

Le 6^{ème} pont en images

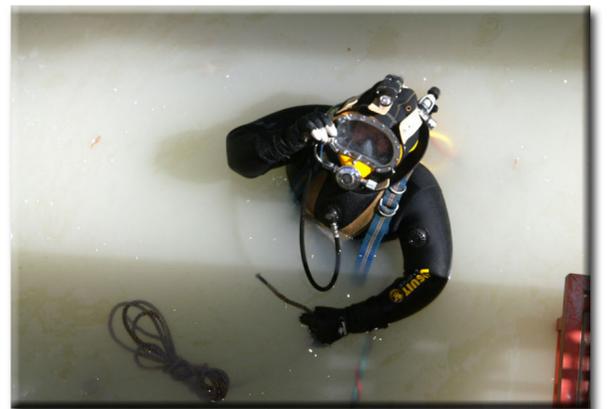
Construction des socles 3



Vue de l'intérieur d'un socle montrant les tubes métalliques et les murs raidisseurs, entre lesquels le béton immergé va être coulé.



Vue d'ensemble du matériel (toupies + pompes à béton), nécessaire à l'acheminement du béton sur le fond de socle. Le béton immergé permettra l'étanchéité du socle par rapport à la Seine et la fixation du socle sur les tubes métalliques.



La totalité de cette opération de béton immergé est effectuée dans l'eau par des équipes de plongeurs. Travaillant pendant 3 heures au fond, les plongeurs se relaient, à tour de rôle, par équipe de 3.



Une fois l'étanchéité terminée, les socles sont vidés de leur eau par des pompes d'un débit de 300 m³/heure. Les têtes des pieux Ø1800 sont découpées au chalumeau et enlevées par grutage.



A hauteur du premier radier, le recépage des têtes de pieux bétonnés est réalisé à l'aide d'une mini-pelleteuse descendue au fond et équipée d'une pointrolle vibrante.



Après cette opération, l'ensemble du radier est alors nettoyé à l'aide de lances à eau.

La première nappe de ferrailage est construite sur la surface totale du fond du socle.