

Suite à un diagnostic énergétique du bâtiment de la Mairie réalisé par le SYANE en 2010, la commune de Lathuille se lance dans des travaux de rénovation énergétique avec l'appui de la FDDT (Fonds Départemental pour le Développement des Territoires) et la participation du SYANE. La commune de Lathuille, 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 : Administratif
- Bâtiment construit avant 1900
- Surface : 352 m<sup>2</sup>



#### Travaux de rénovation énergétique :

**Isolation** : Isolation des murs par l'intérieur, isolation en déroulé sur le plancher des combles, isolation sur terre plein pour les locaux réaménagés, remplacement des menuiseries bois.


**Systèmes** : Mise en place d'une VMC simple flux hygroréglable avec entrée d'air dans les bureaux et extraction dans les pièces polluées, mise en place d'une VMC DF dans la salle du conseil municipal, création d'une sous station branchée sur le réseau de chaleur bois, remplacement de la régulation.

**Eclairage** : Remplacement de l'éclairage existant par des luminaires performants.

Les travaux sur la création de la chaufferie bois et son réseau de chaleur ne sont pas compris dans le montant de l'opération énergétique.

#### 73 % d'économies d'énergie

Ces travaux de rénovation énergétique permettront d'économiser, chaque année, 39 403 kWh et 12.6 tonnes de CO<sub>2</sub>.

Consommation énergétique annuelle avant rénovation	54 250 kWh/an
Consommation énergétique annuelle après rénovation	14 847 kWh/an  <b>-73%</b>

<b>Montant des investissements de rénovation énergétique</b>	<b>192 680 € HT</b>
<b>Montant de la subvention du SYANE</b>	<b>67 438 €</b>