

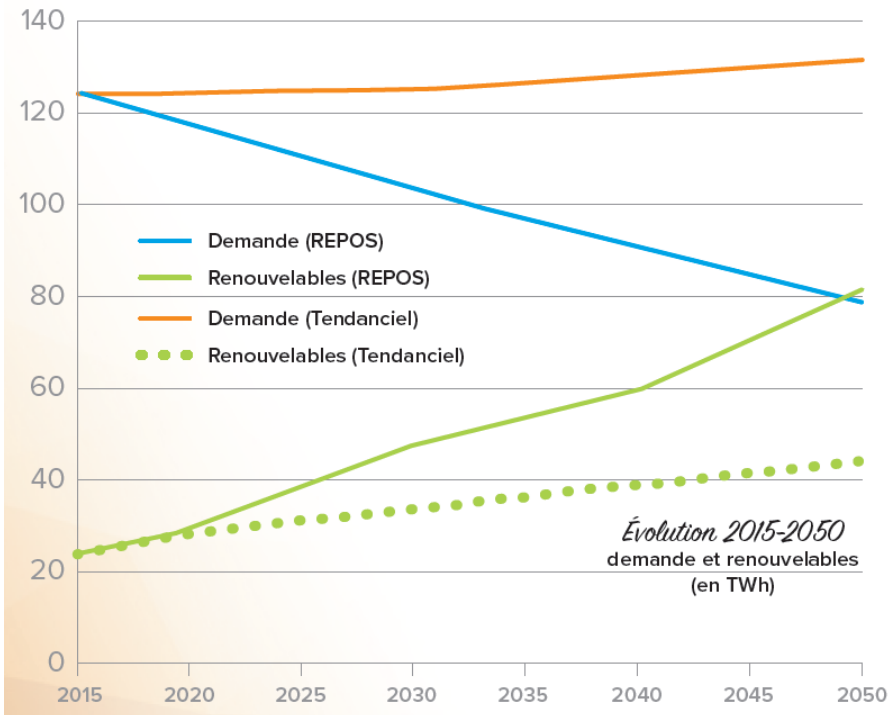
Région à Energie Positive 2050

ATEE– mardi 25 février 2020
Rénovation des bâtiments tertiaires



Trajectoire Région à Energie Positive

Coefficient Repos actuel = 19%
Production d'énergie renouvelable/Consommation d'énergie finale
 Coefficient Repos 2050 = 100%



Objectifs à 2050:

Diviser par 2 la consommation d'énergie par habitant

Multiplier par 3 la production d'énergie renouvelable

L'OREO : un outil d'observation de la situation énergétique régionale et territoriale



