

# Module de collecte

08/11/2023



# SOMMAIRE

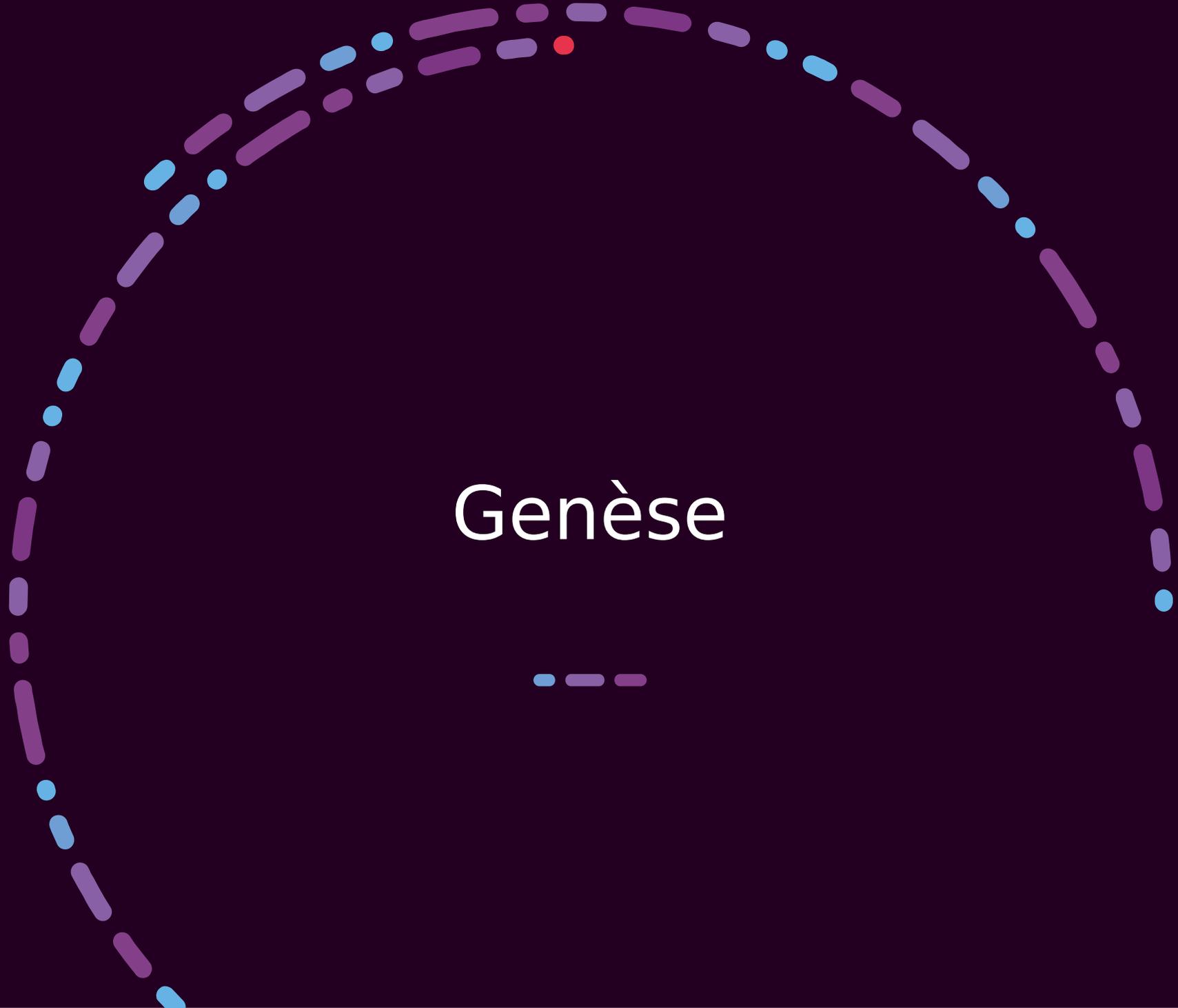


**01** Genèse

**02** Le module de collecte dans  
Vitam V.7

**03** Annexes

Genèse



# Constats et enjeux

## Constats :

- Une **collecte complexe** des données :
  - Non sécurisée (support amovible)
  - Demandant de multiples interventions (supports informatiques)
    - processus chronophage et complexe
    - perte de la relation avec le producteur dans le contexte numérique
- Des **SAE en production** qui contiennent **peu de données** à ce jour.
- Des **serveurs** des administrations et des systèmes d'information contenant des données ayant vocation à être conservées dans des SAE

