



Joris BRICOUT, chef de projet - VaS, Programme Vitam

Julien GEORGES, architecte - VaS, Programme Vitam



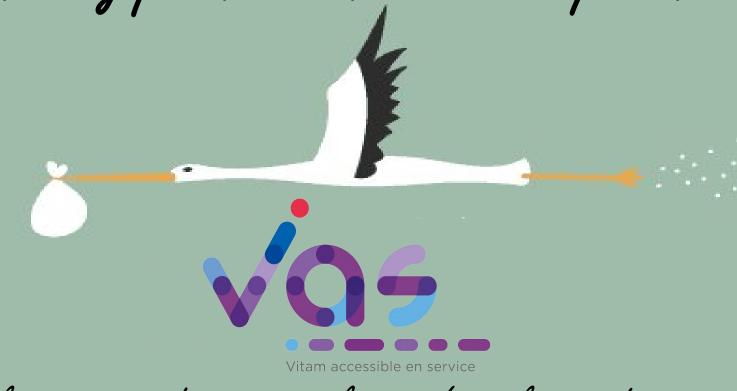


Alice GRIPPON, directrice des partenariats et de la diffusion, Programme Vitam

Isabelle JOSSE, product owner – VaS, Programme Vitam



Le Programme Vitam, les ministères sociaux, de la Culture et de la Transition écologique ont le bonheur de vous présenter VaS.



Arrivé à terme le 29 septembre 2021, il vient faire la joie de ses utilisateurs.

Avec ses 2 sites de stockage, ses 187 vCPU, 478Go de RAM et 12,7To d'espace disponible, il se porte à merveille!

Et il profite... A 7 semaines, il fait :

→ 57 SIP versés

→ 35 500 objets versés

Soit une moyenne de 623 objets par SIP

→ Poids binaire total versé : 44 Go

→ Taille maximale du SIP versé : 1,28 Go (2422 fichiers, 9 min de traitement hors

téléchargement)

Vitam accessible en service

Il est venu agrandir la tribu aux côtés de Vitam, Vitam UI, ReSIP et SEDAccord.



Présentation du service Souscrire au service SOMMAIRE Démonstration Vos questions





Une interface + une souche logicielle + un hébergement un back-office + une infrastructure



Origines et caractéristiques

Besoin d'une solution pour l'archivage intermédiaire en ministère avant versement aux Archives nationales



Constat de complexité / mobilisation de moyens





Mutualiser et s'engager dans une réflexion et un programme commun autour de l'archivage électronique





Bénéficier de l'expérience Vitam



Proposer un Vitam en mode SaaS



Axer les travaux sur l'expérience utilisateur



Offrir une accessibilité au plus grand nombre d'utilisateurs

La famille



SERVICE INTERMINISTÉRIEL DES ARCHIVES DE FRANCE

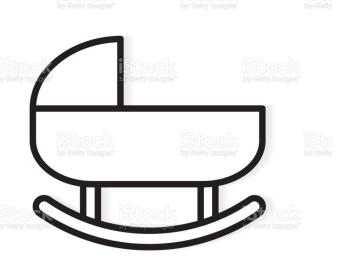


Fraternité

Fraternité

Direction interministérielle du numérique









Égalité Fraternité





Le Club utilisateurs du Programme Vitam























Fraternité



Lyalité Fraternité























INDUSTRIELLE













































Un dispositif d'accompagnement pour tous



Réunions du Club utilisateurs :

actualités du Programme Vitam, point sur la solution logicielle, démonstration, actualités des différents projets des utilisateurs, échanges sur des sujets transverses

Multilatérales:

réunions régulières sur des aspects fonctionnels et métiers et/ou techniques et applicatifs

Bilatérales : dès que nécessaire pour creuser des points spécifiques

Chantiers métier ou techniques : préparation des entrées (2015-2016), accès (2015-2016), préservation (2017-2019), gestion des archives classifiées (2017-2019), gestion de la preuve (2017-2018), identifiant Ark (2021-...)...

