



Actualités

Programme Vitam, solution logicielle et VaS

Rencontre annuelle
des archivistes et représentants de la fonction Archives
des Grands Corps et opérateurs de l'État

13/06/2023



Actualités du Programme Vitam



Travaux des derniers mois et à venir



Organisationnels :

- Mise en place de la coopération autour de VaS
- Renouvellement du marché
- Ajout d'un service « offre froide » de stockage

Métiers :

- Signature électronique
- Identifiants ARK
- Services producteurs
- Archives audiovisuelles
- Gestion des objets conteneurisés
- Analyse croisée SEDA / Premis / Mets

Techniques :

- APP Profils documentaires / projet PASTIS en fichier exécutable
- Usage des antivirus
- Remplacement de l'OS
- Exploitation de la plateforme Axone du ministère de la Justice

Nouveaux membres



2023



Organisations en production



Club utilisateurs et son représentant





Actualités de la solution logicielle Vitam



Entrées	
Contrôles de conformité du SIP et des métadonnées	✓
Alimentation du registre des fonds	✓
Calculs automatiques (échéances, poids des binaires)	✓
Rattachement à des arbres et plans	✓
Prise en charge	✓
Module de collecte	✓
Prise en charge d'archives signées électroniquement	

Stockage des objets	
Vérification de la disponibilité des offres de stockage	
Vérification de la capacité des offres de stockage File system	
Écriture sur File system ou stockage objet (API swift)	
Offre froide : stockage sur bande	
Gestion des stratégies de stockage	

Traitements transverses	
Calcul d'empreintes	✓
Journalisation (logs et journaux métiers)	✓
Notification des opérations	
Remontée d'anomalies	
Horodatage	

Administration fonctionnelle	
Administration des règles de gestion	✓
Gestion des droits des applications	✓
Administration des services agents	✓
Gestion des schémas de métadonnées	✓
Contrôle des permissions dans les profils de sécurité	✓

Accès	
Navigation dans les arborescences	✓
Recherche simple / avancée / scroll : précisions sur le nombre de résultats > 10 000 éléments	✓
Consultation des métadonnées	✓
Consultation des objets	✓
Facettes	✓
Génération de DIP : calcul de l'empreinte des DIP, SEDA 2.2	✓
Téléchargement d'objets	✓
Gestion des droits	✓

Gestion de la donnée	
Indexation des métadonnées	
Administration de l'ontologie	✓
Enrichissement des métadonnées : SEDA 2.2, date de début et de dernière modification des objets	
Contrôles ontologiques sur les métadonnées techniques	
Amélioration de Mongo DB	

Administration technique	
Gestion des opérations	✓
Reconstruction au fil de l'eau	
Plan de reprise d'activité	
Redémarrage contrôlé des composants Vitam	
Audit d'intégrité de l'indexation	
Module de supervision et alerte (Prometheus)	
MDV : ajout de contrôles et points de reprise	
Gestion des timers	
Griffons : montée de version de Siegfried	✓
Configuration de paramètres	
Définition de futures versions d'OS	

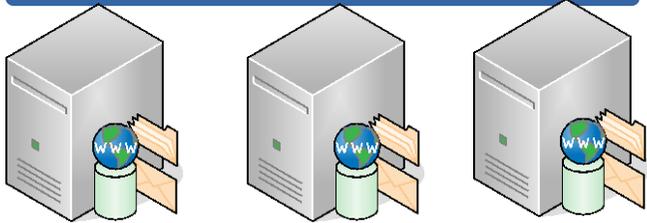
Gestion des archives existantes	
Modification unitaire/en masse des métadonnées	✓
Mise à jour unitaire de métadonnées dans le cadre d'une opération de masse	
Modification d'arborescences	✓
Consultation du registre des fonds	✓
Contrôle des échéances	✓
Déclassification	
Éliminations / suppressions d'arbre de positionnement	✓
Transfert entre instances SAE : calcul de l'empreinte	✓
Restauration des métadonnées essentielles	
Gel / dégel	
Suppression de version / usage des objets	
Enrichissement du registre des fonds et des recherches associées	

Pérennisation et intégrité	
Contrôles de cohérence	✓
Administration du référentiel des formats : montée de version du référentiel	✓
Contrôles d'intégrité	✓
Validation de formats	
Conversion de formats	
Relevé de valeur probante	✓
Audit de masse de journalisation des journaux sécurisés	
Audit d'intégrité des référentiels PA / PUA	
Scénarios et outils de préservation	
Extraction de métadonnées	
Ré-identification de formats	
Enrichissement des métadonnées descriptives par analyse des documents (océsation)	