## Enjeux :

- Simplifier la collecte
- Faciliter l'interopérabilité

# Septembre 2020 – juillet 2021 : défi SEDAccord

## Proto Persona / Persona

UX RESEARCH - SEDACCORD



**Patrick**  
Service  
producteur  
/ Versant

### Age / Rôle

43 ans  
Agent de l'administration  
- Chargé de mission pour le projet "Trucmuche"

### Mon histoire

Je crée de la donnée sur mon PC ou sur des espaces partagés mais sans en avoir conscience.

Je crée et reçoit des documents.

Je mets à jour des documents.

J'envoie des mails / Messages.

J'élimine quelques versoirs provisoires (parfois).

Parfois, ;

Parfois, ;

Quand j mes doi

Parfois, ;

Je m'ins



**Sophie**  
Archiviste

### Age / Rôle

30 ans  
Archiviste

### Mon histoire

Conseil aux services

Collecte d'archives électroniques et information sur le producteur

Création d'une entrée dans un SIA

Rattachement au plan de classement

Description du versement

Stockage : déplacement sur un espace de stockage intermédiaire

Recherche et communication

Élimination des données

Versement en tant qu'archives définitives

### Caractéristiques importantes

Informatiques

Connaissance du service d'archives

Connaissance des procédures **papiers**

Connaissance des procédures **électroniques**

### Mes buts

Je ne veux pas passer beaucoup plus de temps pour verser, conserver et retrouver mes données.  
Je suis preneur d'informations sur la gestion de mes documents.

UX RESEARCH - SEDACCORD

### Caractéristiques importantes

Informatiques

Connaissance du service d'archives

Connaissance des procédures **papiers**

Connaissance des procédures **électroniques**

### Mes buts

Je veux qu'on me verse des arborescences bureautiques contextualisées, que je puisse corriger et compléter et valider avant le versement d'un SAE.

### Mes craintes

- Volumétrie des données  
- Vrac  
- Manque d'implication de services  
- Multiplicité des outils  
- Détails techniques et bidouillages

- Centré sur la collecte d'archives bureautiques
- 10 mois de défi pour une développeuse et un designer
- Phase d'analyse des pratiques et rédaction de persona
- Phase d'analyse des outils : ReSIP, Archifiltre, Gedeon, Octave, TSV
- Développement d'un POC

# Après le défi SEDAccord, le module de collecte

Suite possible grâce à France Relance et au Service du numérique (SNum) du Ministère de la Culture

## **Industrialisation technique de SEDAccord**

- Passer d'un démonstrateur sur le poste de travail à un outil en production
- Intégrer dans Vitam UI
- Clôturer la dette technique

## **Module de collecte complet**

- SEDAccord
  - Automatiser des traitements techniques chronophages
  - Prendre en compte les versements volumineux
  - Intégrer de nouvelles fonctionnalités d'import
  - Prendre en compte les nouvelles fonctionnalités nécessaires aux utilisateurs
- Connecteur générique (en ré-utilisant le module SEDAccord et des travaux du CEA)
  - Développer un connecteur générique permettant de verser les données applicatives
  - Mettre en œuvre un flux depuis un SI prioritaire du Ministère de la Culture (SI-PAT)

# Développements et publications

- En **V5 (avril 2022)**, une première version bêta d'API de collecte en mode flux est disponible.
- En **V6.RC (mars 2023)**, les écrans de traitement des versements bureautiques et un connecteur avec API en mode lot complètent ce module.
- En **V6 (mai 2023)**, les écrans permettent de préparer un versement bureautique et de paramétrer des versements automatisés et de nouveaux paramétrages sont ajoutés au connecteur en vue d'automatiser les versements.
- En **V7 (octobre 2023)**, des améliorations sont faites sur la recherche au-delà de plus de 10 000 éléments et sur les interfaces.
- Le module réutilise largement des composants internes afin de minimiser le coût de maintenance et permet d'envisager le développement de contrôles liés aux opérations d'entrée dans le module de collecte afin d'aider l'utilisateur à procéder à un versement conforme car déjà contrôlé.



