Balade transfrontalière

De l'éducation à l'environnement à la transition énergétique

COPEM

VIRAGE energie

Interreg
France-Wallonie-Vlaanderen
UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE

Micro-projet | Microproject
TransEnergy

Livret 3

Le projet TransEnergy :

La transition énergétique et écologique peut être un concept abstrait pour beaucoup d'entre nous. Concrètement, quelles formes la transition énergétique et écologique peut-elle prendre? Quels sont ses impacts sur nos modes de vie et nos paysages? Existe-t-il des différences ou des similitudes entre la France et la Belgique?
Pour comprendre et découvrir la transition en cours dans l'Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai, nous vous invitons à enfourcher vos vélos et à suivre les **parcours TransEnergy**. Vous y croiserez des unités de production d'énergie renouvelable, des bâtiments innovants, des coins de nature protégés et des initiatives citoyennes qui pourront vous inspirer !

Description du circuit :

Ce circuit vous emmène à la découverte de petits coins d'innovation et de nature insoupçonnés de part et d'autre de la frontière. Ces lieux préservés sont souvent l'occasion d'apprendre à mieux connaître la faune et la flore locale, grâce aux ateliers pédagogiques qui s'y déroulent. Sur la route, vous découvrirez aussi des projets énergétiquement performants comme la "**maison-serre**" à Rekkem, l'**éco-quartier Elea** ou le **Centre de valorisation énergétique** d'Halluin.

Informations pratiques :

Point de départ et sens du circuit :

Le circuit forme une boucle, le point de départ est donc mentionné à titre indicatif. Vous pouvez démarrer le circuit où bon vous semble.

Louer un vélo à Mouscron :

Pour découvrir les parcours, vous pouvez accéder gratuitement aux 4 vélos électriques TransEnergy* en effectuant une réservation auprès de la Maison du Tourisme de Mouscron (*info@visitmouscron.be* / +32 (0)56/860.370) et en mentionnant le code "INTERREG".
[*dans la limite des disponibilités]

Si les vélos TransEnergy ne sont pas disponibles, vous pouvez louer d'autres vélos électriques aux tarifs et conditions fixés par la Maison du Tourisme de Mouscron *(https://www.visitmouscron.be/location-de-velos-electriques/)*.

Pour préparer votre visite :

Plusieurs des points d'intérêts du circuit peuvent être l'occasion de faire une pause, pour une visite guidée ou un atelier. N'hésitez pas à contacter les différentes structures en amont du circuit et à vérifier les horaires d'ouverture.

Liste des points d'intérêts :

1. **Potager Urbain Biologique**
   Avenue des Feux-Follets, Mouscron.
2. **Éco-Quartier et Pôle technologique Eléa**
   Rue du Blanc Pignon, Mouscron.
3. **Ferme pédagogique du Vert Bois**
   Rue du Chemin Vert, Neuville-en-Ferrain.
4. **Parc Arboretum du Manoir au Loup**
   Rue de Neuville, Halluin.
5. **Centre de Valorisation Énergétique d'Halluin**
   Chemin de Péruwelz, Halluin.
6. **Maison serre bio-écologique**
   Murissonstraat, Rekkem.
7. **Réserve La Fontaine Bleue - La Hulotte**
   Rue de la Fontaine Bleue, Mouscron.
8. **Réserve Argilière Sterreberg**
   Rue du Gibet, Mouscron.
9. **Château des Comtes - Ecopâturage - Bassin de rétention et Centre Marcel Marlier Dessine-moi Martine**
10. **Centre Hospitalier de Mouscron**
    Avenue de Fécamp, Mouscron.

Pour la localisation des points d'intérêts, voir la carte générale détaillée en pages centrales.

Mode d'emploi de ce livret :

Dans ce livret, vous trouverez une brève description des points d'intérêts ainsi qu'une carte et des éléments de guidage. Si vous souhaitez en savoir plus sur les points d'intérêts présentés, n'hésitez pas à scanner le **QR Code** à l'aide de votre smartphone.

