

AUDIT ÉNERGÉTIQUES DE LYCÉES – EQUIPEMENTS SPORTIFS

PISCINES - GYMNASES

Région Picardie

Activité : **RÉNOVATION**

Missions : **Audit énergétique
EN 16-247**



❖ **Maîtrise d’Ouvrage** Conseil Régional de Picardie

❖ **Bureaux d’études** Treenergy
Codem Picardie
Ozas Architectes

❖ **Localisation** Région Picardie

❖ **Date de livraison** En cours

❖ **Surface** 746 000 m² surface / 39 sites

❖ **Montant travaux** N.C.

❖ **Responsables** Florian VAUTIER
POUGET Consultants Arnaud GABILLAT

FOCUS

POUGET *Consultants*, avec 3 entreprises partenaires, réalise les audits énergétiques de **39 lycées** de la Région Picardie. Une visite sur place est réalisée pour chaque site, puis un état des lieux, et un **bilan énergétique** à l’aide d’un **logiciel de simulations thermiques** sont faits. Un programme d’actions pour l’amélioration énergétique est ensuite proposé à la Région, avant de définir une stratégie de rénovation à l’échelle du parc.

Dans le cadre de cette mission, les équipements sportifs des différents lycées sont particulièrement étudiés. Il s’agit de gymnases, avec leurs annexes, mais aussi de piscines.

Les enjeux propres à ces types de bâtiments sont identifiés dès la visite et dissociés du reste de l’étude. A titre d’exemple, nous pouvons citer : types **d’émissions de chauffage, éclairages spécifiques / études FLJ, ventilation performantes sur grands volumes et production d’eau chaude** piscines.

Les scénarios d’occupation sont également un point important à prendre en compte, et une instrumentation sur place (**capteurs CO2**, température, humidité laissés pendant 15 jours pour mesures) nous permet de détecter les problématiques de qualité de l’air intérieur ou de confort hygrothermique.