









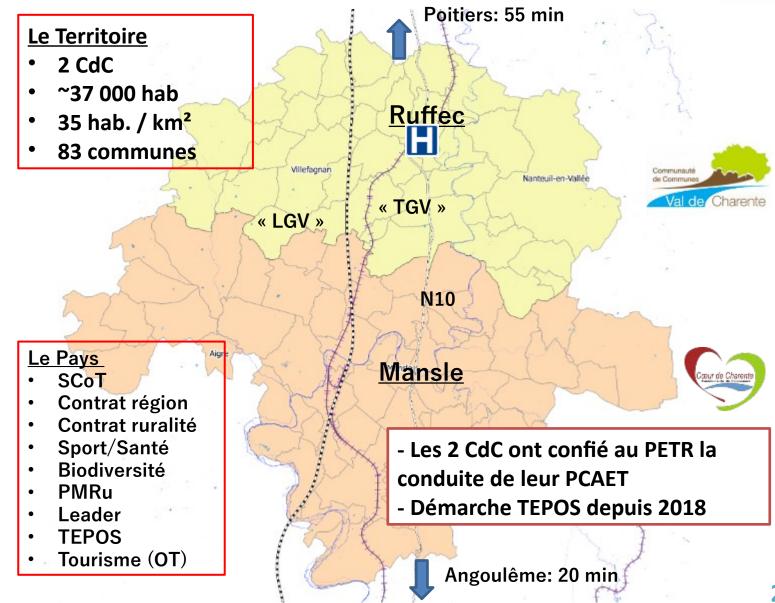






Le PETR du Pays du Ruffecois







Accompagnement du Pays pour les collectivités sur les questions d'énergie





Accompagnement du PETR à :

- la maîtrise de l'énergie dans les bâtiments publics,
- la production d'énergie sur les bâtiments publics,
- la maîtrise du développement des parcs éoliens et photovoltaïque,
- la réduction et l'amélioration de l'éclairage public et la mobilité électrique (SDEG)











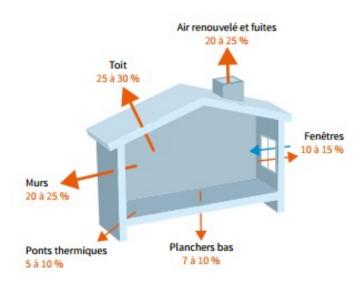
Rénovation des bâtiments publics AMEC - constat







La principale difficulté du passage à l'acte de rénovation est le manque d'informations sur les couts des travaux, leur financement, et les économies attendues.













Rénovation des bâtiments publics AMEC - montage de l'opération







- Financement de l'accompagnement:
 - Subvention ADEME et Région (Tepos)
 - Leader
 - Participation des communes et des CdC
- Convention avec le CRER pour une durée de 2 ans (marché public)



- Coordination : chargé de mission TEPOS
- Soutien du chargé de mission LEADER pour les financements des travaux



CRER: centre régional des énergies renouvelables











Rénovation des bâtiments publics AMEC – Objectifs







- Réduction de 30% des consommations énergétiques des bâtiments publics
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) des bâtiments publics

+

- Amélioration du confort d'usage
- Valorisation du patrimoine bâti
- Exemplarité des collectivités
 - Amélioration de la compétence durable des collectivités pour plus d'autonomie
 - Concrétisation des travaux















Rénovation des bâtiments publics **AMEC – Démarche**







Formations techniques et tutorat

1 fiche par bâtiment

Préconisations et estimation du gain énergétique après travaux

Plan de travaux : priorités et étapes

Constitution du plan de financement et dossiers (état, Dpt16, Leader, CEE...

travaux

Suivi énergétique









Binôme



Rénovation des bâtiments publics AMEC – Résultats







QUELQUES CHIFFRES

1ère session 2017-2020 :

- 10 communes (~8000hab) − potentiel 50 bâtiments
- Premiers travaux 2018-2020 :
 - 10 bâtiments rénovés: 180 MWh/an (-30K€/an)
 - 1 000 000€ d'aides allouées (rénovation)
 - 1 opération Leds : 60 MWh/an (-10K€/an)
 - 2 chaufferies collectives bois

2^{ème} session 2020-2022 :

- 9 communes (~13000hab) et les 2 CdC du PETR potentiel 200 bâtiments
- premiers travaux en 2021

« je ne vois plus nos bâtiments de la même façon »