Départ du circuit :

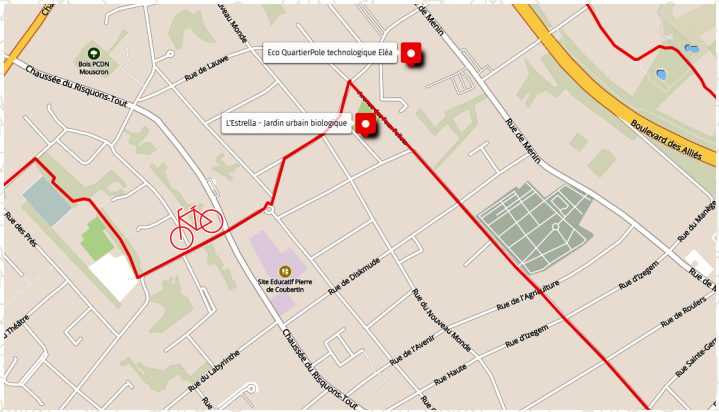
En sortant de la Maison du Tourisme de Mouscron (place Gérard Kasiers), dirigez-vous à droite vers la Petite Rue. Tournez à droite vers la Petite Rue, puis continuez tout droit vers la place Charles de Gaulle. Continuez tout droit rue Roger Salengro en passant entre l'ancien bassin de natation et le Centre Culturel de Mouscron. Continuez tout droit pendant 1,1km. Le potager urbain biologique ESTRÉLÉA se trouve à votre gauche au début du site propre cyclo-piéton.

Potager urbain biologique :

Dans la logique des circuits courts, les jardins partagés jouent un rôle important. À l'initiative de nombreuses associations et sous la coordination de la Cellule Environnement de la Ville de Mouscron, les **Potagers Urbains Biologiques (PUB)** vont fleurir un peu partout. Ces potagers permettent de réduire les friches en zone urbaine, d'allier santé et environnement et surtout, de créer des liens entre les habitants d'un même quartier. Aujourd'hui, ce sont près de 24.700 m² qui sont dédiés aux jardins partagés.

Le PUB ESTRÉLÉA est l'une des nombreuses initiatives de l'association ESTRELLA qui gère notamment une épicerie solidaire, un magasin de vêtements de seconde main et organise la distribution de colis alimentaires chaque semaine. Le local de l'association est situé à 2 minutes à vélo, au 182A rue du Nouveau Monde.

Pour en savoir plus au sujet des PUB, suivez le QR Code.



Quand vous êtes devant le potager urbain, vous pouvez vous retourner pour apercevoir l'éco quartier et le Pôle technologique ÉLÉA. N'hésitez pas à le traverser si vous le souhaitez avant de reprendre le circuit.

Eco-quartier et Pôle technologique Eléa :

En 2005, la Ville de Mouscron choisit une friche de 2 hectares pour réaliser un projet d'éco-quartier. Le terrain, traversé par l'ancienne ligne vicinale Mouscron-Menin (uniquement cyclable sur le site) constitue une rupture dans le tissu urbain. Le projet reçoit le nom d' "**Éléa, la nature ma maison**", en rappel à l'héroïne du roman de Barjavel, "La nuit des temps", qui, sortant de cryogénisation, découvre un monde nouveau équilibrant "Énergie, Lumière, Eau et Air". Le Pôle est conçu sur les principes de la basse énergie, la conciergerie est passive et les deux ensembles de logements sont peu énergivores.

Pour en savoir plus sur les bâtiments exemplaires de l'éco-quartier, activez le QR Code.

Devant le Pôle technologique, prenez à gauche rue du Blanc Pignon. Au rond-point, prenez la première sortie vers la rue du Calvaire. Au bas de la rue du Calvaire, avant le virage, prenez le petit chemin à droite vers le hall sportif. Arrivé à la rue de Neuville, prenez à gauche. Au rond-point, prenez la 2ème sortie à droite rue de Neuville puis rue de la Fièvre.

