



Nom du service G-Cloud

Compute - VMaaS

12-04-2018

Description du service G-Cloud

Le G-Cloud dispose d'une large gamme de services pour la mise en place de votre infrastructure de base, à la fois au niveau du traitement des données (Compute), au niveau du réseau (Network) et au niveau du stockage de données (Storage).

Dans le cadre du Compute, le service VMaaS (Virtual Machine as-a-Service) est proposé. La plateforme VMaaS repose sur la technologie de Red Hat OpenStack et vous permet de créer, d'adapter et de gérer vos propres machines virtuelles sur la base d'images prédéfinies.

Vous pouvez aussi attribuer le stockage nécessaire à vos machines virtuelles.

VMaaS utilise la fonctionnalité multi-tenant qui autorise la gestion administrative par le client via des Cloudforms et garantit l'indépendance de réseau. Pour ce faire, deux serveurs DNS additionnels sont mis en place, lesquels sont facturés séparément.

Vous pouvez utiliser la gamme VMaaS-Compute comme suit :

- **VMaaS (=Virtual Machine as-a-Service)** : via l'interface G-Cloud, vous pouvez vous-même créer des serveurs virtuels en "self-provisioning" pour assurer vous-même la gestion. VMaaS est proposé avec deux niveaux de disponibilité :
 - "Basic" : serveurs virtuels sur une plateforme unique.
 - "HA" ou "High Availability" : serveurs virtuels sur une plateforme dédoublée entre deux data centers. "HA" s'effectue manuellement et doit être configuré par l'utilisateur final.

VMaaS est facturé sur la base des ressources virtuelles utilisées.

Service owner

Services G-Cloud Smals - Dirk Deridder - vmaas@gcloud.belgium.be

Service level agreements

- Disponibilité :
 - VMaaS : 99 % pour "Basic", 99,9 % pour "HA"
- Fenêtre de service : 24/7
- Fenêtre de support : 24/7
- Support 1^{ère}/2^e ligne : G-Cloud Frontoffice (frontoffice@gcloud.belgium.be)
- Onboarding d'un nouveau tenant : G-Cloud TC (TC@gcloud.belgium.be)



Coûts

Le coût des différents services est fonction des ressources utilisées ("pay per use").

Quelle est l'évolution prévue pour ce service ?

La gamme suit les évolutions technologiques des composants sous-jacents et est ajustée par la participation active des clients dans des groupes d'utilisateurs.

Infos pratiques

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