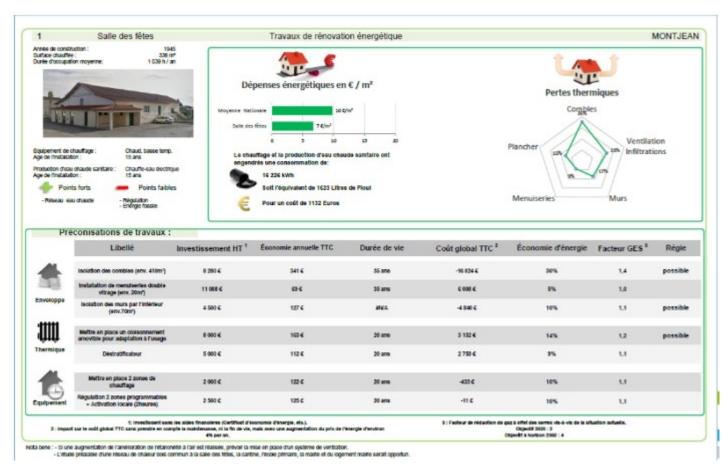
Rénovation des bâtiments publics AMEC – fiche diagnostic







Analyse du bâtiment et des consommations, diagnostic et étude de faisabilité









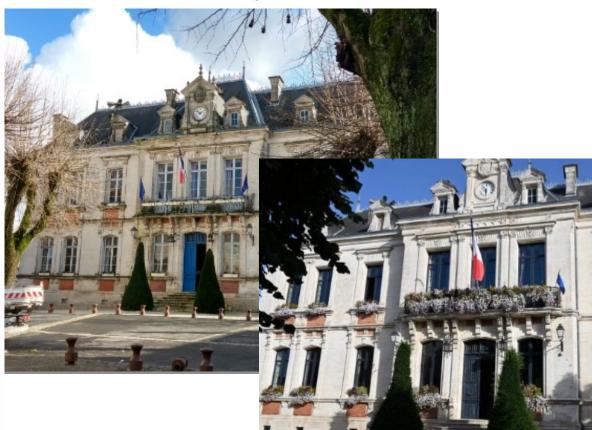








Exemple Mairie de Mansle

















Exemple Mairie de Mansle

















Exemple Mairie de Mansle



















Exemple de Projet en cours: la Mairie de Mansle

Description du projet:

- Mairie bâtiment de 1500m²
- Année de construction : 1890
- Consommation électrique : 6000€ / an pour 37 000kWh / an
- Consommation gaz : 12 000€ / an pour 217 000kWh / an

Confort thermique des usagers : faible



Actions

Travaux d'économie d'énergie:

Isolation des combles Remplacement des menuiseries

Autres travaux de rénovation:

Chaudière gaz à haut rendement

22% d'économie d'énergie Retour sur investissement: 12 ans

Données chiffrées

Coût total des actions:

188 000 € (hors chaudière)

Aides sollicitées:

145 000 €

Économies par an:

3500 € (- 57 000kWh/an)

















Exemple Mairie de Tourriers





















Exemple Mairie de Tourriers

















Exemple de Projet en cours: la Mairie de Tourriers

Description du projet:

- Mairie bâtiment de 166m²
- Année de construction : 1985
- Chauffage électrique
- Consommation électrique : 3000€/an pour 22500kWh/an
- Émissions: 3300kg/CO2/an



Confort thermique des usagers : faible

Actions

Travaux d'économie d'énergie:

Isolation des combles

Remplacement des menuiseries (double vitrage) Modification du hall d'entrée

Autres travaux de rénovation:

Couverture, carrelage, cloisons, électricité, Menuiseries Intérieures, guichet La Poste Avec assistance d'un architecte

25% d'économie d'énergie minimum

Données chiffrées

Coût total des actions :

74 000 € HT

Aides sollicitées :

47 000 € (62 %)

Économies par an :

> 750 €

Étude de production d'énergie: potentiel photovoltaïque de 9kWc

Gain possible: 9 000 € (total) sur les 20 premières années



Rénovation des bâtiments publics AMEC – Les aides mobilisables pour l'investissement



- Région : appels à projets, politiques sectorielles

- Département : soutien à l'initiative locale



- Europe: Leader ou FEDER, fonds chaleur

- Aides spécifiques : La Poste, musées, logements sociaux...
- Certificats d'Economie d'Energie (CEE)
- Caisse des dépôts : prêts spécifiques (taux préférentiel)



























Animé par la Région et l'ADEME, le réseau des TEPOS en Nouvelle-Aquitaine est composé de territoires engagés dans une démarche ambitieuse de transition énergétique.