances candidat les id "2", puis "3", etc.. suivant le nombre de machines en load balancing.</li> </ul>
Parameter name="load.balancing.candidat.url"	<p>Obligatoire pour l'instance gestionnaire. Non utilisé pour l'instances candidat et donc facultative.</p> <p>Il s'agit de l'url de l'application côté candidat.</p>
Parameter name="load.balancing.refresh.fixedRate"	<p>Par défaut 600000 (soit 10 minutes).</p> <p>Permet de régler (en millisecondes) la fréquence de rafraîchissement des données en cache. Voir : <a href="#">2. Limitations du mode load-balancing#2.Limitationsdumodeload-balancing-Rafraîchissementdesdonnéesencache</a></p> <p>Si vous modifiez ce paramètre faites attention à ne pas mettre une fréquence de rafraîchissement trop courte ou trop longue.</p>

#### Exemple :

Instance gestionnaire :

```
<Parameter name="load.balancing.gestionnaire.mode" value="true" />
<Parameter name="load.balancing.candidat.id.instance" value="1" />
<Parameter name="load.balancing.candidat.url" value="http://eCandidat.univ.fr" />
```

Instance candidat 1 :

```
<Parameter name="load.balancing.gestionnaire.mode" value="false" />
<Parameter name="load.balancing.candidat.id.instance" value="2" />
```

Instance candidat 2 :

```
<Parameter name="load.balancing.gestionnaire.mode" value="false" />
<Parameter name="load.balancing.candidat.id.instance" value="3" />
```

etc....

## 2.3 Paramétrage des webservices Apogée

L'application 2.4.0 est livrée avec la version 5.30.50 des Web Services de l'Amue. L'application a été testée avec le patch APOGEE 5.30.52. Nous ne garantissons le fonctionnement de l'application qu'avec ces versions.

Copier le fichier **configUrlServices.sample.properties** et renommer le en **configUrlServices.properties** puis éditer le. Suivant le choix de la solution dans la partie 2.1, le fichier **configUrlServices.sample.properties** se trouve :

- **SOLUTION 1** : dans **/WEB-INF/classes/**
- **SOLUTION 2** : dans **/src/main/resources/**

Renseigner les url de vos webservices utilisés dans l'application :

### Url WebServices Apogée

```
# WebServices Dossier Etudiant
etudiantMetier.urlService=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_update_etudiant
etudiantMetier.urlService.ssl=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_update_etudiant
pedagogiqueMetier.urlService=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_pedagogique
pedagogiqueMetier.urlService.ssl=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_pedagogique
# URL des Services Apogee-OPI
opiMetier.urlService=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_opi
opiMetier.urlService.ssl=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_opi

# URL du Services Apogee-PJ
pj.urlService=http://wsapogee.univ.fr/services/PJ

# URL des Services Apogee-OPI
pjOpiMetier.urlService=http://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_pjopi
pjOpiMetier.urlService.ssl=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_pjopi

# URL du service de vérification d'INES
checkInes.urlService=http://wsines.univ.fr/services/checkine
```

#### Info

SI vous avez des erreurs au niveau des dates sur les WebServices, par exemple : "java.sql.SQLException: ORA-01843: not a valid month", il faut que vous lanciez vos WS en rajoutant dans le java\_opts -Duser.language=fr -Duser.region=FR sur le lanceur tomcat (/etc/init.d) des ws

## 2.4 Paramétrage des webservices Pégase

Copier le fichier **configUrlServicesPegase.sample.properties** et renommer le en **configUrlServicesPegase.properties** puis éditer le. Suivant le choix de la solution dans la partie 2.1 ([2. Installation initiale#2.Installation initiale-2.1 Sources](#)), le fichier **configUrlServicesPegase.sample.properties** se trouve :

- **SOLUTION 1** : dans **/WEB-INF/classes/**
- **SOLUTION 2** : dans **/src/main/resources/**

Renseigner les url de vos webservices utilisés dans l'application :

