

### Édito

*L'Agile, un rythme, une visibilité  
Chaque itération, toutes les  
3 semaines, apporte son lot de  
fonctionnalités qui sont  
présentées lors de  
démonstrations aux porteurs et  
partenaires du Programme  
Vitam et qui donnent lieu à des  
échanges sur les prochains  
développements.*

*La publication des releases,  
tous les 3 à 4 mois, est pour  
nous l'occasion de montrer  
plus largement la progression  
de nos développements et  
permet à tous ceux qui le  
veulent d'expérimenter  
concrètement la solution  
logicielle.*

*Le rythme de l'Agile sur un  
grand projet est exigeant,  
obligeant à traiter toutes sortes  
de problématiques techniques  
et fonctionnelles complexes  
chaque jour.*

*C'est avec une certaine fierté  
que l'équipe peut par cette  
publication démontrer ses  
avancées.*

**Jean-Séverin LAIR,**  
Directeur de Programme

### À la Une

#### **Publication de la 3e version intermédiaire de la solution logicielle Vitam « Release 3 »,**

Suite à la publication, en janvier dernier, de la version Bêta, les travaux de développement se poursuivent. Conformément au calendrier de livraisons prévues, une nouvelle version du logiciel est aujourd'hui disponible sur le site [www.programmevitam.fr](http://www.programmevitam.fr)

De nouvelles fonctionnalités ont été livrées :

- les entrées progressives en « Pas à pas », qui permettent d'en piloter l'avancée
- la création de multiples « tenants », afin de cloisonner les magasins d'archives, pour accueillir plusieurs producteurs dans un contexte de mutualisation,
- des contrôles complémentaires au sein du processus d'entrée,
- la sécurisation des métadonnées : leur enregistrement en base, ainsi que celui des bordereaux et messages de notification, ouvre la possibilité de reconstituer l'ensemble du système s'il s'effondre,
- la purge des éléments rencontrant un échec en entrée.

Les aspects techniques ont été améliorés : le stockage est maintenant multi-offres, afin de pouvoir écrire simultanément les objets sur 2 offres.

Une 4<sup>e</sup> version intermédiaire sera livrée en juillet, avec le rythme de travail suivant :

- Itération 16 : 1<sup>er</sup> au 21 mars
- Itération 17 : 22 mars au 11 avril
- Itération 18 : 12 avril au 3 mai
- Itération 19 : 4 au 23 mai
- Itération 20 : 24 mai au 13 juin
- Publication juillet de la 4<sup>e</sup> livraison (Release 4) sur Internet, après tests et retours des projets porteurs et partenaires

Ceci amorce le travail qui devra être achevé pour la première version de production prévue en fin d'année (Voir Page 2).



### **Point d'étape dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir (PIA)**



Le financement du projet de solution logicielle Vitam par le fond transition numérique du PIA a été validé en mars 2015. Il impliquait un point d'étape sur les premières réalisations en janvier 2017 pour le versement d'une seconde tranche.

Un point de bilan a eu lieu le 27 janvier avec le commissariat général à l'investissement et la Caisse des dépôts et consignations, afin d'évaluer l'avancée des réalisations, au regard d'indicateurs alimentés au fur et à mesure des travaux du Programme Vitam.

Cette réunion a permis de valider le bon avancement du projet de solution logicielle et donc le versement de la seconde tranche conditionnelle de 4,5 millions d'euro.

### **Agenda**

- **20 janvier** : séance de priorisation des fonctionnalités de la version 1 de production (MoSCoW)
- **27 janvier** : point PIA d'avancement sur le programme avec le CGI et la CDC
- **janvier à avril** : étude DSI sur l'archivage intermédiaire des ministères et sur le versement d'archives définitives prévus dans Adamant
- **7 mars** : présentation de Vitam aux collectivités dans le cadre du DCANT
- **9 mars** : événement PIA organisé par le SGMAP
- **27 avril** : présentation de Vitam à la réunion des directeurs d'Archives européens
- **5 mai** : présentation Vitam au séminaire des directeurs informatiques des universités – CSIESR

## Focus

### Lancement des développements du projet Adamant aux Archives nationales



Adamant a pour but de construire une nouvelle plateforme d'archivage numérique aux Archives nationales, avec un objectif de première mise en service en 2018. Pour parvenir à ce résultat, le projet Adamant a prévu d'implémenter la solution logicielle VITAM et de l'interfacer avec une version enrichie du système d'information archivistique (SIA) des Archives nationales. La constitution de cette plate-forme doit permettre de gérer plus efficacement les futures entrées et la diffusion des archives numériques, tout en assurant la reprise des données déjà conservées aux Archives nationales.

