



KOHLER-SDMO : UNE INSTALLATION POINTUE DANS LE PLUS GRAND COMPLEXE COMMERCIAL D'IRAK

CONSTRUCTION

DARS AL-SABAH GENERAL CONTRACTING & REAL ESTATE INVESTMENT est un acteur majeur en Irak. Ses activités sont diversifiées et incluent la distribution de marchandises (c'est le plus grand distributeur privé en Irak), le développement immobilier, l'industrie (ciment, embouteillage d'eau minérale), etc. Cette entreprise est à l'origine de la construction du plus grand complexe commercial situé dans le centre de la capitale Irakienne : le Baghdad Mall.

Sur une surface de 80 000 m², il abrite :

- un centre commercial d'environ 28 300 m² composé d'un supermarché et de 150 boutiques
- un hôtel cinq étoiles de 25 160 m² sur 33 niveaux, comprenant 243 chambres,
- un complexe médical, composé de 30 cabinets médicaux, de pharmacies, de laboratoires d'analyses, de cabinets de radiologie et d'un hôpital, le tout sur une surface totale de près de 10 000 m²
- un parking à 10 étages pouvant accueillir jusqu'à 675 véhicules.

Le réseau public en Irak n'est pas stable : les coupures sont très fréquentes et peuvent atteindre 6 à 10 heures par jour. La sécurisation des installations par une centrale diesel de secours était donc indispensable.



EXPRESSION DU BESOIN : PROPOSER UNE SOLUTION CLÉ EN MAIN, DE LA PRÉCONISATION À L'ASSISTANCE TECHNIQUE APRÈS-VENTE

C'est dans ce cadre, qu'a été lancé un appel d'offres, remporté par KOHLER-SDMO en coordination avec son distributeur EREL, grâce à trois points forts de son offre :

- EREL et KOHLER-SDMO avaient accompagné le client dès le début des travaux de génie civil. La conception de la centrale et des postes moyenne tension a été réalisée par les techniciens KOHLER-SDMO et proposée au client dès l'étude avant-projet.
- Le fait de proposer une solution intégrale (groupes électrogènes, transformateurs et cellules Moyenne Tension) a été particulièrement apprécié.
- En complément de la qualité des produits livrés par KOHLER-SDMO, un des facteurs clés pour le client lors de la décision finale était l'installation et la capacité de maintenance.

Grâce à son distributeur EREL, présent sur le territoire irakien, KOHLER-SDMO a proposé une solution clé en main en assurant la mise en service de l'installation ainsi que la maintenance.



RÉALISATION DU PROJET : INSTALLATION DE 4 GROUPES ÉLECTROGÈNES DE 3300 KVA COUPLÉS À 4 TRANSFORMATEURS

La prestation de KOHLER-SDMO et de son distributeur EREL comprenait la fourniture, l'installation et la mise en service de tout le matériel ainsi que le tirage et la connexion des câbles basse tension entre les transformateurs abaisseurs et les TGBT* du projet.

Ainsi 4 groupes électrogènes de 3300 kVA équipés de contrôles-commandes APM802 (dont un master), couplés à 4 transformateurs élévateurs 400V-33KV ont été installés par KOHLER-SDMO en coordination avec EREL.

L'ensemble alimente un tableau de cellules moyenne tension.



SOLUTION KOHLER-SDMO : SES CAPACITÉS D'INGÉNIÉRIE ET SON PARTENARIAT FORT AVEC SON AGENT EREL

C'est grâce à ses capacités d'ingénierie et à son partenariat fort avec son agent EREL que KOHLER-SDMO a su répondre aux contraintes du site :

- espace limité pour l'installation de la centrale
- température ambiante de 55°C
- environnement poussiéreux

La solution proposée a été parfaitement adaptée à l'installation et au local. Le système de refroidissement a été dimensionné afin d'optimiser la capacité des groupes électrogènes et de les adapter à la température ambiante sévère en Irak.

Les + qui font la différence : le rapport qualité/prix

- ▶ la solution clé en main proposée
- ▶ l'image qualité de KOHLER-SDMO
- ▶ le support technique local grâce à notre agent EREL



La satisfaction du client a été entière sur ce projet puisque plusieurs projets sont actuellement en cours de finalisation, toujours en coordination avec EREL.

*Tableau Général Basse Tension

KOHLER
SDMO

SDMO Industries

Headquarters: 270 rue de Kerervern - 29490 Guipavas - France

SDMO Industries - CS 40047 - 29801 Brest cedex 9 - France

Tel. +33 (0) 2 98 41 41 41 - www.kohlersdmo.com