### Url WebServices Pégase

```
# Url Authentification
auth.url = https://authn-app.univ.fr/cas/v1/tickets/

# Url Ref
ref.url = https://ref.univ.fr/api/v1/ref/

# Url Ins
ins.url = https://ins.univ.fr/api/v5/ins/

# Url Mof
mof.url = https://mof.univ.fr/api/v1/mof/

# Url Cof
cof.url = https://cof.univ.fr/api/cof/v3-draft/

# Url Coc
coc.url = https://coc.univ.fr/api/coc/publication/v1/
```

## 2.5 Base de données

La base de données (qui doit être préalablement créée vide) est automatiquement alimentée au démarrage de l'application

## Installation à partir de la version 2.5.0

## 2.1 Sources

### 2.1.1 Solution 1 : Installation rapide

Les étapes spécifiques à cette solution seront notées **SOLUTION 1** dans le reste du document.

Récupérer le war de la dernière version de eCandidat V2 sur <https://github.com/EsupPortail/esup-ecandidat/releases>

### 2.1.2 Solution 2 : Installation personnalisée

Les étapes spécifiques à cette solution seront notées **SOLUTION 2** dans le reste du document.

- Récupérer le zip de la dernière version de eCandidat V2 sur <https://github.com/EsupPortail/esup-ecandidat/releases>
- Dézipper l'archive dans un dossier puis passer au paramétrage de l'application

## 2.2 Paramétrage de l'application

Vous avez deux possibilités pour paramétrer votre application :

### 2.2.1 Utilisez les ressources JNDI du serveur tomcat

- Copier les éléments situés dans le fichier **context\_sample.xml** dans la déclaration des variables JNDI de votre serveur Tomcat (par exemple **server.xml**). Suivant le choix de la solution dans la partie 2.1, le fichier **context\_sample.xml** se trouve :
  - **SOLUTION 1** : dans **META-INF/**
  - **SOLUTION 2** : dans **/src/main/webapp/META-INF/**
- Renseigner chaque propriété ou laisser les vide si vous n'en avez pas l'utilité

### 2.2.2 Utilisez un fichier de properties



#### Nouveau

Depuis la version 2.5.0, il est possible d'utiliser un fichier de properties

Pour utiliser un fichier de properties à la place des ressources JNDI vous devrez obligatoirement indiquer le chemin de ce fichier properties lors du lancement du tomcat comme paramètre "config.location" de la JVM.

Vous trouverez un exemple de ce fichier properties dans le répertoire configuration : application.sample.properties

Par exemple :

- En ligne de commande : -Dconfig.location=/home/eCandidat/fichier/application.properties
- Dans le fichier env de votre tomcat : set CATALINA\_OPTS=%CATALINA\_OPTS% -Dconfig.location=/home/eCandidat/fichier/application.properties

### 2.2.3 Paramétrage disponible

#### 2.2.3.1 Configuration des ressources externes

Propriété	Définition
external.ressource	Paramètre optionnel : Vous pouvez déclarer le dossier contenant les ressources externes de votre application (utilisé dans <a href="#">3. Personnalisation</a> )



Les ressources externes sont un dossier qui peut être placé sur le serveur et qui permet de s'affranchir de devoir remplacer les contenus personnalisés de l'établissement à chaque installation.

Les fichiers concernés par les ressources externes sont :

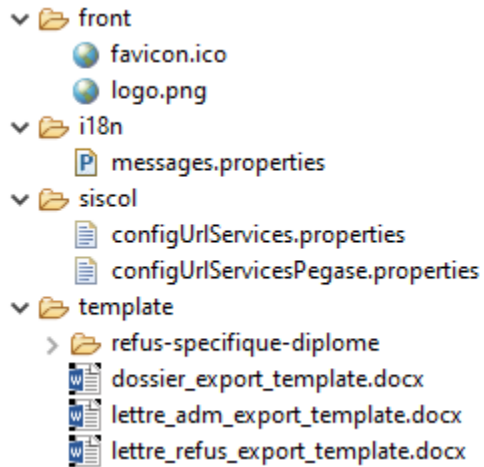
- Dossier "front" - le contenu statique :
  - logo.png
  - favicon.icon
- Dossier "i18n" - fichier personnalisé de message :
  - messages.properties
- Dossier "siscol" - fichiers de configuration des WebServices SiScol :
  - Fichier de configuration des url Apogée
  - Fichier de configuration des url Pégase
- Dossier "template" - fichiers de templates :



