



Générateur de playlist PlaylistGen

Documentation utilisateur

Table des matières

1	Configuration	2
1.1	Exemple	2
2	Utilisation	2
2.1	Exemples	3

1 Configuration

La configuration de l'application passe par le script `configure.py`.

Pour configurer l'application, `configure.py` requière :

- L'identifiant de la base de données.
- Le mot de passe la base de données.
- L'adresse IP ou l'URI hôte de la base de données.
- Le port d'accès à la base de données.

1.1 Exemple

```
playlistGen$ ./configure.py
Configuration de playlistGen...
Saisir l'identifiant de la base de données : * IDENTIFIANT *
Saisir le mot de passe de la base de données :
Confirmation du mot de passe de la base de données :
Saisir le domaine ou l'IP du SGBD : * HÔTE *
Saisir le port du SGBD : 1234
Configuration de playlistGen terminée.
```

FIGURE 1 – Screenshot : `configure.py`

2 Utilisation

L'application se lance ensuite avec le script `main.py`.

L'utilisation de l'application requière trois arguments obligatoires tels que :

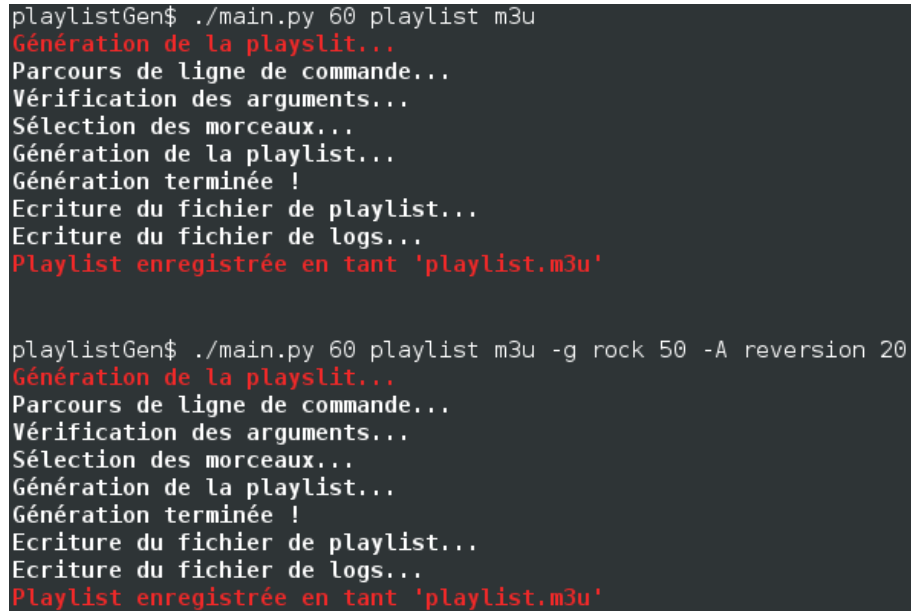
- La durée totale de la playlist (en minutes).
- Le nom du fichier de sortie de la playlist.
- Le format de la playlist (*M3U*, *XSPF*, *PLS*).

REMARQUE : L'utilisation de ces trois arguments seuls génère une playlist totalement aléatoire.

L'application peut également recevoir des arguments facultatifs tels que :

Argument	Écriture
Genre	-g unGenre unPourcentage
Sous-genre	-G unSousGenre unPourcentage
Artiste	-a unArtiste unPourcentage
Album	-A unAlbum unPourcentage
Titre	-t unTitre unPourcentage

2.1 Exemples



```
playlistGen$ ./main.py 60 playlist m3u
Génération de la playlist...
Parcours de ligne de commande...
Vérification des arguments...
Sélection des morceaux...
Génération de la playlist...
Génération terminée !
Ecriture du fichier de playlist...
Ecriture du fichier de logs...
Playlist enregistrée en tant 'playlist.m3u'

playlistGen$ ./main.py 60 playlist m3u -g rock 50 -A reversion 20
Génération de la playlist...
Parcours de ligne de commande...
Vérification des arguments...
Sélection des morceaux...
Génération de la playlist...
Génération terminée !
Ecriture du fichier de playlist...
Ecriture du fichier de logs...
Playlist enregistrée en tant 'playlist.m3u'
```

FIGURE 2 – Screenshot : main.py

Dans la premier exemple, la playlist générée au format m3u, d'une durée totale de 60 minutes, sera totalement aléatoire.

Tandis que dans le second exemple, la playlist sera composée de 50% de genre 'rock' et 20% de l'album 'reversion'.