

### Édito

C'est avec une grande satisfaction et grâce à beaucoup d'efforts et de travail que nous aboutissons fin mars à la livraison d'une 1ère version de production de la solution logicielle Vitam après 2 ans de développements et la livraison de 5 versions intermédiaires (Releases).

La réalisation de la solution logicielle a en effet exigé beaucoup d'investissement de la part de l'ensemble des équipes (développement, intégration, architectes, archivistes) pour parvenir aujourd'hui à un produit satisfaisant. Cette version doit permettre, en toute confiance, les premières mises en production de plate-formes d'archivage numérique utilisant Vitam.

Un ensemble de services sont d'ores et déjà proposés aux porteurs et partenaires pour assurer l'installation, la maintenance et la correction de bugs.

Avant même la publication de cette V1 en mars, les équipes ont lancé les travaux de réalisation de la V2. L'objectif est toujours d'enrichir fonctionnellement et techniquement la solution logicielle pour satisfaire au mieux les besoins de l'ensemble des utilisateurs. La première Release sera publiée fin juin et la V2 finalisée est attendue pour la fin d'année 2018.

**Jean-Séverin LAIR**

Directeur de Programme

### À la Une

#### Publication de la V1 de production

La première version de production de la solution logicielle Vitam a été publiée le 23 mars. Cette version comporte tous les éléments permettant de verser et conserver des archives numériques en toute sécurité.

La solution logicielle se concentre sur un back-office qui apporte une garantie de sécurité et de disponibilité pour les archives. Ses principales caractéristiques sont :

- La prise en compte des besoins utilisateurs par l'apport de fonctionnalités nécessaires au fonctionnement des services publics d'archives : entrées, recherches, consultation, administration et gestion, structurations arborescentes, référentiels... ;
- La gestion unitaire de fortes volumétries de données (plus de 100 millions d'objets testés en V1) et l'accès à la pièce par des requêtes riches ;
- La garantie de la valeur probante par le respect des normes en vigueur (NF Z 42-013, 42-020, 44-022, Seda 2...), par la traçabilité des opérations et du cycle de vie des objets et leur journalisation sécurisée ;
- La sécurité et la robustesse : la gestion applicative du stockage permet une réplication des données, métadonnées, index et journaux sur plusieurs sites et plusieurs offres contrôlées ; l'architecture interne du stockage assure la capacité de reconstruire le système à partir d'une seule offre, en une fois ou au fil de l'eau ;
- La possibilité d'une utilisation mutualisée grâce à la gestion multi-tenant des archives.

La solution logicielle est livrée avec des interfaces de démonstration destinées à exposer ses fonctionnalités de base, mais ses qualités peuvent être boostées avec un front dédié permettant d'en exploiter toute la richesse fonctionnelle...

Elle bénéficie de services de support et de maintenance qui la rendent utilisable en production. Elle fait l'objet d'une mesure inédite, la réalisation d'une homologation de référence par la DINSIC. Ceci permettra de simplifier l'homologation de chaque plate-forme en production réutilisant la solution logicielle Vitam.

Cette version sera implémentée et mise en production d'ici la fin 2018 par de grands services nationaux (Archives nationales, Archives diplomatiques) et des ministères et opérateurs ayant un besoin d'archivage à valeur probante (ministère de la Transition écologique et solidaire et ANSES).

Cette V1 reste toutefois une étape dans un processus de développement qui se poursuit, puisque la réalisation de la V2 est en cours. Sa mise en œuvre apportera, d'ici la fin de l'année 2018, des enrichissements fonctionnels de traitement des archives (élimination, reclassement, pérennisation) et techniques.

### SECRET DÉFENSE

Toute personne qui détient ce document sans avoir qualité pour le connaître tombe sous le coup des dispositions du code pénal réprimant les atteintes au secret de la défense nationale.