Vitam V6 : architecture du module de collecte

VERSEMENT PAR FLUX



Système d'information de l'utilisateur

SIP

Données +
Fichiers

VERSEMENT MANUEL

Arborescences
bureautiques

Autres types
de documents

VitamUI

APP Collecte

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

Vitam V6 : fonctionnalités du module de collecte 1/2



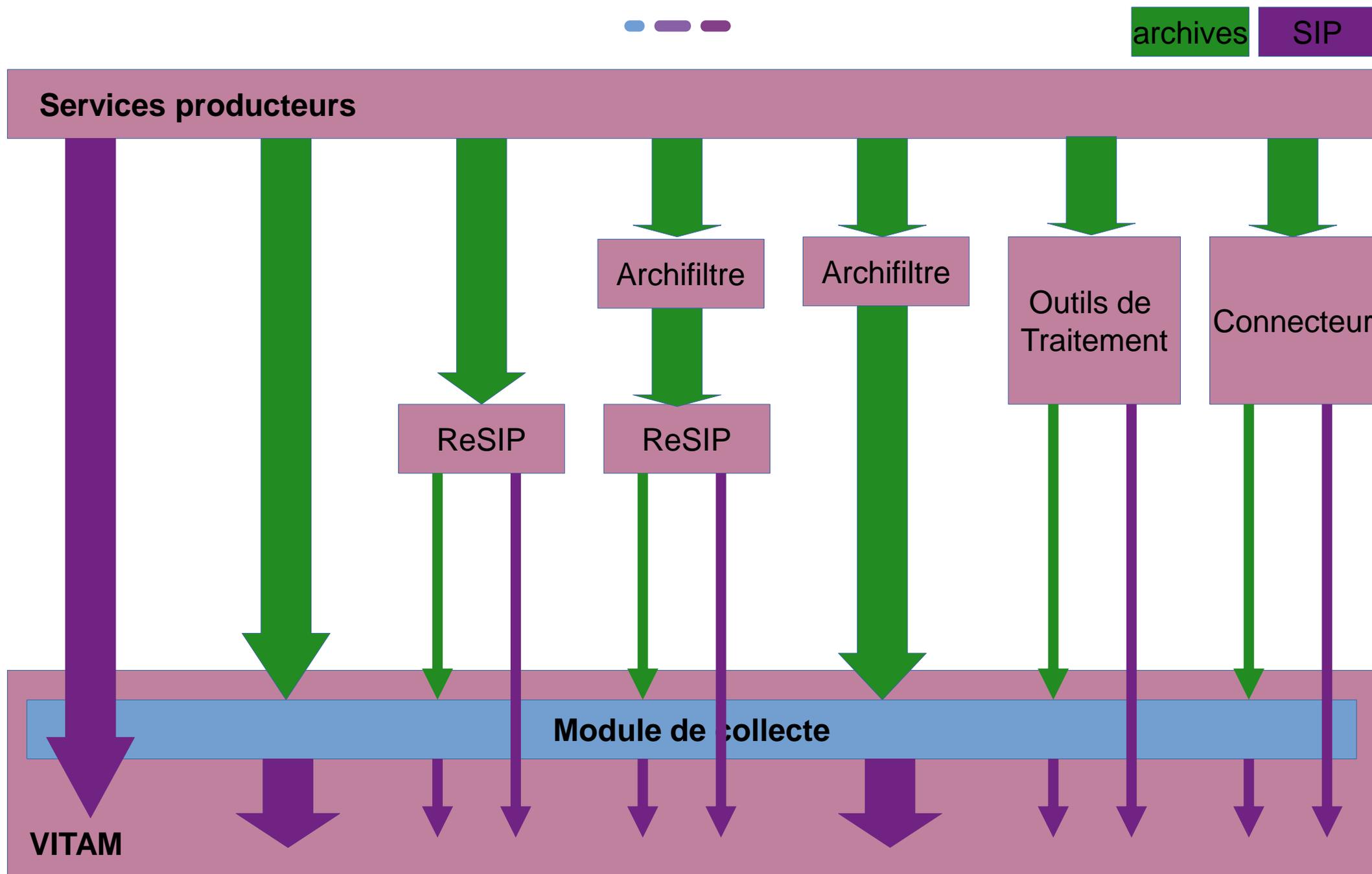
Configurer des versements	Définir un projet de versement et un rattachement automatisé : <ul style="list-style-type: none">• à une position dans l'arborescence• par la définition de clés/valeurs
(Pré-)Verser les archives	Collecter depuis l'extérieur un ensemble d'archives, caractérisées par des métadonnées et des fichiers numériques, et constituer : <ul style="list-style-type: none">• des (pré-)versements (ou transactions) automatisés émanant d'un système d'information externe ;• des (pré-)versements (ou transactions) manuels et unitaires<ul style="list-style-type: none">• constitués par exemple d'arborescences bureautiques ou de messageries,• réalisés depuis des interfaces, notamment celles de l'APP « Collecte et préparation des versements » du front-office VitamUI
Consulter les (pré-)versements	Consulter : <ul style="list-style-type: none">• la liste des projets de versement et des (pré-)versements (ou transactions) en attente,• 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,• 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.