Le module de  
collecte  
dans Vitam V.7



## VERSEMENT PAR FLUX



Système d'information de l'utilisateur

SIP

Données +  
Fichiers

VITAM

Module de collecte

Base  
Mongo

Espace de stockage

SIP

SIP

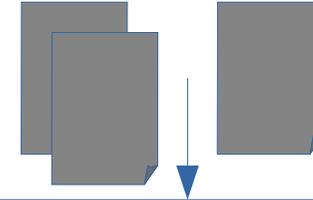
Modules de Vitam Core  
Assurant la conservation  
pérenne des archives

Base  
Mongo

Espaces de stockage

## VERSEMENT MANUEL

Arborescences  
bureautiques



Autres types  
de documents

VitamUI

APP Collecte

Données +  
Fichiers

Module de collecte

Base  
Mongo

Espace de stockage

SIP

SIP

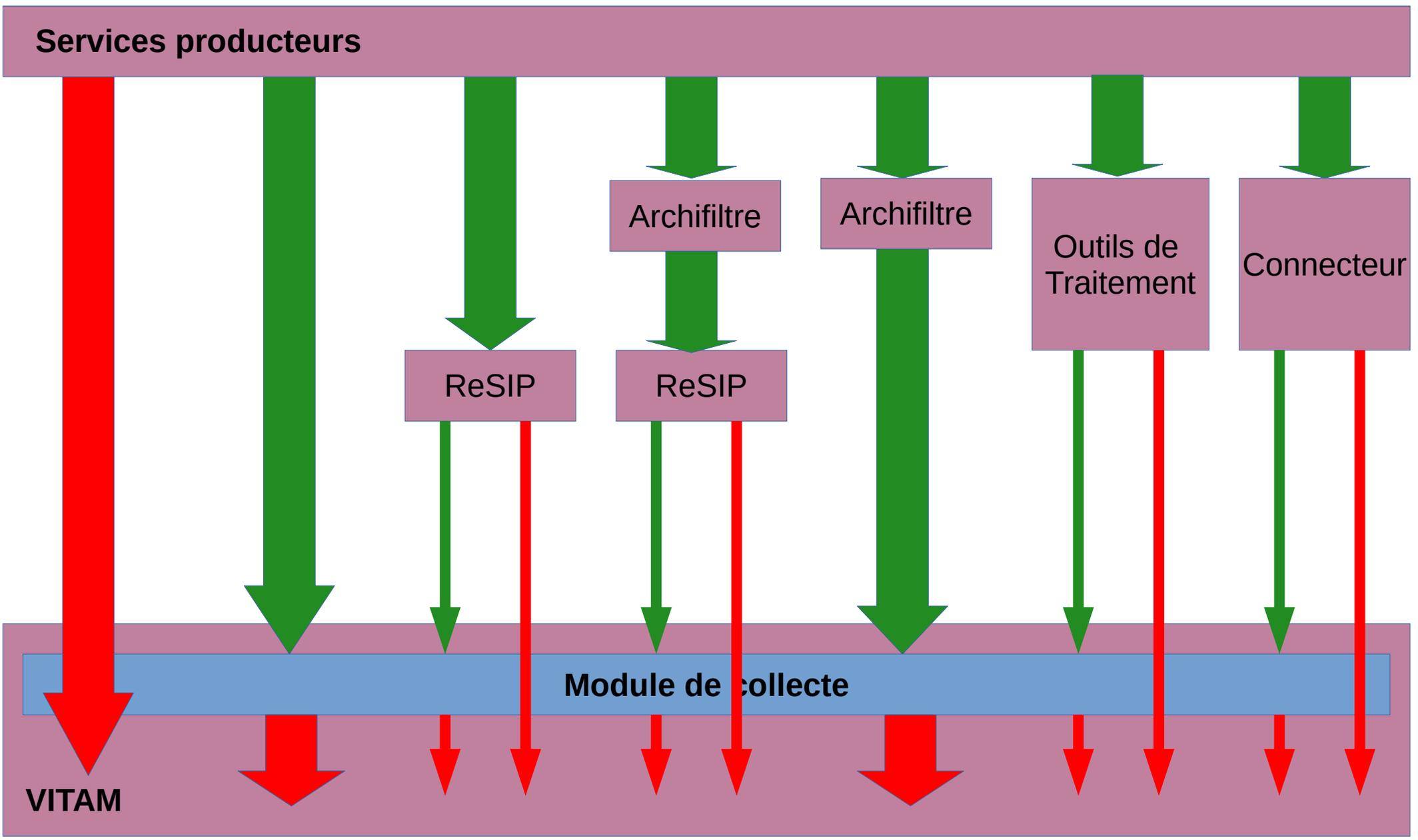
Modules de Vitam Core  
Assurant la conservation  
pérenne des archives