### Chantiers en cours

#### Gestion des archives classifiées

Un groupe de travail sur le sujet des archives classifiées a été lancé au ministère des Armées en 2016 pour identifier les services attendus pour la gestion des archives numériques protégées au titre du secret de la Défense nationale. Les travaux de ce groupe de travail sont déclinés actuellement dans un chantier « classifié » au sein du programme Vitam. Les conclusions du ministère des Armées ont été partagées avec les autres ministères. Le chantier Vitam en cours vise à identifier les fonctionnalités à développer dans la solution logicielle pour traiter des archives classifiées. L'objectif est également d'aider les utilisateurs dans leurs projets d'implémentation de plate-formes dédiées aux archives classifiées en listant les services et éléments complémentaires à mettre en œuvre (organisation et front office). Ce groupe de travail surveille attentivement les évolutions de l'instruction générale interministérielle n° 1300 sur la protection du secret de la défense nationale.

## Focus

### Visite du Programme par le secrétaire d'État au numérique



Le 16 février, M. Mounir Mahjoubi, Secrétaire d'État au numérique est venu visiter le plateau Vitam, accompagné d'Henri Verdier, Directeur interministériel du numérique et du système d'information et de communication de l'État (DINSIC).

Ce rendez-vous a permis au Secrétaire d'État de découvrir le fonctionnement et les caractéristiques du Programme : agilité en scrum de scrum, logiciel

libre, tout cela dans un contexte administratif traditionnel encadré par les marchés publics.

M. Mahjoubi a pris le temps de rencontrer les équipes, de comprendre leurs activités et méthodes de travail, leur apportant un grand soutien dans la dernière ligne droite précédant la livraison de la V1 de production.



Cette visite a permis d'évoquer l'enjeu crucial posé par l'archivage numérique, seul à même de garantir la continuité numérique de l'État, dans un contexte accru de dématérialisation des processus administratifs.

## Actualités

### Présentation de la V1 de Production de la solution logicielle Vitam aux Archives nationales



Une demi-journée de présentation a eu lieu le 11 avril aux Archives nationales (site de Pierrefitte-sur-Seine).

250 participants se sont réunis pour découvrir la V1 de production de la solution logicielle Vitam. Leur ont été présentées les fonctionnalités de la solution logicielle Vitam, mais également les travaux des projets d'implémentation de la solution logicielle : Adamant, Archipel, Saphir, SIAMAE, et le projet Octave de développement d'un outil de préparation des versements d'archives.

Les participants ont pu découvrir les composantes du programme et la répartition du travail entre développement de la solution logicielle et travaux d'implémentation par exemple par la confrontation des interfaces. Ils ont pu comprendre les spécificités, les complexités et les orientations stratégiques différentes de chaque projet.

## Partenariats

### Deux nouveaux partenariats Vitam : le CEA et l'EPELFI

Deux nouvelles conventions de partenariat ont été signées.



La première a été signée avec le CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives) qui envisage en 2019-2020, le déploiement en production de Vitam pour l'archivage des fonds documentaires prioritaires. 2018 constitue une année préparatoire au déploiement avec la réalisation du cadrage fonctionnel et des tests d'intégration.

La seconde convention de partenariat a été signée avec l'EPELFI



(Établissement public d'exploitation du livre foncier informatisé d'Alsace-Moselle, sous tutelle du Ministère de la Justice) qui souhaite utiliser la solution logicielle Vitam pour conserver les documents annexes des données de publicité foncière en Alsace-Moselle. Ces documents, nativement dématérialisés, sont déposés par les notaires ou produits lors de la signature électronique des requêtes par les juges du livre foncier ; consultables en ligne, ils doivent être pérennisés sur le très long terme.

Nous souhaitons la bienvenue à ces deux institutions au sein du Programme Vitam.

## Agenda

- 16 février : Visite de M. Mounir Mahjoubi, Secrétaire d'État au numérique
- 23 mars : Livraison et publication de la V1 de production
- 14 mars - 3 avril : Itération 1.1
- 5 - 24 avril : Itération 1.2
- 11 avril : Événement de présentation de la V1 de production et des projets d'implémentation, Archives nationales
- 17 avril : Intervention en visio au Séminaire interprofessionnel « Gestion et conservation de l'information dans l'environnement numérique », La Réunion
- 25 avril - 22 mai : Itération 1.3
- 23 mai - 12 juin : Itération 1.4
- 25 mai : Groupe de travail interministériel sur l'Archivage numérique (GTIAN)
- 13 juin au 3 juillet : Itération 1.5
- Fin juin : publication de la Release 7

## Crédits

Rédaction et images : Mélanie Rebours, Édouard Vasseur (Équipe Vitam)