



Installation / **OKKEN**



45 tableaux OKKEN pour SONATRACH

EN BREF

45 tableaux OKKEN pour la Sonatrach en Algérie.

Le plus grand contrat Okken jamais obtenu par Schneider Electric Belgique.

Le client opte pour la qualité, la fiabilité et la sûreté.

Schneider Electric en stand-by pour l'assistance technique.

La société belge d'ingénierie Fabricom GTI s'est vu attribuer la rénovation des stations de compression de gaz de la Sonatrach en Algérie. Le contrat se monte à 103 millions d'euros.

La rénovation comprend les systèmes de contrôle, l'instrumentation ainsi que les systèmes électriques des turbines à gaz des stations de compression. Merlin Gerin a livré 35 tableaux de puissance Okken pour les applications MCC. De même que 199 colonnes et 1.200 tiroirs débrochables, 10 tableaux OKKEN pour les applications PCC, une quinzaine de tableaux Prisma P pour la distribution électrique et plusieurs tableaux pour des plus petits départs. Bref, un projet qui compte!

DU GAZ ALGÉRIEN MÊME CHEZ NOUS

La Sonatrach est la société algérienne publique responsable de la prospection, de la production, du transport et de la commercialisation du pétrole et du gaz naturel. Ses gazoducs parcourent plus de 500 km jusqu'aux terminaux de la côte algérienne. Le gaz y est transformé en liquide, prêt à l'exportation. Le réseau de transport de la Sonatrach, estimé à 13.000 km comprend 14 oléoducs et 11 gazoducs parcourant respectivement 5.773 km et 7.419 km. La capacité de transport du réseau de la Sonatrach en Afrique du Nord est de 101,32 m³ de gaz, 12,52 millions de tonnes de LPG et 79,44 tonnes de pétrole brut et condensat.

L'exploitation du gaz et du pétrole rapporte à l'Algérie quelques 25 milliards de dollars US. Le pays vise à atteindre en 2010 une production de 85 milliards de m³ de gaz.

Une partie du gaz naturel liquéfié est exporté vers le terminal de Fluxys à Zeebrugge. Zeebrugge, où arrive également du gaz d'autres champs, est un des plus grands acteurs européens du transit international du gaz naturel.

FABRICOM DÉCROCHE UN CONTRAT DE 103 MILLIONS À LA SONATRACH

C'est en 2005 que Major Projects, une unité commerciale de Fabricom, débuta la rénovation des installations électriques, de l'instrumentation et de l'ordinateur de process d'une vingtaine de stations de compression de gaz sur 4 gazoducs qui relient les champs gaziers de Hassi R'Mel à 500 km au sud d'Alger aux ports méditerranéens de Arzew et de Skikda. Ils peuvent transporter 80 milliards de m³ de gaz par an. Le délai du projet de rénovation est de deux ans et demi, dont 10 mois de préparation en Belgique. L'exécution sur place demandera environ 500 000 heures-hommes, fournies par des sous-traitants locaux.

Pour Fabricom GTI à Aartselaar, un des deux tableauxiers belges disposant d'une licence d'assemblage de tableaux basse tension OKKEN, cela constitue le plus important contrat jamais réalisé en électricité et en instrumentation. Les tableaux sont montés à Aartselaar pour ensuite être expédiés et montés en Algérie. Mais c'est également une commande exceptionnelle dont Schneider Electric Belgique peut être fière. Non seulement les tableaux de puissance mais également le matériel de coupure est Schneider Electric. On y trouve les disjoncteurs Masterpact et Compact et l'appareillage modulaire Multi 9 ainsi que les protections de moteur GV2 et GV7, contacteurs, unités de commande et de signalisation et les centrales de mesure PM500 de Telemecanique et Merlin Gerin.



OKKEN, L'IDÉAL POUR LES GRANDES INFRASTRUCTURES INDUSTRIELLES ET TERTIAIRES

Les tableaux de puissance Okken, soumis aux tests de type et en exécution de forme 4 (CEI60439-1), choisis par le client, avec un degré de protection IP42 et des unités fonctionnelles en tiroirs débrochables, offrent la meilleure garantie de fiabilité, de sécurité, de flexibilité, d'adaptabilité, de maintenance et d'ergonomie dans des environnements exigeants. Grâce à un indice de service de 333, le client peut définir ses besoins et choisir pour la technologie de tableau la plus adéquate pour chaque application, pour ce qui concerne les interventions durant l'exploitation, la maintenance ou le remplacement évolutif.

OKKEN, LE TABLEAU DES GRANDES PUISSANCES

Okken est un tableau basse tension pour la distribution électrique jusque 6.300 A et la commande de moteurs jusque 250 kW. Il est construit sous forme de colonnes dans lesquelles il est possible de combiner différents départs pour la distribution d'électricité et la commande de moteurs selon le type d'installation.

Il y a un choix entre 10 types d'unités fonctionnelles qui permettent une exécution adaptée aux exigences de chaque application (exploitation, maintenance et évolution). Les tableaux peuvent être reconfigurés sous tension et en toute sécurité grâce aux solutions Polyfast. OKKEN est un tableau basse tension pour des fortes charges pouvant être placé dans des environnements agressifs, à destination internationale et se conformant par sa conception à la plupart des habitudes locales. Le choix des tableaux OKKEN est dû à leur grande qualité technique, leurs performances élevées, leur grande fiabilité et leur flexibilité.

FABRICOM GTI, UNE RÉFÉRENCE BELGE

Fabricom GTI est spécialisée dans les installations techniques innovantes et dans les services à l'industrie. Son expertise couvre divers aspects techniques tels l'électricité, les tubulures mécaniques, l'automatisation, la maintenance et les services spécialisés. Fabricom emploie plus de 7.000 personnes et a réalisé en 2005 un chiffre d'affaires de 975 millions d'euros.