Base  
Mongo

Espaces de stockage

# Scénarios possibles

archives SIP



# Fonctionnalités du module de collecte (Vitam V.7)

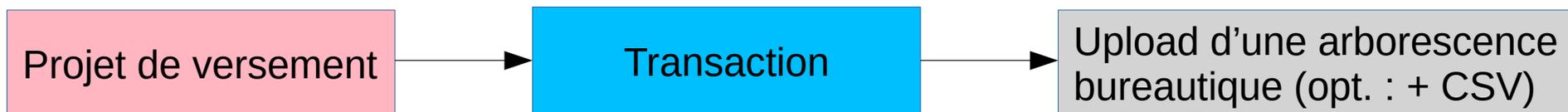
<b>Configurer des versements</b>	Définir un projet de versement et un rattachement automatisé : <ul style="list-style-type: none"><li>• à une position dans l'arborescence</li><li>• par la définition de clés/valeurs</li></ul>
<b>(Pré-)Verser les archives</b>	Collecter depuis l'extérieur un ensemble d'archives, caractérisées par des métadonnées et des fichiers numériques, et constituer : <ul style="list-style-type: none"><li>• des (pré-)versements (ou transactions) automatisés émanant d'un système d'information externe ;</li><li>• des (pré-)versements (ou transactions) manuels et unitaires</li><li>• constitués par exemple d'arborescences bureautiques ou de messageries,</li><li>• réalisés depuis des interfaces, notamment celles de l'APP « Collecte et préparation des versements » du front-office VitamUI</li></ul>
<b>Consulter les (pré-)versement</b>	Consulter : <ul style="list-style-type: none"><li>• la liste des projets de versement et des (pré-)versements (ou transactions) en attente,</li><li>• un projet de versement en particulier, c'est-à-dire sa description, les informations contextuelles et la position de rattachement dans le tenant de destination,</li><li>• le contenu d'un (pré-)versement (ou transaction), c'est-à-dire la liste des archives associées, une unité archivistique en particulier et, le cas échéant, l'objet numérique associé.</li></ul>
<b>Traiter les archives</b>	Procéder à des traitements archivistiques tels que : <ul style="list-style-type: none"><li>• définition de métadonnées contextuelles,</li><li>• identification de format,</li><li>• calcul d'empreintes,</li><li>• calcul du poids de l'objet numérique,</li><li>• mise à jour de métadonnées descriptives et de gestion,</li><li>• gestion de statuts (ex. réouverture d'un (pré-)versement en erreur),</li><li>• suppression de projets et de (pré-)versements</li></ul>
<b>Transférer les archives</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Générer un SIP conforme au Standard d'échanges de données pour l'archivage (SEDA) et le transférer dans le système d'archivage électronique pour conservation.</li><li>• Suppression automatisée d'un (pré-)versement</li></ul>

