

Vitam En Ligne

2020

1 octobre 2020



Primo-installation de VITAM

Le plan !



Présentation de l'architecture à installer

Documentation d'installation

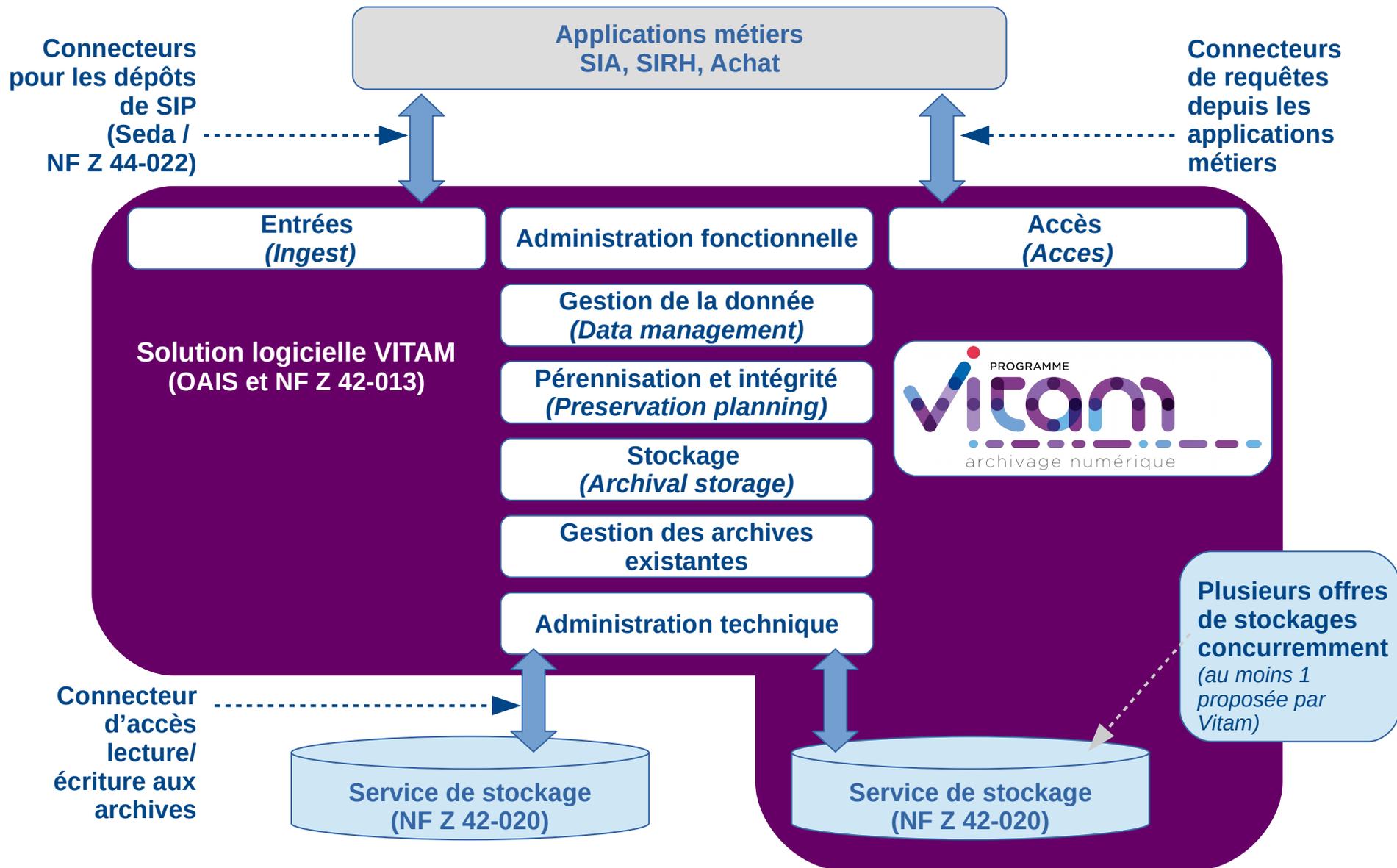
Pré-requis à l'installation

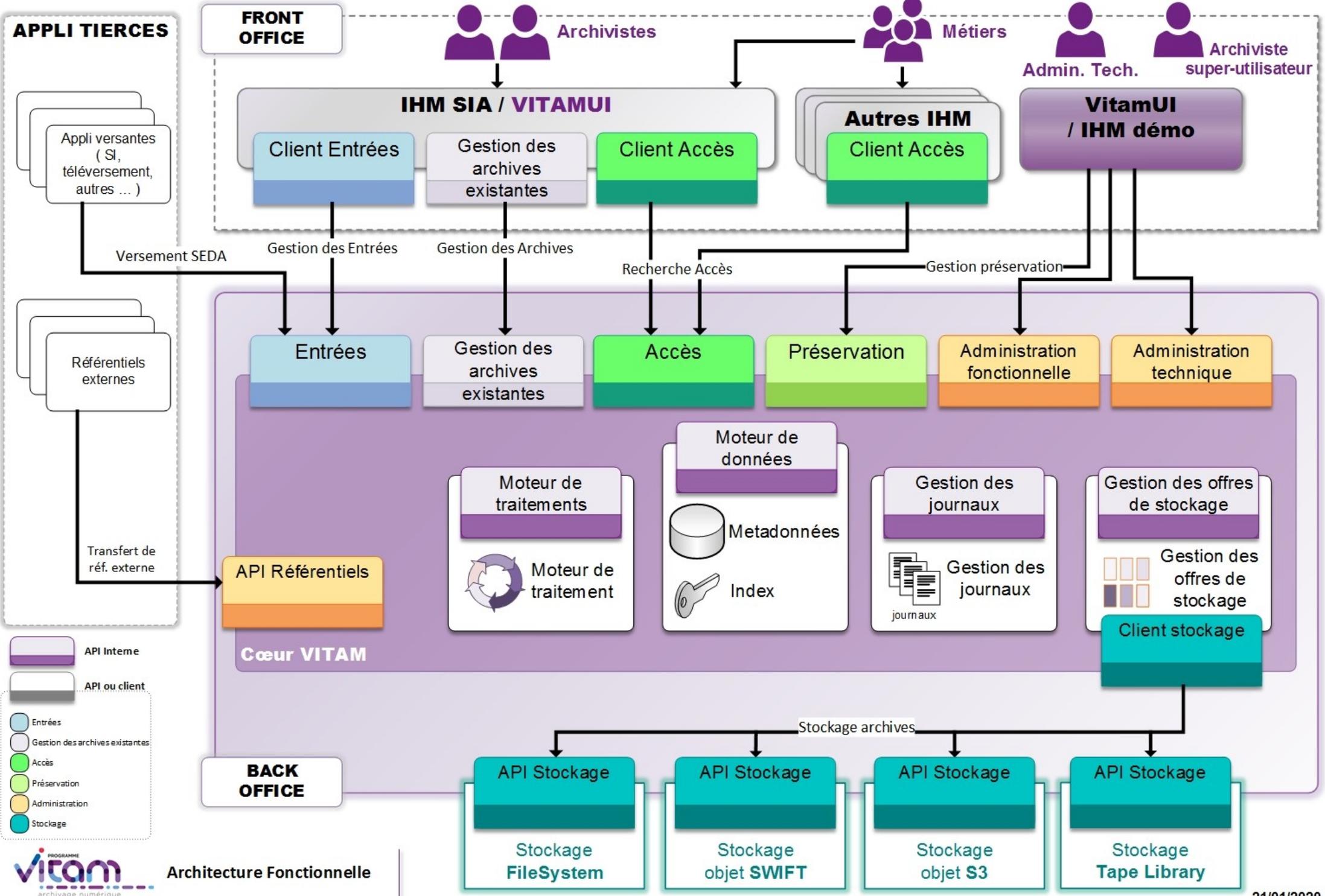
Phase d'installation

Post-installation phase

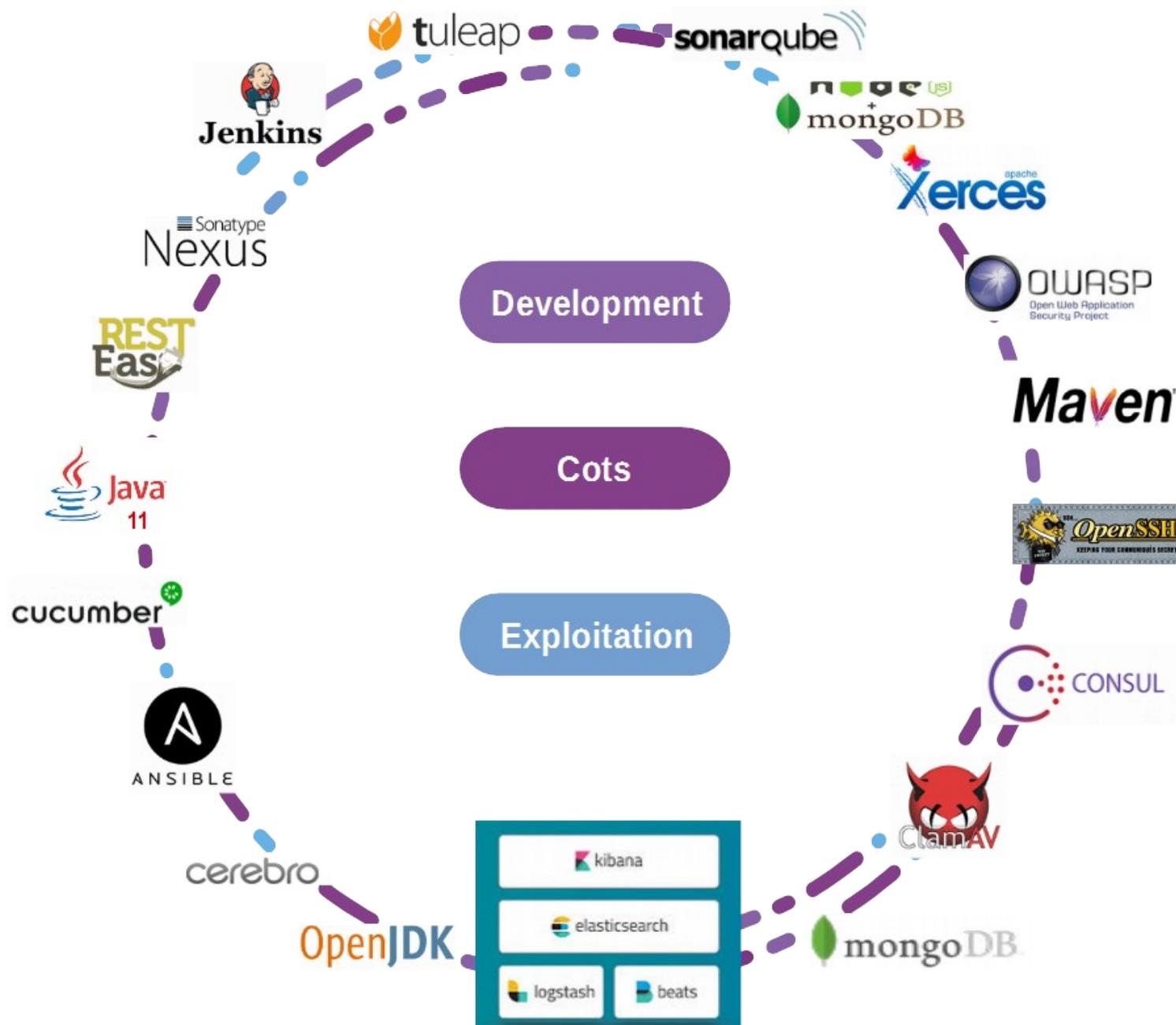


L'architecture à installer





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

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
- les packages java (.jar) associés, diffusés pour Maven
- les paquets de déploiement