- Dossier candidat
- Lettre d'admission
- Lettre de refus
- Lettres de refus spécifiques par type de diplôme

Attention, il n'est pas possible d'externaliser le fichier "styles.scss" puisque celui-ci est utilisé à la compilation pour générer le fichier de style de l'application.

Le dossier des ressources externes devra avoir cette arborescence :



Vous pouvez placer tous les fichiers ou seulement une partie dans chaque dossier.

## 2.2.3.2 Configuration des bases de données

### 2.2.3.2.1 Avec les ressources JNDI du serveur tomcat

Propriété	Définition
jdbc/dbEcandidat	Déclaration de votre base de données MySql de eCandidat Voir context.sample.xml
jdbc/dbSiScol"	Déclaration de votre base de données Apogée (pour le requêtage direct sur la base) A supprimer si vous utilisez Pégase Voir context.sample.xml



### 2.2.3.2.2 Avec un fichier properties

Propriété	Définition
datasource.ecandidat.url datasource.ecandidat.username datasource.ecandidat.password datasource.ecandidat.driver-class-name datasource.ecandidat.properties.max-pool-size datasource.ecandidat.properties.test-query	Déclaration de votre base de données MySql de eCandidat Voir application.sample.properties
datasource.apogee.url datasource.apogee.username datasource.apogee.password datasource.apogee.driver-class-name datasource.apogee.properties.max-pool-size datasource.apogee.properties.test-query	Déclaration de votre base de données Apogée (pour le requêtage direct sur la base) A supprimer si vous utilisez Pégase Voir application.sample.properties

## 2.2.3.3 Autre paramétrage

Propriété	Définition
-----------	------------

siscol.implementation	<p>Implémentation du service SiScol à utiliser.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous voulez utiliser Apogée ainsi que ses WebServices, laissez celui par défaut : siScolApogeeWSServiceImpl</li> <li>• Si vous utilisez Pégase ainsi que ses WebServices, utilisez la valeur "siScolPegaseWSServiceImpl"</li> <li>• Si vous n'utilisez ni Apogée, ni Pégase, le paramètre doit être placé à siScolDefaultServiceImpl</li> </ul>
siscol.default	<p>Paramètre obligatoire depuis la version 2.4.0 : Indiquez le type de SiScol présent dans votre base de données à la première exécution :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous aviez Apogée, indiquez "A"</li> <li>• Si vous aviez Pégase, indiquez "P"</li> <li>• Ni Pégase, ni Apogée, indiquez "D"</li> <li>• Si c'est une installation initiale, indiquez le future SiScol utilisé</li> </ul>
app.url	Url de l'application
cas.url	Url de votre service d'authentification CAS
pegase.ws.username pegase.ws.password	Version Pégase : Informations d'authentification de l'utilisateur ayant les droits de réaliser les appels WS sur Pégase
pegase.etablissement	Version Pégase : Code de l'établissement racine dans Pégase
pegase.opi.path	Version Pégase : Chemin vers un dossier sur le serveur où les fichiers d'OPI seront générés
assistance.documentation.url  assistance.documentation.url.candidat  assistance.documentation.url.candidat.en  assistance.helpdesk.url  assistance.contact.mail  assistance.contact.url	<p>Informations d'assistance, respectivement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• page de documentation pour les gestionnaires,</li> <li>• page de documentation pour les candidats,</li> <li>• page de documentation pour les candidats en anglais,</li> <li>• lien vers le helpdesk de l'établissement pour les gestionnaires,</li> <li>• adresse de contact pour l'application</li> <li>• url de contact pour l'application</li> </ul>
ldap.base  ldap.url  ldap.branche.people  ldap.user  ldap.pwd	<p>Informations de connexion au ldap, respectivement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• base du ldap (ex : dc=univ,dc=fr)</li> <li>• url du ldap et son port (ex : ldaps://ldap.univ.fr:636)</li> <li>• accès à la branche people (ex : ou=people)</li> <li>• user du ldap</li> <li>• mot de passe du user</li> </ul>
ldap.champs.uid  ldap.champs.displayName  ldap.champs.mail  ldap.champs.sn  ldap.champs.cn  ldap.champs.supannCivillite  ldap.champs.supannEtuld  ldap.champs.givenName	<p>Champs utilisés dans le ldap, respectivement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• login</li> <li>• nom d'affichage</li> <li>• mail</li> <li>• sn</li> <li>• cn</li> <li>• civilité</li> <li>• champs contenant le numéro d'étudiant</li> <li>• prénom</li> </ul>
ldap.filtre.personnel	<p>Filtre ldap de recherche de personnel (pour les gestionnaires ou membres de commission)</p> <p>Exemple : (eduPersonAffiliation=employee) ou !(eduPersonAffiliation=student)</p> <p>Attention à bien placer les parenthèses comme dans les deux exemples ci-dessus.</p>
admin.technique	Login de l'admin technique