Tous les secteurs économiques sont concernés

Transport - 61%



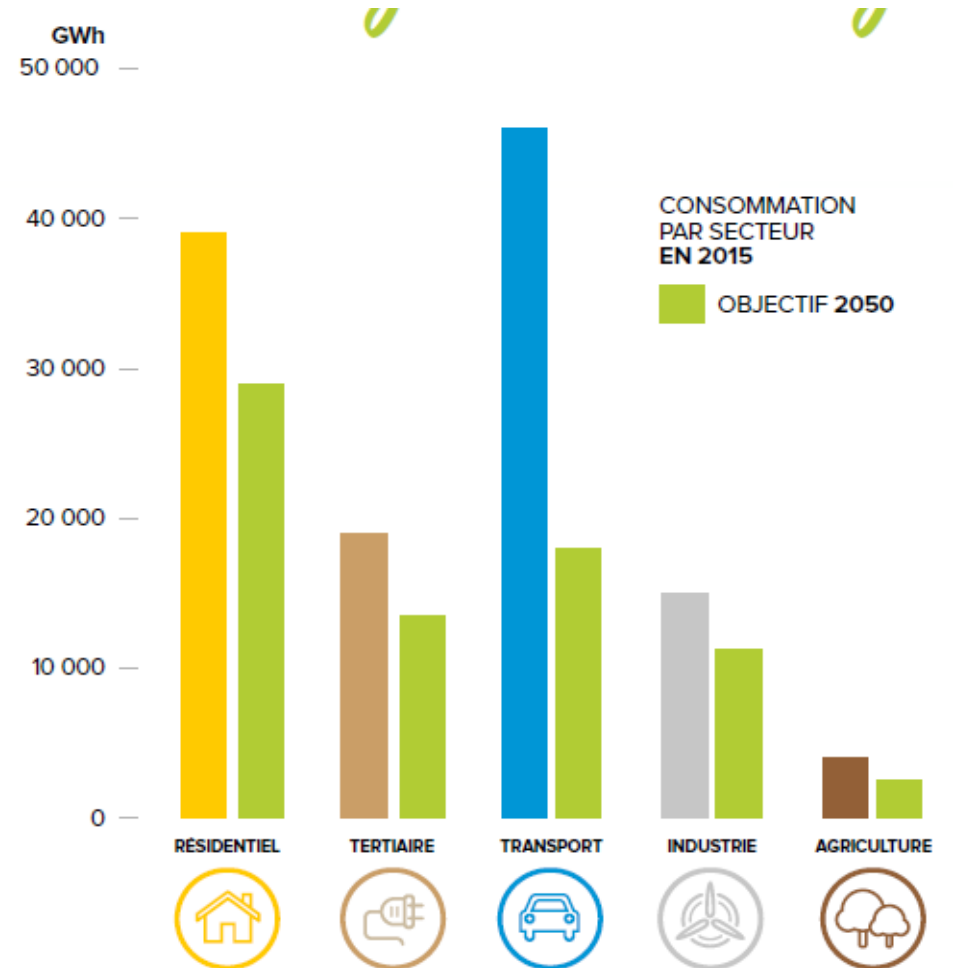
Bâtiment - 26%



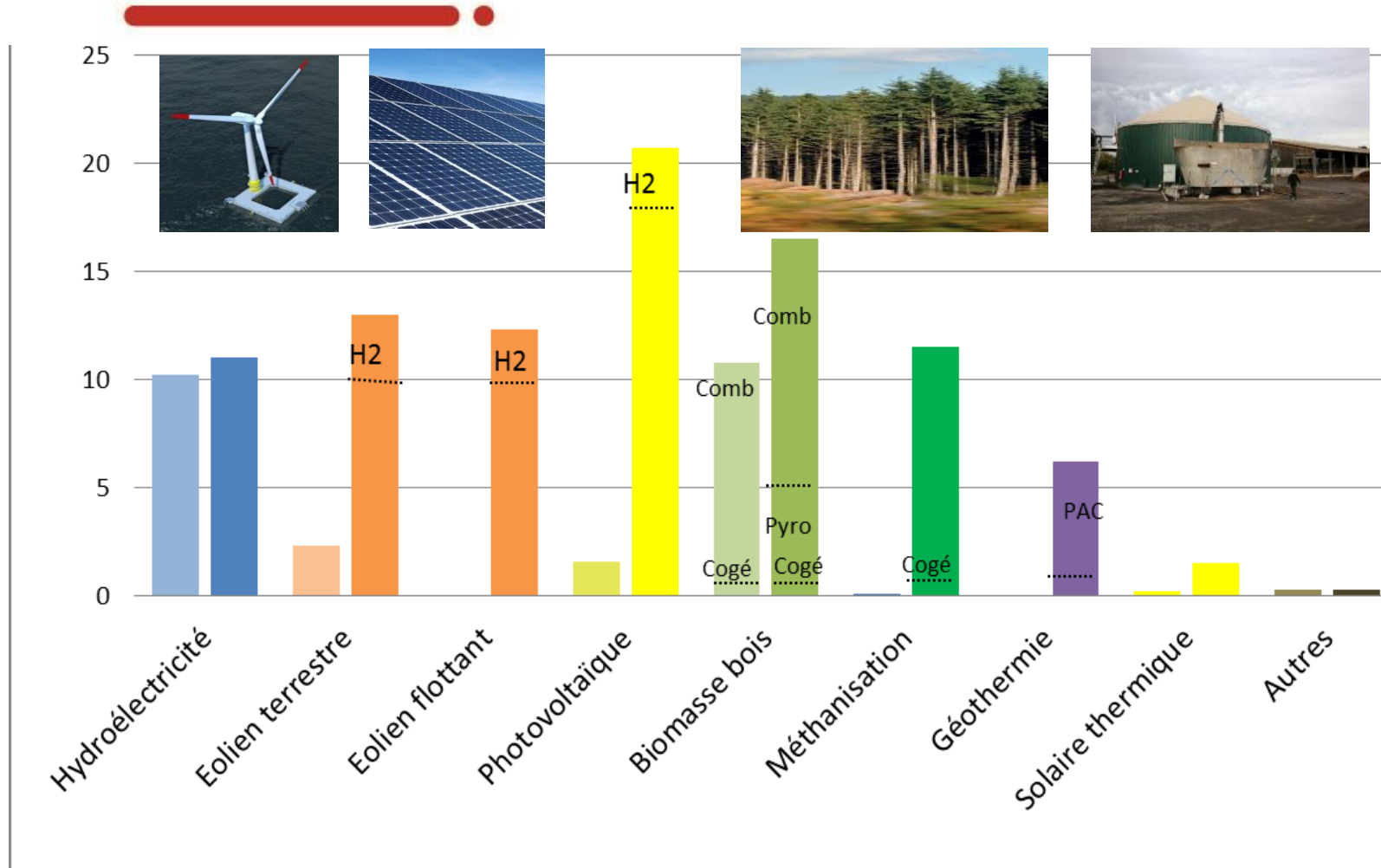
Agriculture - 36%



Industrie - 24%



100% d'EnR en 2050





Déclinaison opérationnelle : stratégie régionale

Des dispositifs harmonisés pour soutenir les projets d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables

10 grands chantiers pour la Transition Energétique

L'Agence Régionale de l'Énergie et du Climat (AREC): une offre de service intégrée pour accompagner les territoires et les acteurs de la transition énergétique, de l'ingénierie au financement

Objectif: Accélérer la transition énergétique en Occitanie

Rénover, pour des bâtiments économes et sobres en ressources

- **AAP Bâtiments NoWatt**

26 projets lauréats depuis juillet 2017 dont 1/3 de rénovation

- **Eco Chèque à destination des particuliers**

31 847 éco chèques émis depuis 2016

- **Rénovation énergétique des logements sociaux**

117 opérations de rénovation de logements sociaux soit 5 000 logements sociaux

- **Rénovation Bâtiments publics**

800 projets financés par la Région

- **Lycées énergie positive** : 25 lycées raccordés à un réseau de chaleur
26 chaufferies bois , 79 toitures photovoltaïque, 5 lycées équipés en géothermie et 1 lycée BEPOS





- **Accompagnement NoWatt : Rénover, pour une frugalité heureuse et créative ?** discussion autour du manifeste et de la définition de Philippe MADEC Architecte-urbaniste

Un « bâtiment NoWatt » est une opération de construction et de rénovation qui limite son empreinte carbone tout au long de son cycle de vie, qui intègre les attentes des usagers et qui s'inscrit dans une démarche élargie d'innovation technique, social et poétique en lien avec le territoire.

Frugalité récolte
mesurée



Réduction
empreinte carbone

Récolte heureuse pour la terre
alors indemne et les hommes
qui la font, justement rassasiés



