

Usine logicielle

Journée "Les outils du DevOps",
réseau Aramis, 13 avril 2017

Fabien Travaglia

Document distribué sous licence CC-BY-SA 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

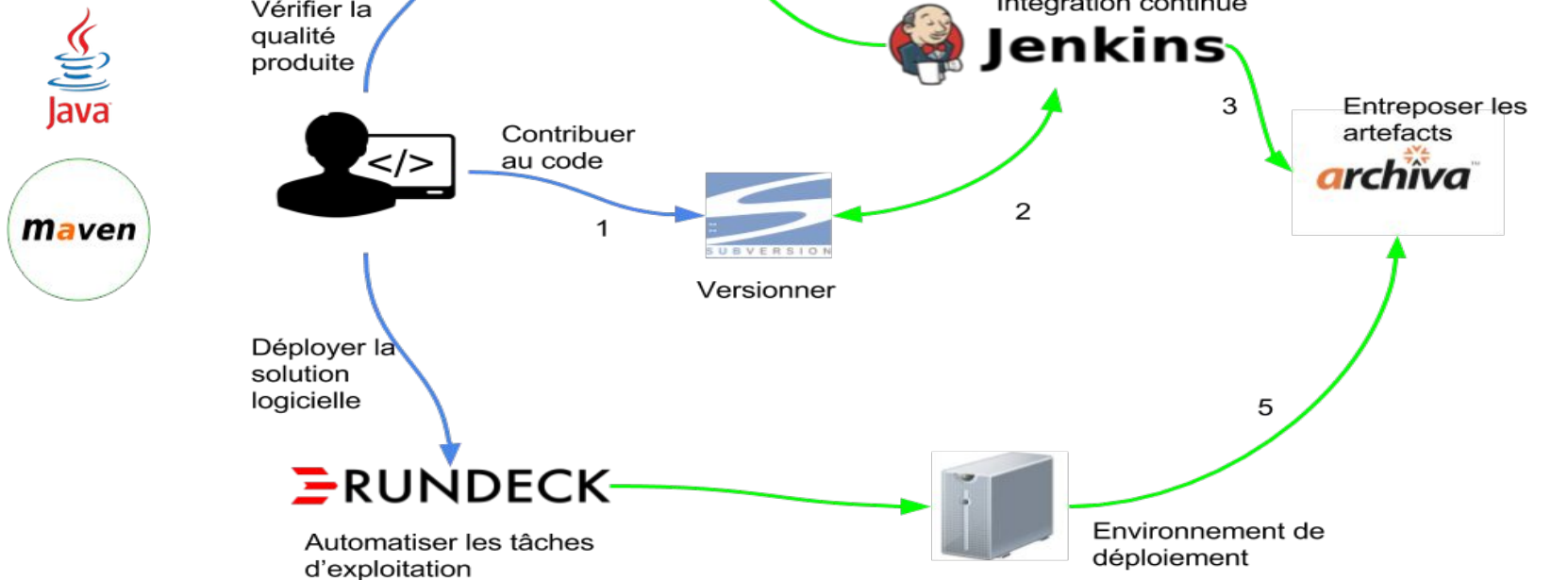
Qui suis je ?



Fabien Travaglia


- Devops au sein de l'unité 'PILS' de la DSI de l'INRA
- fabien.travaglia@inra.fr

Schéma de l'usine logicielle PILS



Subversion

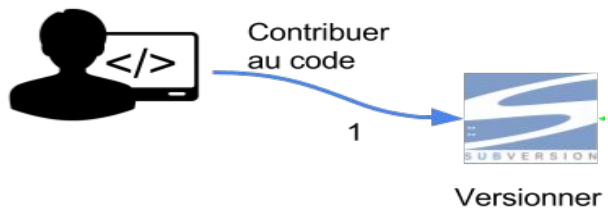
Légende :

 Action automatisée

 Action manuelle

1 2 3

Étapes de transit du code



Quelle valeur pour l'utilisateur ?