mail.smtpHost mail.smtpPort mail.from mail.from.noreply <a href="#">mail.to</a>	Paramètres pour l'envoi de mail, respectivement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• host smtp</li> <li>• port smtp (optionnel, par défaut 25)</li> <li>• champs from du mail pour les messages d'envoi d'erreur (log)</li> <li>• champs from du mail pour les messages d'envoi aux candidats et gestionnaire</li> <li>• champs to du mail pour la réception des messages de log</li> </ul>
file.cmis.atompublish.url file.cmis.repository file.cmis.user file.cmis.pwd <a href="#">file.cmis.candidat.id</a> <a href="#">file.cmis.gestionnaire.id</a> file.cmis.enableVersioning (nouveau en 2.2.3)	Paramètres de dématérialisation (solution CMIS), respectivement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• url d'accès au webservice de votre ged (ex : <a href="https://ged.univ.fr/nuxeo/atom/cmis">https://ged.univ.fr/nuxeo/atom/cmis</a>)</li> <li>• repository (ex ; default)</li> <li>• user : utilisateur déclaré dans votre ged ayant les droits de création/modification/suppression de documents par web services</li> <li>• mot de passe du user</li> <li>• identifiant de l'espace de stockage pour les candidats</li> <li>• identifiant de l'espace de stockage pour les gestionnaires</li> <li>• boolean optionnel permettant d'activer le versioning (version mineure) pour la création de fichiers</li> </ul> <div>  Attention : si vous renseignez ces informations, vous ne DEVEZ pas renseigner les paramètres de dématérialisation (solution FileSystem) </div>
file.filesystem.candidat.path file.filesystem.gestionnaire.path	Paramètres de dématérialisation (solution FileSystem), respectivement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• path du répertoire de stockage pour les candidats (ex : /home/home-j2ee/tomcat-eCandidat/work/fichiers/candidat/)</li> <li>• path du répertoire de stockage pour les gestionnaires (ex : /home/home-j2ee/tomcat-eCandidat/work/fichiers/gestionnaires/)</li> </ul> <div>  Attention : si vous renseignez ces informations, vous ne DEVEZ pas renseigner les paramètres de dématérialisation (solution CMIS)   Attention : lorsque vous déclarez un répertoire, il faut un slash à la fin du path. </div>
limesurvey.path limesurvey.user limesurvey.pass	Paramètres pour accéder aux webservices LimeSurvey, respectivement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• url d'appel de webservice (ex : <a href="http://limesurvey.univ.fr/index.php/admin/remotecomtrol">http://limesurvey.univ.fr/index.php/admin/remotecomtrol</a>)</li> <li>• user déclaré dans limesurvey qui fera appel aux webservices (ce user doit avoir les droits d'export d'enquêtes)</li> <li>• mot de passe de ce user</li> </ul>
batch.fixedRate	Fréquence de vérification de la table des batchs de l'application (en ms)
piwikAnalytics.trackerUrl piwikAnalytics.siteId	Paramètres de piwik, optionnel ( <a href="https://fr.piwik.org/">https://fr.piwik.org/</a> ), respectivement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'url du piwik installé dans votre établissement</li> <li>• L'id du projet piwik</li> </ul>
demoMode	Mode démo. Doit être à false
enablePush	Activation du push. Doit être à true
pushTransportMode	Paramétrage optionnel qui permet de spécifier le mode de push. 3 valeur possible : websocket, websocket-xhr ou long-polling. Par défaut websocket.  websocket : toutes les communications passent par une websocket  websocket-xhr : Websockets dans le sens serveur-->client, XHR dans le sens client-->server  long-polling : HTTP long polling
sessionTimeOut	Paramètre optionnel qui permet de régler le timeout de session en secondes (par défaut 2700 secondes = 45 minutes).  Un timeout à -1 implique que la session n'expire jamais.

