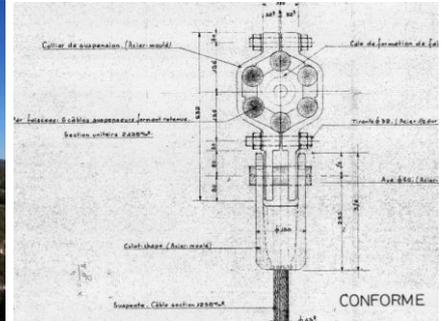


## Assistance technique pour le changement de la suspension de Aqueduc de Saint Bachi



**Maître d'ouvrage :**  
SCP

**Maître d'œuvre :**  
DIADES

**Entreprises :**

**Année :**  
2015

**Caractéristique principale :**  
Montant du marché :  
17 310.00 €

### Contexte

L'aqueduc de Saint Bachi est un ouvrage majeur du réseau exploité par la société du Canal de Provence.

Il s'agit d'un ouvrage suspendu construit en 1968 et qui a déjà fait l'objet de nombreuses actions de maintenance depuis sa construction.

Une étude relative à la stratégie de maintenance de l'ouvrage a été conduite par DIADES en 2013.

Elle conclut : « *il ressort de cette analyse, à notre sens, que la solution la plus pérenne et la plus économe sur le long terme et permettant de garantir la meilleure assurance de conserver l'ouvrage en parfait état de fonctionnement dans le cadre de la concession, est la solution de remplacement de la suspension.* »

### Mission de DIADES

La prestation de Diades consistait en une mission d'assistance technique répartie en 3 phase distinctes :

- Phase 1 : présentation et comparaison des différents systèmes de suspension compatibles avec l'ouvrage,
- Phase 2 : rédaction des spécifications techniques associées à la suspension pour l'élaboration du DCE,
- Phase 3 : assistance technique au maître d'œuvre pour la phase d'analyse des offres



### Spécificité de la mission

L'ouvrage est un aqueduc suspendu à une travée de 148,65 m de portée entre axe des portiques, portant une conduite circulaire de 3,00 m de diamètre qui permet l'alimentation en eau de la ville de Marseille. La largeur hors tout de la structure est de 3.65 m.