

CAS CLIENT

GRTgaz

S/4HANA sur AWS : GRTgaz transforme son ERP et fait d'une nécessité technique une réelle opportunité

Challenge : Remplacer la solution SAP existante ECC6, arrivant en fin de maintenance et ne permettant pas de tirer toute la puissance de SAP.

Solutions : Mettre en place S/4HANA sur AWS avec une approche Greenfield, modulo une reprise de la GMAO en mode Brownfield. Revenir vers le standard. Installer de nouveaux modules (eWM, QM) et solutions SaaS SAP (SAC Planning & AFC).

Bénéfices : Le SI gagne en performance au profit des métiers.

GRTgaz, acteur majeur du transport de gaz naturel

GRTgaz est un leader européen du transport de gaz et un expert mondial des systèmes gaziers. En France, l'entreprise exploite plus de 32 500 km de canalisations enterrées pour transporter le gaz des fournisseurs vers les consommateurs raccordés à son réseau : gestionnaires des distributions publiques qui desservent les communes, centrales de production d'électricité ou encore sites industriels.

Faire d'une nécessité technique une opportunité

En 2020, GRTgaz utilise une ancienne version de SAP, ECC6 EHP3, dont la fin de support est prévue pour 2025. Ce système est un clone du système SAP d'ENGIE, dont GRTgaz a hérité en 2014, avec tous les spécifiques dont GRTgaz a perdu la connaissance et qui deviennent difficiles à maintenir.

Pour ces raisons, GRTgaz prend la décision de faire une double migration vers S/4HANA et vers le cloud avec AWS.



SECTEUR

Transport de gaz

DESCRIPTION

3 390 salariés
1,9 milliards€ de CA sur l'année 2021/2022
33 688 km de canalisations
630 Twh de gaz transporté

SOLUTIONS SAP

S/4HANA, BTP, SAPRouter, Solman, WebDispatcher, Content Server, GRC, SAP P & AFC

BDD

HANA (512 Go)

www.grtgaz.com

Bénéfices

- Modernisation et simplification du SI
- Optimisation de la performance des métiers
- Transversalité accrue entre les processus
- Meilleure exploitation de la puissance de SAP

Le Groupe profite de cette nécessité technique pour repenser les processus et gagner en performance.

Un retour au standard pour optimiser la performance des métiers

GRTgaz décide de suivre une approche Greenfield et de revenir au standard pour la majorité de ses processus outillés par SAP (comptabilité, gestion, achats, ...). Seule la GMAO est reprise en mode Brownfield avec tous ses spécifiques existants.

De nouveaux modules sont mis en place (eWM et QM) ainsi que de nouvelles solutions Saas de SAP pour la finance (SAC planning et AFC).

Pour une conduite du changement efficace, des comités de la hache sont présidés par les décisionnaires du projet et chaque métier demandeur de changement doit montrer la pertinence et le retour sur investissement de s'écarter du standard.

Un move to cloud sur AWS pour capitaliser sur l'expertise de GRTgaz

GRTgaz veut capitaliser sur son expérience sur le Cloud AWS et sur ses licences SAP déjà acquises.

En effet, dès 2017, GRTgaz a lancé un

programme de migration vers le cloud avec une trentaine d'applications qui ont été migrées sur le cloud AWS. L'entreprise a donc déjà un corpus de règles et de principes forts défini pour l'utilisation du Cloud AWS. Elle possède aussi une équipe d'experts en interne qui prend en charge les migrations et apporte son support par la suite.

En hébergeant S/4HANA sur des infrastructures déjà maîtrisées, GRTgaz s'assure que la solution utilisée est sécurisée et que la consommation des ressources est optimale.

De nombreux défis à relever

Lors de ce projet majeur, GRTgaz rencontre trois défis majeurs :

- L'intégration Infra as code à l'usine

logicielle de GRTgaz : le code stocké permet de déployer très rapidement l'infrastructure de nouveaux environnements ou en cas de DRP. oXya doit s'adapter pour pouvoir déployer à travers ces outils de GRTgaz déjà en place.

- La sécurisation et gestion des

certificats SSL : à travers l'utilisation d'AWS Certificate Manager (ACM).

- L'APIsation du paysage SI de

GRTgaz : GRTgaz doit trouver un mécanisme sécurisé pour pouvoir exposer les API à des interfaces externes. La

solution : oXya connecte le backend S/4HANA à la solution Apigee à travers AWS APIGateway.

oXya et GRTgaz, une collaboration fructueuse

GRTgaz avait besoin d'un partenaire expérimenté à la fois sur S/4HANA et sur AWS. Lors de l'appel d'offre, c'est oXya qui formule la meilleure proposition, tant sur le volet opérationnel que financier. GRTgaz sélectionne oXya pour ce projet puis pour l'accompagnement sur le long terme avec les services managés.

Pendant le projet, oXya a la charge de construire et d'installer les systèmes SAP sur la landing zone AWS en respectant les principes d'architecture et les règles de sécurité fournies par GRTgaz. oXya apporte également son expertise SAP avec un rôle d'analyse et de conseil autour de l'architecture S/4.

« oXya a su prendre en compte les spécificités de GRTgaz dans le design de la solution, qu'il s'agisse des exigences de sécurité, d'exploitation ou de nomenclature, entre autres. »

En janvier 2023, moins de 3 ans après avoir démarré le projet (avril 2020), GRTgaz est en production après une mise en service en mode big bang.





Témoignage

« Ma relation avec les équipes oXya peut se résumer en 3 mots : réactivité, adaptabilité et expertise. Les équipes ont été très réactives face à nos demandes, le design de la solution a bien pris en compte toutes les contraintes liées au contexte de GRTgaz et tout cela avec un très bon niveau de dialogue et d'expertise SAP. Merci oXya ! »

Victoria Magda
IS transformation program Director
GRTgaz

A propos d'oXya

oXya est spécialisée dans les services managés cloud et le conseil technique pour les applications critiques dont SAP.

Une expertise unique et l'expérience d'accompagnement de grands projets SAP nous permettent de fiabiliser le SI au meilleur coût.



Siège Social
21 rue Camille Desmoulins
92130 Issy-les-Moulineaux, France
info@oxya.com / +33(0)1 76 76 40 00
www.oxya.com

Siège Social Amériques
15 Exchange Place
Jersey City, NJ 07302 USA
info-us@oxya.com | +1 201 604 5305

Siège Social Asie - Pacifique
Room 19th, HuiYin Building
No. 758 West Nanjing Road, Jing'An District
Shanghai, 200041, China
+86 (0)21 61 20 38 20

© 2023 oXya. Tous droits réservés.

oXya est une marque commerciale ou une marque déposée d'oXya. Toutes les autres marques commerciales, marques de service et noms de société sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Octobre 2023