

NOS RÉFÉRENCES



Enseignement



Région Est

RÉNO

COLLÈGE DES JACOBINS

TROYES (10)

Mise en service : Octobre 2017

Zone climatique : H1B



Matériels installés

Chauffage et ECS

- Sanigaz – 2 Varmax 390

Réalisation

- **Maître d'ouvrage:** CONSEIL DÉPARTEMENTAL AUBE
- **Installateur:** CEGELEC



LE + QUI A FAIT LA DIFFÉRENCE

Avant : 2 chaudières basse température de 1990, couplées sur bouteille de mélange. Puissances de 530 kW chacune. Eau chaude sanitaire assurée par un Sanigaz. La puissance totale existante était de 1030 kW ce qui était trop élevée.

Après : remplacement par 2 chaudières condensation Varmax 390 raccordées en 3 piquages ce qui a permis une économie d'énergie de 27%. Par ailleurs, le Sanigaz a été gardé pour la production d'eau chaude sanitaire indépendante de la demi-pension.

Les 3 actions majeures réalisées : simplification hydraulique avec schéma sans bouteille de mélange, séparation des circuits retour chauffage et haute température et réduction des puissances au juste besoin.

Objectif : optimiser la condensation. Le maître d'ouvrage a retenu la Garantie accompagnée 10 ans G3A sur le corps de chauffe. L'exploitant Dalkia en charge de l'exploitation témoigne de la facilité d'entretien et des rendements obtenus.