Accès à des outils :

- d'échanges et questions avec Osmose,
- de support avec Tuleap,
- de découvertes et de tests avec la mise à disposition d'un environnement partenaire, dédié à chaque utilisateur

Achat de tickets pour accéder à des prestations de support, de petites améliorations ou de priorisation de correction de bugs



Un back-office

- + un front-office
- + des infrastructures



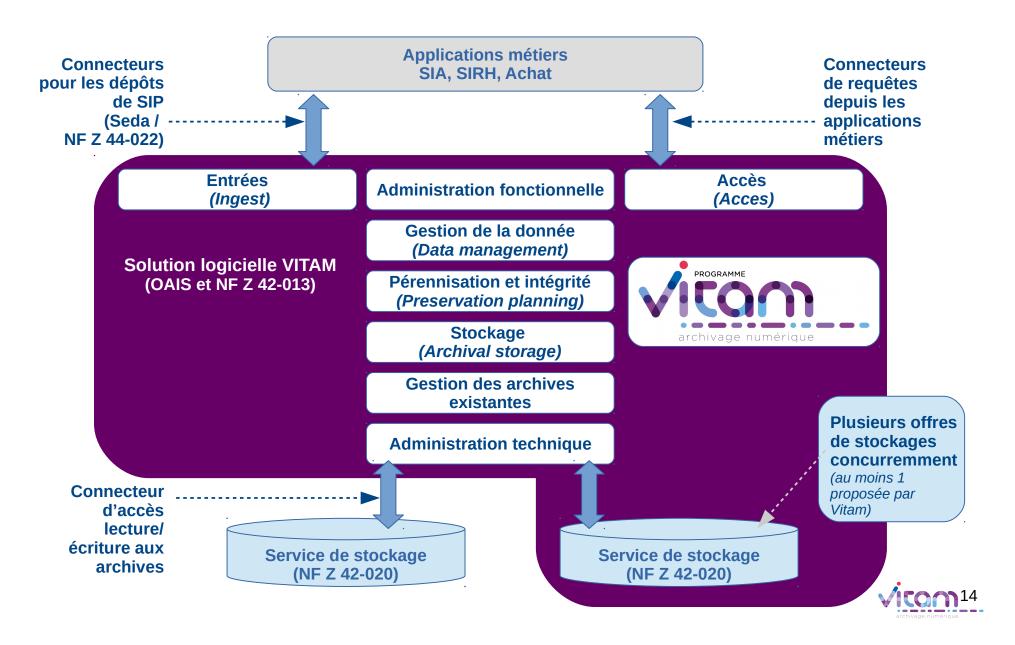
Caractéristiques de la solution logicielle Vitam

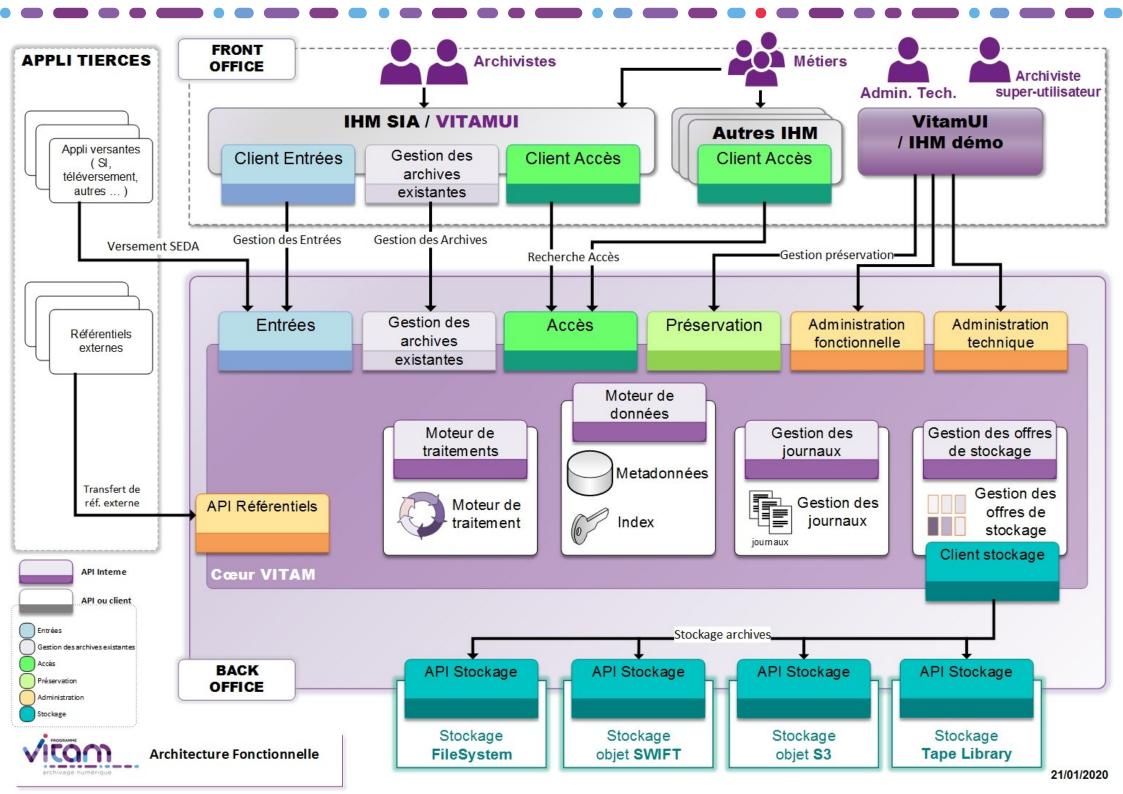
Vitam permet:

- d'archiver un très gros volume d'archives et de méta-données
 (objectif de plusieurs milliards d'objets, testé en V1 100 millions d'objets)
 - Tant pour l'archivage courant, intermédiaire que définitif : fréquences de versement et d'accès variables
 - Y compris dans un **contexte mutualisé** (multi-tenant)
 - Quel que soit le type d'archives numériques : texte, audio, vidéo, image, plan, base de données, etc
- d'assurer les fonctionnalités archivistiques traditionnelles : entrées, indexation, gestion des métadonnées, récolement, recherche et consultation, gestion du cycle de vie
 - Et plus **spécifiques au numérique** : gestion des infrastructures de stockage, pérennisation des fichiers (Modèle OAIS)



Périmètre déterminé pour la solution logicielle mutualisée





Entrées

Contrôles de conformité du SIP et des métadonnées

Alimentation du registre des fonds

Calcul des échéances

Rattachement à des arbres et plans

Prise en charge

Automatisation du recalcul et du contrôle à l'entrée du poids des binaires

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

Transfert entre instances SAE

Restauration des métadonnées essentielles

Gel / dégel

Suppression de version / usage des objets

Suppression de branches d'arbre

Enrichissement du registre des fonds

Traitements transverses

Calcul d'empreintes

Journalisation (logs et journaux métiers)

Notification des opérations

Remontée d'anomalies

Horodatage

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)

Montée de version : ajout de contrôles et points de reprise

Gestion de la donnée

Indexation des métadonnées

Administration de l'ontologie

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 ou avancée

Consultation des métadonnées

Consultation des objets

Facettes

Génération de DIP

Téléchargement

Gestion des droits par MD gestion

Contrôle sur la taille des DIP produits

Pérennisation et intégrité

Contrôles de cohérence

Administration du référentiel des formats

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 (océrisation)

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

Stratégies de stockage

Fonctionnalités et traitements disponibles en V4 (mars 2021)

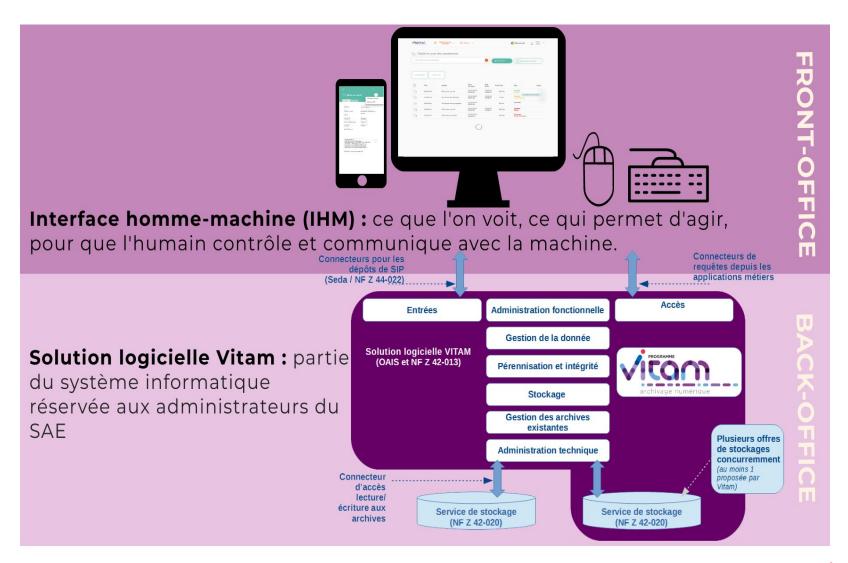
et en V5.RC (octobre 2021)

Un back-office

- + un front-office
- + des infrastructures



Qu'est-ce que Vitam UI?





