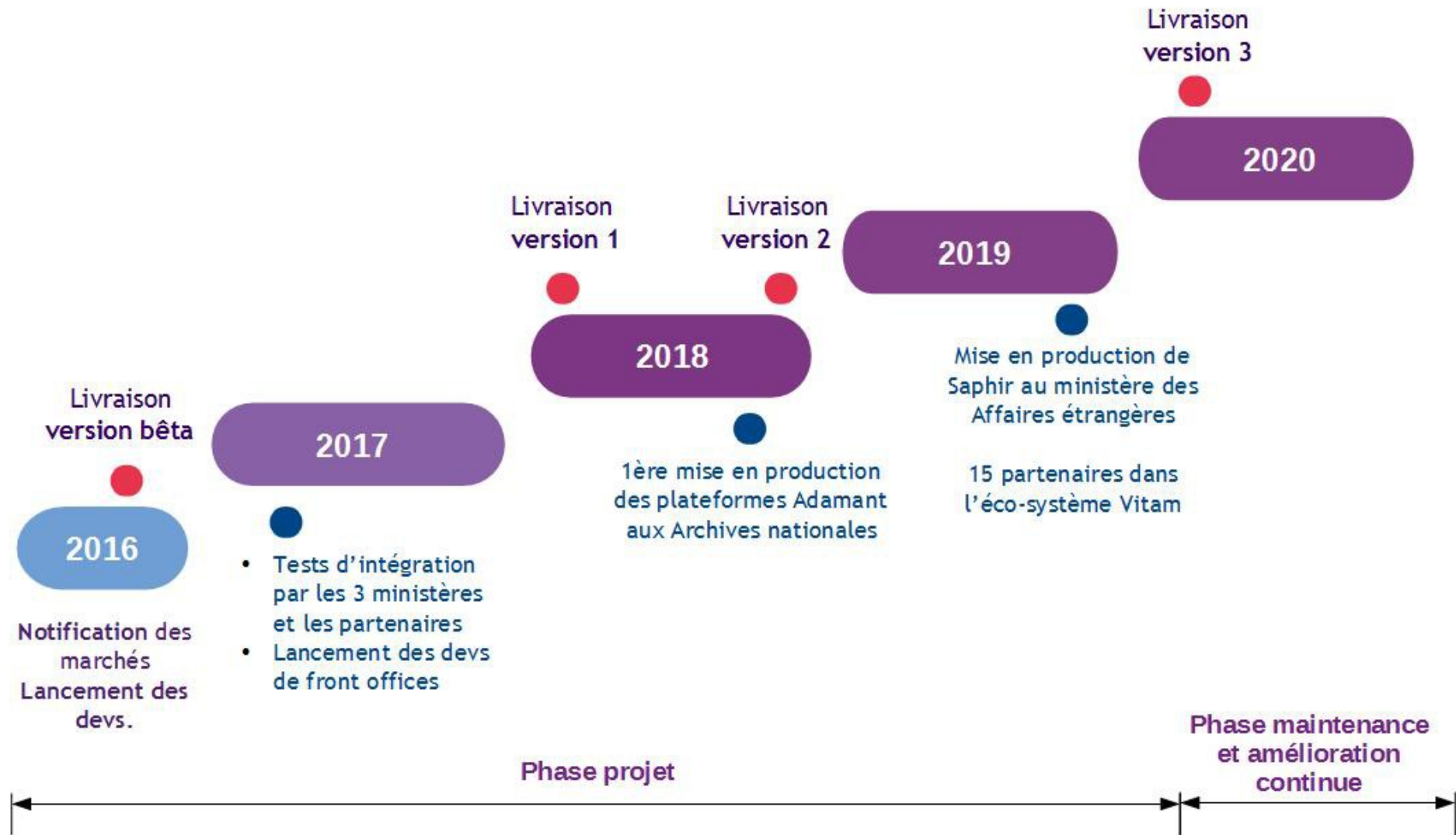




# Séminaire annuel des Archives de France

20 novembre 2019

# Planning du Programme Vitam



# Vitam en 2020

## Phase Maintenance et amélioration continue (MAC)

### Actions :

- Développement
- Maintenance
- Expertise
- Pilotage et planification
- Gestion des relations avec les entités utilisatrices
- Gestion administrative et fonctionnelle