logMode	<p>Paramétrage optionnel du niveau de log. Par défaut le niveau de log est à info</p> <p>3 valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• debug : niveau très succinct de log, seules les actions volontairement debugguées (OPI par exemple) seront ajoutées en plus des infos</li> <li>• trace : permet de logger les entrées et les sorties de méthode ainsi que le user ayant lancé cette méthode. Certaines classes ne sont pas tracées (loadBalancing, cache, batch, ...)</li> <li>• traceFull : permet de logger les entrées et les sorties de méthode, le user ayant lancé cette méthode ainsi que les objets renvoyés lors de la sortie. Toutes les classes sont tracées.</li> </ul>
mail.to.fonctionnel	<p>Paramétrage optionnel de l'adresse mail permettant de recevoir les messages d'erreur non technique.</p> <p>Pour l'instant uniquement utilisé pour recevoir les éventuels messages d'incohérences d'insertion d'OPI</p>
clamAV.ip clamAV.port	<p>Paramétrage optionnel de l'antivirus ClamAV (<a href="https://www.clamav.net/">https://www.clamav.net/</a>) pour le scan des pièces dématérialisées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ip de ClamAV</li> <li>• Port de ClamAV</li> </ul>
enableDeleteFileManuallyBatchDestruct	<p>Paramétrage optionnel. Valeur à "true" ou "false". Par défaut à "false"</p> <p>Utilisé pour le batch de destruction de dossier.</p> <p>S'il y a trop de fichiers à supprimer lors de la destruction des dossiers, il peut être préférable de les supprimer à la main directement sur le serveur de fichier.</p> <p>Ce témoin active ou désactive la destruction des fichiers automatiquement :</p> <p>true = Les fichiers candidats doivent être supprimés à la main</p> <p>false = Les fichiers candidats sont supprimés automatiquement</p>
enableDeleteRootFolderManuallyBatchDestruct	<p>Paramétrage optionnel. Valeur à "true" ou "false". Par défaut à "false"</p> <p>Utilisé pour le batch de destruction de dossier.</p> <p>Indique si vous souhaitez supprimer le dossier root de la campagne en cours de suppression ({file.filesystem.candidat.path}/Code Campagne/) pour les fichiers candidats à la main.</p> <p>true =Le dossier racine de campagne doit être supprimé à la main</p> <p>false =Le dossier racine de campagne est supprimé automatiquement</p>
pdf.signature.keystore.path pdf.signature.pass	<p>Paramètres optionnels permettant d'activer l'ajout de signature électronique dans les PDF générés par l'application.</p> <p>Si les 2 paramètres sont renseignés, l'application tentera d'ajouter la signature électronique.</p>
enableExportAutoSizeColumn	Active/Désactive l'autosizing des colonnes pour les exports excel, par défaut true
enableScanExtension	Active/Désactive la vérification d'extension des fichiers déposés : par défaut true
externalMessage	<p>Paramètre optionnel depuis la version 2.4.0 : ne pas l'ajouter si vous n'en avez pas l'utilité</p> <p>Permet de configurer un fichier .properties externe de message</p>
hideMenu	<p>Paramètre optionnel depuis la version 2.4.0 : ne pas l'ajouter si vous n'en avez pas l'utilité</p> <p>Permet de masquer certains menus sauf pour les admins (par défaut : aucun menu masqué). Pour connaître le nom du menu, utiliser l'url du celui ci (ex: scolParametreView,scolDroitMenu)</p>
hideSiScol	<p>Paramètre optionnel depuis la version 2.4.0 : ne pas l'ajouter si vous n'en avez pas l'utilité</p> <p>Permet de masquer les éléments de saisie SiScol (par défaut false) : Code OPI dans fenêtre candidature, CGE + liaison Sicol pour la formation, login + CGE pour les gestionnaires, Code Sicol pour les PJ</p>
odfColonne	<p>Paramètre optionnel depuis la version 2.4.0 : ne pas l'ajouter si vous n'en avez pas l'utilité</p> <p>Permet de configurer les colonnes visibles et la largeur de celles-ci dans l'offre de formation (par défaut toutes les colonnes affichées)</p> <p>Exemple : motCle:200;url:300;date:200;modeCand:100 : affichera les colonnes mot clé de largeur 200px, url 300px, date 200px et mode candidature 100px</p> <p>La colonne titre s'affiche toujours. Pour cacher la colonne mot clé et mode candidature, utilisez cette syntaxe : url:300;date:200</p>