Ce projet est conduit en méthode Agile par une équipe de prestation de développements et une équipe projet constituée de 5 personnes des Archives nationales et de la SDSI du Ministère de la Culture.



La réalisation de la plate-forme a débuté le 23 janvier, par une phase de cadrage de deux semaines, afin de définir les travaux à mener et d'installer la démarche agile avec l'équipe de développement. Pour ce faire, des ateliers thématiques ont été organisés quotidiennement. Cette période a été suivie de 2 semaines de constitution de backlog, puis de 2 sprints de rodage de 3 semaines chacun. Pendant toute cette phase initiale, il s'agit d'appréhender le sujet, l'environnement technique, et notamment les API Vitam.

Le premier sprint de réalisation sera lancé dans la foulée, soit dès la fin du mois d'avril.

### Événement PIA organisé par le SGMAP

Le 9 mars, le SGMAP organisait une journée d'échanges pour tous les projets subventionnés dans le cadre du PIA (programme d'investissement d'avenir) sur l'axe transition numérique de l'État.



En introduction de cette journée, Louis Schweitzer, président du commissariat général à l'investissement a cité le Programme Vitam comme projet structurant de l'État sur l'archivage, rappelant que cette fonction est essentielle pour la démocratie et la continuité de l'État.

Le Programme Vitam était représenté par les équipes Adamant et projet solution logicielle Vitam, qui se sont livrés à un exercice de présentation de leurs travaux en 10 minutes chrono durant le « pitch corner ».

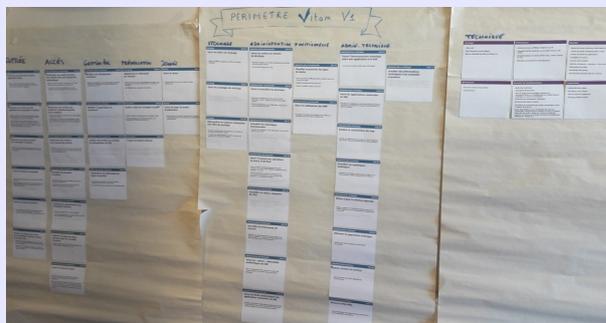
## Arbitrages

### Priorisation collective des fonctionnalités de la V1



En début d'année, les projets porteurs et partenaires se sont réunis pour faire part de leurs souhaits sur les fonctionnalités de la V1. Cette séance a permis de définir le périmètre fonctionnel attendu pour la V1.

La séance MOSCOW a permis de définir le niveau de priorité de chaque fonctionnalité macro au regard du périmètre de la V1 : Indispensable (Must), Nécessaire (Should), Intéressante (Could) Superflue (Won't). Les fonctionnalités jugées comme non prioritaires sont reportées sur les développements de la version 2 du logiciel en 2018, mais elles seront tout de même réalisées.



La version 1 devra assurer la valeur probante des archives versées, tout en sécurisant leur conservation, avec un niveau de performance correct. Des études préalables seront entreprises dès 2017 sur les fonctions de traitements spécifiques des signatures électroniques, de conversion de formats et de stockage sur offre froide, mais elles seront donc développées lors de la V2.

Les travaux se poursuivent par le découpage technique et métier des fonctionnalités indispensables (Must) en « cellules » à développer (user stories). Ce découpage permettra de planifier et d'échelonner les développements jusqu'à la livraison de la V1 en fin d'année 2017.

## Crédits

Mélanie Rebours (Équipe Vitam)  
Pascale Marie (MCC/MCI, logo Vitam)