

Bernard Controls équipe la station de compression GRTgaz à Evry-Grégy

Il y a quelques mois, BERNARD CONTROLS intervenait sur la station de compression GRTgaz située sur la commune d'Evry-Grégy en Seine et Marne. La livraison et l'installation de servomoteurs multi-tours antidéflagrants (STX) montés sur réducteurs et dotés du contrôle intelligent INTELLI+® ont permis la mise en conformité ATEX des vannes de la grille d'interconnexion. Cette collaboration étroite avec BERNARD CONTROLS s'inscrit dans le grand projet de développement territorial entrepris depuis plusieurs années déjà. Elle doit se poursuivre en septembre avec l'installation de servomoteurs sur d'autres sites.

Exploitées par GRTgaz, ces stations de compression ont pour rôle principal la compensation des pertes de charges dues aux frottements à faible vitesse, la régulation du débit et de la pression dans le réseau et l'orientation du gaz naturel dans différentes directions selon les besoins.



BERNARD CONTROLS a procédé à la mise en sécurité, au démontage des installations précédentes et au montage des nouvelles motorisations et réducteurs sur vannes quart de tour. BERNARD CONTROLS a également réalisé les pièces d'adaptation nécessaires, les essais, les réglages et la mise en service. L'intervention, délicate, nécessitait une expertise complète puisqu'il fallait prendre en compte l'ancienneté du matériel existant, l'inaccessibilité des vannes enterrées, et la présence de brides

réducteurs non standards.

Le contrôle intelligent INTELLI+® offre une sécurité à tous niveaux par la possibilité d'un réglage manuel ou automatique non intrusif. De plus, INTELLI+® permet la transmission d'informations fiables et précises grâce à l'utilisation de capteurs absolus mesurant la position et le couple de la vanne en temps réel. Pour la station de compression GRTgaz, la fonctionnalité de contrôle à distance et la mise en sécurité de l'installation étaient essentielles. Par ailleurs, la gamme STX INTELLI+® de BERNARD CONTROLS intègre des fonctionnalités de protection de la vanne telles que la continuité de signalisation, la course partielle (PST), l'arrêt d'urgence (ESD), etc...

Spécialiste du servomoteur électrique depuis plus de 75 ans, BERNARD CONTROLS intervient dans les process de contrôle de flux les plus variés. Leader mondial dans le nucléaire, très présent dans le secteur l'eau et de l'industrie, BC s'est aussi imposé dans le secteur du pétrole et du gaz. Le succès de ce projet réside dans une connaissance approfondie de l'environnement et une expertise de longue-date. De plus, une communication efficace entre les équipes locales, commerciales et techniques ainsi qu'une coordination logistique réactive a permis à BERNARD CONTROLS de mener à bien toutes les étapes.

A propos de BERNARD CONTROLS

BERNARD CONTROLS conçoit et fabrique des actionneurs électriques & contrôles associés. Leader mondial sur le secteur nucléaire, BERNARD CONTROLS figure parmi les grands acteurs internationaux sur le marché de l'automatisation électrique des vannes et ventelles industrielles.

BERNARD CONTROLS dispose d'un solide réseau international regroupant 11 **Operating Units** en Asie, en Europe, au Moyen-Orient et aux Etats-Unis ; ainsi que plus de 50 distributeurs à travers le monde.

Leader sur le marché nucléaire, BERNARD CONTROLS est également le partenaire privilégié de secteurs exigeants tels que l'Energie, l'Eau, l'Industrie, le Pétrole & Gaz. Ses solutions conviennent à toutes les applications - du Tout ou rien à la régulation intensive. L'entreprise et ses produits ont été certifiés selon les grands standards internationaux (ISO 9001 - ATEX, INMETRO, GGTN, IECEX, INERIS, BUREAU VERITAS - CSA, FM, NEMA 7 and 9, TÜV...) et agréés par les acteurs industriels et donneurs d'ordres majeurs à l'international (ADNOC, ALSTOM POWER, AREVA, BLUE CIRCLE, ENEL, EDF, ESKOM, GAZ DE FRANCE, GAZPROM, KNPC, KOC, LAFARGE, NIOC, PETROBRAS, QATAR PETROLEUM, SAUDI ARAMCO, SHELL, SOFRESID, TRACTEBEL, TECHNIP, TOTAL, VEOLIA...).

