

Vitam En Ligne

2020

1 octobre 2020



Primo-installation de VITAM



Le plan !



Présentation de l'architecture à installer

Documentation d'installation

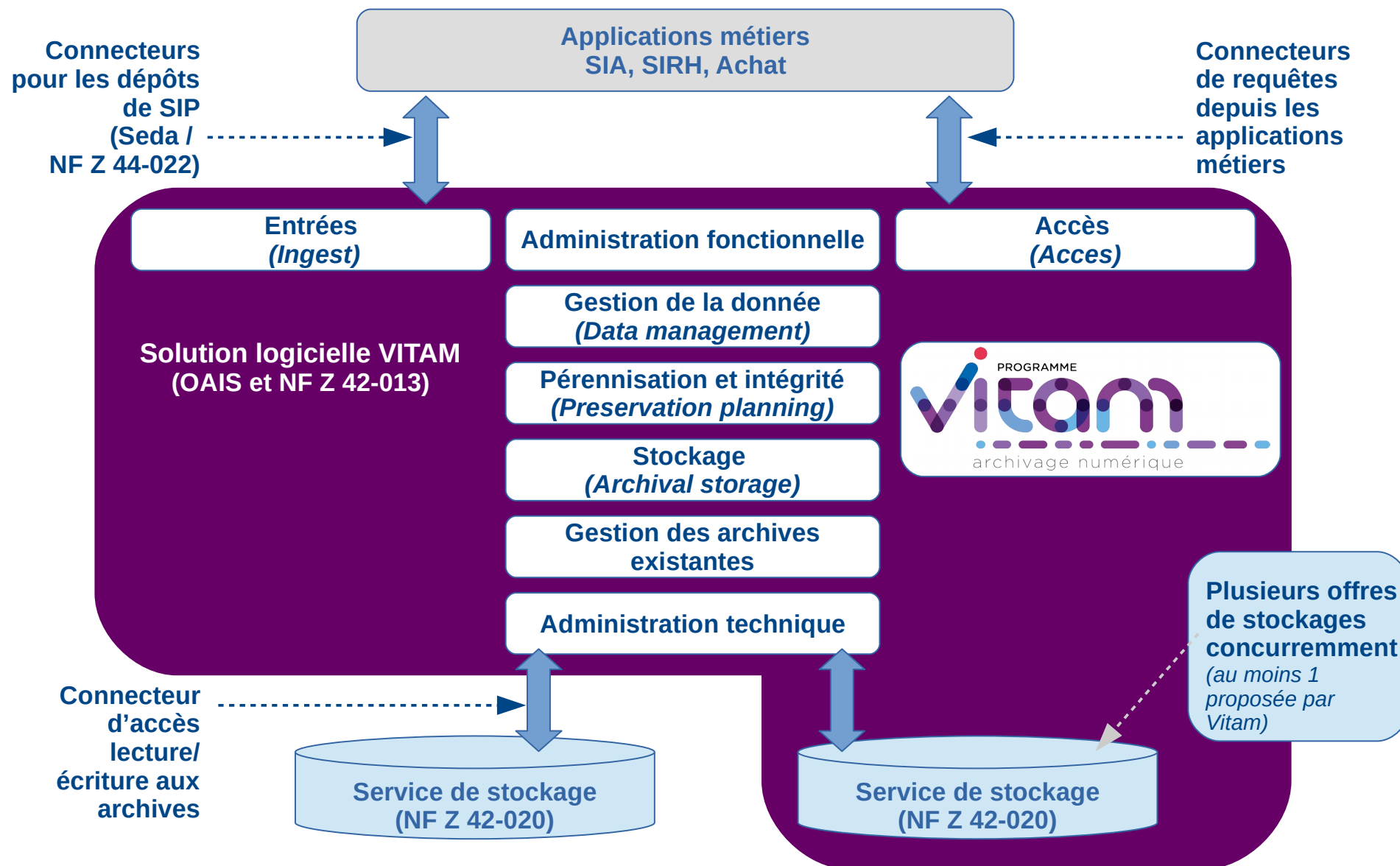
Pré-requis à l'installation

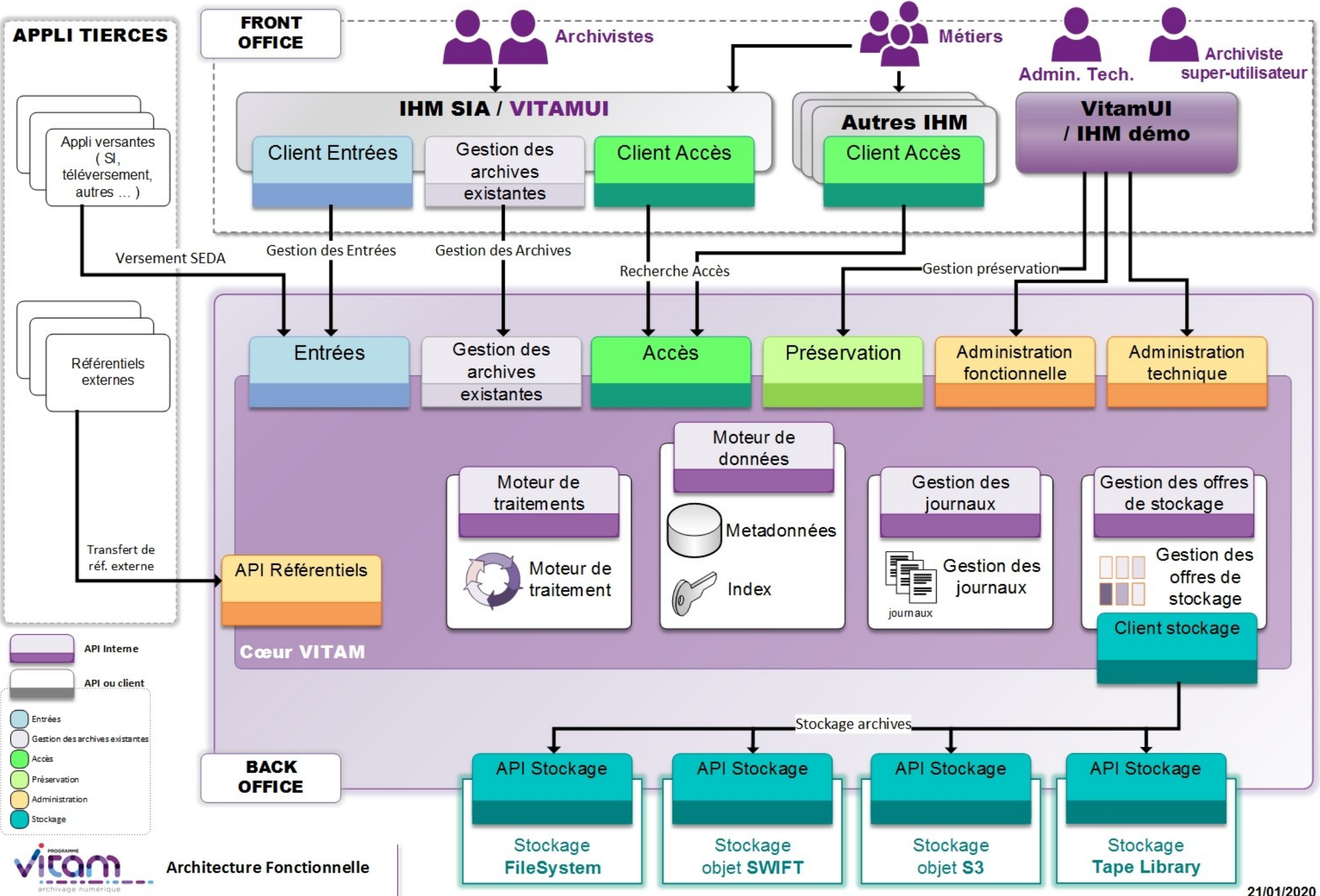
Phase d'installation

Post-installation phase

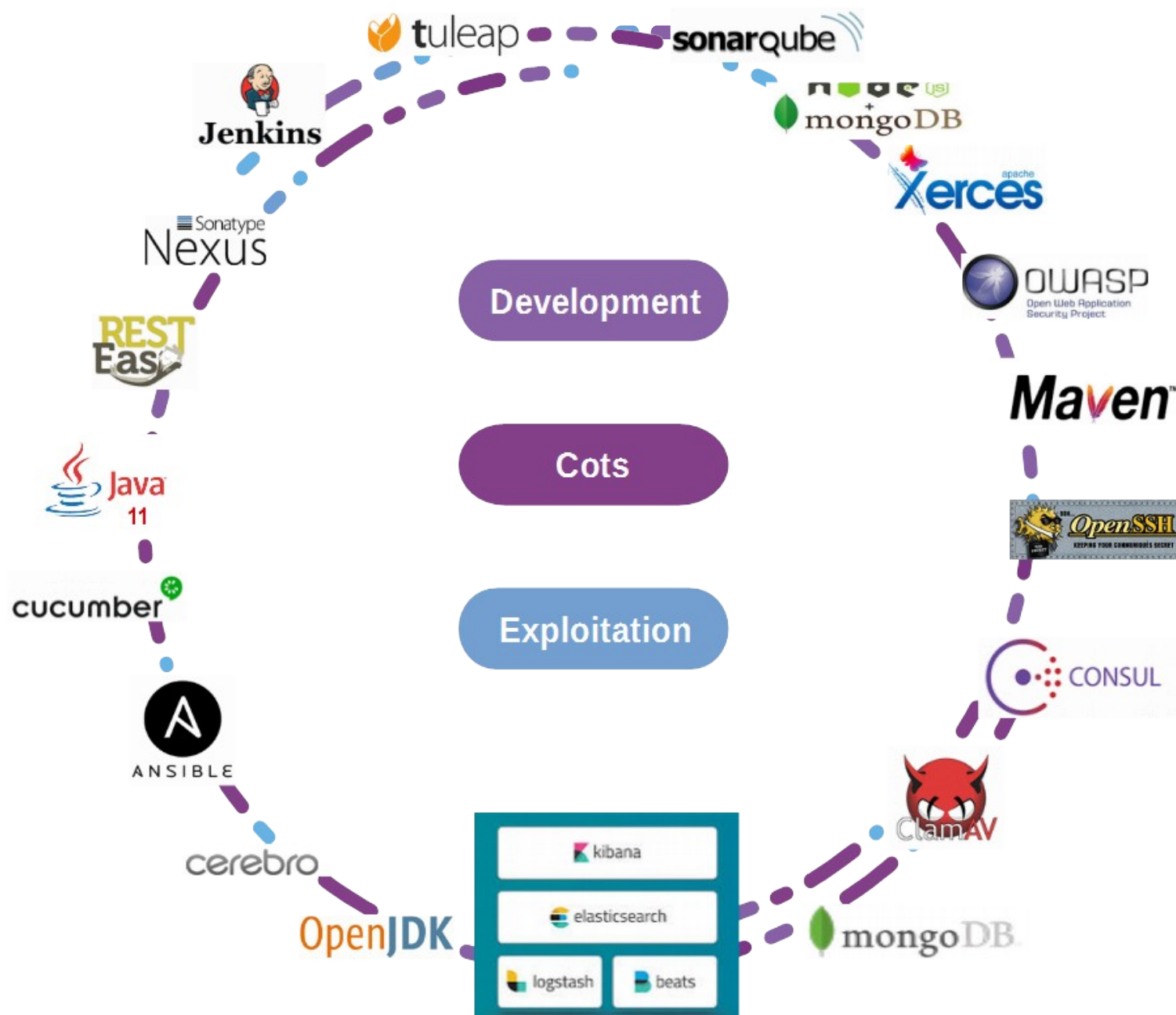
L'architecture à installer

--





Les composants logiciels





Documentation d'installation

--

Documentations d'installation

Les documentations sont publiées sur le site

<https://programmevitam.fr>


Dans la section « Documentation ».

Pour les instructions d'installation, la rubrique « Documentation Technique / documentation d'installation (DIN)» doit être utilisée.

<https://www.programmevitam.fr/ressources/DocCourante/html/installation/>

Pour cette présentation, nous utiliserons un nouveau document, présentant en pas à pas l'installation d'un environnement de petite taille.

Sites de publication




PROGRAMME
vitam
archivage numérique
Programme interministériel archivage numérique

Accueil
-> **GitHub R6-1.0.x**

Présentation
Acteurs
Focus archivistes
Focus informaticiens
Lettres d'information

Documentation
Ressources
Démonstrations
FAQ

[A few words...](#) 

Nous contacter:
contact@programmevitam.fr

Suivez-nous sur les réseaux

Ressources

Cette page présente pour les versions actuelle et passées de la solution logicielle Vitam, l'ensemble des ressources mises à disposition.