Intégrer les attentes
des usagers

Après deux siècles d'excès, être
créatif pour y parvenir

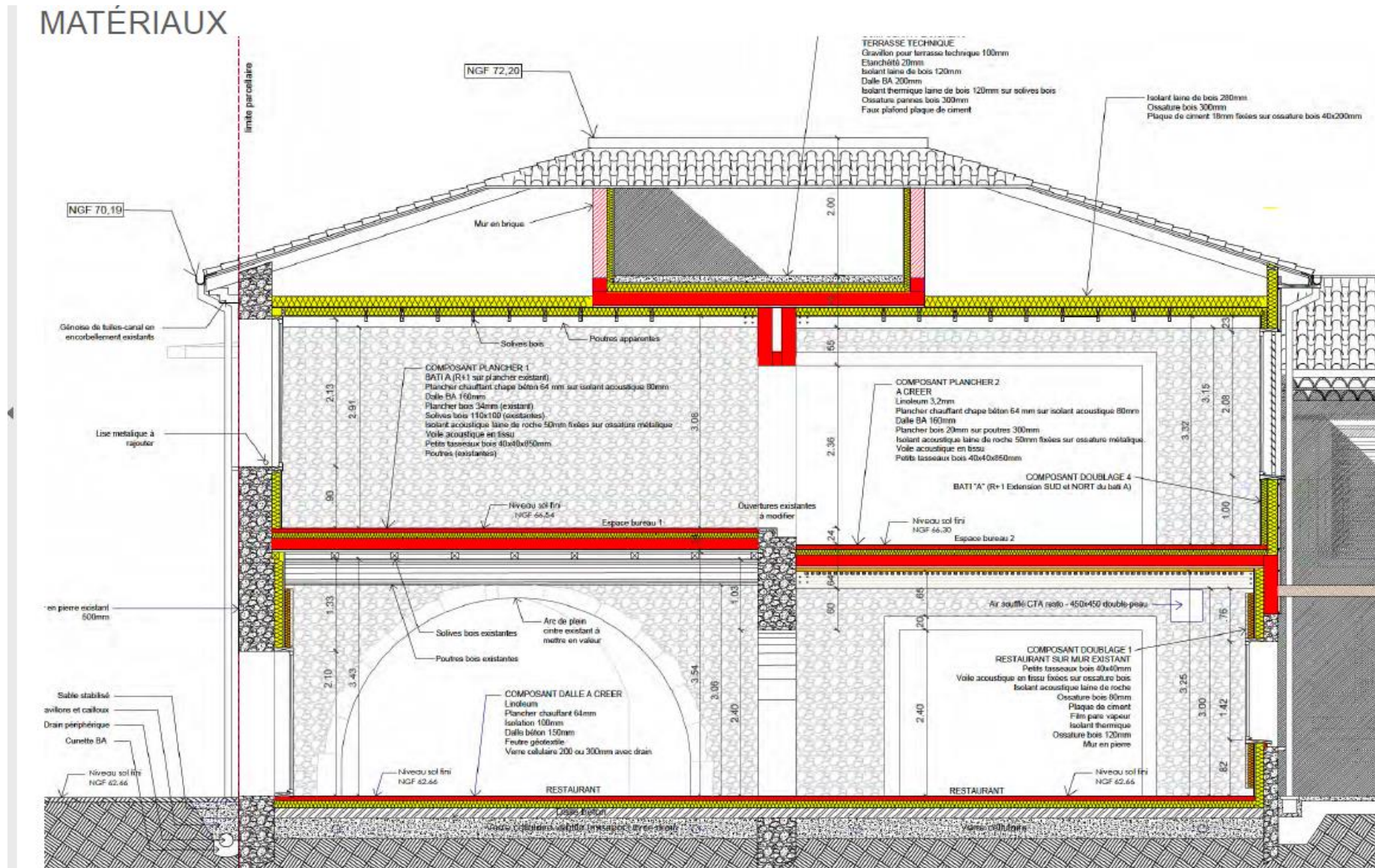


Innovation technique
social et poétique en
lien avec le territoire

Réhabilitation du Mas Larrier à Manduel (Gard): frugalité heureuse pour la terre ?



Réhabilitation du Mas Larrier à Manduel (Gard): « frugalité heureuse pour la terre »