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

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

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 :

[A few words...](#) 

Nous contacter:
contact@programmevitam.fr

Suivez-nous sur les réseaux

ppped by French government/Programme interministériel archives numériques ;

5 branches 8 releases 27 contributors

Find file Clone or download

| | | |
|--|--|--------------|
| enkinsfile 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 | |
| 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 |

<http://www.programmevitam.fr>
<https://github.com/ProgrammeVitam/vitam>



Pré-requis à l'installation

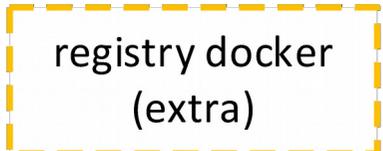
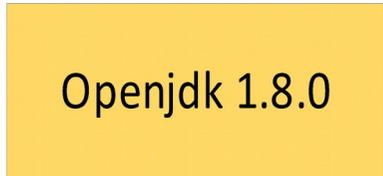
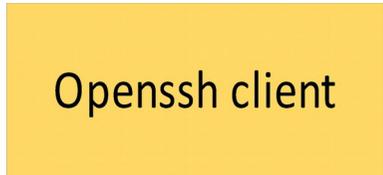
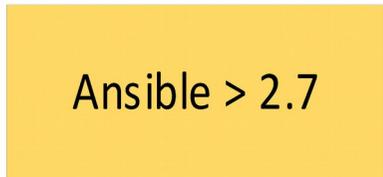
--

Pre-requis

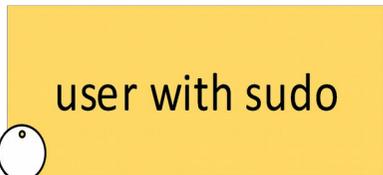
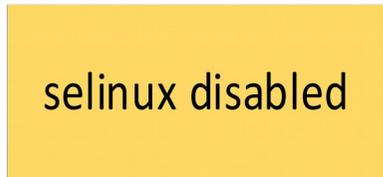
- Les exploitations de la solution doivent avoir des connaissances en **ansible** et **consul**, et les administrateurs de bases de données en **mongo-db** et **Elastic search**.
- Des pré-requis techniques et logiciels sont à remplir avant de pouvoir réaliser l'installation de vitam proprement dite.

