



Fonctions techniques

Blocs fonctionnels

Solutions techniques

Exécuteur  
batch  
  
arc-batch

Marque et réserve les  
fichiers d'un  
environnement  
d'exécution éligibles au  
traitement par ARC

Exécute en parallèle les  
phases d'accueil de  
fichier sur les fichiers  
selectionnés

Exécution du pipeline  
d'accueil de fichier de  
ARC dans un bac à  
sable cible.

Le pipeline d'accueil  
est constitué des  
phases suivantes :

- 1- RECEPTION
- 2- CHARGEMENT
- 3- STRUCTURATION
- 4- CONTRÔLE
- 5- FILTRAGE
- 6- MISE AU FORMAT

Suivi et coordination  
des traitements par  
fichier et par phase.

Exécution en  
parallèle des  
phase de  
traitement  
via java.

Java 11+  
springboot

Stockage et  
traitement  
effectués  
dans 1 à n  
BDD  
d'exécution  
postgres  
11+. Peut  
être  
identique à la  
BDD  
« utilisateur »  
si 1 seule  
base.

Isolation des  
données bac  
à sable par  
répertoire sur  
le filesystem  
et par  
schéma sur  
les BDDs.

Exécution  
avec droits  
restreints

Le pilotage  
et suivi du  
traitement  
des fichiers  
est géré et  
notifié dans  
la BDD  
« utilisateur »

Fonctions techniques

Blocs fonctionnels

Solutions techniques

Réception des fichiers  
transmis via l'appel du  
webservice d'exécution

Exécution d'un pipeline  
de webservice défini par  
l'utilisateur et  
calcul/restitution des  
résultats

Webservices  
ARC  
  
arc-ws

Exécution du traitement  
pré-défini par  
l'utilisateur pour les  
fichiers fournis dans  
l'appel du webservice.

Le pipeline d'accueil  
est constitué des  
phases suivantes :

- 1- RECEPTION
- 2- CHARGEMENT
- 3- STRUCTURATION
- 4- CONTRÔLE
- 5- FILTRAGE
- 6- MISE AU FORMAT

REST  
Keycloak  
Https

Exécution  
séquentielle  
des phases  
de traitement  
via java.

Java 11+  
springboot

Stockage et  
traitement  
effectués  
dans 1 à n  
BDD  
d'exécution  
postgres  
11+. Peut  
être  
identique à la  
BDD  
« utilisateur »  
si 1 seule  
base.

Isolation des  
données bac  
à sable par  
répertoire sur  
le filesystem  
et par  
schéma sur  
les BDDs.

Exécution  
avec droits  
restreints

Le pilotage  
et suivi du  
traitement  
des fichiers  
est géré et  
notifié dans  
la BDD  
« utilisateur »  
postgres 11+

Transmission vers le  
client des données mise  
au format dans un  
environnement pour un  
client données

Récupération  
marquage des données  
relatives au client

Servlet Stream  
  
Https  
  
Liste blanche des  
machines autorisées

Java 11  
Springboot

Copy stream  
depuis les  
bases de  
données  
d'exécution  
postgres  
11+

Marquage  
des données  
récupérées  
dans la BDD  
utilisateur  
postgres 11+

Logging des  
connexions  
réalisées  
/échouées  
dans la BDD  
utilisateur





