Fonctionnement général

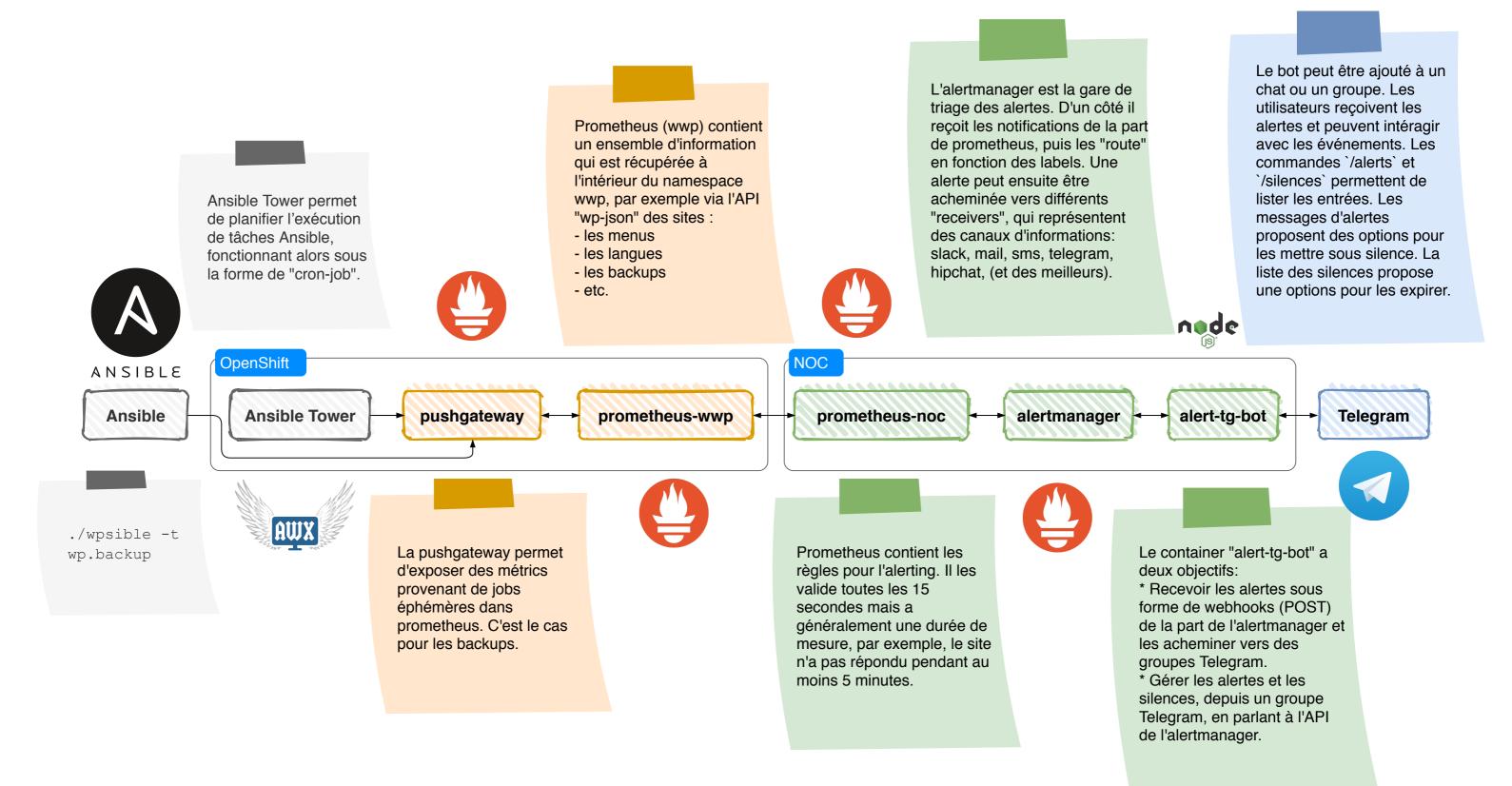


Schéma des pods utiles au monitoring sur OpenShift

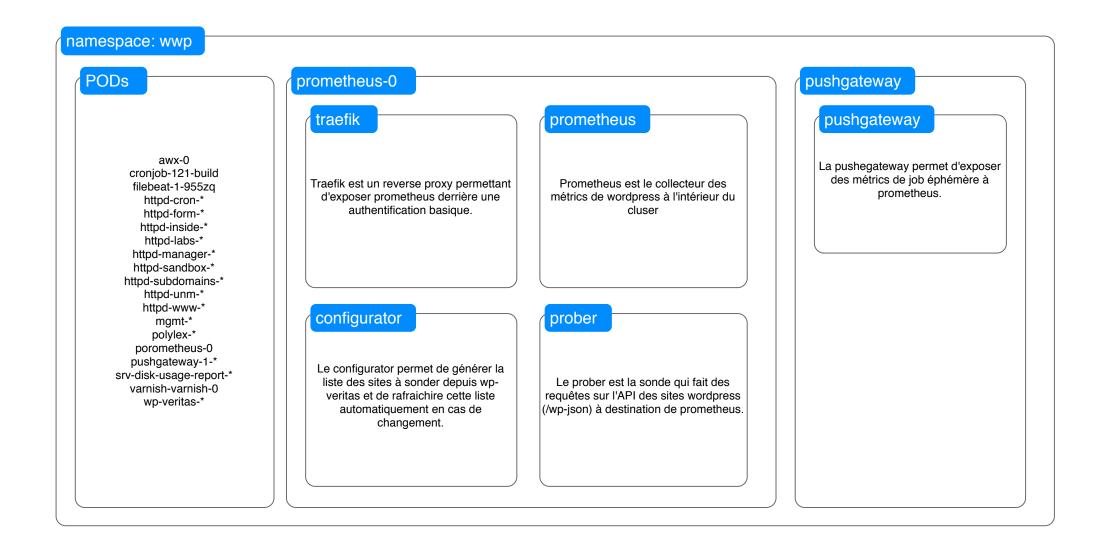


Schéma des containers du NOC







reverse proxy frontal

grafana



grafana.idev-fsd.ml dashboards de visualisation

prometheus



prometheus.idev-fsd.ml

alertmanager



am.idev-fsd.ml gare de triage des alertes prometheus : l'alertmanager est capable d'envoyer des alertes sur différents canaux et support, de gérer leur escaladation.

alert-tg-bot



reçoit, via des webhook, les alertes de l'alertmanager et les envoies sur Telegram. A également la possibilité de traiter les alertes depuis Telegram.

nodeexporter



collecteur et exporter de métrics de la machine hote du NOC (disque, mémoire, cpu, etc...)

mgmt



"comfort container" permet d'accéder au réseau docker, aux volumes, d'avoir les outils habituels (si si strace) et spécifique (amtool, promtool)

renderer



sidekick de grafana permettant de générer les images des dashboards en utilisant chrome head-less

blackboxexporter



bbe.idev-fsd-ml a différents types de sondes (par exemple http_get) pour monitorer des sites et remonter des métrics à destination de prometheus.



configurator



convertit toutes les 5 minutes la liste des site de wp-veritas.epfl.ch en cible pour prometheus (ou plus précisément pour le blackbox exporter)

pushgateway



pgw.idev-fsd.ml permet à des scripts éphémères de remonter des metrics dans prometheus, par exemple le ressenti.

NOC-TEST ONLY

debugapi

https://github.com/ponsfrilus/DebugAPI

launch an API endpoint that dump information that you need

postfix-blackhole

Useful for for integration testing applications that send messages via SMTP. Messages sent to blackhole will not actually be delivered, but recorded to filesystem for verification.

whoami

Tiny Go webserver that prints os information and HTTP request to output