# Différentiel APP Collecte / Back Module de collecte (Vitam V.7)

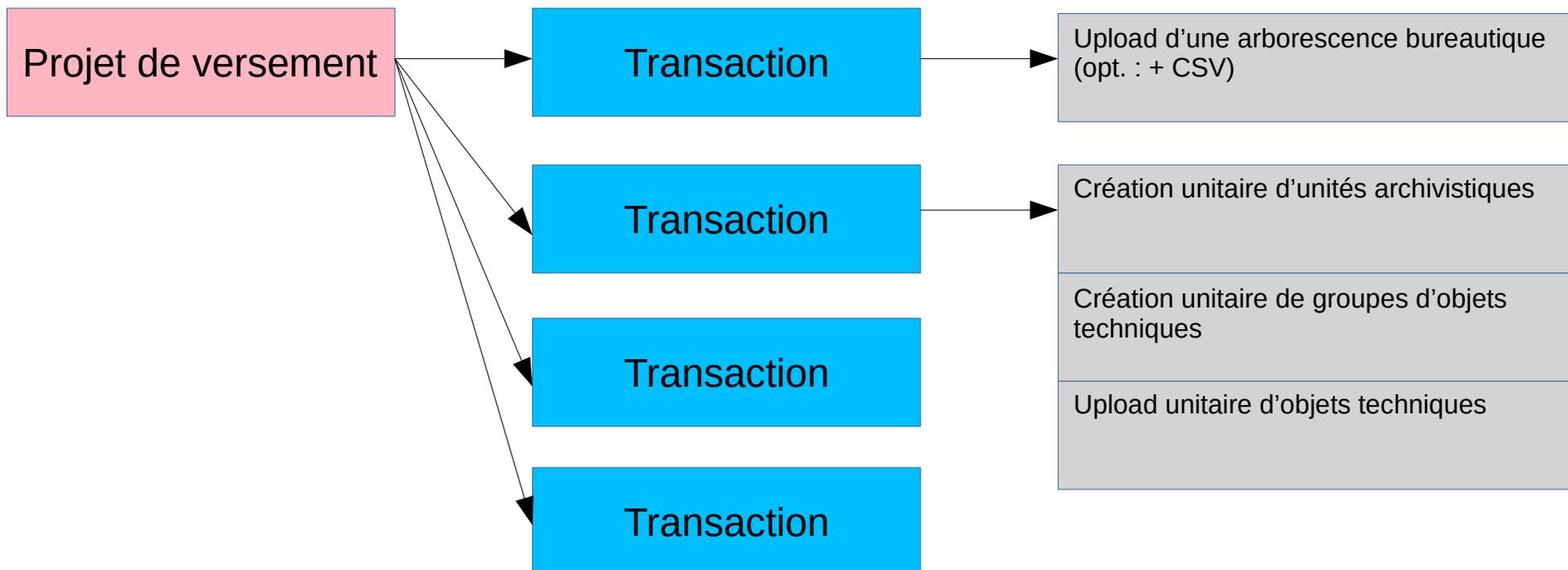
	APP Collecte	Back Module de collecte
<b>Configurer des versements</b>	<p>Crée N projets de versement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour des versements manuels</li> <li>• Pour des versements de flux automatisés</li> </ul>	<p>Crée N projets de versement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour des versements manuels</li> <li>• Pour des versements de flux automatisés</li> </ul>
<b>(Pré-)Verser les archives</b>	<p>Crée automatiquement 1 transaction associée (mode lot ou unitaire) pour 1 projet de versement manuel préalablement créé.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crée N transactions associées avec ses archives (mode lot ou unitaire)</li> <li>• <b>Ajouts a posteriori possibles d'archives (mode unitaire)</b></li> </ul>
<b>Consulter les (pré-)versement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liste les projets de versement</li> <li>• Recherche dans les projets de versement</li> <li>• Affichage du détail d'un projet de versement</li> <li>• Liste les transactions associées à un projet</li> <li>• Liste les archives d'une transaction</li> <li>• Recherche simple / avancée / arborescence dans les archives d'une transaction</li> <li>• Affichage du détail d'une unité (métadonnées descriptives et de gestion, métadonnées techniques)</li> <li>• Téléchargement de l'objet numérique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liste les projets de versement</li> <li>• Recherche dans les projets de versement</li> <li>• Affichage du détail d'un projet de versement</li> <li>• Liste les transactions associées à un projet</li> <li>• <b>Affichage du détail d'une transaction</b></li> <li>• Liste les archives d'une transaction</li> <li>• Recherche simple / avancée / arborescence dans les archives d'une transaction</li> <li>• Affichage du détail d'une unité (métadonnées descriptives et de gestion, métadonnées techniques)</li> <li>• Téléchargement de l'objet numérique</li> </ul>
<b>Traiter les archives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• définition et mise à jour de métadonnées contextuelles,,</li> <li>• identification de format,</li> <li>• calcul d'empreintes,</li> <li>• calcul du poids de l'objet numérique,</li> <li>• mise à jour de métadonnées descriptives et de gestion,</li> <li>• gestion de statuts (ex. réouverture ou abandon d'un (pré-)versement)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• définition et mise à jour de métadonnées contextuelles,</li> <li>• identification de format,</li> <li>• calcul d'empreintes,</li> <li>• calcul du poids de l'objet numérique,</li> <li>• mise à jour de métadonnées descriptives et de gestion,</li> <li>• gestion de statuts (ex. réouverture ou abandon d'un (pré-)versement)</li> <li>• <b>Suppression unitaire d'un (pré-versement) et d'un projet de versement</b></li> </ul>
<b>Transférer les archives</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Générer un SIP</li> <li>• Suppression automatique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Générer un SIP</li> <li>• Suppression automatique</li> </ul>

