

CRÉER ET DÉPLOYER RAPIDEMENT DES PORTAUX DE DONNÉES GRÂCE AU CLOUD COMPUTING



CONTEXTE

- OpenDataSoft développe une plate-forme en ligne conçue pour la transformation rapide et économique de tous types de données en service innovants.
- Proposée en mode SaaS (Software as a Service), cette solution permet aux organisations, publiques comme privées de construire des portails de données utilisés soit en interne soit en mode public dans le cadre de projets d'ouverture de données («open data»).
- Cette solution facilite la publication, la visualisation, le partage et la réutilisation de données et d'APIs* par les utilisateurs métiers sans aucune limite de volumétrie.

*API = Interface de Programation Applicative



ENJEUX

- Proposer aux clients un déploiement rapide de leur portail de données via l'accès à une plate-forme en ligne, par un simple navigateur web, à des coûts d'abonnement compétitifs.
- Libérer les ressources dédiées à la gestion d'infrastructures lourdes afin de consacrer 100% du temps à l'amélioration continue de la plate-forme.
- Mieux répondre aux pics de trafic (utilisation plus intense de jeux de données diffusés par les clients, publication à un moment T de plus gros volumes de données...).
- Coordonner l'évolution rapide du nombre d'utilisateurs de la plate-forme et l'organisation de leur répartition sur les différents serveurs.



SOLUTION RETENUE

Outscale pure player du Cloud computing

- Accès à la demande et en quelques secondes à des ressources informatiques virtuelles.
- Déploiement automatique via les APIs, compatibles avec ceux d'Amazon Web Service (AWS).
- Solution sécurisée non soumise au Patriot Act et transparente dans la localisation des données (France).
- Déploiement simple et immédiat à l'international.
- Contrôle de la gestion des ressources informatiques grâce à l'orchestrateur TINA OS.



RÉSULTATS & BÉNÉFICES

- Aucune installation de machines.
- Automatisation des déploiements et évolution régulière des fonctionnalités grâce aux APIs.
- Serveurs toujours à jour par un simple redémarrage de machines virtuelles, sans se préoccuper des considérations matérielles que cela implique.
- Possibilité de rajouter temporairement une puissance de calcul plus importante, pour un coût minime et sans impact sur la qualité du service de publication et d'exploration des données.