



# **VITAM - Scénarios de test**

*Version 0.11.1-RC2-SNAPSHOT*

**VITAM**

janv. 12, 2017



<b>1</b>	<b>Sommaire</b>	<b>3</b>
1.1	Introduction . . . . .	3
1.1.1	But de cette documentation . . . . .	3
1.2	Scenarii pour l'ingest . . . . .	3
1.2.1	Liste des scenarii . . . . .	3
1.3	Scenarii hors ingest . . . . .	4
1.3.1	Liste des scenarii . . . . .	4
1.3.1.1	Règles de gestion . . . . .	4
1.3.1.1.1	Pré-requis : purge du référentiel . . . . .	4
1.3.1.1.2	Cas KO : format de fichier non reconnu . . . . .	5
1.3.1.1.3	Cas KO : référentiel des règles de gestion déjà présent . . . . .	5
1.3.1.2	Formats . . . . .	5
1.3.1.2.1	Pré-requis : purge du référentiel . . . . .	6
1.3.1.2.2	Cas KO : format de fichier non reconnu . . . . .	6
1.3.1.2.3	Cas KO : référentiel des formats déjà présent . . . . .	6
1.3.1.3	Purge des collections . . . . .	7
1.3.1.3.1	Référentiels . . . . .	7
1.3.1.3.2	Journaux . . . . .	7
1.3.1.3.3	Objets . . . . .	8
1.3.1.3.4	Mise à jour d'une ArchiveUnit . . . . .	8
1.4	Scenario de test des services VITAM . . . . .	8
1.4.1	Access . . . . .	8
1.4.2	Common . . . . .	8
1.4.2.1	Introduction . . . . .	8
1.4.2.1.1	But de cette documentation . . . . .	8
1.4.3	Functional administration . . . . .	9
1.4.4	IHM demo . . . . .	9
1.4.4.1	Introduction . . . . .	9
1.4.4.1.1	But de cette documentation . . . . .	9
1.4.5	Ingest . . . . .	9
1.4.6	Logbook . . . . .	9
1.4.7	Metadata . . . . .	9
1.4.8	Processing . . . . .	9
1.4.8.1	Introduction . . . . .	9
1.4.8.1.1	But de cette documentation . . . . .	9
1.4.9	Storage . . . . .	9
1.4.10	Technical administration . . . . .	9
1.4.11	Workspace . . . . .	9



**Prudence :** Cette documentation est un travail en cours ; elle est susceptible de changer de manière conséquente.

Règles à respecter :

- noms de fichiers / dossiers : tout en minuscule
- les tables des matières dans un fichier \_toc.rst à la racine du dossier correspondant



## 1.1 Introduction

### 1.1.1 But de cette documentation

Ce document a pour but de permettre de fournir une liste de scenarii de tests, afin de pouvoir tester au maximum les fonctionnalités offertes par VITAM.

## 1.2 Scenarii pour l'ingest

Cette partie décrit les scenarii de test correspondant au processus d'ingest.

### 1.2.1 Liste des scenarii

Ci-dessous est représentée la liste des différents scenarii de test exécutés dans le cadre de l'automatisation des tests.

Tableau 1.1: L

Nom du Sip	Etat	Code	Nom du test
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Entrée en succès
SIP_KO/ZIP/KO_VIRUS_code2.zip	KO	200	Échec du processus du contrôle sanitaire du SIP : fichier
SIP_KO/ZIP/KO_BORD_mauvais_format.zip	KO	200	bordereau de versement au mauvais format
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus de vérification du bordereau de vers
SIP_KO/ZIP/KO_BORD_non_conforme_seda.zip	KO	200	Échec du processus de vérification du bordereau de vers
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus de vérification du bordereau de vers
SIP_KO/ZIP/KO_SIP_usages_errones.zip	KO	200	liste des BinaryDataObject et PhysicalDataObject dont
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus de vérification des usages des grou
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus vérification du nombre d'Objets
SIP_KO/ZIP/KO_OBJT_nombresup_SEDA.zip	KO	200	Échec du processus de vérification du nombre d'Objets
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus de vérification de l'empreinte
SIP_KO/ZIP/KO_BORD empreinteKO.zip	KO	200	Échec du processus de vérification de l'empreinte : liste
SIP_KO/ZIP/KO_OBJT_orphelins.zip	KO	200	Échec du processus de contrôle métier et extraction du S
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus de contrôle métier et extraction du
SIP_OK/ZIP/OK_ARBO_rateau.zip	OK	200	Succès du processus de création du Journal de Cycle de
SIP_OK/ZIP/Format_ID_Different.zip	WARNING	206	Identification des formats, FormatId différents