### Organisation :

- Directeur de la MAC
- Directrice de la communication et des partenariats
- Chef de projet technique
- Chef de projet fonctionnel
- Architecte
- + équipe de développement agile, support aux utilisateurs



# Le club utilisateurs

- Rassemble tous les utilisateurs, entités publiques ou privées
- Prend la suite des comités partenariaux
- Sera organisé par un règlement de communauté
- Invite les utilisateurs à contribuer
- Désigne un représentant pour siéger aux instances de pilotage



# Les avancées des porteurs et partenaires

- Mises en production **ADAMANT** le **29/11/2018** et **SAPHIR** en **mai 2019**
  - 1ères montées de version en prod R7/R9
- Attribution du marché **ARCHIPEL** et lancement du projet au ministère des Armées
- Etude fonctionnelle et achat des infrastructures au CEA **VITAMIN/CEA**, lancement officiel du projet janvier 2019, versement du connecteur S3 en mars
- Etude fonctionnelle et technique sur le différentiel VITAM/PAC au **CINES** : rapport d'étude publié en mai : <https://www.cines.fr/wp-content/uploads/2019/05/RAPPORT-CINES-DAD-VITAM-POC-CROUS-FINAL.pdf>
- POC sur les performances : **CNAM** (résultats positifs mai 2019) , **ACOSS**
- Recette du produit VITAM, projet mutualisé de développement d'interfaces **SIAMAE** au ministère de la transition écologique et solidaire (avec le MC)
- Tests d'interfaçage VITAM avec les applications métiers de **l'ASP**, un portail pour l'archivage de données de la recherche : **Huma-Num et** avec un outil de génération automatique des SIP : **ANSES**
- Tests fonctionnels et techniques : **Conseil Départemental de l'Hérault, Musée du Quai Branly, Ministères sociaux, Ministère de l'Éducation nationale**
- Tests pour l'archivage du Dossier patient informatisé : **Centre Hospitalier Avranches Granville**

# Actualités

Lancement de travaux mutualisés sur la **mise en commun d'interfaces frontales**



Lancement d'une **cellule nationale de veille sur les formats** de fichiers dans le cadre de l'association Aristote (groupe PIN)

## En cours :

- Animation de formations à la prise en main de la solution logicielle Vitam (organisées par le ministère de la Culture)
- Lancement du projet VaS
- Organisation d'une nouvelle session de formation à destination des ESN (printemps 2020)



# Fonctionnalités et traitements réalisés en R12

## 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

## 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 cohérence

Scénarios et outils de préservation

Extraction de métadonnées

Ré-identification de formats

## Gestion de la donnée

Indexation des métadonnées

Administration de l'ontologie

## Gestion des archives existantes

Transfert entre instances SAE

Modification unitaire/en masse des métadonnées

Modification d'arborescences

Consultation du Registre des fonds

Contrôle des échéances

Déclassification

Éliminations

## Traitements transverses

Calcul d'empreintes

Journalisation (logs et journaux métiers)

Notification des opérations

Remontée d'anomalies

Horodatage

## Administration technique

Mise à jour de la solution logicielle

Gestion des opérations

Reconstruction au fil de l'eau

Plan de reprise d'activité

## Administration fonctionnelle

Administration des règles de gestion

Gestion des droits des applications

Administration des services agents

Gestion des schémas de métadonnées

## 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

## 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 à réaliser

Entrées

Gestion des archives  
existantes

Administration fonctionnelle

Transfert entre instances SAE

Enrichissement de MD  
descriptives

Gel judiciaire (dégel)

