



Nom du service G-Cloud

Greenshift

01-12-2017

Description du service G-Cloud

Greenshift est le composant opensource du service Platform as a Service du G-Cloud. Celle-ci met à disposition des « containers », un environnement d'exécution léger et efficace pour vos applications. pour faire fonctionner des applications d'une façon efficace.

Cette plateforme propose 2 niveaux de service :

Unmanaged : disponibilité de la plateforme pour héberger des applications sur base de la technologie Red Hat Openshift et Docker. Il y a différents mécanismes permettant une haute disponibilité de votre application (ex : failover, autoscaling, loadbalancing, etc) et ceci, dans un environnement multi-tenant sécurisé.

Managed : en fonction des besoins, et ce de manière optionnelle, la plateforme fournit également aux équipes de développement:

- une image Docker Red Hat JBoss EAP certifiée par le G-Cloud (maintenance, support, security upgrades, licencing, etc)
- un Application lifecycle (support au démarrage et à la configuration, support opérationnel comme la gestion des certificats, etc)
- un logging centralisé (récolte et diffusions des logs de vos applications)
- un monitoring des containers déployés
- stockage persistant pour des données qui doivent être disponible après l'arrêt d'un container.

Service owner

Smals services G-Cloud – Dirk Deridder – greenshift@gcloud.belgium.be

Service level agreements

- Disponibilité: 99.9%
- Service window: 24/7
- Support window: 24/7 via frontoffice@gcloud.belgium.be

Règlement du prix de revient

Le modèle de facturation est lié à l'utilisation de la plateforme (uptime des dockers, espace RAM, licence) dans les différents environnements (Test → Production).



Quelle est l'évolution prévue pour ce service ?

- Suivre les évolutions techniques des composants sous-jacents (principalement le produit Openshift).

Aspects pratiques

Infos et demandes à : greenshift@gcloud.belgium.be