Une initiative du Club utilisateurs



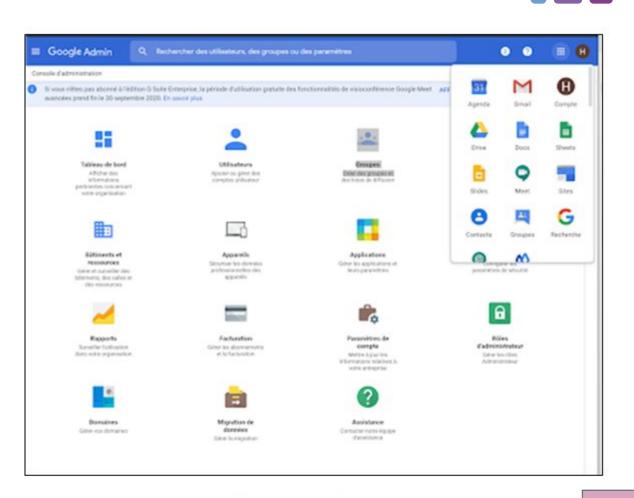


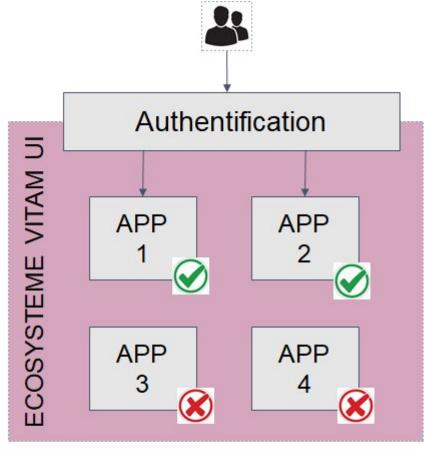






Quelle est l'architecture fonctionnelle?





Exemples : Google suite, Office 365, Suite Atlassian

Une APP c'est:

- Une IHM centrée sur un objet métier et un type d'utilisateur
- Les fonctions d'accès humaines et techniques
- Des API de communication avec les backoffice

Quelques écrans



Langue

Français

Coffre sélectionné MC Alice test



Portail des applications de l'archivage

Profitez d'un portail unique pour rechercher dans les archives de vos coffres, pour déposer des éléments en toutes sécurité et pour imprimer des etiquettes en quelques clics.



Dernières utilisées

Versement & consultation

Référentiels

Supervision & Audits

Sécurité & droits applicatifs

Organisation & droits utilisateurs



Dépôt et suivi des versements

Consulter des versements ou créer un nouveau



Recherche et consultation des archives

Rechercher et consulter les archives



Utilisateurs

Créer, Modifier et Gérer les utilisateurs...



Gestion des Opérations

Consulter et gérer l'ensemble des opérations qui sont en cours



Registre des fonds

Visualiser l'ensemble des données du registre des

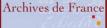


Arbres et Plans

Importer un arbre de positionnement ou un plan de classement



Quelques écrans



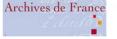
Langue Français Coffre sélectionné MC Alice test



Alice GRIPPON V

Portail des applications de l'archivage

Profitez d'un portail unique pour rechercher dans les archives de vos coffres, pour déposer des éléments en toutes sécurité et pour imprimer des etiquettes en quelques clics.



Dernières utilisées

Versement & consultation

Référentiels

Supervision & Audits

Sécurité & droits applicatifs

Organisation & droits utilisateurs



Utilisateurs

Créer, Modifier et Gérer les utilisateurs...



