

## NOS RÉFÉRENCES

PROJET **SALLE DES SPORTS SAINT EXUPERY**  
LIEU **STEENVOORDE**  
CONCEPTION **2017**  
RÉALISATION **2018**

**ARCHITECTE**  
Scenario ARA

**MONTANT DES TRAVAUX**  
900 000 €

**PERFORMANCE**  
RT2012 - 15%

**MAÎTRE D'OUVRAGE**  
Commune de Steenvoorde

**Surface utile**  
177 m<sup>2</sup>



## PROJET EN DÉTAIL

### TYPE DE PROJET

Rénovation et extension des vestiaires

### TYPE DE BÂTIMENT

Salle omnisports

### TYPE DE MISSION

#### INTERVENTION

Etude thermique RT2012  
Maitrise d'œuvre fluides

#### PERFORMANCE

Rénovation basse énergie  
RT2012 – 15%

## DESCRIPTION DE LA MISSION

### Réalisation de l'étude thermique réglementaire

#### Dimensionnement et choix des équipements :

- ▲ Installation de ventilation
- ▲ Installation de chauffage
- ▲ Installation d'eau chaude sanitaire

#### Dimensionnement et choix des matériaux de l'enveloppe thermique:

- ▲ Matériaux constitutifs de l'enveloppe thermique (type et épaisseur d'isolation, validation hygrothermique des parois, menuiseries extérieures, ...)
- ▲ Optimisation des nœuds constructifs et réalisation d'un carnet de détails axé sur :
  - ▲ la performance de l'étanchéité à l'air
  - ▲ la gestion des ponts thermiques