

## Rénovation thermique du Tennis couvert à Saint-Dié-des-Vosges (88)

Livraison novembre 2016



### ► Aspects remarquables

- . Amélioration de la consommation énergétique (divisée par 8), de l'acoustique et de l'accessibilité
- . Faible coût des travaux
- . Traitement de l'étanchéité à l'air sur structure existante
- . Pas de recours à des équipements actifs (ni chauffage, ni refroidissement) ; faible maintenance nécessaire
- . Centrale photovoltaïque de 9kWc installée en ombrière de coupole zénithale



**Maître d'ouvrage** Commune de Saint-Dié-des-Vosges

**Architecte** ASP Architecture

**Bureau d'études** Terranergie

**Bureau de contrôle** Veritas

**Entreprises** Hanau • Coanus • Mercier David • Sodel

**Coût des travaux** 175 € HT/m<sup>2</sup> de SP

**Conso énergétique** 49 kWhep/m<sup>2</sup>.an