#### 2.2.3.4 Paramètres complémentaires pour un environnement en Load Balancing



Attention : ne renseignez surtout pas ces informations si vous ne faites pas de load balancing



Attention, dans cette configuration vous devrez avoir :

- Une instance de l'application dédiée aux gestionnaires. Cette instance ne peut pas être en mode load balancing. Cette instance aura une url propre. Exemple : <http://eCandidat-gest.univ.fr>
- Différentes instances de l'application dédiées aux candidats en mode load balancing. Ces instances auront la même url. Exemple : <http://eCandidat.univ.fr>
- **Lors de chaque nouvelle installation, il est impératif de lancer une première fois l'application "Gestionnaire" en premier**
- Pour les établissements utilisant la dématérialisation en mode "File System", il est nécessaire d'utiliser un répertoire partagé entre toutes les instances de l'application

Propriété	Définition
load.balancing.gestionnaire.mode	Renseigné à "true" si il s'agit de l'instance gestionnaire. Renseigné à "false" si il s'agit d'une instance candidat
<a href="#">load.balancing.candidat.id.instance</a>	Identifiant de l'instance, par exemple "1", "2", "3", etc... Attention, toutes les instances devront <u>avoir un id différent</u> . Préconisation : <ul style="list-style-type: none"> <li>• donner à l'instance gestionnaire l'id "1"</li> <li>• donner aux instances candidat les id "2", puis "3", etc.. suivant le nombre de machines en load balancing.</li> </ul>
load.balancing.candidat.url	Obligatoire pour l'instance gestionnaire. Non utilisé pour l'instances candidat et donc facultative. Il s'agit de l'url de l'application côté candidat.
load.balancing.refresh.fixedRate	Par défaut 600000 (soit 10 minutes). Permet de régler (en millisecondes) la fréquence de rafraîchissement des données en cache. Voir : <a href="#">2. Limitations du mode load-balancing#2.Limitationsdumodeload-balancing-Rafraîchissementdesdonnéesencache</a> Si vous modifiez ce paramètre faites attention à ne pas mettre une fréquence de rafraîchissement trop courte ou trop longue.