Nom du Sip	Etat	Code	Nom du test
SIP_OK/ZIP/OK_FORMT_PUID_incoherent.zip	WARNING	206	Avertissement lors du processus de vérification des form
SIP_OK/ZIP/OK_ARBO_rateau.zip	OK	200	Succès du processus de contrôle globale de l'entrée
SIP_KO/ZIP/KO_BORD_mauvais_format.zip	KO	200	Échec du processus de contrôle globale de l'entrée
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus de contrôle et traitements des Unité
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus de vérification préalable à la prise
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus de vérification de la disponibilité d
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_test_différentes_langues.zip	OK	200	Succès de la sécurisation des métadonnées des Unités A
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_test_différentes_langues.zip	OK	200	Succès du processus d'indexation des métadonnées des
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_test_différentes_langues.zip	OK	200	Succès du processus d'enregistrement du journal de cyc
SIP_OK/ZIP/OK_ARBO_rateau.zip	OK	200	Succès du processus de rangement des Unités Archiviste
SIP_OK/ZIP/OK_ARBO_rateau.zip	OK	200	Succès du processus de rangement des Objets et groupe
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus d'indexation des métadonnées des
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus d'enregistrement du journal de cyc
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus de rangement des Objets et groupe
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus de finalisation de l'entrée et de not
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus de notification à l'opérateur de ver
SIP_OK/ZIP/OK_SIP_2_GO.zip	OK	200	Succès du processus d'alimentation du Registre des For

## 1.3 Scenarii hors ingest

Cette partie décrit les scenarii de test correspondant aux processus autres que le processus d'ingest.

### 1.3.1 Liste des scenarii

#### 1.3.1.1 Règles de gestion

Pour tester les différents cas pour le référentiel des règles de gestion :

##### 1.3.1.1.1 Pré-requis : purge du référentiel

- Se rendre sur l'IHM de recette > Administration des collections
- Dans la partie Référentiels, purger le référentiel des règles en cliquant sur le bouton Supprimer.
- Une pop up apparait : "Suppression des règles de gestion ? Êtes-vous certain de vouloir vider la collection des règles de gestion ?"
- Cliquer sur "Annuler"
- Se rendre sur l'IHM de démo > Administration > Journal des Opérations, et lancer une recherche (sans spécifier de critère)
- Aucune nouvelle entrée n'a été ajoutée concernant une opération STP\_DELETE\_RULES.
- Se rendre sur l'IHM de recette > Administration des collections
- Dans la partie Référentiels, purger le référentiel des règles en cliquant sur le bouton Supprimer.
- Une pop-up apparait : "Suppression des règles de gestion ? Êtes-vous certain de vouloir vider la collection des règles de gestion ?"
- Cliquer sur "Vider"
- Une pop-up apparaît : "Suppression des règles La base des règles de gestion a bien été purgée".

- Se rendre sur l'IHM de démo > Administration > Journal des Opérations, et lancer une recherche (sans spécifier de critère)
- La première ligne correspond à une opération STP\_DELETE\_RULES de catégorie MASTERDATA. On constate qu'elle est en succès.
- Cliquer sur le détail et constater dans le nouvel onglet que l'on a 2 enregistrements : un STARTED, et un OK.

#### 1.3.1.1.2 Cas KO : format de fichier non reconnu

- Se rendre sur l'IHM de démo, Administration > Import du Référentiel des Règles de gestion
- Ajouter un fichier au mauvais format (xml, pdf) et cliquer sur valider
- Une pop-up apparaît avec le message : "Fichier invalide ou référentiel des règles de gestion déjà existant"

#### 1.3.1.1.3 Cas KO : référentiel des règles de gestion déjà présent

- Se rendre sur l'IHM de démo, Administration > Import du Référentiel des Règles de gestion
- Ajouter un fichier au format csv, correct (ex. :download : '<files/jeu\_donnees\_regles\_CSV.csv>'.) et cliquer sur Valider
- Une pop-up apparaît indiquant "Fichier invalide ou référentiel des règles de gestion déjà existant"
- Dans le menu se rendre dans Administration > Journal des Opérations, et lancer une recherche (sans spécifier de critère)
- Aucune opération n'a été ajoutée.

