

## Réalisations

Ville d'Antony  
Réalisation d'un complexe associatif multifonction  
Place des anciens combattants d'Afrique du Nord

SHON	Budget de l'opération
3 500 m <sup>2</sup>	8 900 k€ HT
Architecte	Maître d'ouvrage
N. GUILLOT Architecte (Lyon)	Ville d'Antony

### Mission

**Maîtrise d'œuvre HQE** : assurer la mise en œuvre du SME ainsi que le suivi des objectifs HQE lors de la phase conception (coordinateur environnemental de la maîtrise d'œuvre) et lors de la phase chantier (organisation, mise en œuvre et contrôle du processus de chantier à faibles nuisances).

### Contexte de l'opération

La ville d'Antony réalise un **nouvel équipement multifonction** associé à une reconfiguration complète de la place des Anciens Combattants d'Afrique du Nord. Ce futur équipement sera principalement **dédié aux manifestations et activités associatives, et à des activités de musiques** (studios de répétitions et enregistrement). La mission intègre également **l'aménagement des abords et espaces extérieurs dédiés** : parvis, aire de service,...

Afin de répondre aux objectifs en matière de réduction des consommations d'énergie, de recours aux énergies renouvelables et de performance énergétique (niveau **BBC 2005**), le projet intègre notamment : une enveloppe de type prémur avec isolation intégrée, une valorisation de l'éclairage naturel, la possibilité de pratiquer une ventilation naturelle par tirage thermique via les ouvrants du Shed (limitation des besoins en froid), la mise en œuvre d'une installation photovoltaïque pour le bâtiment et d'ECS solaire pour le logement,...

Par ailleurs, une **étude de faisabilité sur la mise en œuvre de thermo-frigopompes sur pieux énergétiques** a été réalisée (production calorifique et frigorifique par échange géothermique via les pieux de fondations équipés d'épingles hydrauliques). Si cette solution technique de productions thermiques n'a finalement pas été retenue, son exemplarité sur le plan énergétique et environnemental a été appréciée.

Les cibles traitées dans le cadre de l'opération sont les suivantes :

Chantier à faible impact environnemental,  
Gestion de l'énergie,  
Entretien et maintenance,  
Confort hygrothermique,  
Confort acoustique,  
Confort visuel.

**Bâtiment livré en septembre 2014**

