



Livraison du combustible



Le réseau de chaleur



Sas de livraison du combustible

Malempré est un petit village typique du nord de la Province de Luxembourg. En 2010, des citoyens décident de relever un pari audacieux : l'autonomie énergétique pour le village. Après 4 ans d'efforts soutenus, un projet de réseau de chaleur voit le jour. Il est piloté par une société coopérative regroupant 8 villageois, ayant les compétences techniques et administratives permettant une prise en charge de la quasi-totalité de la gestion du projet, ce qui rend celui-ci encore plus pertinent et plus autonome.

Malempré
(Manhay)

L'énergie citoyenne pour chauffer le village de Malempré...

Comment devenir acteur de son avenir énergétique ?

Malempré, en route pour l'indépendance énergétique...

La nécessaire transition énergétique, les effets néfastes de l'utilisation massive des énergies fossiles sur le climat et l'incertitude sur la garantie d'approvisionnement de celles-ci ont motivé les chevilles ouvrières de la coopérative citoyenne « Malempré, la chaleur d'y vivre » à se lancer dans l'aventure de l'autonomie énergétique.

La planification, par la commune de Manhay, de travaux de voirie visant à remplacer un réseau de distribution d'eau potable vétuste représentait aussi une occasion unique d'installer un réseau de chaleur. De fait, la réalisation conjointe des deux chantiers permet de réaliser une économie substantielle et indispensable pour l'installation du réseau de chaleur. L'idée de remplacer les chaudières mazout ou gaz des habitations par un réseau de chaleur est donc née de cette ambition et de cette opportunité. L'utilisation de plaquettes de bois comme combustible est très vite apparue comme une évidence au vu de l'abondance de la ressource (plus de 7.000 ha de forêts sur la Commune) mais aussi parce que ce combustible permet de soutenir l'économie locale et circulaire, un des objectifs de la coopérative et du PBE&DR.

Enfin, c'est une ancienne grange communale à l'abandon située au cœur du village qui a été mise gracieusement à disposition pour abriter la chaufferie centralisée.

Après 4 ans d'études, de recherches de financements et de travaux avec l'appui du Facilitateur, c'est aujourd'hui un réseau de 1,6 km qui alimente en chauffage et eau chaude sanitaire, une quarantaine de bâtiments : maisons d'habitation, bâtiments communaux dont l'école, la crèche et l'église, ainsi que des logements de vacances, des fermes, ...

La coopérative a encore de l'énergie ... pour envisager l'extension du réseau de chaleur à tout Malempré, celui-ci étant limité actuellement à la moitié du village ayant fait l'objet du renouvellement des conduites d'eau. Elle entend aussi développer, avec les agriculteurs, une filière de production locale de plaquettes. Un projet citoyen exemplaire !



Fiche réalisée par la FRW Facilitateur Bois-Energie - Secteur Public, pour le compte de La Wallonie.

Fiche téléchargeable sur energie.wallonie.be
www.frw.be

Version : Juillet 2015

**PBE
& DR**

PLAN
BOIS-ÉNERGIE
& DÉVELOPPEMENT
RURAL POUR
LA WALLONIE



Wallonie