Solution logicielle Vitam - toutes versions publiées

Il s'agit du logiciel Vitam proprement dit, réunissant le back-office et les différentes IHM. Sont mis à disposition :

- **le code développé**

Il est accessible sur GitHub dans le dépôt GitHub <https://github.com/ProgrammeVitam/vitam>.

- **les packages java (.jar) associés, diffusés pour Maven**

Ils sont accessibles sur BinTray <https://bintray.com/programmevitam/vitam-maven-release>.

- **les paquets de déploiement**

Ils permettent d'installer de manière outillée la solution, sous forme RPM pour CentOS 7 et depuis la R3-0.15.1 sous forme deb pour Debian. Ils contiennent aussi des conteneurs de documentation et de jeux de tests.

Liens de téléchargement :

ppped by French government/Programme interministériel archives numériques ;

5 branches

8 releases

27 contributors

Find file

Clone or download

kinsfile to build & deploy VITAM	Feb 14, 2018
erge branch 'mongodb_update' into 'develop'	Feb 27, 2018
erge branch 'item_4092_security_logs' into 'develop'	Mar 20, 2018
desynchro MongoDB / ES	Feb 19, 2018
Fixed raml	Mar 22, 2018
New fix for packaging V1	Mar 21, 2018
Merge branch 'fix_addedPRONOM' into 'master_release_0.1.x'	Dec 14, 2016
Merge branch 'mongodb_update' into 'develop'	Feb 27, 2018
Fixed latex build of manuel-dev	Mar 22, 2018

<http://www.programmevitam.fr>

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



Pré-requis à l'installation

--

Pre-requis

- Les exploitations de la solution doivent avoir des connaissances en **ansible** et **consul**, et les administrateurs de bases de données en **mongo-db** et **Elastic search**.
- Des pré-requis techniques et logiciels sont à remplir avant de pouvoir réaliser l'installation de vitam proprement dite.

pré-requis

Centos 7 / Debian 9

Admin VM



Ansible > 2.7

Openssh client

Openjdk 1.8.0

repo RPM

registry docker
(extra)

Centos 7 / Debian 9

Poc-vm-1



selinux disabled

user with sudo



Centos 7 / Debian 9

Poc-vm-2



selinux disabled

user with sudo



Centos 7 / Debian 9

Poc-vm-3



selinux disabled

user with sudo



 Time synchronisation

Phase d'installation

--

Répartition des composants

Admin VM

/vitam/deployment

Poc-vm-1

elasticsearch-data
access-internal
library
storage-engine
worker
access-external
security-internal
workspace
processing
dev-tools
ingest-internal
ingest-external

Poc-vm-2

logbook
elasticsearch-log
mongoc-data
mongodb-data
mongos-data
mongod-data
functional-
administration
metadata

Poc-vm-3

kibana-data
log-servers
storage-offer-default
cerebro
mongod-offer
logstash
mongos-offer
ihm-recette
mongoc-offer
kibana-log
consul-server
mongodb-offer
batch-report
ihm-demo

Étapes d'installation

- Configuration de la PKI(optionnal)
- Installation des certificats et génération des keystores
- Génération des Host_vars.
- Installation de Vitam core !



Post-installation phase

--

Control services with



prod-dc1

Services

Nodes

Key/Value

ACL

Intentions

Services

All (127)

✓ Passing (127)

⚠ Warning (0)

✗ Critical (0)

Service

Health Checks ⓘ

Tags

access-external

✓ 4

vitam access-external

access-internal

✓ 5

vitam access-internal

batch-report

✓ 5

vitam batch-report

cerebro

✓ 3

tools

consul

✓ 2

elastic-kibana-interceptor

✓ 4

vitam elastic-kibana-interceptor

elasticsearch-data

✓ 4

bdd elasticsearch elasticsearch-data

elasticsearch-log

✓ 4

bdd elasticsearch elasticsearch-log



© 2018 HashiCorp

Consul 1.4.1

Documentation

Initialisation des référentiels

4 référentiels doivent être initialisés dans le back-office avant de pouvoir procéder à des « ingests ».

Ces référentiels doivent être produits pas des archivistes sous la forme de fichiers .csv et .json

A des fins de tests, le Programme Vitam met à disposition un kit de démarrage contenant des référentiels de test sur <http://www.programmevitam.fr/pages/ressources/>



Thank you for your attention !

Programme Vitam



47 rue de la Chapelle,
75018 Paris – France

www.programmevitam.fr

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

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

