

Décupler ses capacités BI grâce à Snowflake.

Un acteur québécois de taille sur le marché de l'énergie souhaitait moderniser son infrastructure d'intelligence d'affaires. En choisissant de migrer ses entrepôts de données sur Snowflake, notre client ambitionnait de bénéficier d'une plus grande adaptabilité et d'une meilleure performance de ses entrepôts, tout en s'allégeant de la gestion de l'infrastructure et des risques inhérents aux entrepôts sur site (gestion des sauvegardes de données, vulnérabilité aux cyberattaques, etc.).

Notre défi: rendre la migration d'entrepôt de données accessible pour notre client

Le processus de migration d'un entrepôt de donnée peut s'avérer très complexe, c'est pourquoi notre client a fait appel à nous pour l'accompagner dans cette transition majeure. Notre mandat consistait à intervenir sur:

- + La mise en place d'une architecture cible et d'une feuille de route pour accompagner le client dans cette transition.
- + La mise en place de bonnes pratiques en termes de sécurité sur Snowflake.
- + La mise en place et le paramétrage des pipelines DevOps afin de fiabiliser les données utilisées, tout en accélérant les futurs développements.
- + La migration de A à Z d'une première source de données en mode POC, puis le support du client dans la migration de toutes les autres sources de données, provenant de 3 entrepôts de données différents.

La clé du succès: un partage de connaissances pour rendre notre client autonome

Un tel changement dans son infrastructure implique de nombreuses adaptations. Il faut apprendre de nouvelles pratiques et développer de nouveaux réflexes. Grâce à des formations adaptées, nous avons accompagné notre client et lui avons permis de tirer pleinement parti de sa migration.



En migrant une première source de données, nous avons su montrer la viabilité de notre solution et de notre architecture cible. On a posé des fondations stables et accompagné le client au travers de formations et d'ateliers pour qu'il puisse réaliser le reste de la migration lui-même.

- Pascal Dufresne, Architecte et Delivery Manager



Les bénéfices de cette migration dans le Cloud

Les bénéfices d'un entrepôt de données Cloud sont nombreux pour notre client:

- + Une élasticité dans la consommation des données permettant une performance qui s'adapte automatiquement à la demande.
- + Une facturation claire, basée sur le stockage des données d'une part et à l'utilisation des données d'autre part. Au final, le client ne paie que ce qu'il utilise.
- + Un entrepôt moderne qui pourra s'adapter aux besoins futurs de l'entreprise (données en temps quasi-réel, ajout de nouvelles sources de données, etc.).
- + Une gestion simplifiée de l'entrepôt de données, les équipes du client n'ont plus à gérer eux-mêmes leurs infrastructures.
- + Des développements plus rapides et plus fiables grâce au DevOps.
- + Une gestion simplifiée de l'infrastructure répondant aux enjeux de sécurité et de continuité des opérations.

Environnement technologique

Snowflake . Azure . Microsoft SSIS . Tableau