



Une migration sereine vers SAP HANA

Pour piloter sa migration vers le moteur de base de données SAP HANA, HYDRO Exploitation SA a fait appel au savoir-faire de CISEL. Retour sur une « petite révolution » qui s'est opérée aussi rapidement qu'en douceur.

Aujourd'hui, nombre d'entreprises utilisatrices de SAP projettent de migrer vers le moteur de base de données SAP HANA. Cette technologie permet en effet d'accélérer le traitement des informations, qui ne sont plus stockées sur disque mais directement dans la mémoire vive (RAM). Un véritable atout à l'heure du Big Data !!!

Plus d'efficacité et d'évolutivité

La bascule vers HANA est aussi un prérequis pour exécuter l'ERP S/4 HANA, la nouvelle version de SAP, amenée à remplacer la « Business Suite » ces prochaines années. Une solution à laquelle l'éditeur n'apportera plus d'évolutions majeures en 2020, avant d'en arrêter définitivement la maintenance en 2025.

A l'été 2018, HYDRO Exploitation SA, qui maintient 46 ouvrages hydroélectriques en Romandie, a décidé de franchir le pas : « Nous cherchions une solution qui nous aide à optimiser la gestion de nos projets et la maintenance, ainsi que la planification de nos ressources. L'idée était aussi de nous doter d'un socle technique plus efficient, capable d'intégrer au fil des ans les évolutions technologiques, de sorte à basculer vers la nouvelle version S/4 de SAP aux environs de 2025 », explique Steve Pralong, son responsable finances et sponsor du projet SAP 2018-19.

Une évolution technique à accompagner

La mise en œuvre de la base de données HANA - qui fonctionne sur une architecture Unicode et qui est différente des bases de données classiques sur Oracle - demande des savoir-faire spécifiques. Dimensionnement, mémoire ou processeurs : les infrastructures doivent être sécurisées et répondre à un besoin de scalabilité : « Ne disposant pas en interne de compétences sur SAP, nous nous sommes appuyés sur l'expérience



HYDRO Exploitation SA, un leader suisse

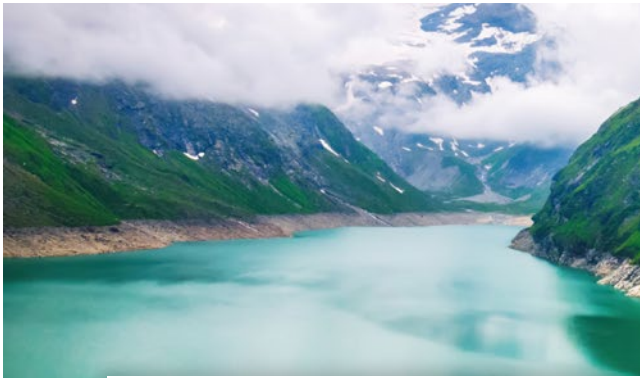
HYDRO Exploitation SA est une société de prestations de services dans l'exploitation d'installations électriques et d'aménagements hydroélectriques. Elle réunit en son sein des compétences spécifiques à l'exploitation (conduite et maintenance) ainsi qu'à la réhabilitation des aménagements.

Basée à Sion (VS)

22 % du parc hydroélectrique suisse exploités par l'entreprise

16 % de la production en énergie hydroélectrique suisse

400 collaborateurs répartis du Haut-Valais au Jura vaudois



et l'expertise de CISEL pour gérer la migration. Depuis 2002, ce partenaire héberge, administre, maintient notre environnement et nos applications SAP, et assure le support, ajoute Steve Pralong. CISEL a mis à notre disposition une nouvelle infrastructure dans ses Data Centers. Capable de supporter HANA, elle permet de traiter et sauvegarder d'importants volumes de données, dans un environnement ultra-sécurisé. C'est la garantie d'un niveau de disponibilité maximal. »

Méthodologie et réactivité

CISEL a tout d'abord converti en Unicode la base de données qui fonctionnait sur Oracle, avant de la faire migrer vers HANA. Ses experts ont profité également de mettre à jour les Applications Serveurs SAP vers Windows 2016, ainsi que le Content Server.

Lancé en septembre 2018, le chantier s'est achevé en décembre, en moins de 4 mois. « La méthodologie de projet mise en œuvre par CISEL et la disponibilité de ses équipes ont permis de réaliser la migration dans des délais très serrés, sans surcoût. Le déploiement s'est effectué en deux temps pour maintenir la qualité et ne pas impacter la production. CISEL a d'abord organisé des tests qualité auprès des « key users SAP » de l'entreprise, de sorte à identifier les anomalies et les résoudre rapidement. La migration de notre base de données vers HANA s'est ensuite effectuée en toute transparence pour nos utilisateurs, sans la moindre interruption. »

CISEL, une expertise certifiée

Que ce soit dans ses Data Centers ou sur des sites clients, CISEL administre plus de 150 systèmes SAP. Très expérimentés, ses consultants certifiés sur les migrations vers HANA ont mené plusieurs projets avec succès. CISEL dispose aussi de la certification SAP PCoE (Partner Center of Expertise).



Entreprise fondée en 1971

80 collaborateurs

Plus de 120 clients en Suisse romande