Vitam V6 : fonctionnalités du module de collecte 2/2



Traiter les archives	<p>Procéder à des traitements archivistiques tels que :</p> <ul style="list-style-type: none">• définition de métadonnées contextuelles,• identification de format,• calcul d'empreintes,• calcul du poids de l'objet numérique,• mise à jour de métadonnées descriptives et de gestion,• gestion de statuts (ex. réouverture d'un (pré-)versement en erreur),• suppression de projets et de (pré-)versements
Transférer les archives	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Suppression automatisée d'un (pré-)versement

Vitam V6 : scénarios possibles d'usage du module de collecte



Vers les prochaines versions

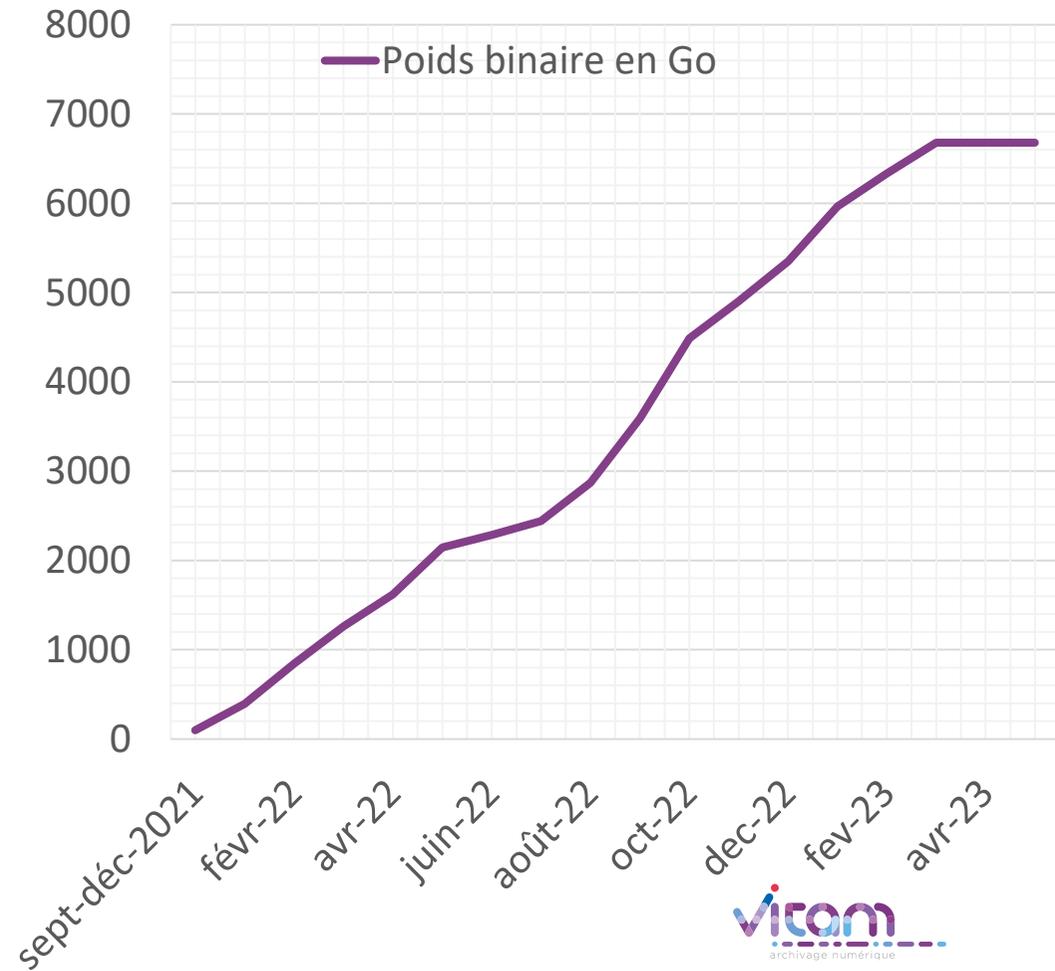
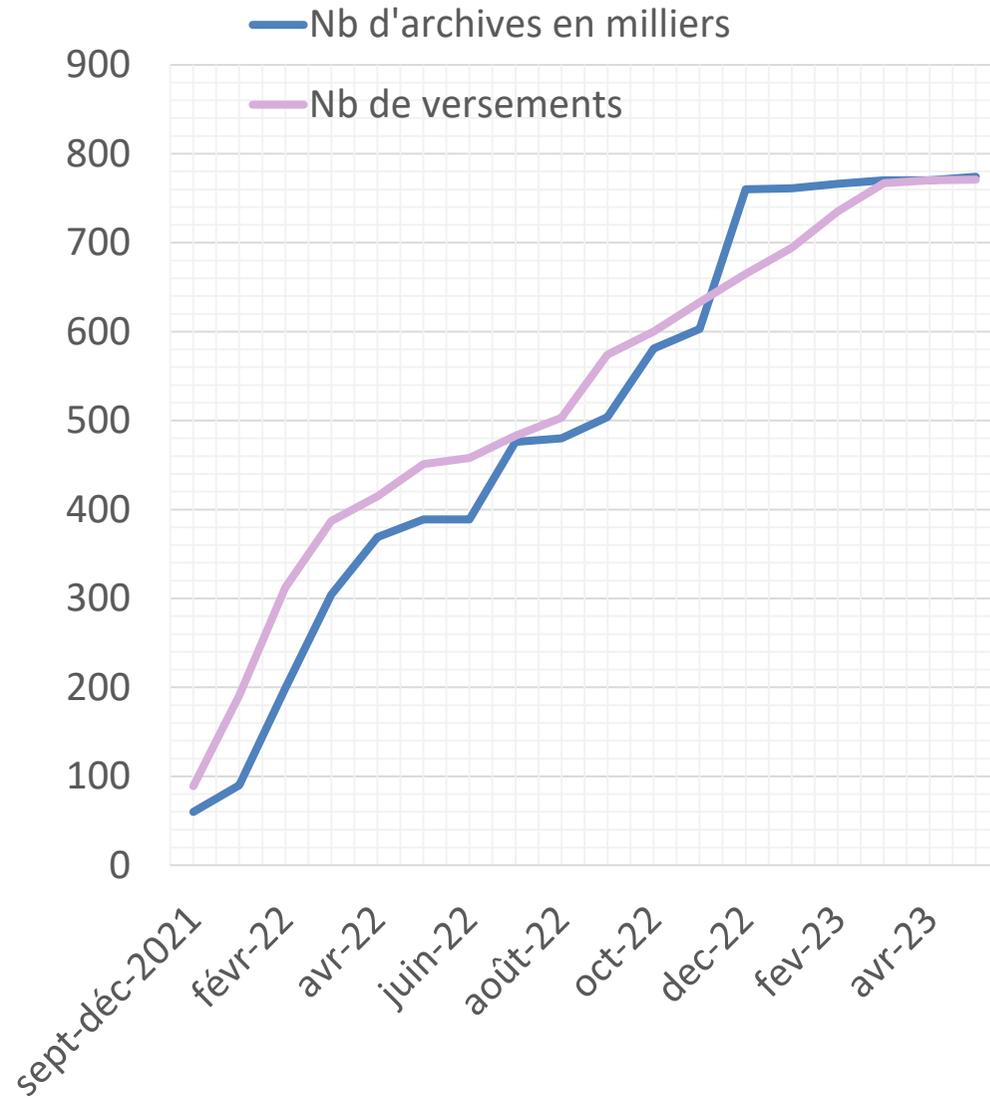
Vision



