

| | |
|---|---|
| Maître d'ouvrage : | Ville de Paris |
| Architecte : | Robert DE BUSNI |
| Mission : | Conception - Construction de la charpente métallique mobile |
| Coût des travaux HT : | 12 200 000 € |
| Surface du projet : | 3 300 m ² |
| Date de début des études : | 2003 |
| Date de livraison de l'opération : | mai 2006 |

Description : l'ouvrage, flottant sur la Seine, est soumis entre autres à des contraintes de gabarit permettant sa mobilité. Ceci a conduit à une conception modulaire qui permet de décomposer le bâtiment en 7 sous-ensembles qui peuvent être désaccouplés. La partie immergée est constituée de caissons en béton armé. La partie en élévation est constituée d'une ossature métallique et de nombreuses verrières ouvrantes sur 1/4 de sa surface environ en quelques minutes afin de découvrir le bassin et les plages contigües. L'ossature métallique ouvrante sur 700 m² de couverture et une façade complète a nécessité une étude approfondie tant pour son dimensionnement que pour sa cinématique.

