

Suite à l'audit énergétique du patrimoine bâti réalisé par le SYANE en 2012, la commune de SAINT-JULIEN-EN-GENEVOIS se lance dans des travaux de rénovation énergétique du gymnase des Burgondes. La commune de SAINT-JULIEN-EN-GENEVOIS, avec ce projet exemplaire, conforte ses actions en matière d'efficacité énergétique et d'économies d'énergie.

Description du bâtiment à rénover :

- Usage du bâtiment : Multi-activités
- Bâtiment construit en 1982
- Surface : 1 807 m²



Travaux de rénovation énergétique :

Isolation : Isolation des murs par l'extérieur, remplacement de certaines parois vitrées par des parois opaques isolées par l'extérieur sur les parties basses. Renforcement de l'isolation de la toiture par la pose de laine de verre au-dessus des faux plafonds, remplacement des simples vitrages bois et portes d'entrée par des vitrages performants.

Ventilation : Mise en place d'une VMC dans les sanitaires fonctionnant par programmation horaire. Mise en place d'une VMC dans la salle principale fonctionnant par commande manuelle. Mise en place d'une VMC dans le local dojo fonctionnant par programmation horaire.


Chauffage : Changement du système de chauffage par un système plus économe et performant, pose de calorifuge sur le réseau d'ECS des douches des vestiaires.

Eclairage : Remplacement des luminaires de la grande salle par des luminaires à LED. Régulation des éclairages dans les vestiaires par détection de présence et minuteries.

Autres : Les douches et lavabos seront équipés de mitigeurs thermostatiques et économiseurs d'eau.

70 % d'économies d'énergie

Ces travaux de rénovation énergétique permettront d'économiser, chaque année, 123 600 kWh et 22 tonnes de CO₂.

| | |
|--|--|
| Consommation énergétique annuelle avant rénovation | 177 000 kWh/an |
| Consommation énergétique annuelle après rénovation | 53 400 kWh/an  - 70 % |

| | |
|--|---------------------|
| Montant des investissements de rénovation énergétique | 583 088 € HT |
| Montant de la subvention du SYANE | 70 000 € |