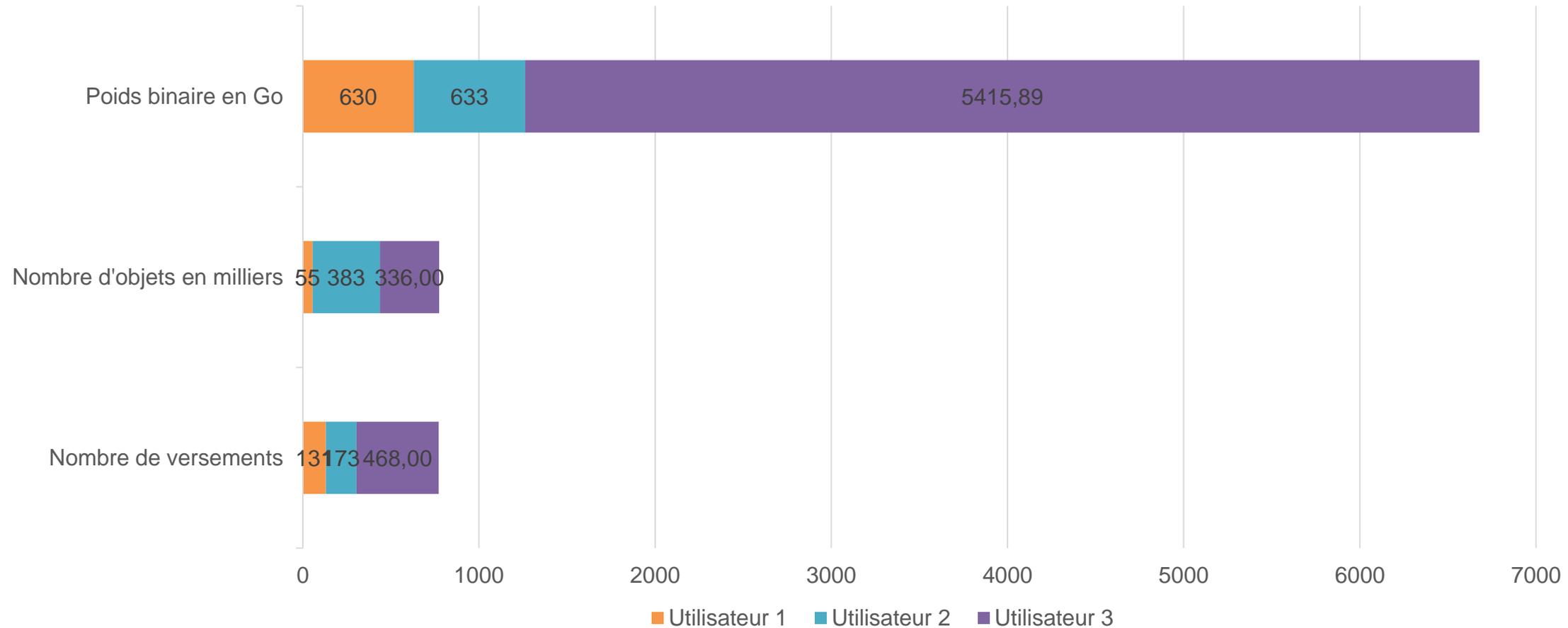
Actualités du
service VaS



Usage du service (1/2)



3 utilisateurs aux pratiques différentes



Taille maximale du SIP versé : 196,41 Go
(26 000 objets, 5 h 15 avec téléchargement et 1h15 pour les contrôles)

Porteurs et partenaires



Des projets de connexion de flux



La coopération au cœur

Devenir partenaire du **service numérique d'usage partagé** (décret n° 2019-1088 du 25 octobre 2019 relatif au système d'information et de communication de l'État et à la direction interministérielle du numérique) :

- en signant une convention de coopération public – public (ou convention entre pouvoirs adjudicateurs)
- en signant des conditions générales d'utilisation (CGU)



Extrait de la convention

La coopération entre les Parties est définie pour assurer une amélioration du service VaS et par là même une contribution à l'amélioration de la gestion des archives publiques, tout en prenant en compte les spécificités des Parties, en leur assurant des espaces d'échanges et de négociation pour garantir un équilibre entre elles, et en posant en principe :

- l'égalité entre les Parties,*
- des obligations réciproques entre les Parties, en particulier par des obligations de moyens,*
- une assistance mutuelle entre les Parties.*

L'opérateur du service VaS et le Partenaire du service VaS mettent en œuvre la coopération en s'engageant réciproquement à travailler ensemble, à travailler avec les autres Partenaires du service VaS, ainsi qu'avec tous les utilisateurs du service VaS (partenaires et porteurs) et au sein du Club utilisateurs du Programme Vitam.

Comitologie dédiée

Comitologie dédiée aux Partenaires :

- Réunion de lancement
- Bilatérale
- Bilan de la coopération (rapport d'usage annuel)
- Assemblée des Partenaires
- Assemblées préparatoires des Codir

Comitologie dédiée aux Utilisateurs du service VaS, Partenaires et Porteurs :

- Atelier de priorisation
- Multilatérales fonctionnelles et métiers
- Multilatérales techniques et applicatives
- Phase de recettes et tests des montées de version



Programme Vitam



47 rue de la Chapelle, 75018 Paris – France

Tél. : +33 (0)1 86 69 60 03

www.programmevitam.fr

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

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