Groupes de profils

Paramétrer les groupes de profil de droits qui seront affectés aux utilisateurs



Profils APP Utilisateurs

Paramétrer les profils de droits des administrateurs qui utilisent l'APP Utilisateurs



Hiérarchisation des Profils

Paramétrer les niveaux de privilèges des profils de droits pour une organisation. Organisation de la séparation des rôles selon la PSSI de l'organisation

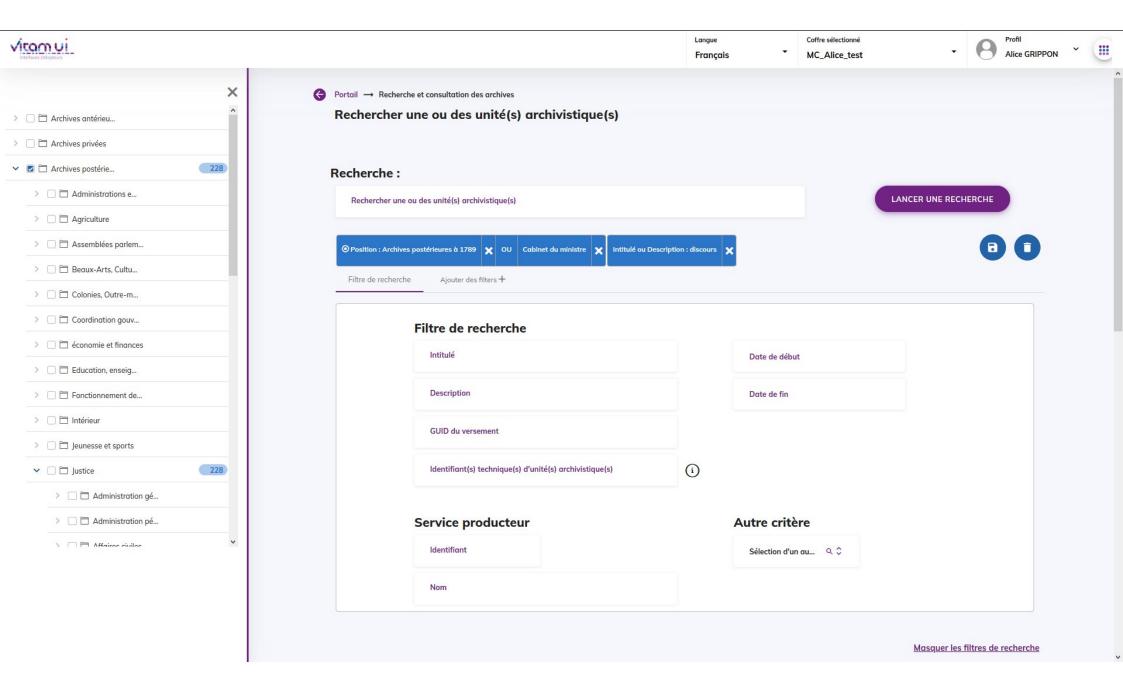


Profil APP Paramétrages externes

Paramétrer les profils de droits des utilisateurs pour l'application des paramètres externes



Quelques écrans





Fonctionnalités de VitamUI

Référentiels

Ontologie

Profils d'archivage

Profils d'unité archivistique

Formats

Griffons

Scénarios de préservation

Contextes applicatifs

Profils de sécurité

Contrats d'accès

Contrats d'entrée

Contrats de gestion

Règles de gestion

Services agents

Arbres et plans

Gestion des archives

Dépôts et versements

Mise à jour

Réorganisation d'arbo.

Éliminations

Transfert d'archives

Calcul des échéances

Préservation

Gestion des droits

Organisations

Utilisateurs

Profil APP Utilisateurs

Groupe de profils

Hiérarchisation des profils

Audits et traçabilité

Journal des opérations

Opération de sécurisation

Gestion des opérations

Audits

Relevé de valeur probante

Requêtes DSL

Accès

Recherche des archives

Recherche des objets

Affichage des journaux

Génération de DIP

Registre des fonds

Démonstration

Un back-office
+ un front-office
+ des infrastructures

accessible en service



Hébergement

Données stockées sur des serveurs de l'État grâce au cloud Nubo

- Ce cloud est :
- opéré par la Direction générales des finances publiques
- souverain
- dédié aux services sensibles de l'État,
- maîtrisé et opéré par des agents de l'État,
- hébergé dans les centres de production informatique de l'État
- basé sur les technologies open source OpenStack.
- Redondance sur deux sites de stockage en actif passif (garantie de non-perte de données)
- Service accessible sur le Réseau interministériel de l'État (se rapprocher de votre contact RIE ou Renater pour le dimensionnement réseau)
- Stockage objet Swift







accessible en service

Caractéristiques techniques du service





Équipe d'exploitation dédiée (taux de disponibilité garanti à ce stade à 98% en heures ouvrées, en amélioration continue)



Élasticité (offre qui s'adapte à la demande)