- Centraliser le code a un seul endroit
- Le code est sauvegardé
- Le code est partagé
- Historique du code et des commits
- Séparation en branche pour l'ajout de fonctionnalités

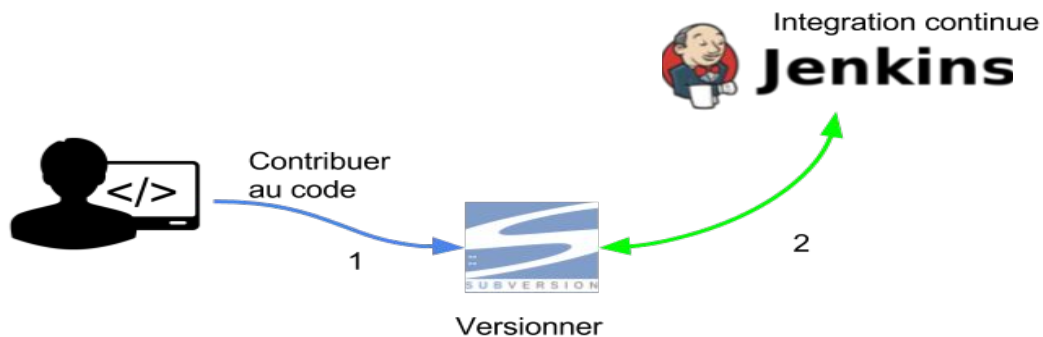
Jenkins

Légende :

 Action automatisée

 Action manuelle

1 2 3 Étapes de transit du code



Quelle valeur pour l'utilisateur ?

- Vérification à chaque commit de l'intégrité du livrable en :
 1. Compilant le code
 2. Jouant les TI / TU
 3. Check des dépendances vulnérables
- Automatiser la création des releases
- Alerter en cas de détection d'un build instable ou cassé.
- Pas que pour Java
- Plus de 400 plugins

- [Nouveau Item](#)
- [Utilisateurs](#)
- [Historique des constructions](#)
- [Éditer cette vue](#)
- [Supprimer cette vue](#)
- [Relations entre les builds](#)
- [Vérifier les empreintes numériques](#)
- [Administrer Jenkins](#)
- [Mes vues](#)
- [Leader board](#)
- [Identifiants](#)

File d'attente des constructions -

File d'attente des constructions vide

État du lanceur de compilations -

- maître**
- 1 Au repos
 - 2 Au repos
 - 3 Au repos
 - 4 Au repos

Tous les jobs

[Ajouter une description](#)

Actes
Activités (ACT)
Build failed
Commons
Composition Services (CS)
Continuous builds
Datapartage
Dedo
Disabled builds

IHM Activités
IHM Annuaire
IHM Mots clés
Jenkins
LDAP
LIVRAISON builds
Lime Survey
Mediation
Mots-Clés (MC)

OPPI Evaluation des risques
PERF Builds
Partenaire
Personnes
ProdInra (PI)
RegulWeb
Reporting SI
Responsabilités (RESP)
SVN
Sites

Sonar builds
Structures 2013 (STR)
Tests IHM
Tous
Transverse
Unstable builds
Web
ldap-externes-pipeline
+

S	M	Nom du projet ↓	Dernier succès	Dernier échec	Dernière durée
		activites-jms-listener-continuous-build-trunk	5 mo. 1 j - #52	s. o.	2 mn 56 s
		batch-indexation-composition-continuous-build-trunk	2 mo. 12 j - #231	s. o.	4 mn 9 s
		calculateur-nature-personne-continuous-build	2 mo. 11 j - #19	s. o.	34 s
		commons-cdi-continuous-build	2 mo. 11 j - #14	s. o.	32 s
		commons-files-continuous-build	5 mo. 0 j - #17	s. o.	55 s
		commons-reflection-continuous-build	5 mo. 1 j - #8	s. o.	46 s
		commons-rules-continuous-build	5 mo. 1 j - #8	s. o.	1 mn 0 s
		commons-test-continuous-build	5 mo. 1 j - #11	s. o.	47 s
		commons-xml-continuous-build	5 mo. 1 j - #7	s. o.	47 s
		datapartage-doi-api-continuous-build-branch	11 j - #18	11 j - #16	1 mn 45 s
		datapartage-doi-api-continuous-build-trunk	1 h 18 mn - #277	s. o.	1 mn 39 s