Pérennisation et intégrité

Traitements transverses

Accès

Gestion de la donnée

Administration technique

Stockage des objets

Mise à jour logicielle  
automatisée

Amélioration du PCA / PRA

Statistiques

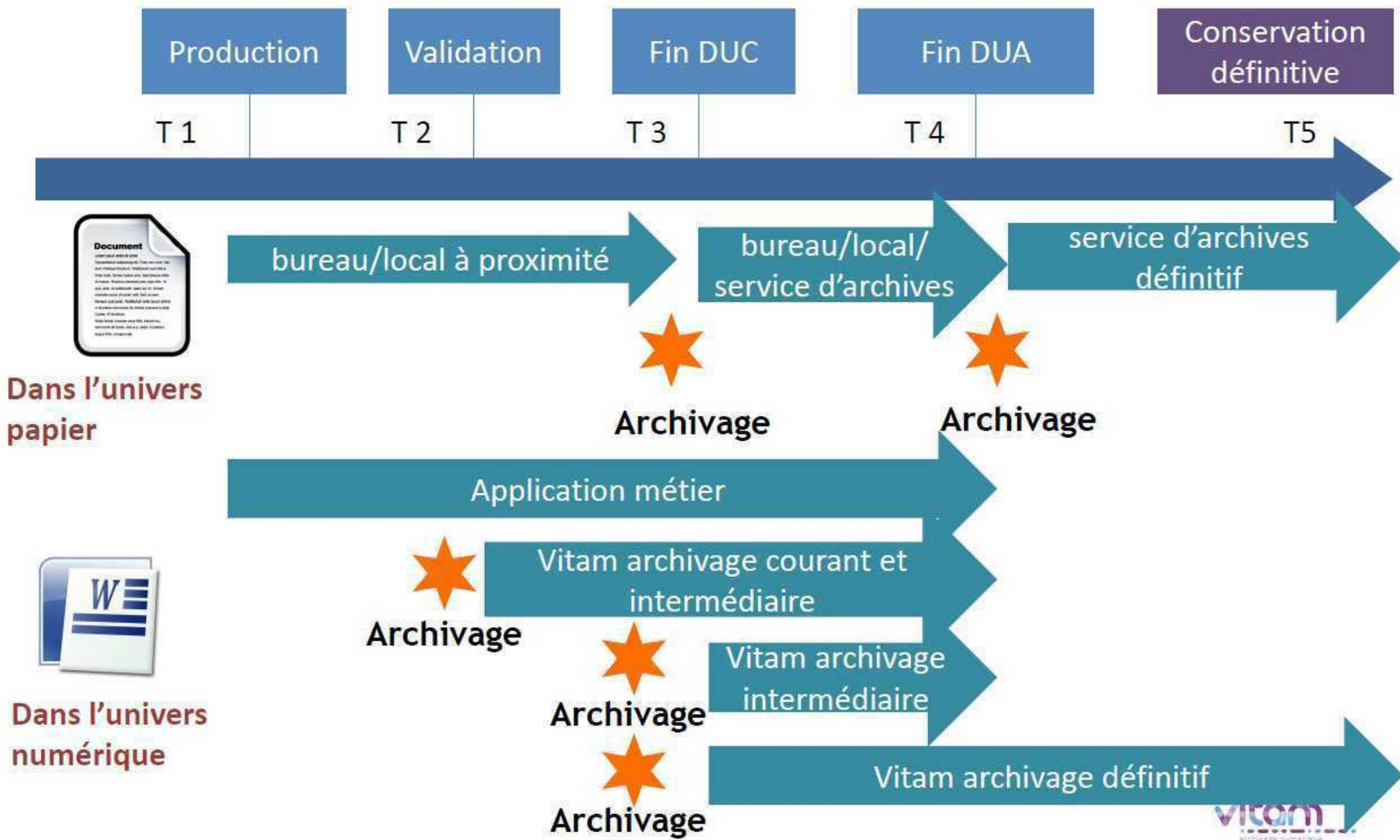
Stratégies de stockage



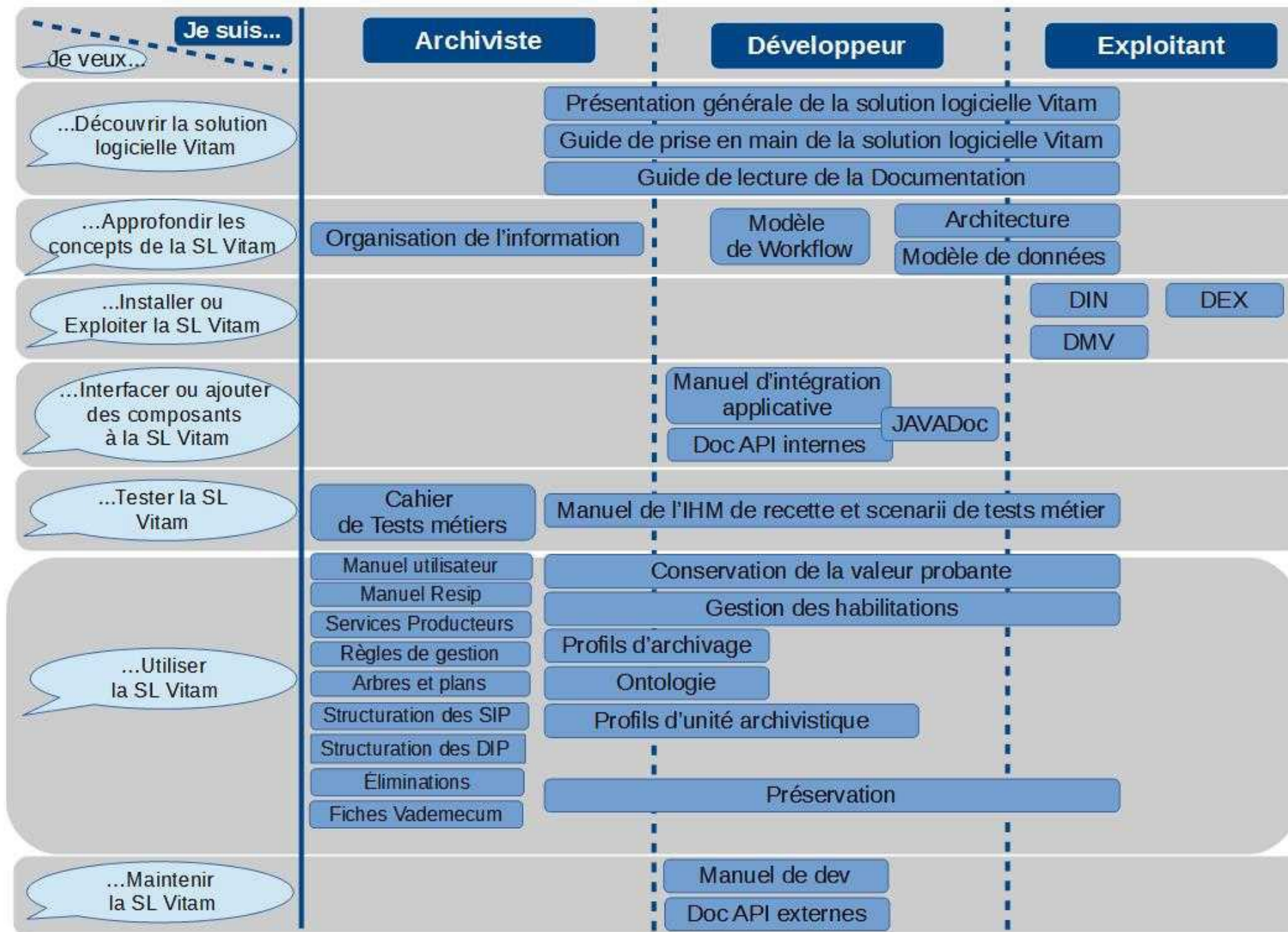
# Vitam pour ma structure ?