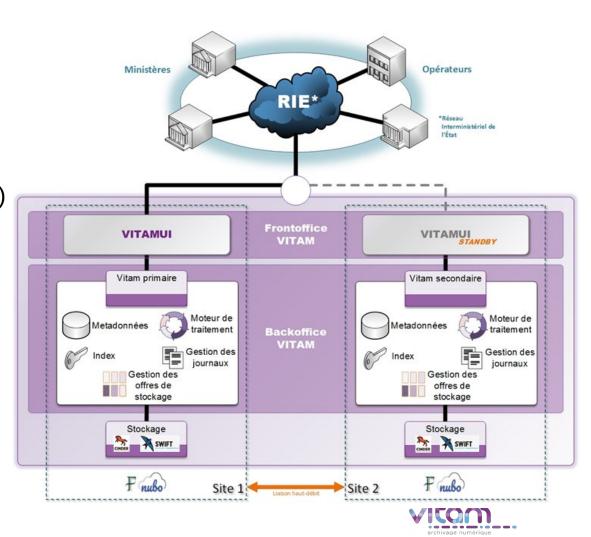
Centralisation de l'exploitation et de la maintenance de la plateforme



Centralisation des mises à jour logicielles et de sécurité



Homologation du service







Devenir utilisateur de VaS

Devenir utilisateur 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) :

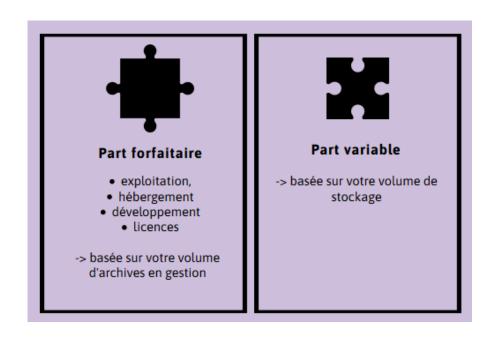
- en signant une convention de coopération public public
- en signant des conditions générales d'utilisation (CGU)

En tant qu'utilisateur du service :

- je participe à la désignation de 2 représentants du groupe des souscripteurs aux instances de gouvernance de VaS (comité de direction et comité de pilotage) aux côtés du SIAF, de la DINum, des ministères sociaux, de la Culture et de la Transition écologique
- j'accède à l'environnement partenaire du Club utilisateurs pour prendre en main et tester l'outil
- je suis accompagné dans le cadre du Club utilisateurs Vitam : réunions du Club, multilatérales techniques et fonctionnelles, bilatérales, accès aux outils de mise en relation de l'écosystème Vitam
- je fais remonter mes besoins fonctionnels et je peux participer à la recette, à la priorisation, etc.



Caractéristiques financières



- pour chaque souscripteur, une part forfaitaire et une part variable
- règlement par la procédure comptable d'attribution de produit
- budget de l'année N validé en N-1 par le comité de direction
- appel de fond émis sur l'année N selon les estimations transmises et reliquat ajusté l'année N+1

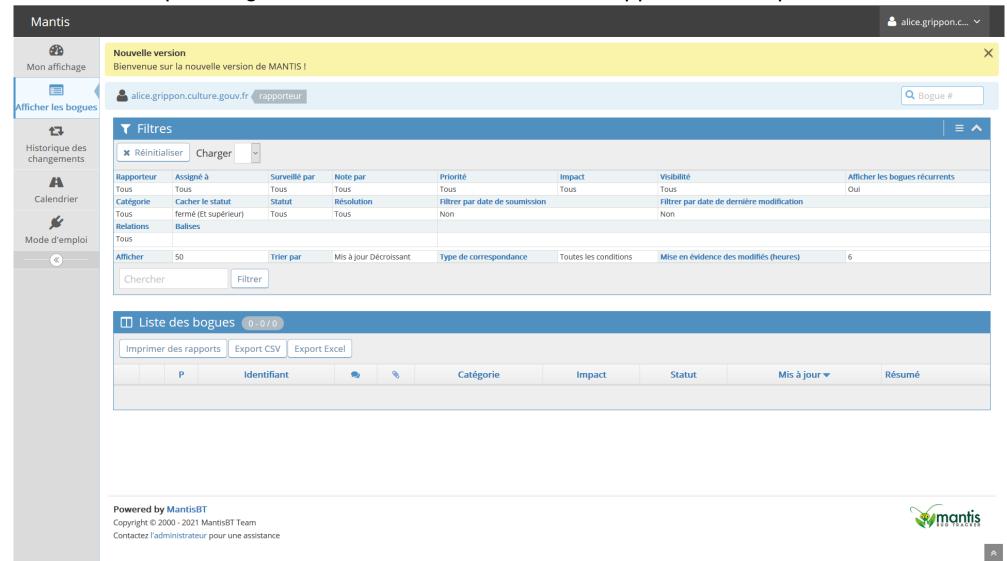


Support



Outil: Mantis

Définition d'un flux pour la gestion des tickets, de niveau de support et d'une procédure d'escalade.