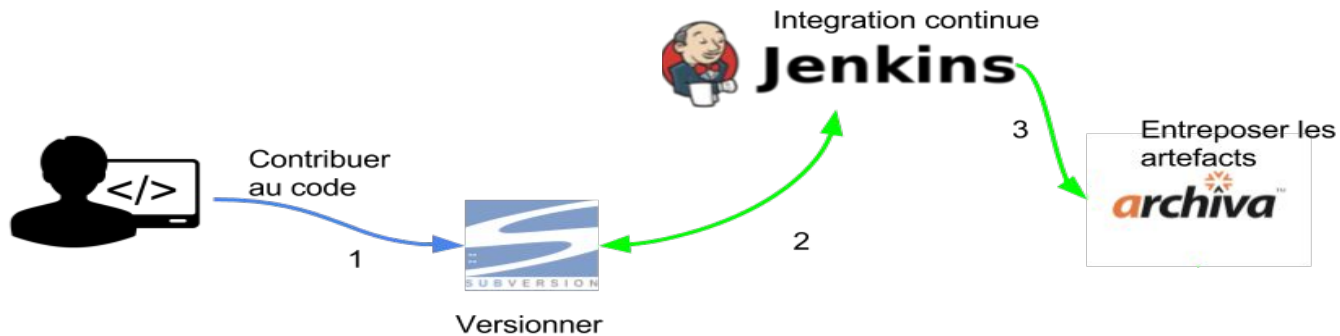
Archiva

Légende :

 Action automatisée

 Action manuelle

1 2 3 Étapes de transit du code



Quelle valeur pour l'utilisateur ?

- Entreposer les artefacts maven
- Gérer les dépendances entre projets
- Rendre accessible les artefacts
- Gérer la visibilité des artefacts via les dépôts

ARTIFACTS

[Search](#)
[Browse](#)
[Upload Artifact](#)

ADMINISTRATION

[Repository Groups](#)
[Repositories](#)
[Proxy Connectors](#)
[ProxyConnector Rules](#)
[Network Proxies](#)
[Repository Scanning](#)
[Runtime Configuration](#)
[System Status](#)
[UI Configuration](#)
[Reports](#)

USERS

[Manage](#)
[Roles](#)
[Users Runtime Configuration](#)

DOCUMENTATION

[REST Api](#)
[User Documentation](#)

Artifact deleted.