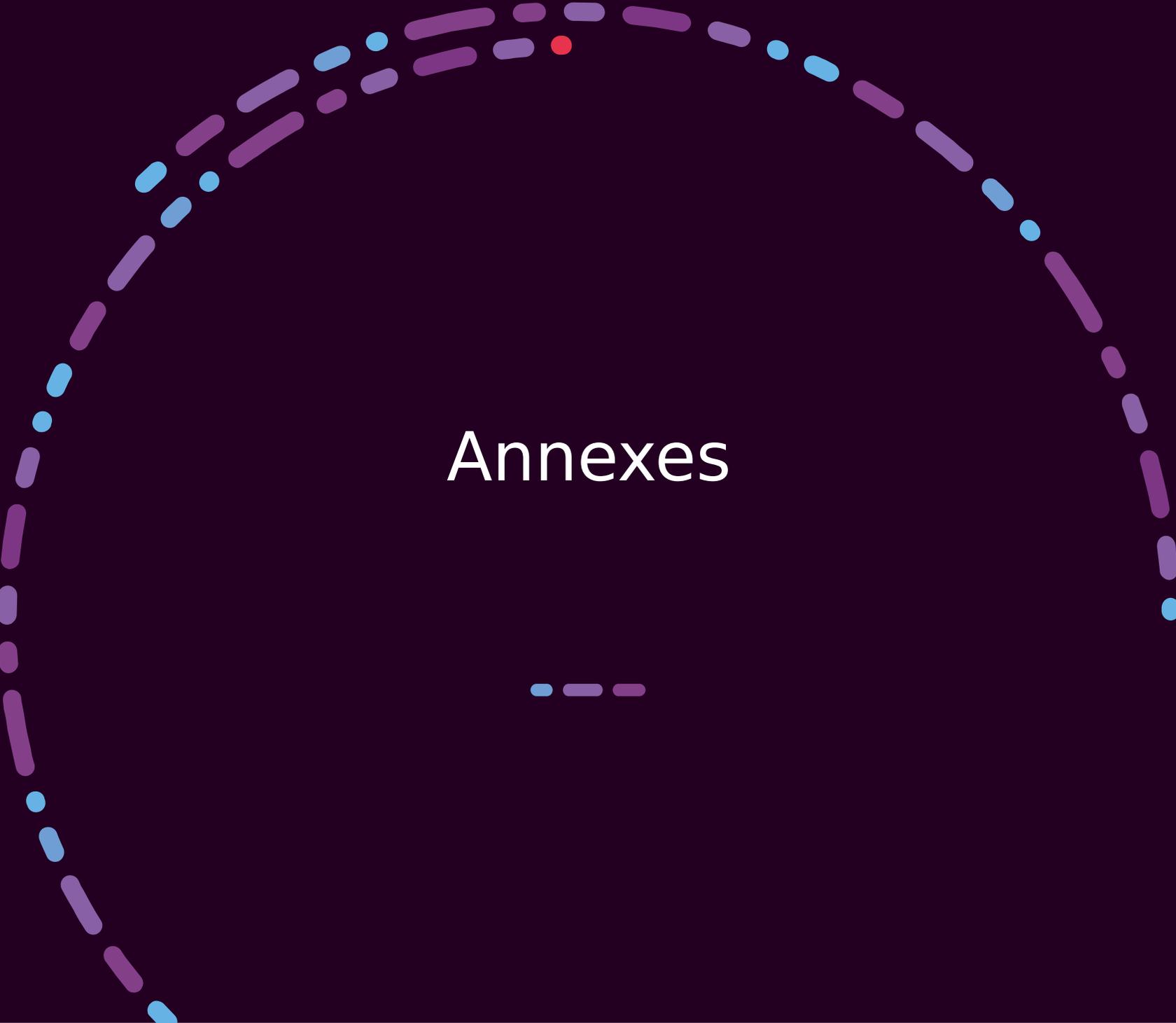
# Fonctionnements possibles en création

## Versements « manuels »



## Versements applicatifs

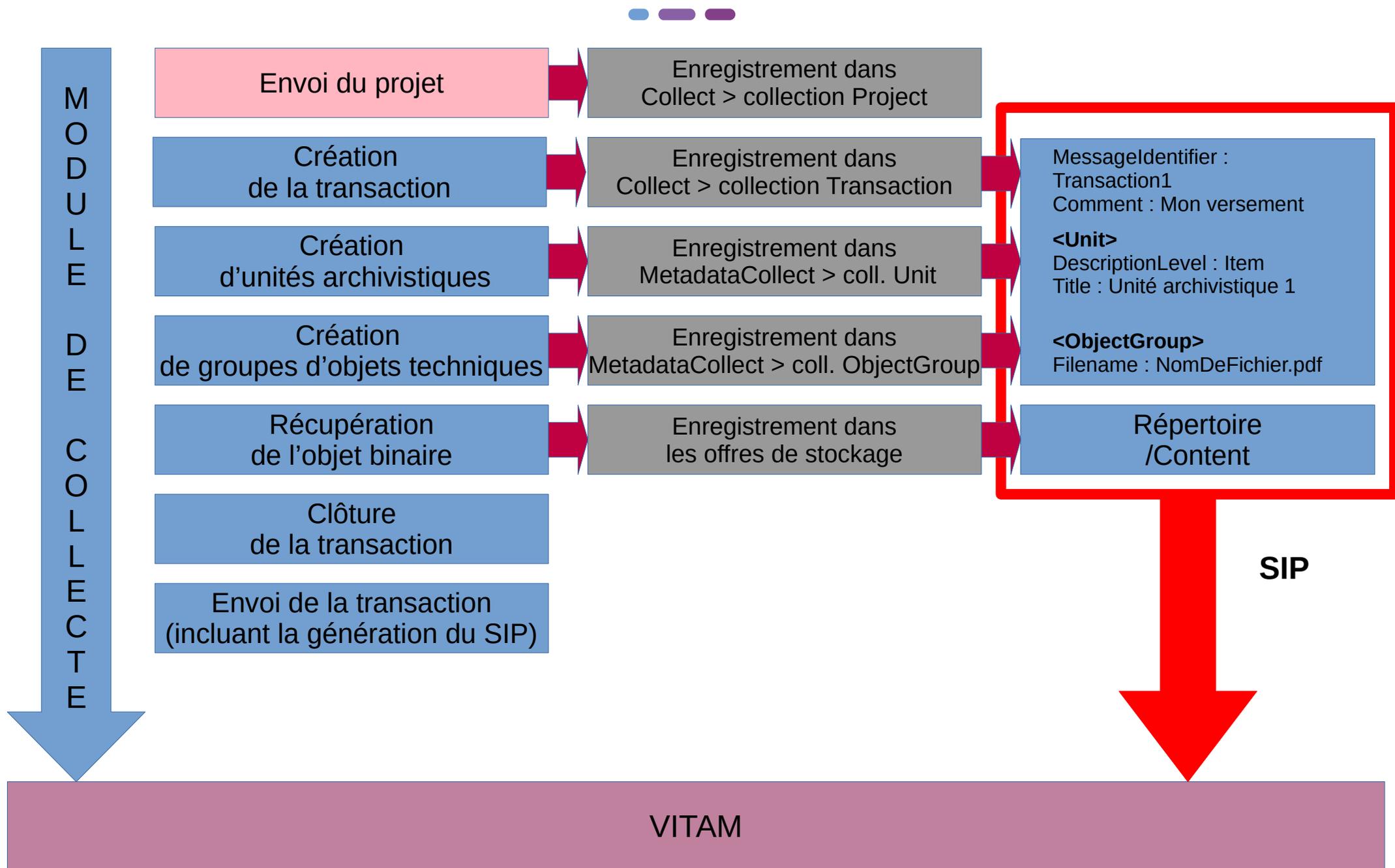