pré-requis

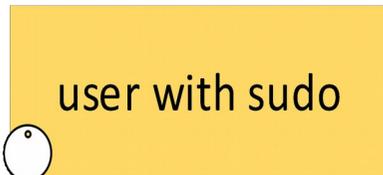
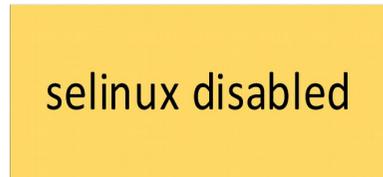
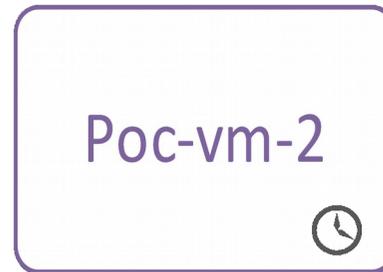
Centos 7 / Debian 9



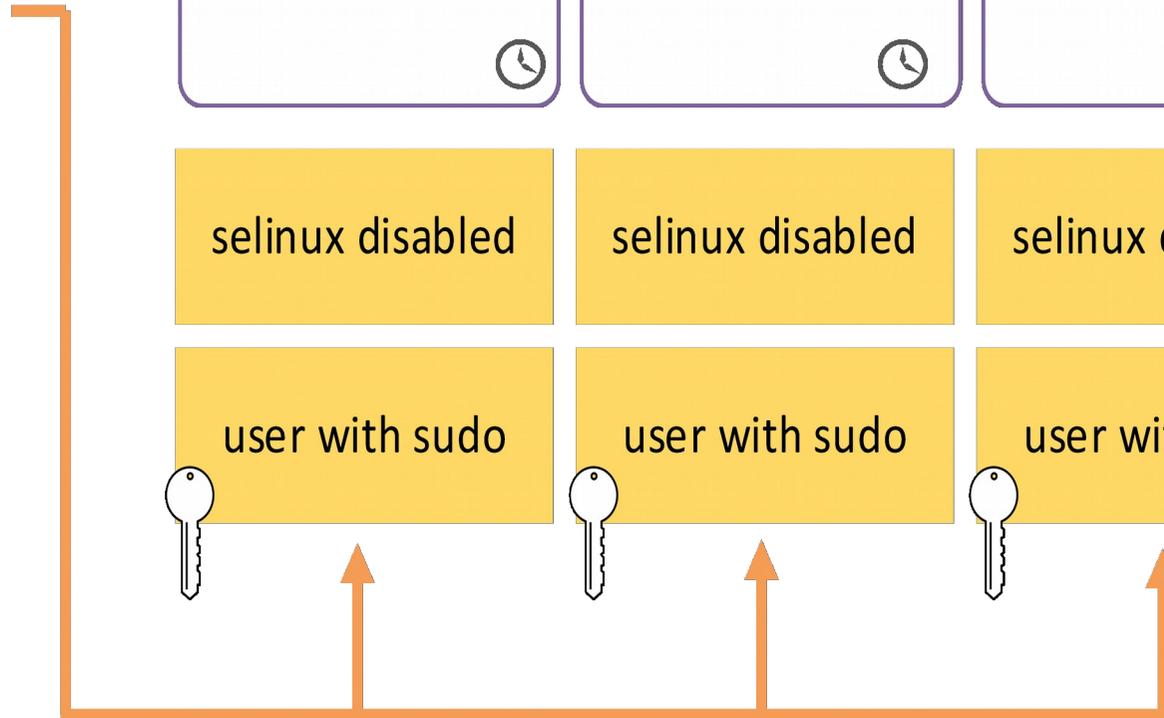
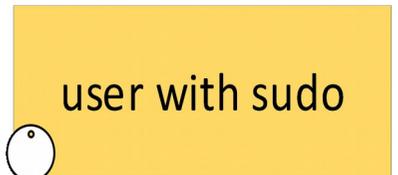
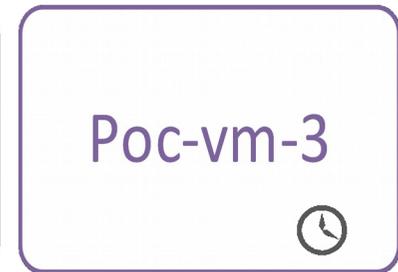
Centos 7 / Debian 9



Centos 7 / Debian 9



Centos 7 / Debian 9



 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>