Cas OK

- Une pop-up apparaît indiquant "Fichier valide" et avec 2 choix , "Annuler l'import" ou "Lancer l'import"
- Cliquer sur "Annuler l'import" (l'import est annulé), rien n'a été effectué.
- Dans le menu se rendre dans Administration > Référentiel des règles de gestion, et constater qu'aucune règle de gestion n'est présente
- Ajouter un fichier au format csv, correct (ex. :download : '<files/jeu\_donnees\_regles\_CSV.csv>'.) et cliquer sur Valider
- Une pop-up apparaît indiquant "Fichier valide" et avec 2 choix , "Annuler l'import" ou "Lancer l'import"
- Cliquer sur Lancer l'import
- Une pop-up apparaît avec le message suivant : "Le référentiel des règles de gestion est importé"
- Dans le menu se rendre dans Administration > Référentiel des règles de gestion, et constater que des règles de gestion sont présentes
- Dans le menu se rendre dans Administration > Journal des Opérations, et lancer une recherche (sans spécifier de critère)
- La première ligne correspond à une opération STP\_IMPORT\_RULES de catégorie MASTERDATA. On constate qu'elle est en succès
- Cliquer sur le détail et constater dans le nouvel onglet que l'on a 2 enregistrements : un STARTED, et un OK.

#### 1.3.1.2 Formats

Pour tester les différents cas pour le référentiel des formats.

### 1.3.1.2.1 Pré-requis : purge du référentiel

- Se rendre sur l’IHM de recette > Administration des collections
- Dans la partie Référentiels, purger le référentiel des formats en cliquant sur le bouton Supprimer.
- Une pop up apparait : “Suppression des formats ? Êtes-vous certain de vouloir vider la collection des formats ?”
- Cliquer sur “Annuler”
- Se rendre sur l’IHM de démo > Administration > Journal des Opérations, et lancer une recherche (sans spécifier de critère)
- Aucune nouvelle entrée n’a été ajoutée concernant une opération STP\_DELETE\_FORMAT.
- Se rendre sur l’IHM de recette > Administration des collections
- Dans la partie Référentiels, purger le référentiel des formats en cliquant sur le bouton Supprimer.
- Une pop up apparait : “Suppression des formats ? Êtes-vous certain de vouloir vider la collection des formats ?”
- Cliquer sur “Vider”
- Une pop-up apparaît : “Suppression des formats. La base des formats a bien été purgée”.
- Se rendre sur l’IHM de démo > Administration > Journal des Opérations, et lancer une recherche (sans spécifier de critère)
- La première ligne correspond à une opération STP\_DELETE\_FORMAT de catégorie MASTERDATA. On constate qu’elle est en succès.
- Cliquer sur le détail et constater dans le nouvel onglet que l’on a 2 enregistrements : un STARTED, et un OK.

### 1.3.1.2.2 Cas KO : format de fichier non reconnu

- Se rendre sur l’IHM de démo, Administration > Import du Référentiel des formats
- Ajouter un fichier au mauvais format (pdf, csv) et cliquer sur valider
- Une pop-up apparait avec le message : “Fichier invalide”

### 1.3.1.2.3 Cas KO : référentiel des formats déjà présent

- Se rendre sur l’IHM de démo, Administration > Import du Référentiel des Règles de gestion
- Ajouter un fichier au format xml, correct (ex. :download :’<files/DROID\_SignatureFile\_V86.xml>’..) et cliquer sur Valider
- Une pop-up apparaît indiquant “Fichier valide” et avec 2 choix , “Annuler l’import” ou “Lancer l’import”
- Cliquer sur Lancer l’import
- Une pop-up apparaît avec le message suivant : “Referentiel de formats importé”
- Dans le menu se rendre dans Administration > Journal des Opérations, et lancer une recherche (sans spécifier de critère)
- La première ligne correspond à une opération STP\_REFERENTIAL\_FORMAT\_IMPORT de catégorie MASTERDATA. On constate qu’elle est en erreur
- Cliquer sur le détail et constater dans le nouvel onglet que l’on a 2 enregistrements : un STARTED, et un KO (Erreur de l’import du référentiel de format).

Cas OK

- Une pop-up apparaît indiquant “Fichier valide” et avec 2 choix , “Annuler l’import” ou “Lancer l’import”
- Cliquer sur “Annuler l’import” (l’import est annulé), rien n’a été effectué.

