

# Cas Pratique en Action

Volume FR-1 - No. 32  
Ref: EN Vol. XXV No. 19

## BELZONA REPARÉ UNE CANALISATION EN IMMERSION SUR UNE PLATEFORME OFFSHORE

### Localisation du client

Plateforme pétrolière, Brésil

### Date d'application

Mars 2008

### Situation de l'application

Canalisation sur une plateforme de pétrole et de gaz.

### Problème

Une canalisation a été fissurée en raison d'un choc. Il était nécessaire d'étancher la zone affectée en immersion.

### Produits

Belzona 1831 (Super UW-Metal)

Belzona 5831 (ST-Barrier)

### Substrat

Acier au carbone

### Méthode d'application

L'application a été effectuée en accord avec la procédure Belzona VPF-11a. La surface a été nettoyée selon la norme ISO 8501-1 St2/3 à l'aide d'une ponceuse pneumatique. De nombreuses plaques ont été revêtues avec Belzona 5831 pour une protection contre toute corrosion future, et ce, avant application. Ces plaques ont été soudées à froid en position par un plongeur à l'aide du Belzona 1831. Des étaux ont été utilisés pour maintenir les plaques pendant le processus de durcissement.

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

L'entraînement pratique a été effectué avec les plongeurs avant l'application grandeur nature. Une fois cette étape terminée, une inspection a été effectuée et une légère fuite a été détectée. Cette dernière a été réparée avec le système Belzona 1831 et Belzona 5831. Cette réparation était en parfaite condition lorsque qu'elle a dernièrement été inspectée en 2010.

### Description des photographies

1. Essai d'adhésion effectué avec les plaques soudées à froid à l'aide du Belzona 5831 avant application.
2. Essai du Belzona 1831 sur les extrémités de la plaque dans des conditions d'immersion.
3. Application effectuée en immersion par les plongeurs.



1.



2.



3.

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 509612

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

Royaume-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)