

M. Christophe PONS

YXIME

8 Juillet 2016

## Rapport d'inspection du 19 juin 2018

### Gare de Beaulieu sur Mer



Conformément à votre commande 15014/1619 PRO du 16 avril 2018, nous sommes intervenus le 15 juin 2018 en toiture de la gare de Beaulieu sur Mer afin de réaliser une recherche de fuites.

A l'issue de cette inspection, nous établissons le présent compte-rendu afin de vous faire remonter les informations qui nous semblent significatives.

## **1 - Déroulement de l'intervention**

Nous avons procédé au contrôle de l'intégrité du complexe d'étanchéité selon le mode opératoire qui vous a été communiqué au préalable.



## **2 - Constatations**

Pour réaliser l'injection du gaz dans le complexe, nous avons été amenés à effectuer des coupes dans la membrane. Nous avons pu constater que l'étanchéité a bénéficié relativement récemment d'une rénovation consistant en la pose d'un bi-couche bitumineux sur un bi-couche bitumineux déjà existant. Nous évaluons empiriquement cette rénovation à 8 ou 10 ans.

Notre recherche de fuite n'a pas mis en évidence de désordre signalé par l'apparition de fumée ailleurs qu'au point d'introduction. Par acquis de conscience, nous avons procédé à plus de points d'injections qu'habituellement requis pour cette surface.

## **3 - Conclusion**

Au vu des résultats de notre intervention, nous concluons que l'intégrité du complexe d'étanchéité à proprement parler n'est pas en défaut. Concernant les infiltrations évoquées lors de votre sollicitations, nous avons deux hypothèses à formuler quant à leur origine :

- traces d'infiltrations anciennes, antérieures à la rénovation du complexe effectuée,
- infiltrations se faisant par d'autres ouvrages. Nous avons déjà évoqué la maçonnerie dégradée comme source d'infiltration envisageable.

Le reste de notre intervention n'appelle pas de commentaires particuliers.