
Winscop Autonomie Documentation

Version 0.1

Gaston@majerti.fr

mars 02, 2018

Table des matières

1	Introduction	1
2	Préparation des données	3
3	Génération des fichiers CSV	5
3.1	Téléchargement de autonomie_winscop	5
3.2	Installation de docker	5
3.3	Générer l'image docker	5
3.4	Générer les fichiers csv	6
3.5	Quelques commandes Docker	6
4	Personnalisation de la génération CSV	7
5	Import csv	9
6	Indices and tables	11

CHAPITRE 1

Introduction

Ce package fournit l'outillage nécessaire pour générer des fichiers CSV depuis les données de gestion sociale d'une base de données Winscop.

Les fichiers csv générés sont ensuite importable dans la gestion sociale Autonomie.

Les outils suivants sont utilisés

- sqlautogen

 - Utilisé pour la génération des modèles SQLAlchemy depuis une base de données existantes.

- SQLAlchemy

 - Pour la description des modèles de données Winscop

- sqla_inspect

 - Pour la génération des fichiers csv depuis les modèles, permet la translation et le formattage des données

- docker

 - Pour la génération automatique des fichiers csv depuis le fichier sql

CHAPITRE 2

Préparation des données

Depuis un dump SQL de la base de données Winscop

- S’assurer que la seule base de données présentes dans le fichier se nomme “winscop” (les scripts docker se base sur ce nom)

Placer le fichier sql dans un répertoire de travail

Pour la suite, nous utiliserons /tmp/winscop_datas/

Génération des fichiers CSV

Une fois vos données préparées, vous pouvez générer les fichiers csv.

3.1 Téléchargement de autonomie_winscop

On va télécharger le logiciel à la racine du home de l'utilisateur courant

```
cd ~/
git clone https://github.com/CroissanceCommune/autonomie_winscop
```

3.2 Installation de docker

Sur les distributions basées sur Debian (Ubuntu, Linux Mint ...)

```
apt-get install docker-io
```

Sur les distributions utilisant dnf (CentOS, Fedora, RedHat)

```
dnf install docker-io
```

3.3 Générer l'image docker

```
docker build -t winautonomie ~/autonomie_winscop/docker/
```

3.4 Générer les fichiers csv

```
docker run -t -i -v ~/autonomie_winscop:/mnt/winautonomie \  
-v /tmp/winscop_datas:/mnt/autonomie winautonomie
```

Les fichiers csv sont alors disponibles dans le répertoire /tmp/winscop_datas/processed.

3.5 Quelques commandes Docker

Lister les containers (instances qui tournent)

```
docker ps -a
```

Lister les images docker

```
docker images
```

Personnalisation de la génération CSV

Dans le répertoire `/tmp/winscop_datas/`, ajouter un fichier `custom.py` et fournir un dictionnaire EXPORTS personnalisé :

```
# -*- coding:utf-8 -*-
from autonomie_winscop.models import MyModel

def format_mymodel_datas(csv_filepath):
    """
    Fonction permettant le post-formatage des données dans le fichier csv

    Il est possible de lire le fichier, modifier les valeurs et le réécrire
    ou effectuer toute autre opération (envoi de mail si on veut changer des
    mots de passe à la volée ...)

    :param str csv_filepath: Le chemin sur disque vers le fichier csv
    """
    pass

EXPORTS = {
    'porteurcustom': {
        'file': 'porteurs_custom.csv',
        'model': MyModel,
        ['query': MyModel.query().filter(...)],
        'formatters':
    }
}
```

Vous pouvez vous inspirer de la configuration dans `autonomie_winscop/config.py`.

CHAPITRE 5

Import csv

Pour importer les fichiers csv, utilisez le module d'import dans l'onglet Gestion sociale d'Autonomie.

Les fichiers peuvent être importés un par un. Ils contiennent tous l'identifiant winscop des entrées porteurs de projet.

Par défaut celui-ci est importé comme « Identifiant externe ». Il peut donc être utilisé dans les imports successifs comme champ permettant la correspondance entre les éléments.

CHAPITRE 6

Indices and tables

- `genindex`
- `modindex`
- `search`