BEEF - Budget estimation of each flow

# Installation de BEEF

## Installation de l’outil

## Installation de la base de données

### Configuration de la connexion odbc

Source de données utilisateur > Ajouter

Microsoft access driver (\*.mdb, \*.accdb)

Nom BEEF  
Description

Source : trouver la base sur le répertoire d’installation

# Fonctionnement

## Fonctionnement de la base de données locale

A minima, la base de données locale contient les tables suivantes :

* TABLE\_REF table qui contient le nom de toutes les tables de la base
* DATA\_RAW
* RFS\_RETRAITEMENT
* DATA\_REF\_0
* DATA\_REF\_1
* DATA\_REF\_2
* DATA\_REF\_3
* RFS\_USED table qui contient la liste des RFS en cours

A chacune de ces tables est associé un nick\_name qui définit le nom donné lors de l’affichage.  
Seules les tables avec un nick\_name seront affichées par l’outil les tables TABLE\_REF, RFS\_RETRAITEMENT et RFS\_USED ne doivent pas avoir de nicknames

## Fonctionnement du programme BEEF

BEEF fonctionne grâce à 3 modules principaux

* Le module de base de données database.py
* Le moteur de fonctionnement coreengine.py
* L’interface utilisateur

### Fonctionnement de coreengine.py

2 modes de fonctionnement principaux :

* Retraité – correspond à un retraitement du RFS la référence
* Non retraité – correspond aux données brutes

Coreengine.py contient deux tables une de référence DATA\_REF et une de travail DATA\_FCST. Ces tables sont des tableaux contenant toutes les informations nécessaires à leur traitement

Il reçoit des évènements du gui et les traitent en les envoyant à la base de données