

Edifixio aide le groupe E-b-trans à contrôler les coûts des ressources AWS en utilisant le service Instance Scheduler



Résumé

Au cours des dernières années, le Groupe E-b-trans a migré son infrastructure informatique vers le Cloud AWS, avant de confier l'infogérance 24h/24 7j/7 de cette même infrastructure Cloud à la société Edifixio, partenaire AWS inclus dans le programme MSP (Managed Service Provider).

Défi Client

Un des défis du Groupe E-b-trans est de maîtriser les coûts des ressources AWS et d'éviter de payer des ressources AWS qui ne sont pas utilisées par ses équipes.

Solution partenaire

Les principaux objectifs de ce projet étaient de réduire les coûts AWS, en arrêtant systématiquement toutes les ressources DB qui ne sont pas utilisées en dehors des heures ouvrées (*durant la nuit et le week-end*).

Compte tenu des contraintes et des migrations vers le cloud AWS réussies d'Edifixio avec d'autres clients, Edifixio a proposé d'utiliser l'Instance Scheduler sur AWS.

Pour construire cette solution, nous avons créé une fonction Instance Scheduler AWS Lambda, une instance AWS DynamoDB et une stack AWS CloudFormation.

A propos du Groupe E-b-trans



Le Groupe E-b-trans, expert du transport en citerne et de la logistique des matières sensibles depuis 1996, fédère des transporteurs dans 14 pays d'Europe.

Les entreprises du Groupe E-b-trans veillent au bon acheminement de plus de 50 millions de mètres cubes de produit chaque année, au service de donneurs d'ordre de toute taille et de tout secteur.

Résultats et avantages

Grâce à au service Instance Scheduler, nous avons réussi à :

- Contrôler le coût des ressources AWS en configurant des programmes de démarrage et d'arrêt pour les instances Amazon RDS (Relational Database Service).
- Réduire les coûts d'exploitation en arrêtant les ressources qui ne sont pas utilisées, et en démarrant les ressources en cas de besoin.

Idées clés à retenir

- **Pré-requis**

Il est nécessaire de configurer les autorisations IAM pour les services AWS Lambda, DynamoDB, S3 et AWS CloudFormation avant de configurer le service AWS Instance Scheduler sur AWS

A propos d'Edifixio



Partenaire **Premier Consulting Partner** depuis 2010, Edifixio possède une expérience significative dans la fourniture d'infrastructures et le développements d'applications dans le Cloud AWS.

Nous sommes partenaire **AWS Cloud Managed Services Partner** en ayant rejoint le programme **MSP Partner** depuis le premier jours.

Détenteur des compétences "**Migration**" et "**Microsoft Workloads**", nos consultants sont des architectes, des ingénieurs SysOps ou DevOps, tous certifiés **AWS**.