- Dans le menu se rendre dans Administration > Référentiel des formats, et constater qu’aucun format n’est présent
- Ajouter un fichier au format xml, correct (ex. :download :’<files/DROID\_SignatureFile\_V86.xml>.’) et cliquer sur Valider
- Une pop-up apparaît indiquant “Fichier valide” et avec 2 choix , “Annuler l’import” ou “Lancer l’import”
- Cliquer sur Lancer l’import
- Une pop-up apparaît avec le message suivant : “Referentiel de formats importé”
- Dans le menu se rendre dans Administration > Référentiel des formats, et constater que des formats sont présents
- Dans le menu se rendre dans Administration > Journal des Opérations, et lancer une recherche (sans spécifier de critère)
- La première ligne correspond à une opération STP\_REFERENTIAL\_FORMAT\_IMPORT de catégorie MASTERDATA. On constate qu’elle est en succès
- Cliquer sur le détail et constater dans le nouvel onglet que l’on a 2 enregistrements : un STARTED, et un OK.

### 1.3.1.3 Purge des collections

Plusieurs boutons sont disponibles dans l’ihm de recette, permettant de vider les collections MongoDB (attention, ceci n’est à effectuer que dans le cadre de la recette).

**Les scénarii de tests pour cette partie se divisent en 4 parties :**

- référentiels
- journaux
- objets
- globale

#### 1.3.1.3.1 Référentiels

3 suppressions sont exécutables : formats, règles, registres des fonds. En supprimant les différentes collections, en regardant le journal des opérations, voici ce que l’on obtient :

- formats : MASTERDATA / STP\_DELETE\_FORMAT
- règles : MASTERDATA / STP\_DELETE\_RULES
- registres des fonds : MASTERDATA / STP\_DELETE\_ACCESSION\_REGISTER\_SUMMARY
- registres des fonds : MASTERDATA / STP\_DELETE\_ACCESSION\_REGISTER\_DETAIL

#### 1.3.1.3.2 Journaux

3 suppressions sont exécutables : journaux d’opérations, journaux des cycles de vie (archive unit), journaux des cycles de vie (groupe d’objets). En supprimant les différentes collections, en regardant le journal des opérations, voici ce que l’on obtient :

- opérations : MASTERDATA / STP\_DELETE\_LOGBOOK\_OPERATION
- journaux des cycles de vie (archive unit) : MASTERDATA / STP\_DELETE\_LOGBOOK\_LIFECYCLE\_UNIT
- journaux des cycles de vie (groupe d’objets) : MASTERDATA / STP\_DELETE\_LOGBOOK\_LIFECYCLE\_OG

### 1.3.1.3.3 Objets

2 suppressions sont exécutables : purge des unités archivistiques, purge des groupes d'objets En supprimant les différentes collections :

- Unités archivistiques : MASTERDATA / STP\_DELETE\_METADATA\_OG
- Groupes d'objets : MASTERDATA / STP\_DELETE\_METADATA\_UNIT

### 1.3.1.3.4 Mise à jour d'une ArchiveUnit

Il s'agit ici de lancer Postman et de réaliser un update (PUT / cf. postman) sur une url (d'access) de ce type :

- {{accessServiceUrl}}/{{accessResourcePath}}/{{serviceVersion}}/{{unitsCollection}}/aeaaaaaaaaam7mxabjduakysg5qp7a

Et avec un body de ce type :

Une réponse est renvoyée par le serveur : code OK, avec un body de ce type :

## 1.4 Scénario de test des services VITAM

Les sections qui suivent présentent des test plus fins des services VITAM.

### 1.4.1 Access

### 1.4.2 Common

#### 1.4.2.1 Introduction

##### 1.4.2.1.1 But de cette documentation

les scénarios de testes sont :

–tester la creation d'un directGraph –tester la détection de cycle –tester la création d'un graph à partir d'un Json et la détection d'un cycle . –tester le calcul de logestPath

### **1.4.3 Functional administration**

#### **1.4.4 IHM demo**

##### **1.4.4.1 Introduction**

###### **1.4.4.1.1 But de cette documentation**

#### **1.4.5 Ingest**

#### **1.4.6 Logbook**

#### **1.4.7 Metadata**

#### **1.4.8 Processing**

##### **1.4.8.1 Introduction**

###### **1.4.8.1.1 But de cette documentation**

#### **1.4.9 Storage**

#### **1.4.10 Technical administration**

#### **1.4.11 Workspace**



---

**Index & Tables**

---

- genindex
- search