

**BELZONA® OPERE DANS LE DESERT****Localisation du client**

Gazoduc, Tunisie

**Date d'application**

Août 2006

**Situation de l'application**

Gazoduc fonctionnant à une pression de 90 bars.

**Problème**

Le gazoduc était gravement corrodé en raison d'une corrosion externe. La perte d'épaisseur de la paroi a été mesurée par endroit à plus de 60%. Isoler le gazoduc afin de remplacer la partie corrodée coûterait des millions en pertes de production.

**Produits**

Belzona 1121 (Super XL Metal)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

**Substrat**

Acier carbone

**Méthode d'application**

L'application a été effectuée en accord avec les procédures Belzona VPF-11a et TCC-5. Après le sablage, Belzona 1121 ainsi que des bandes de renforcement ont été utilisés pour la rechargement des pertes d'épaisseur de la paroi. Belzona 5811 a lui été appliqué sur la zone de réparation pour une protection supplémentaire contre la corrosion.

**Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)**

Cette réparation a été réalisée en charge à une température ambiante de 55°C afin d'éviter toute perte de production supplémentaire. A la suite de cette application, une entreprise d'inspection indépendante a approuvé la réparation. Deux ans plus tard, le tuyau démeure en excellent état et le client envisage d'étendre la solution Belzona à d'autres sections du gazoduc.

**Description des photographies**

1. Gazoduc corrodé avant sablage.
2. Substrat sablé.
3. Application en cours.
4. 2 ans après.



1.



2.



3.



4.

Retrouver plus de Cas Pratiques en Action illustrant des applications Belzona sur <http://khia.belzona.com/fr>ISO 9001:2008  
Q.09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612Fabriqué en accord avec un  
Système de Gestion de la  
Qualité homologué par la  
norme ISO 9000Royaume-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)