**Final Technical Documentation**

**for**

**MSTT**

Ref. : C8 - CostCenterMirror

**Author :** Mehdi Singer

**Reviewed by:** David Van Mechelen

**Contact details:**

Bert Vanaken

[Bert.vanaken@focus-cs.be](mailto:Bert.vanaken@focus-cs.be)

+32 486 55 16 82

**Version:** Final

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Date | Version | Rédacteur | Commentaires |
| 2019.05.15 | 1.0 | Mehdi Singer |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Positionnement dans l’infrastructure IT

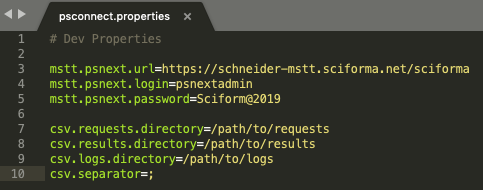
L’interface CostCenterMirror comprend une seule interface.

**Détail du package de livraison**

* Un dossier bin contenant les exécutables pour Windows et Linux
* Un dossier conf contenant :
  + log4j.properties
  + psconnect.properties
* Un dossier lib contenant les fichiers .jar nécessaires au bon fonctionnement de l’API.
* Un dossier log contenant les traces du traitement.
* Un dossier requests où doivent être placés les fichiers csv à traiter.
* Un dossier result où se trouvent le résultat du traitement.
* Un dossier docs contenant la documentation technique et la documentation du client.
* Un dossier src contenant les sources du programme API.

**Important**

Dans le fichier psconnect.properties remplir les paramètres de connexion du client.



#### Mise à jour

A chaque déploiement d’une nouvelle version de Sciforma, il faut mettre à jour les 3 jar de l’API se trouvant dans le dossier lib. Pour ce faire il faut les télécharger :

<http://host/context/PSClient.jar>

<http://host/context/PSClient_en.jar>

<http://host/context/utilities.jar>

Avec le run\_C8.sh proposé, la mise à jour se fera automatiquement le script vérifiant les mises à jour à chaque démarrage.

# Sécurité, traçabilité et qualité

L’API requiert un utilisateur ayant les droits d’accès nécessaires (comme psnextadmin) pour la lecture et l’écriture des Projects.

Un fichier de log est créé lors de l’exécution du programme se trouvant dans le dossier log.

Mapping des codes d’erreurs de l’API

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Code de retour | Nature | Description |
| 0 | OK |  |
| 1 | Error | The API cannot connect to MSTT server. |
| 3 | Error | Properties files is not properly set up |
| 4 | Error | Request folder reported in your properties file doesn’t exist |
| 5 | Error | The program cannot treat the file “File name” “File path” as it doesn’t have the right format (wrong headers naming, wrong action reported) |
| 6 | Error | The program cannot access to the CostCenterMirror table |
| 7 | Error | The program cannot save or lock CostCenterMirror table |
| 8 | Error | Unable to create the line as key already exists |

# Réalisation

Application développée en java avec les libraires :

* Log4j 1.2.16
* API Sciforma (7.1k)