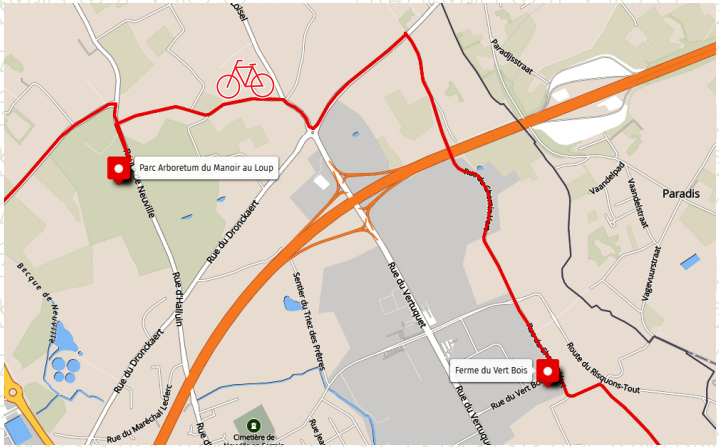
Au croisement avec la chaussée de Lille, prenez à gauche vers la frontière, ensuite la 1ère à droite et de suite à gauche la venelle rue Aristide Briand et à 100 mètres à gauche le Sentier de la Douane. Au bout dudit sentier, prenez à droite la rue du Chemin Vert jusqu'au T (un vestige de la guerre sur votre gauche). Prenez à gauche, la ferme pédagogique du Vert Bois se trouve en face, au bout de la ligne droite.

Ferme pédagogique du Vert Bois :

La **Ferme du Vert Bois** possède toutes les caractéristiques des censes du milieu du XIXème siècle. « Cense » est le nom donné à certaines fermes belges ou du nord de la France qui étaient en fermage, c'est à dire louées à un paysan, le « censier », qui travaillait la terre. La plupart de ces fermes, à l'image de la Ferme du Vert Bois, disposent d'une cour carrée fermée par un portail.

Aujourd'hui, plusieurs projets ambitieux sont en réflexion : la rénovation des bâtiments de la ferme, dans le but d'en conserver l'esprit, le renforcement des missions d'éducation à l'environnement ainsi que la création d'un lieu culturel (exposition d'œuvres artistiques, spectacles vivants...).