#### Exemple :

Instance gestionnaire :

```
<Parameter name="load.balancing.gestionnaire.mode" value="true" />
<Parameter name="load.balancing.candidat.id.instance" value="1" />
<Parameter name="load.balancing.candidat.url" value="http://eCandidat.univ.fr" />
```

Instance candidat 1 :

```
<Parameter name="load.balancing.gestionnaire.mode" value="false" />
<Parameter name="load.balancing.candidat.id.instance" value="2" />
```

Instance candidat 2 :

```
<Parameter name="load.balancing.gestionnaire.mode" value="false" />
<Parameter name="load.balancing.candidat.id.instance" value="3" />
```

etc....

## 2.3 Paramétrage des webservices SiScol

### 2.3.1 Paramétrage des webservices Apogée



#### Astuce

Plutôt que de copier ce fichier avant l'installation, vous pouvez le placer directement dans le dossier des ressources externes sur le serveur (voir [Ressources externes](#)) et vous affranchir de cette étape pour les futures installations.

Copier le fichier **configUrlServices.sample.properties** et renommer le en **configUrlServices.properties** puis éditer le. Suivant le choix de la solution dans la partie 2.1, le fichier **configUrlServices.sample.properties** se trouve :

- **SOLUTION 1** : dans **/WEB-INF/classes/**
- **SOLUTION 2** : dans **/src/main/resources/**

Renseigner les url de vos webservices utilisés dans l'application :



#### Url WebServices Apogée

```
# WebServices Dossier Etudiant
etudiantMetier.urlService=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_update_etudiant
etudiantMetier.urlService.ssl=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_update_etudiant
pedagogiqueMetier.urlService=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_pedagogique
pedagogiqueMetier.urlService.ssl=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_pedagogique
# URL des Services Apogee-OPI
opiMetier.urlService=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_opi
opiMetier.urlService.ssl=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_opi

# URL du Services Apogee-PJ
pj.urlService=http://wsapogee.univ.fr/services/PJ

# URL des Services Apogee-OPI
pjOpiMetier.urlService=http://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_pjopi
pjOpiMetier.urlService.ssl=https://wsapogee.univ.fr/services/amue_apo_pjopi

# URL du service de vérification d'INES
checkInes.urlService=http://wsines.univ.fr/services/checkine
```

#### Info

Si vous avez des erreurs au niveau des dates sur les WebServices, par exemple : "java.sql.SQLException: ORA-01843: not a valid month", il faut que vous lanciez vos WS en rajoutant dans le java\_opts -Duser.language=fr -Duser.region=FR sur le lanceur tomcat (/etc/init.d) des ws

## 2.3.2 Paramétrage des webservices Pégase



#### Astuce

Plutôt que de copier ce fichier avant l'installation, vous pouvez le placer directement dans le dossier des ressources externes sur le serveur (voir [Ressources externes](#)) et vous affranchir de cette étape pour les futures installations.

Copier le fichier **configUrlServicesPegase.sample.properties** et renommer le en **configUrlServicesPegase.properties** puis éditer le. Suivant le choix de la solution dans la partie 2.1 ([2. Installation initiale#2.Installationinitiale-2.1Sources](#)), le fichier **configUrlServicesPegase.sample.properties** se trouve :

- **SOLUTION 1** : dans **/WEB-INF/classes/**
- **SOLUTION 2** : dans **/configuration/sisco/**

Renseigner les url de vos webservices utilisés dans l'application :



#### Url WebServices Pégase

```
# Url Authentification
auth.url = https://authn-app.univ.fr/cas/v1/tickets/

# Url Ref
ref.url = https://ref.univ.fr/api/v1/ref/

# Url Ins
ins.url = https://ins.univ.fr/api/v5/ins/

# Url Mof
mof.url = https://mof.univ.fr/api/v1/mof/

# Url Cof
cof.url = https://cof.univ.fr/api/cof/v3-draft/

# Url Coc
coc.url = https://coc.univ.fr/api/coc/publication/v1/
```

## 2.4 Base de données

La base de données (qui doit être préalablement créée vide) est automatiquement alimentée au démarrage de l'application