- Vitam correspond à un besoin d'archivage :
  - de volumétrie importante pour un grand nombre d'objets : la solution permet d'archiver un très gros volume d'archives et de méta-données
  - sur la longue durée
  - avec conservation de la valeur probante
  - avec transfert vers un autre SAE utilisant Vitam (versement aux AN)
- Cette fonction peut être portée :
  - en direct par une structure de taille importante **ayant une DSI et un service d'archives de tailles adaptées avec les compétences nécessaires,**
  - par une prestation de service d'archivage,
  - ou dans le cadre d'une mutualisation (ex : projet **VaS** pour l'État et ses opérateurs).
- Le facteur essentiel de réussite : **l'alliance entre l'archiviste et l'informaticien**

# Les contextes d'utilisation possibles



# Les documentations utiles





# Sites de publication

<http://www.programmevitam.fr>

<https://github.com/ProgrammeVitam/vitam>



Programme interministériel archivage numérique

Accueil

[-> GitHub](#)

Présentation

Acteurs

Focus archivistes

Focus informaticiens

Lettres d'information

Documentation

Ressources

Démonstrations

FAQ

## Le Programme Vitam participe à Paris Open Source Summit les 10 et 11 décembre 2019

14 Nov 2019

Dans le cadre du Paris Open Source Summit, événement consacré à l'open source, aux logiciels libres et à l'innovation ouverte, le Programme Vitam y sera présent.

PARIS  
OPEN  
SOURCE  
SUMMIT



## Tuto de première installation de VITAM, un système d'archivage pour les grandes volumétries

Rendez-vous le 10 décembre de 16h30 à 17h sur le plateau 2, Thierry Devillechabrolle, administrateur du Programme VITAM vous accueillera pour un tuto de première installation.

## D'un programme gouvernemental... à un vrai développement communautaire, le chemin de VITAM

En même temps, Jean-Séverin Lair, directeur du Programme Vitam vous présentera en salle Le Montage une intervention autour de la mise en oeuvre de stratégies Open Source intitulée "D'un programme gouvernemental... à un vrai

government/Programme interministériel archives numériques ;

8 releases

27 contributors

Find file

Clone or download

|                            |                                                            |              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|
| deploy VITAM               |                                                            | Feb 14, 2018 |
| ldb_update' into 'develop' |                                                            | Feb 27, 2018 |
| deployment                 | Merge branch 'item_4092_security_logs' into 'develop'      | Mar 20, 2018 |
| dev-deployment             | desynchro MongoDB / ES                                     | Feb 19, 2018 |
| doc                        | Fixed raml                                                 | Mar 22, 2018 |
| packaging                  | New fix for packaging V1                                   | Mar 21, 2018 |
| referentiel                | Merge branch 'fix_addedPRONOM' into 'master_release_0.1.x' | Dec 14, 2016 |
| rpm                        | Merge branch 'mongodb_update' into 'develop'               | Feb 27, 2018 |
| sources                    | Fixed latex build of manuel-dev                            | Mar 22, 2018 |

A few words...

Nous contacter:  
[contact@programmevitam.fr](mailto:contact@programmevitam.fr)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux:



[Mentions légales](#)





# Programme Vitam



47 rue de la Chapelle,  
75018 Paris – France

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

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

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



## **Les équipes en charge du déploiement et de l'exploitation de la solution VITAM doivent disposer des compétences suivantes :**

- Compétences en administration système Linux
- Connaissance du framework Ansible : automatisation du déploiement
- Connaissance de Consul : outil de découverte de services (registry DNS)
- Maîtrise de MongoDB et Elasticsearch (administrateurs de bases de données) : utilisé par VITAM pour la gestion des métadonnées

### **Documentation disponible :**

- Dossier d'architecture technique (DAT)
- Dossier d'exploitation (DEX)
- Dossier d'installation (DIN)
- Documentation de montées de version (DMV)
- Releases notes