



#### **Cloud Gateway 1.0 en bref :**

- Pas d'API à intégrer, pas de modifications à apporter à l'application SaaS
- Liberté de changer de fournisseur de stockage à tout moment
- Possibilité de répartir les données entre plusieurs fournisseurs (mirroring ou stripping)
- Les données peuvent être chiffrées et sécurisées lors des échanges et de leur stockage
- Les performances d'accès sont améliorées grâce à un système de cache local

## **NUAGE LABS ANNONCE UNE NOUVELLE VERSION DE SON LOGICIEL CLOUD GATEWAY**

**Paris le 16 Septembre 2013 : Après Cloud Gateway 1.0, dont l'ambition était d'être une plateforme universelle de stockage Cloud, Nuage Labs présente Cloud Gateway 1.1, qui comporte les nouvelles fonctionnalités suivantes :**

- **Chiffrement des données compatible avec Amazon S3** permettant aux utilisateurs de la solution de chiffrer leurs données eux-mêmes depuis leur plate-forme avec une clé "vraiment privée" (non communiquée par un tiers). Tous les algorithmes standards de chiffrement proposés (AES, 3-DES, Blowfish, Camellia, de 112 à 256 bits) sont maintenant également disponibles pour Amazon S3.

- **Compression des données à la volée** afin de limiter les coûts de stockage, de bande passante et d'améliorer les performances. Avec Cloud Gateway 1.1, les utilisateurs ont désormais la possibilité d'arbitrer entre le taux de compression recherché et les ressources CPU disponibles. Selon le type de contenus concernés, cette fonctionnalité permet de diviser le volume de données à stocker dans le Cloud par 200.

- **Prise en charge des "Hard links"** dans le volume Cloud transformé que présente la solution. Ce principe, supporté par POSIX, permet d'associer "en dur" un pointeur sur les données physiques d'un volume de stockage. Les utilisateurs de Cloud Gateway 1.1 retrouvent donc réellement l'usage d'un volume POSIX, y compris ses fonctionnalités "avancées", et ce tout en stockant leurs données dans le Cloud de leur choix.

- **Graceful reload** : la possibilité de relancer le service avec des modifications lourdes de configuration sans avoir à planifier nécessairement une interruption de la production.

- **Database clustering** : la possibilité pour les clients de Nuage Labs de gérer au niveau du logiciel Cloud Gateway une répartition de la charge induite par un potentiel fort trafic

de données entre plusieurs services de base de données PostgreSQL (load-balancing dynamique).

**En outre, Cloud Gateway a maintenant été testé et validé en production sur de nombreux fournisseurs de Cloud usuels tels que : OVH, Scality, HP, Rackspace et Amazon S3.**

Vidéo de présentation de Cloud Gateway 1.0 : <https://www.nuagelabs.fr/fr/cloud-gateway>

### **Contact : Agence Raoul**

Sibylle de Villeneuve / [sibylle@agenceraoul.com](mailto:sibylle@agenceraoul.com) / 06 45 29 58 57

Laure Coromines / [laure@agenceraoul.com](mailto:laure@agenceraoul.com) / 06 08 06 64 32