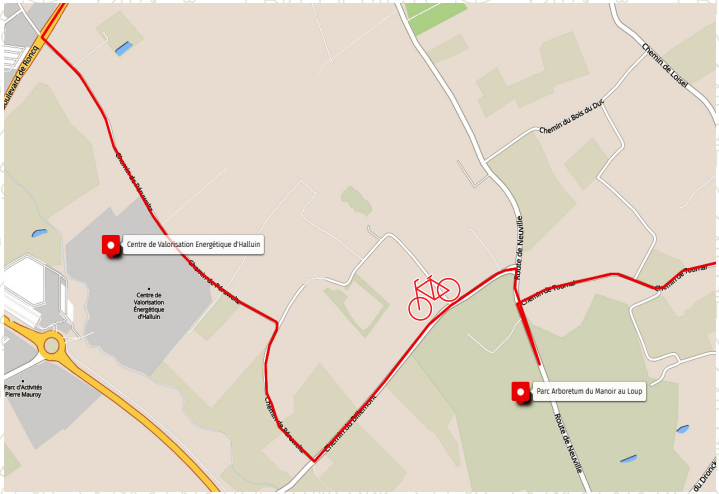
Crédit : Ville de Neuville-en-Ferrain



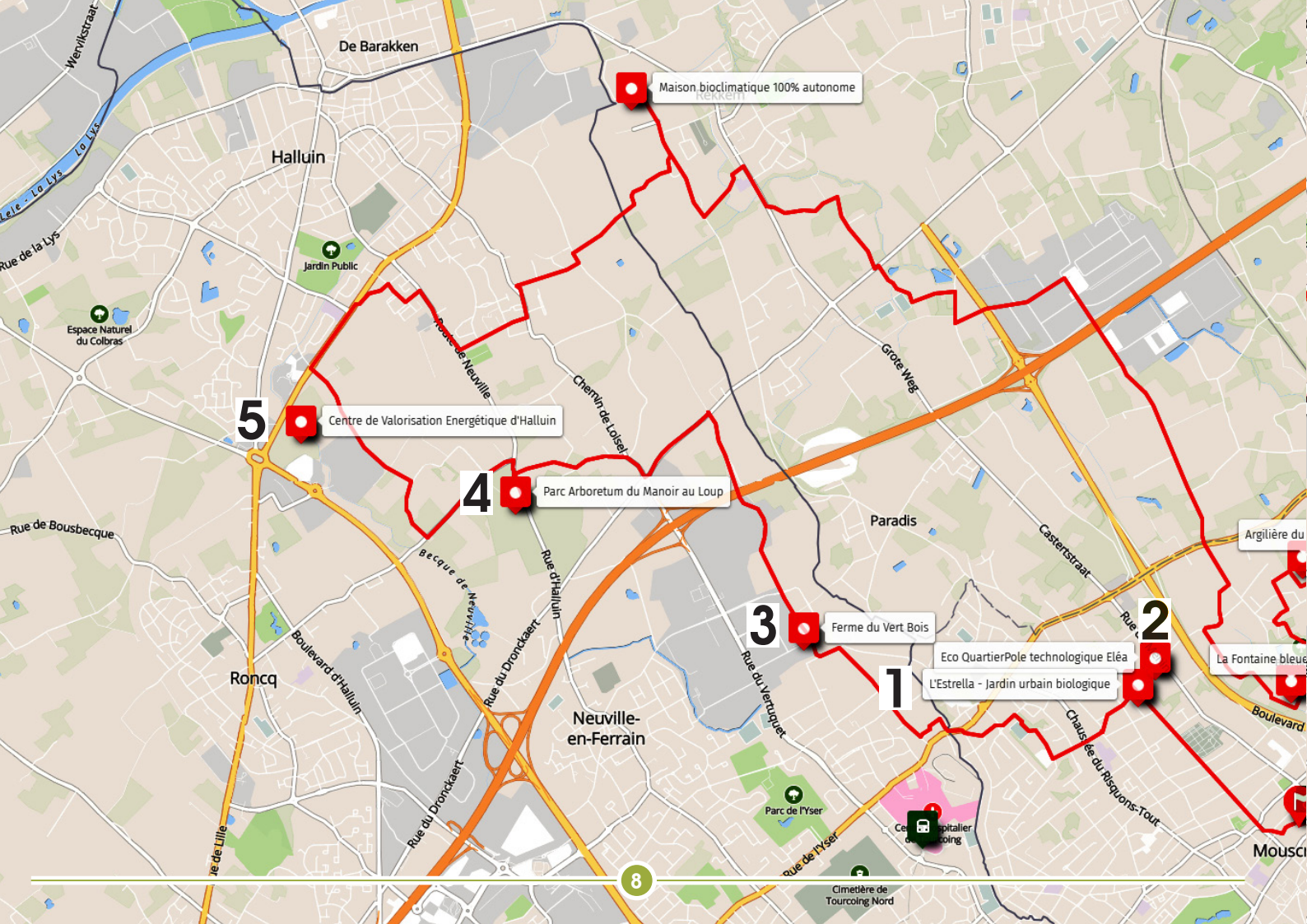
En sortant de la Ferme, reprenez la rue du Chemin Vert à gauche. Poursuivez en passant au-dessus de l'autoroute jusqu'à l'Estaminet du Chemin Vert au carrefour de la rue du Dronckaert. Prenez à gauche. Au rond-point, prenez à droite sur le chemin de Loisel, puis à 100 mètres, tournez à gauche sur le chemin de Tournai. Au bout du chemin de Tournai (château d'eau), tournez à gauche sur la route de Neuville. L'Arboretum du Manoir aux Loups se trouve à 50 mètres, au n°300.

Parc Arboretum du Manoir aux Loups :

Au sommet du mont d'Halluin, le **Manoir aux Loups**, dont le nom évoque l'ancienne louveterie qui y était implantée, vous propose de découvrir ses nombreuses espèces de conifères rares et de feuillus tout au long de votre promenade. À l'origine, c'était un parc à l'anglaise de 2 hectares aménagé en 1930 par le paysagiste belge Jules Buyssens à la demande de la famille Flipo-Tiberghien. En 1950, il est agrandi à 5 hectares et est redessiné par le célèbre paysagiste anglais Percy S. Cane. En 2004, il est le premier parc de la métropole lilloise labellisé 'Jardin remarquable' par le Ministère de la Culture et le Conseil National des Parcs et Jardins de France.



