

# **Malles techniques du CPIE Villes de l'Artois : favoriser le passage à l'acte pour réduire ses consommations**

Mis à jour le 27 février 2017

Soucieux de participer à la réduction des consommations énergétiques et des gaz à effets de serre, mais aussi d'affirmer son rôle d'animateur auprès du public et des collectivités de son territoire (Pays d'Artois et Pays du Cambrésis), le CPIE Villes de l'Artois propose d'accompagner les habitants avec la mise à disposition d'une malle technique.



**La réduction des consommations énergétiques débute souvent par des gestes simples**, par des constatations, des informations, des images et le changement des comportements. Ainsi, un meilleur réglage du chauffage, de la température du réfrigérateur, du congélateur, de la température de l'eau chaude sanitaire, et d'autres consommations cachées peuvent permettre d'économiser un pourcentage non négligeable (10 à 25%) de sa consommation énergétique.

De plus, **économies d'énergie ne rime pas avec inconfort**, tout au contraire ! S'intéresser à ses installations de chauffage et de ventilation, favorise le renouvellement de l'air intérieur, améliore le confort mais aussi sa santé.

**Constatant que ces gestes sont souvent peu onéreux, voir gratuits, mais ignorés ou méconnus des utilisateurs, le [CPIE Villes de l'Artois](#) a créé et développé une malle technique pour étudier son logement de manière simple et ludique.**

Cette malle permet d'effectuer un premier diagnostic de son logement à l'aide de différents instruments de mesures.

Elle comprend :

- Une caméra thermique pour détecter les déperditions thermiques et fuites d'air,
- Un thermomètre digital pour mesurer les températures (réfrigérateur, congélateur, eau chaude...),
- Un compteur de consommation électrique, deux prises wattmètres avec lecture sur tablette,
- 4 capteurs de température, d'humidité et de qualité de l'air, avec suivi des mesures sur tablette, sous forme de graphiques,
- Applications pour la mesure de l'éclairage et du niveau sonore d'une pièce.
- Notices et documents pour une utilisation efficace.

L'utilisation de la tablette permet la visualisation, le suivi et les modifications en temps réel de l'évolution de la température, de l'humidité, de la qualité de l'air (avec mesure des composés organiques volatiles) et de la consommation des appareils branchés aux prises wattmètres.

Par exemple, l'utilisateur observe l'évolution de la courbe de température d'une pièce et peut ainsi constater si le réglage du programmeur correspond à ses attentes. De même, le constat que le taux d'humidité dans la salle de bains ne diminue pas ou peu dans la journée peut révéler un dysfonctionnement de la ventilation.

La malle s'accompagne par ailleurs d'une documentation pour une utilisation simple mais efficace des instruments de mesure. L'utilisateur complète un document reprenant un ensemble d'informations sur son habitation, son chauffage, sa ventilation, et un plan du bâtiment. Ces informations et données seront ensuite utiles pour apporter des réponses ou discuter d'un futur projet avec le Conseiller Espace Info Energie et le technicien du CPIE Villes de l'Artois.

Cette malle technique est utilisable et empruntable en toutes saisons (après réservation), certaines consommations énergétiques ou informations étant présentes tout au long de l'année.

### **La Communauté de Communes du Sud-Artois, en partenariat avec le CPIE Villes de l'Artois et l'Espace Info Energie**

[La Communauté de Communes du Sud-Artois, labellisée «Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte», a souhaité collaborer avec le CPIE Villes de l'Artois pour mettre cette malle technique à disposition des ses habitants.](#) La ligne directrice de ce projet est de réduire les impacts sur le climat et favoriser le passage à l'acte des habitants en s'inscrivant dans un parcours d'information et action pour l'amélioration de l'habitat.

#### **Contact :**

CPIE Villes de l'Artois

7 rue Hoffbauer, 62000 Arras

Tél. : 03 21 55 92 16

[contact@cpieartois.org](mailto:contact@cpieartois.org)

Alexis Rouneau, chargé de mission énergie : [alexis.rouneau@cieu.org](mailto:alexis.rouneau@cieu.org)

Romain Tellier, conseiller Espace Info Energie du Pays d'Artois : [conseiller.eie@paysartois.eu](mailto:conseiller.eie@paysartois.eu)

**Partenaires :** CC Sud ARTOIS, DREAL Hauts de France, Région Hauts de France.

*Rédaction : Alexis ROUINEAU, CPIE Villes de l'Artois*

## **Découvrez d'autres contenus similaires**

- Le 12.01.2021

[Webinaire "Réduire les consommations énergétiques de ma collectivité"](#)

- **Publication : "Réduire les émissions...**  
[Enregistrer](#)
- **Guide "restauration collective, favor...**  
[Enregistrer](#)
- **Favoriser l'accès à une alimentation durab...**
- **Quelles politiques pour favoriser l'é...**  
[Enregistrer](#)
- **Etude sur les émissions de carbone da...**  
[Enregistrer](#)
- **CPIE Villes de l'Artois**
- **5 outils pour réduire son empreinte numéri...**
- **Pourquoi réduire nos déchets ? Animati...**  
[Enregistrer](#)
- **Cahiers techniques TVB**  
[Enregistrer](#)
- **Fiche Technique Methanisation ADEME**  
[Enregistrer](#)
- Le 18.03.2020

### [Séminaire technique Plan Agroécologie](#)

**Abonnez-vous !Recevez le meilleur de l'information régionale DD & Climat**

[S'inscrire](#)