

**Intervenants :** *Maître d'Ouvrage :* **NGE (Nantes Gestion Equipement)**  
*Architecte :* **Urbanmakers**  
*Mission CETRAC :* **MOE d'exécution, Economie, BET Structures, Fluides et SSI, DET-OPC**

**Données générales :** *Calendrier :* **Réception juillet 2017**  
*Surface :* **3 630 m<sup>2</sup> (Surface existante : 3 518 m<sup>2</sup> – Surface créée : 112 m<sup>2</sup>)**  
*Montant travaux :* **3 297 289 € HT**

## PROGRAMME :

### Réhabilitation de site du Petit Port en Espace Sportif :

- Réalisation dans l'ancien bowling d'un espace pour les sports de combat (boxe, musculation, judo), dans l'ex-piscine d'un espace pour l'escrime et d'une salle polyvalente.
- Réfection et extension des bureaux des clubs de glace dans la galerie haute avec la création de plancher.
- Aménagements extérieurs.

### Points techniques :

- Ingénierie en courants faibles complexes : Détection intrusion, Contrôle d'accès, Téléphone informatique, SSI de catégorie A avec asservissement.
- Ingénierie en génie civil et gros œuvre complexes : Ouvrages en extension à l'intérieur du bâtiment, Fondations profondes (micro pieu), Structure métal et béton, ERP 1<sup>ère</sup> catégorie (CF et SF 1h).
- Etude de systèmes complexes de sécurité incendie : SSI de catégorie A, ERP de 1<sup>ère</sup> catégorie (effectif : 2 400 personnes), Désenfumage mécanique, Asservissement du contrôle d'accès, Portes DAS, Détection incendie automatique.
- Ingénierie d'ouvrages de bâtiments complexes : Rénovation et extension d'un ERP de 1<sup>ère</sup> catégorie, Chantier en site occupé, Fondations profondes, Création de plancher dans le bâtiment.

