

## PONT 'MOLISSON STREET' - AUSTRALIE

Le pont '**Molisson Street**' est situé à Kyneton, Northern Victoria, Australie, assurant le trafic au-dessus de la Compaspe River depuis une centaine d'années.

C'est le premier pont en acier protégé au **ZINGA** pour **VicRoads Design**.

Depuis dix ans le pont était en état de détérioration rapide à cause de la corrosion.

Les autorités australiennes ont alors décidé de réparer ce pont en Mai 2007.

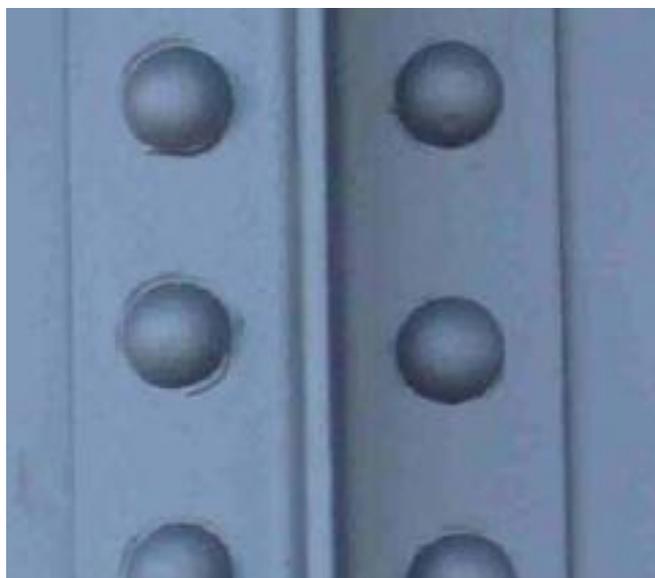
A cause de l'avancement rapide de la corrosion, on a été obligé d'enlever la vieille couche.



Avant l'application du ZINGA



Inspection sur site Mai 2007  
(avant application du **ZINGA**).  
Remarquez la corrosion avancée.



Après application du **ZINGA**.  
Tous les rivets, les contours et les boulons ont  
reçu une couche d'apprêt.

Visite sur site : Fournisseur **ZINGA** – Support Technique



**ZINGA** en tant que “Système de Film Galvanisant”.  
Rayures réalisées avec une pièce de monnaie faisant apparaître le zinc pur.



### Système:

ZINGA	1 x 80 µm EFS
ZINGALUFER	1 x 80 µm EFS
Alufer WR Alu	1 x 80 µm EFS

L'ancien revêtement étant à base de plomb, le pont a dû entièrement être encapsulé.

Le système de revêtement au **ZINGA** sur ce pont fournira une protection de très longue durée pour cette structure classée “**National Heritage**”, ainsi qu'une excellente résistance contre les rayons UV et contre les intempéries. L'avantage distinct de l'usage du **ZINGA** comme primaire est la très haute concentration de zinc pur (99,995% et 96% de zinc dans l'extrait sec) ce qui prolongera la durée de vie du pont de quelques 30 années.

Tous les ponts en acier fléchissent avec le temps. En utilisant ce système **ZINGA**, le revêtement restera flexible pendant toutes ces années, et préviendra toute défaillance prématurée.



Après application du **ZINGA**