Browse Repository



/ fr / inra / dsi / ihm-annuaire-war /

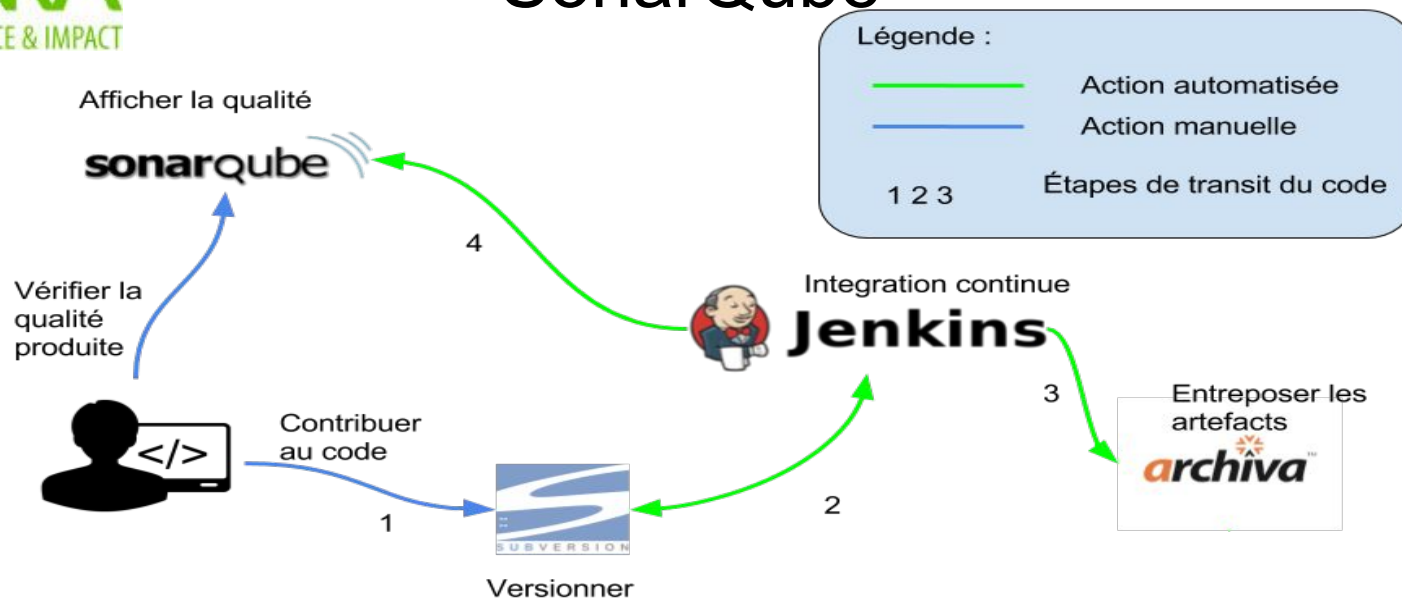
Artifact Info

Group ID	fr.inra.dsi
Artifact ID	ihm-annuaire-war
Name	ihm-annuaire-war
Description	
Packaging	war

Versions

-  [1.6.0-SNAPSHOT](#)
-  [1.6.0](#)
-  [1.6.1-SNAPSHOT](#)
-  [1.6.2-SNAPSHOT](#)
-  [1.6.2](#)
-  [1.6.3-SNAPSHOT](#)
-  [1.6.3](#)
-  [1.6.5-SNAPSHOT](#)
-  [1.6.5](#)
-  [1.6.6-SNAPSHOT](#)
-  [1.6.6](#)

SonarQube



Quelle valeur pour l'utilisateur ?

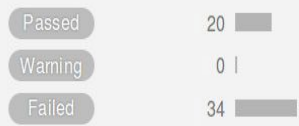
- Bénéficier d'indicateurs sur la qualité de code logiciel
- Avoir l'évolution dans le temps de la qualité de code logiciel
- Valider la qualité du logiciel à travers les 'quality gates'
- Evaluation de la dette technique de l'application
- Pas que pour Java

My Favorites All

54 projects

Filters

Quality Gate



Reliability



Security



☆ **Activites Listener JMS** Quality Gate: Passed

A	A	A	77.4%	0.0%	XS 264
Reliability	Security	Maintainability	Coverage	Duplications	Java

☆ **autorisation-applicative** Quality Gate: Passed

A	A	A	71.1%	0.0%	XS 403
Reliability	Security	Maintainability	Coverage	Duplications	Java

☆ **calculateur-nature-personne** Quality Gate: Failed

A	A	A	36.0%	0.0%	XS 370
Reliability	Security	Maintainability	Coverage	Duplications	Java

