

TOTAL CSTJF

GTB / GTC



Le Centre Scientifique et Technique Jean Féger (CSTJF) est un centre d'expertise de tout premier plan dans le domaine de l'activité pétrolière et parapétrolière. Sa mission est d'améliorer les méthodes d'exploration et de production de Total pour assurer une production responsable et pérenne.



Objectifs

L'enjeu de Total était de refondre l'ensemble de ses installations techniques afin de remplacer une solution propriétaire, devenue obsolète et coûteuse, par une solution ouverte et pérenne. C'est le logiciel de supervision Panorama qui a été retenu pour son indépendance vis-à-vis des constructeurs du marché et son évolutivité. Des laboratoires, au centre de R&D, en passant par les supercalculateurs PANGAEA I, II et III, c'est désormais la plateforme Panorama qui gère l'intégralité des systèmes CVC (Chauffage Ventilation Climatisation) des différents bâtiments répartis sur les 27 hectares du centre d'expertise.



Solution

Le choix du progiciel de supervision a été décidé après un POC (proof of concept) réalisé sur le supercalculateur PANGAEA III pour démontrer, en situation réelle, les avantages et valeur ajoutée des solutions de GTC en concurrence. Le projet portait notamment sur le développement d'une bibliothèque de composants métiers réutilisables (fondations des futures applications), puis la mise en œuvre d'une GTC (Gestion Technique Centralisée) opérationnelle.

Ce sont l'évolutivité et la maintenabilité de l'outil, les mécanismes de sécurisation des applications et la pérennité de l'ensemble qui ont joué en la faveur de la solution Panorama réputée, entre autres, pour gérer des applications de GTB/GTC de sites dits sensibles.

Bénéfices client

La conception d'une bibliothèque de composants métiers dans Panorama a permis à Total de déployer la solution sur le reste du site dont les 5 000m² de ses laboratoires tout en réduisant le temps d'intégration grâce à une conception d'applications plus rapide.

En s'appuyant sur une plateforme de Supervision dotée d'une large couverture fonctionnelle, Total a désormais pour objectif de développer un système d'Hypervision pour bénéficier d'une vision unifiée de tous ses systèmes métiers : CVC, GTC, GTE, SSI (Système de sécurité incendie).