Comment initier l'utilisation de VaS

accessible en service

Contacter son service d'archives et/ou le service responsable du contrôle scientifique et technique sur ses archives

Contacter l'équipe VaS

Préparer les référentiels et former les utilisateurs

Lister les données et flux prioritaires et estimer :

- Reprise de données :
- poids global + nombre de documents à archiver présents sur les serveurs
- poids global + nombre de documents à archiver en provenance des SI prioritaires
- Prévision des entrées :
- poids global + nombre de documents estimé pour les archives versées manuellement dans le système sur les deux prochaines années
- poids global + nombre de documents estimé en flux pour le versement par les SI prioritaires.

Évaluer le nombre d'utilisateurs de la plateforme

Vérifier son accès au RIE et si besoin évaluer le débit nécessaire selon les données et flux priorisés

Préparer les versements







Préparation de l'utilisation du service

Pré-requis fonctionnels : élaboration des référentiels métiers

Arborescence: arbres de positionnement et/ou plans de classement

Référentiel des services

Référentiel des règles de gestion

Contrats d'entrée Obligatoire

Contrats d'accès Obligatoire

Profils d'archivage

Profils d'unité archivistique

Lien vers la documentation

Référentiel des formats

Obligatoire Géré au niveau de l'administration d'instance

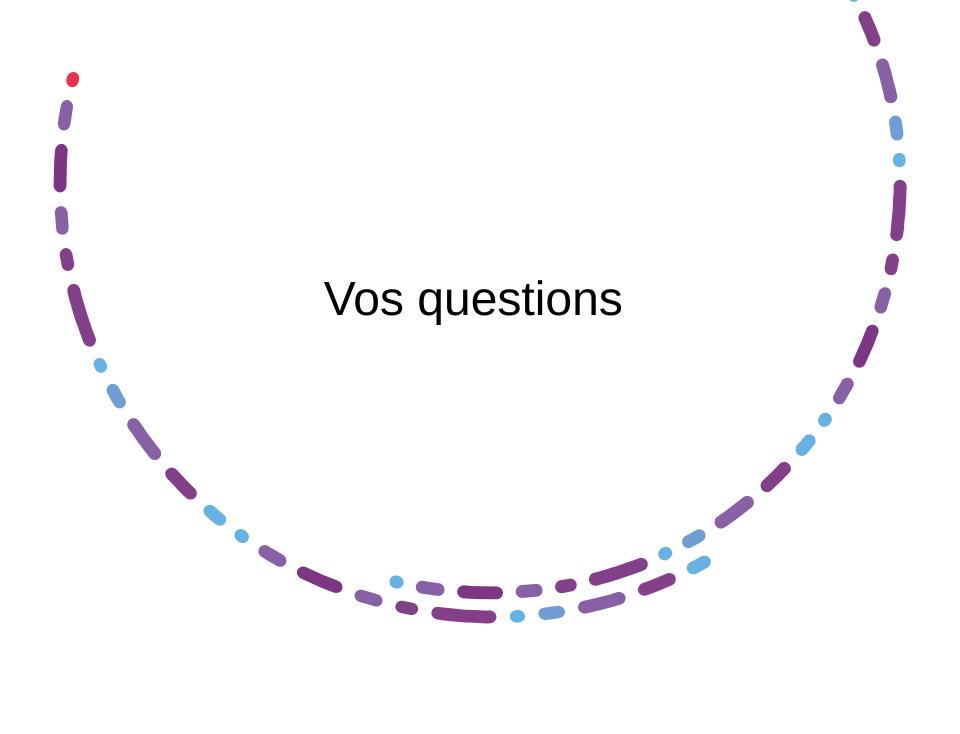
Lien vers la documentation

Référentiel des vocabulaires (Ontologie)

Géré au niveau de l'administration d'instance

Lien vers la documentation







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

