

# Cas Pratique en Action

## BELZONA PROTEGE DE LA TUYAUTERIE A HAUTE TEMPERATURE

**Localisation du client**  
Raffinerie, Allemagne

**Date d'application**  
Septembre 2010

**Situation de l'application**  
Tuyauterie dans une raffinerie opérant à des températures de service élevées (environ 110°C).

**Problème**  
Le système de peinture d'origine a failli, entraînant une corrosion de la tuyauterie. La nouvelle protection nécessaire devait être appliquée pendant le service.

**Produits**  
Belzona 5851 (HA-Barrier)

**Substrat**  
Acier doux

**Méthode d'application**  
L'application a été effectuée selon la Procédure Belzona TCC-5. Puisque la canalisation était en service et opérait à des températures élevées, seule une préparation de surface minimale a été réalisée afin de retirer tout revêtement existant. Une fois obtenu un substrat sain, le produit a été appliqué sur la canalisation à l'aide d'une brosse.

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

L'application constituant un essai réussi, devrait mener à d'autres réparations majeures au sein de cette même raffinerie.

### Description des photographies

1. Préparation de surface en cours
2. Lecture de la température de la canalisation
3. Application du revêtement
4. Application terminée



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 509612

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

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