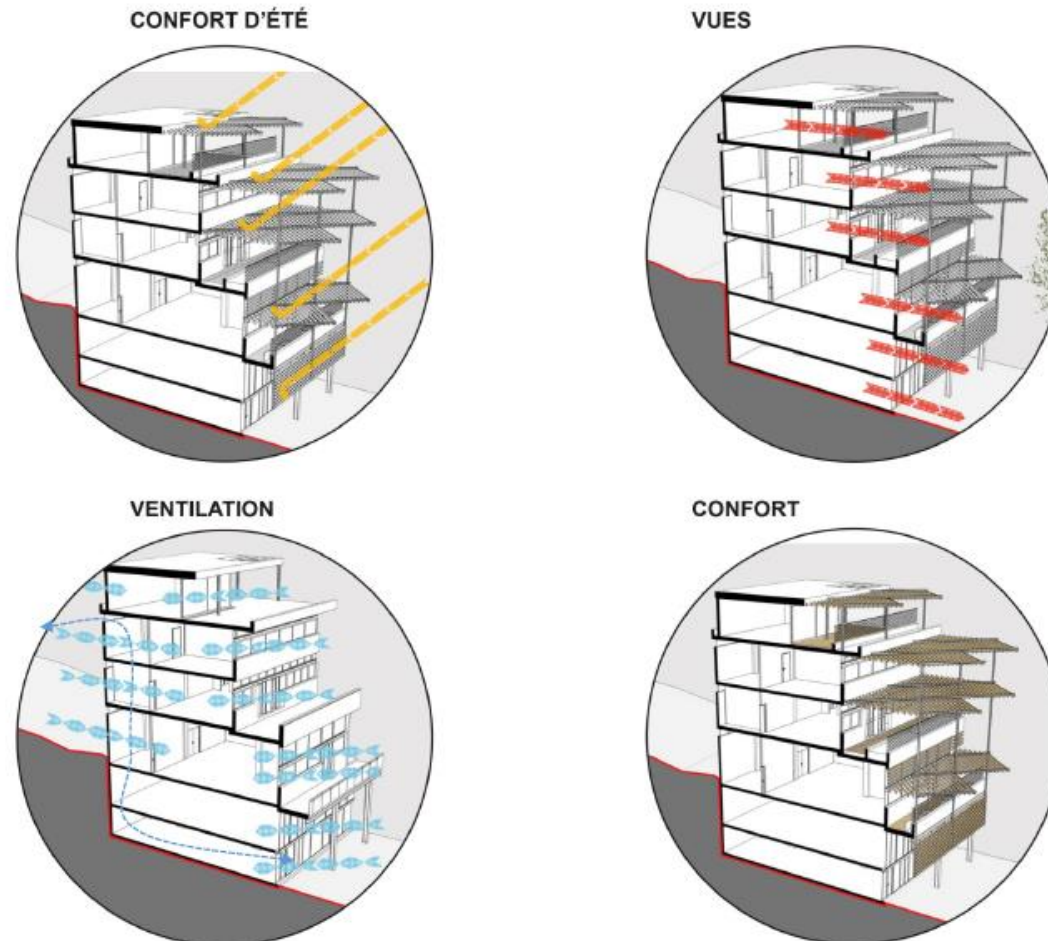


Réhabilitation du bâtiment Occitan à St Affrique (Aveyron) : « frugalité heureuse pour les usagers »



Réhabilitation du bâtiment Occitan à St Affrique (Aveyron) : « frugalité heureuse pour les usagers »

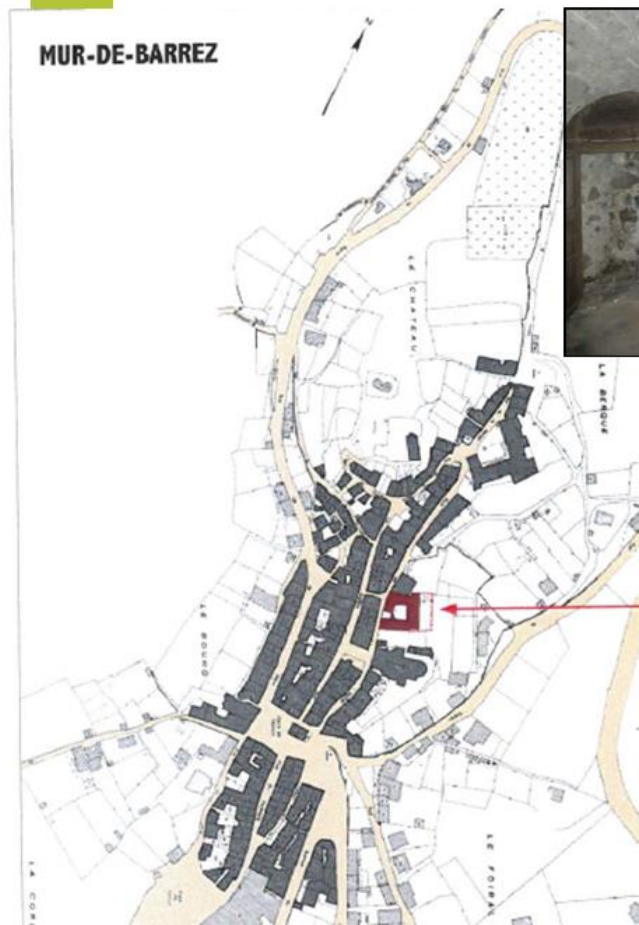
Protections solaires passive et ventilation naturelle



Réhabilitation de l'hôtel Mandilhac en pôle multiservices à Mur de Barrez (Aveyron) : « être créatif pour y parvenir »

Présentation du PMS

Un projet au CŒUR DU VILLAGE médiéval de Mur-de-Barrez



Réhabilitation de l'hôtel Mandilhac en pôle multiservices à Mur de Barrez (Aveyron) : « être créatif pour y parvenir »



L'innovation

- ✓ **Innovation contractuelle et organisationnelle** : marché de maîtrise d'œuvre spécifique prévoyant la consultation des entreprises pour les lots de technicité particulière à l'issue des études APS pour permettre de valider les procédés innovants et mieux intégrer la Maîtrise d'usage
- ✓ **Innovation technique** : Réflexion à pousser sur la question du plancher bois et de l'acoustique pour une intégration maximale des matériaux biosourcés de cette rénovation
- ✓ **Innovation sociale** : En lien avec Trait d'union (association d'insertion sociale dont les bureaux seront intégrés au bâtiment) et les chantiers d'insertion pour ce projet : accompagnement à la réalisation du cheminement, volets bois en reprise, intégration d'un élément artistique (ferronnerie), ...
- ✓ **Innovation culturelle** : Proposition en cours d'étude intégrée au projet : Ecriture d'un conte sur l'écologie par les scolaires du Carladez, le fond sonore serait assuré par l'école de musique, les décors pourraient être réalisés par l'association Trait d'Union (chantier d'insertion) et Famille Rurale.

Merci de votre attention

Fabrice.lamoureux@laregion.fr

www.frugalite.org

En quelques lois simples et permanentes,
Nous pourrions (tout) expliquer et comprendre ... ?

Vraiment, j'en doute !