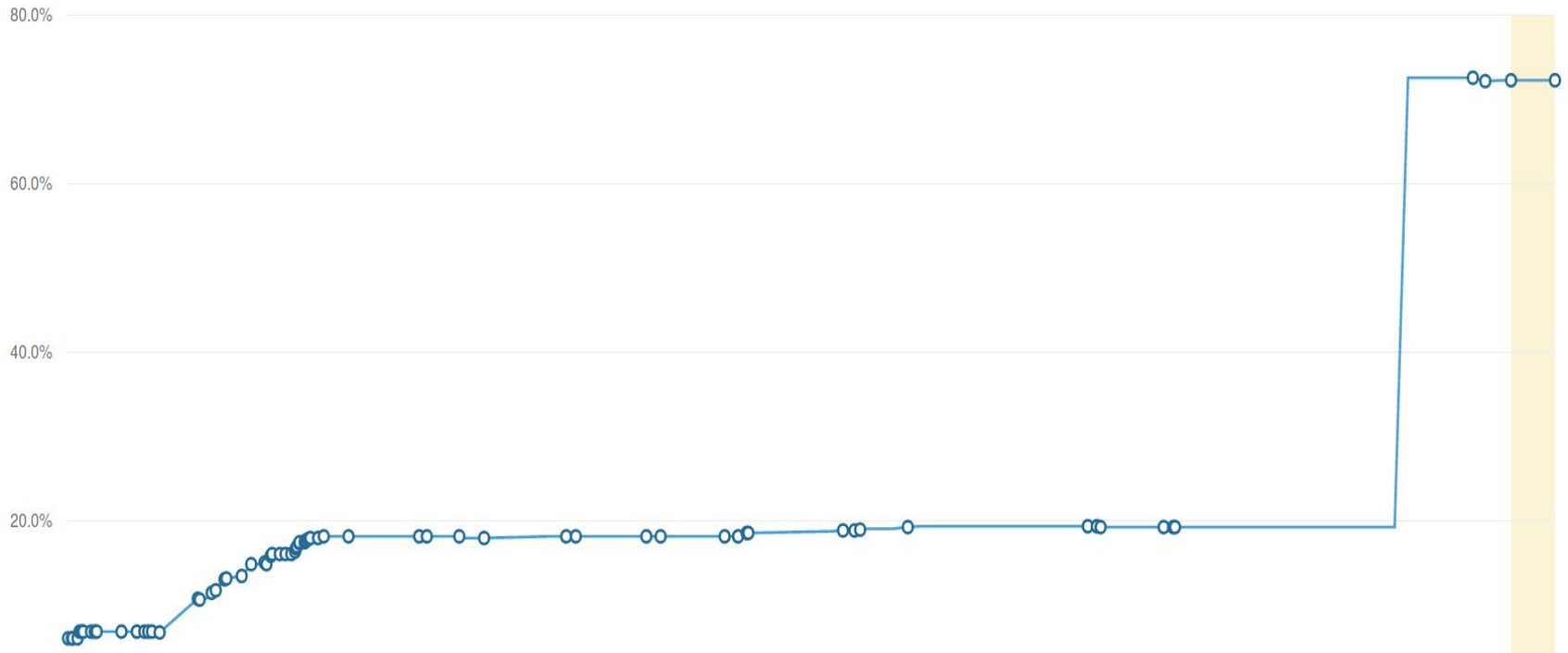
☆ **Client mail Inra** Quality Gate: Passed

A	A	A	77.9%	0.0%	XS 200
Reliability	Security	Maintainability	Coverage	Duplications	Java