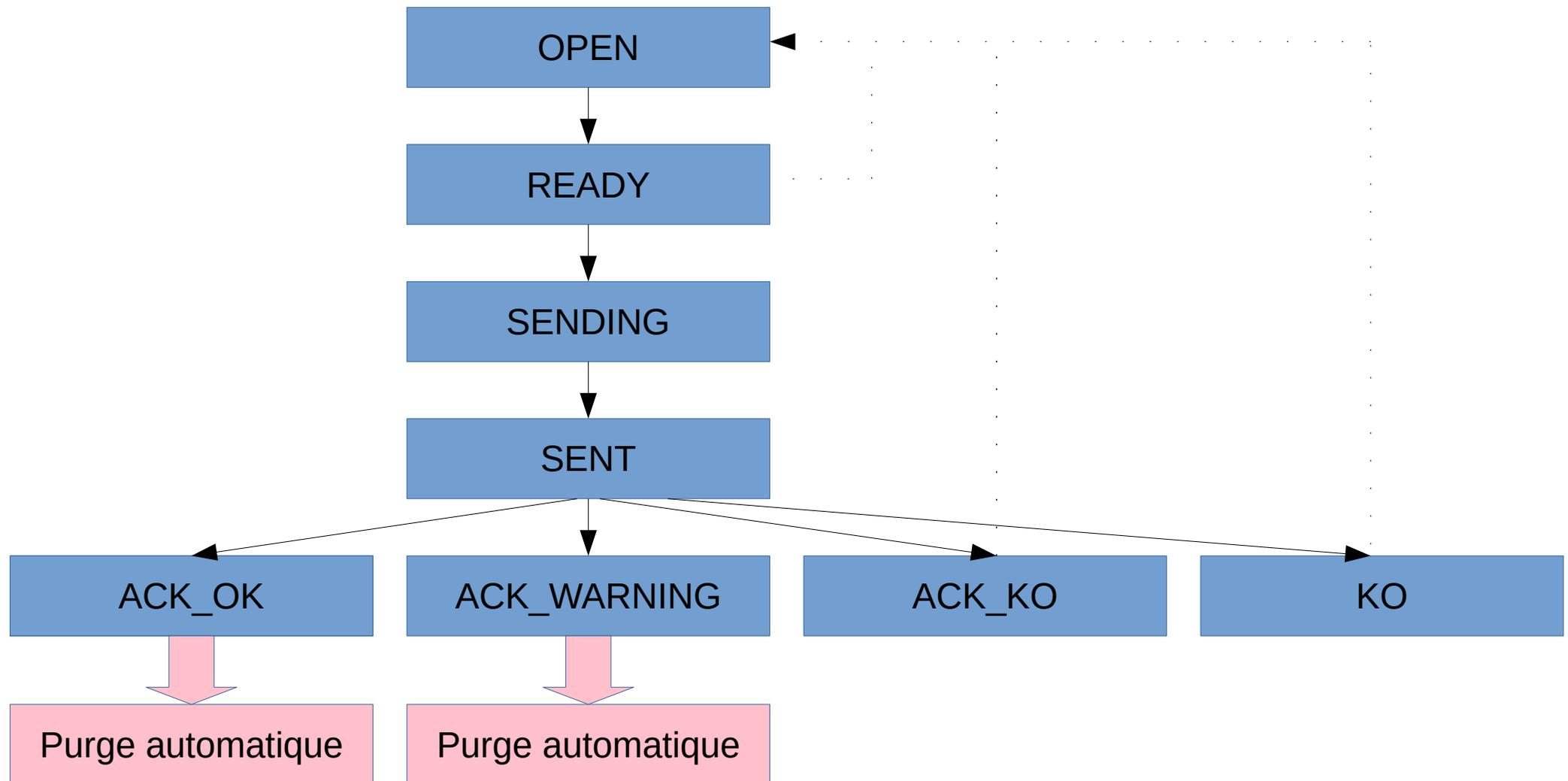
Annexes



# Mécanisme mis en place : chaîne de versement



# Gestion des statuts, de la création au versement de la transaction



# Programme Vitam

47 rue de la Chapelle, 75018 Paris – France

Tél. : +33 (0)1 86 69 60 25

[www.programmevitam.fr](http://www.programmevitam.fr)

<https://twitter.com/@ProgVitam>

<https://www.linkedin.com/grps/Programme-Vitam>

