

AIDES À LA DÉCISION

**MISE
À JOUR
MARS
2023**



Pour pouvoir s'engager dans une dynamique de maîtrise d'énergie, la collectivité doit au préalable identifier et hiérarchiser les enjeux énergétiques sur son patrimoine bâtiment et éclairage public.

COMMENT INTERVIENT LA FDE 62 ?

La FDE 62 met à la disposition de la collectivité un Conseiller en Energie, technicien du service MDE de la FDE 62.

L'agent de la FDE 62 analyse les consommations, visite les bâtiments, hiérarchise les enjeux, conseille la collectivité sur la stratégie à mettre en œuvre, présente éventuellement les propositions en Conseil Municipal.

↳ Les missions proposées :

- Bilan consommation sur 3 ans
- Missions de hiérarchisation (à l'échelle d'une commune ou d'un EPCI (voir fiche PCAET))
- Participations aux réunions projets

Les objectifs

- ☑ Faciliter la réflexion des collectivités sur les enjeux énergétiques de leur patrimoine grâce à un éclairage technique

L'intérêt de la collectivité

- ☑ L'accès au conseil énergétique à un coût réduit
- ☑ Bénéficier de l'accompagnement d'un Conseiller en Energie de la FDE 62

Bon à savoir

- ☑ Ce service s'adresse avant tout aux collectivités dépourvues de compétences adaptées.

↳ Vos interlocuteurs

CONSEILLERS EN ÉNERGIE SUR UN TERRITOIRE

- Communautés de Communes / Communautés d'Agglomération :
- Boulonnais : 06 71 59 13 09 / 07 87 72 11 42
- Calaisis : 07 88 91 10 59
- Campagnes de l'Artois : 06 80 83 19 20
- Desvres Samer : 06 71 59 13 09 / 07 87 72 11 42
- Lens Lievin : 06 78 72 01 21 / 06 38 26 69 20
- Pays d'Opale : 07 88 91 10 59
- Région d'Audruicq : 07 88 91 10 59
- 7 Vallées : 06 71 92 55 38
- Ternois : 07 86 15 94 27
- Terre des 2 caps : 06 71 59 13 09

CONSEILLERS EN ÉNERGIE

- Autres communes :
- Antoine Brégeaud : 06 86 80 32 83
antoine.bregeaud@fde62.fr
- Thibaut Dejaigher : 06 30 92 75 28
thibaut.dejaigher@fde62.fr
- Ludovic Fournier : 06 45 01 44 02
ludovic.fournier@fde62.fr

Objectifs et coûts (Hors territoires CEP)

OBJECTIFS DE LA COLLECTIVITÉ	MISSION FDE 62	PRESTATIONS	PRIX INDICATIF*
Sensibiliser aux enjeux énergétiques communaux.	Hiérarchisation du patrimoine	- Production d'une fiche récapitulative réalisée sans déplacement	0 €
Identifier les enjeux énergétiques de l'ensemble du patrimoine bâtiment (dans la limite d'une dizaine de bâtiments) et de l'Eclairage Public	Bilan énergétique sur 3 ans et proposition de plan d'action	- Visite du patrimoine - Bilan des consommations sur 3 ans - Identification des enjeux énergétiques - Bilan énergétique après travaux	0 €
Identifier les enjeux énergétiques d'1 bâtiment.	Pré-diagnostic d'un bâtiment et pré-évaluation de potentiel EnR	- Visite du bâtiment - Bilan des consommations sur 3 ans - Identification des enjeux énergétiques - Préconisations techniques et pré-évaluation de potentiel EnR.	600 €** Soit 3 jours de travail 0€ si suivi de travaux
Identifier des optimisations et des solutions innovantes	Analyse complémentaire d'un projet de rénovation ou de création de bâtiment	- Visite du bâtiment - Analyse du programme travaux - Identification d'optimisations et de solutions innovantes et EnR - Estimation des CEE et subventions - Présentation à l'équipe de maîtrise d'œuvre	600 €** Soit 3 jours de travail 0€ si suivi de travaux

OBJECTIFS DE LA COLLECTIVITÉ	MISSION DU BUREAU D'ÉTUDES	PRESTATIONS	ACCOMPAGNEMENT FINANCIER DE LA FDE 62										
Définir la stratégie MDE sur un vaste ensemble de bâtiments et éclairage public (supérieur à une dizaine de bâtiments).	Conseil d'Orientation Énergétique (COE)	- Identification et hiérarchisation des enjeux énergétiques - Préconisation, pré-chiffrage et priorisation des actions d'amélioration - Identification des opportunités de rénovation BBC	70% <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre d'habitants</th> <th>Plafond par bâtiment</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 10</td> <td>420 €</td> </tr> <tr> <td>10 à 29</td> <td>385 €</td> </tr> <tr> <td>30 à 100</td> <td>350 €</td> </tr> <tr> <td>> 100</td> <td>315 €</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre d'habitants	Plafond par bâtiment	< 10	420 €	10 à 29	385 €	30 à 100	350 €	> 100	315 €
Nombre d'habitants	Plafond par bâtiment												
< 10	420 €												
10 à 29	385 €												
30 à 100	350 €												
> 100	315 €												
Définir un programme travaux sur : - 1 bâtiment.	Audit énergétique de bâtiment	- Analyse approfondie du patrimoine - Etude critique et comparative de solutions techniques - Evaluation des coûts d'investissement et des potentiels d'économie d'énergie	80% 20% Restitution audit 60% Travaux conséquents réalisés Plafond : 2 660 € par bâtiment Nombre d'habitants < 5000 hab 3 audits max par an 5000 hab à 20 000 hab 5 audits max par an > 20 000 hab 7 audits max par an										
Définir un programme travaux sur : l'éclairage public.	Audit énergétique de l'éclairage public		70% 20% Restitution audit Rénovation d'un tiers du parc vétuste réalisée <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre d'habitants</th> <th>Plafond</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 2 000</td> <td>4 620 €</td> </tr> <tr> <td>2 000 à 20 000</td> <td>15 400 €</td> </tr> <tr> <td>> 20 000</td> <td>30 800 €</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre d'habitants	Plafond	< 2 000	4 620 €	2 000 à 20 000	15 400 €	> 20 000	30 800 €		
Nombre d'habitants	Plafond												
< 2 000	4 620 €												
2 000 à 20 000	15 400 €												
> 20 000	30 800 €												
- Optimiser un contrat de fourniture d'électricité. - Optimiser les modes de consommation de l'électricité. - Dresser le bilan des opérations SEVE réalisées.	Profil de consommation électrique pour les sites inférieurs à 36 kva, tarifs bleus	- Enregistrement et analyse du profil de consommation d'électricité d'un bâtiment - Préconisations sur le mode de consommation - Définition du contrat de fourniture adapté	70% Profil simple : 350 € Profil + analyse : plafonné à 1 050 €										
Optimiser et rénover une installation de production et de distribution de chaleur existante au gaz naturel.	Audit «Chaudière» ou «parc de chaudières»	- Etat des lieux - Identification des enjeux - Proposition et chiffrage d'interventions	70% Plafond : 560 € par bâtiment										
Identifier les solutions techniques et sources d'énergie possibles sur un patrimoine existant.	Etude de «Choix Énergétique»	- Etude approfondie de différentes solutions techniques	70% Plafond : 2 660 € par bâtiment										
Dimensionner et chiffrer une installation de Pompe à Chaleur géothermique pour un bâtiment existant.	Etude de faisabilité Pompe à Chaleur géothermique sur nappe ou sur sonde	- Forage d'essai, ingénierie	30% Plafond : 12 000 € par bâtiment										