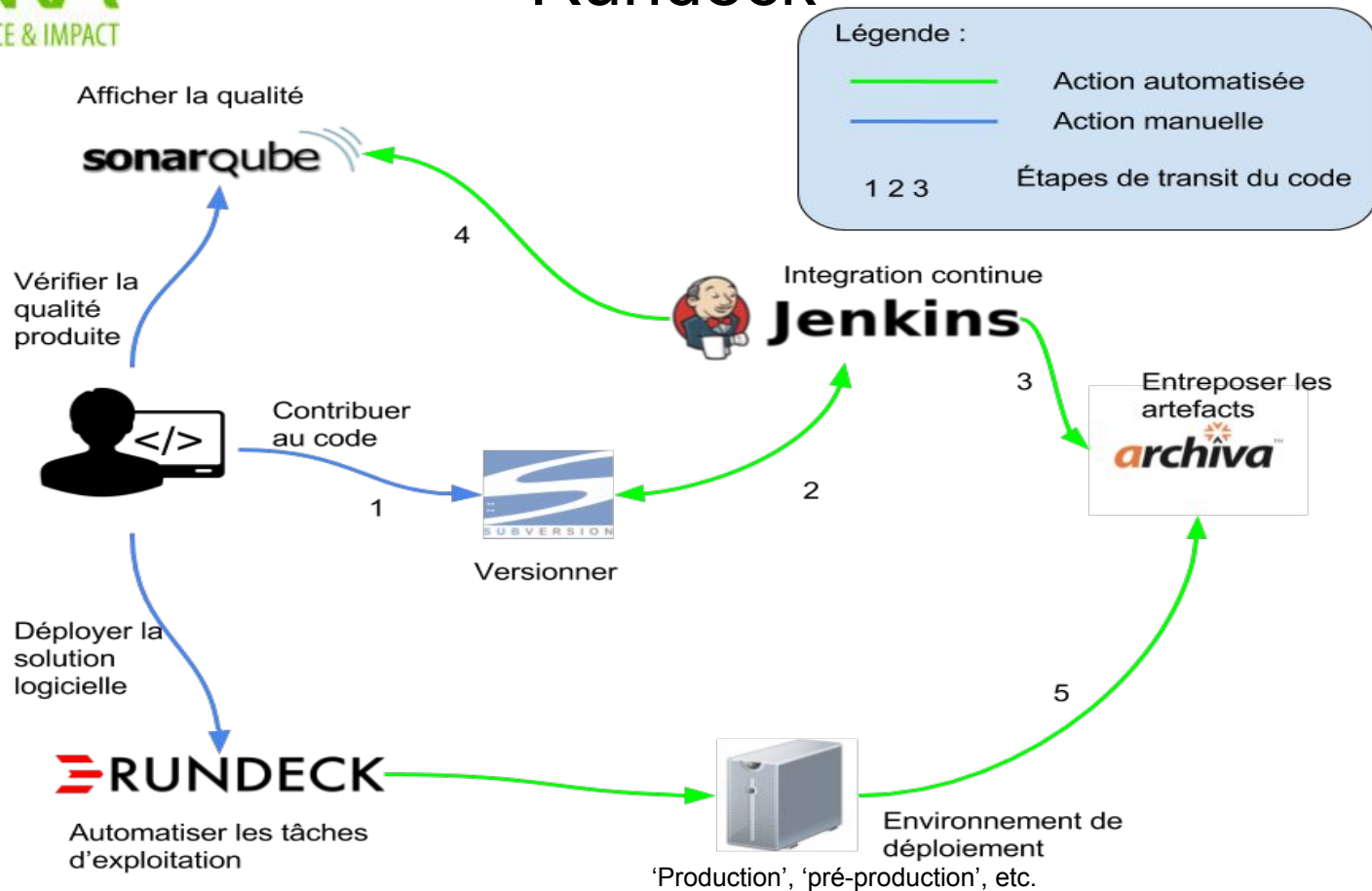
Coverage

72.3%

☰ List ☰ Tree 📊 Treemap 📈 History



Rundeck



Quelle valeur pour l'utilisateur ?

- Automatiser les tâches d'exploitation
- Exécution de scripts sur plusieurs serveurs (Notion de tags)
- Jobs 'paramétrable'
- Alertes en cas d'erreur

“Si vous faites manuellement deux fois la même chose c'est déjà une fois de trop”

Jobs (56) Filter ▸ Expand All Collapse All

Job Actions ▾

- ▾ basics
 - activites
 - annuaire
 - catalogue-api
 - datainra
 - dedo
 - export-structures
- ▾ rundeck
 - ▶ [Ajout d'un nœud pour rundeck](#) ▾ Ajouter un noeud dans le fichier resources.yml du projet SercicesRetM
 - ▶ [Copy documents](#) ▾ Copie des documents d'un répertoire source d'un serveur distant vers un répertoire cible en utilisant rsync.
- ▾ composed
 - ▶ [Arrêt complet Activités - Annuaire](#) ▾ Arrêt complet activités et annuaires : [More](#) ▸
 - ▶ [Démarrage complet Activités - Annuaire](#) ▾ Démarrage complet activités et annuaires : [More](#) ▸
 - datainra
- ▾ deployment
 - ▶ [Déploiement API DOI dans tomcat pour datainra](#) ▾ L'objectif de ce job est livrer le war de l'api sur les environnements que vous choisissez [More](#) ▸
 - ▶ [Déploiement batch d'indexation des données dans Elastic Search pour services de recherche SI](#) ▾ La stratégie de ce script est de dépendre du choix du node par l'utilisateur [More](#) ▸
 - ▶ [Déploiement IHM Annuaire Intranet PROD Toulouse](#) ▾ Déploiement de l'ihm annuaire intranet en production sur le noeud de Toulouse. [More](#) ▸
- ▾ indicateursReporting
 - ▶ [countReporting](#) ▾ Comptage volumetrie de l'ensemble des rapports Reporting pour les indicateurs Reporting
 - ▶ [getMajRapportReporting](#) ▾ Permet de récupérer les dates de maj de l'ensemble des rapports Reporting pour les indicateurs Reporting
 - ▶ [getMajRapportReportingSurAergia](#) ▾ Récupère les dates de mise à jour de l'ensemble des rapports sur le serveur Reporting pour les remonter dans Aergia 🕒 in 2d17h
 - ▶ [getVolumetrieReportingCountSurAergia](#) ▾ Récupère les données de volumétrie de l'ensemble des rapports sur le serveur Reporting pour les remonter dans Aergia 🕒 in 2d17h



Des questions ?