En sortant de l'Arboretum, reprenez la route de Neuville à gauche. Prenez ensuite la première à gauche sur le chemin du Billemont. Continuez sur le chemin pendant 700 mètres. Avant la Ferme "L'Abeille du Mont", prenez à droite le chemin de Péruweltz sur 1,4 km et dirigez-vous vers le Centre de Valorisation Énergétique d'Halluin bien visible au loin.


Maison bioclimatique 100% autonome
5
Centre de Valorisation Energétique d'Halluin
4
Parc Arboretum du Manoir au Loup
3
Ferme du Vert Bois
2
Eco QuartierPole technologique Eléa
1
L'Estrella - Jardin urbain biologique
De Barakken
Halluin
Roncq
Neuville-
en-Ferrain
Paradis
Jardin Public
Espace Naturel
du Colbras
Rue de la Lys
Rue de Bousbecque
Boulevard d'Halluin
Rue d'Halluin
Rue du Dronckaert
Chemin de Loisel
Route de Neuville
Groote Weg
Castertstraat
Rue du Vertuquet
Chaussée du Risquons-Tout
Boulevard
Parc de l'Yser
Cimetière de
Tourcoing Nord
8

1. Potager Urbain Biologique
2. Éco-Quartier et Pôle technologique Eléa
3. Ferme pédagogique du Vert Bois
4. Parc Arboretum du Manoir au Loup
5. Centre de Valorisation Énergétique d'Halluin
6. Maison serre bio-écologique
7. Réserve La Fontaine Bleue - La Hulotte
8. Réserve Argilière Sterreberg
9. Château des Comtes - Ecopâturage - Bassin de rétention et Centre Marcel Marlier Dessine-moi Martine
10. Centre Hospitalier de Mouscron
6
Maison bioclimatique 100% autonome
tre de Valorisation Energétique d'Halluin
Parc Arboretum du Manoir au Loup
Ferme du Vert Bois
Eco QuartierPole technologique Eléa
L'Estrella - Jardin urbain biologique
8
Argilière du Sterreberg
7
La Fontaine bleue. La Hulotte
9
Château des Comtes - Centre Marcel Marlier
10
CHM - Cogénération
Paradis
Neuville-en-Ferrain
Mouscron
Luingne
Aalbeke
Preshoekbos
Grote Weg
Castertstraat
Chemin de Loisel
Rue d'Halluin
Rue du Dronckaert
Rue du Vertuquet
Rue de l'Yser
Parc de l'Yser
Chaussée du Risquons-Tout
Boulevard des Alliés
Route de Neuville
Becque de Neuville
Cimetière de
9

Centre de Valorisation Énergétique d'Halluin :

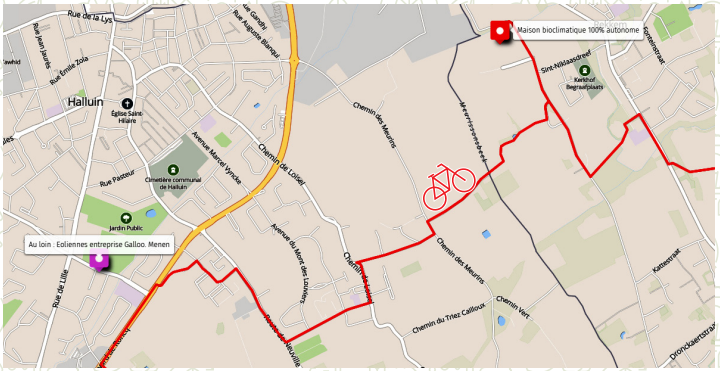
Mis en service en 2001, le **Centre de Valorisation Énergétique d'Halluin** (CVE) est une installation qui permet de produire de l'énergie à partir de déchets non recyclables en provenance de la métropole lilloise. Les déchets réceptionnés sont brûlés à très haute température dans trois fours. La chaleur produite est récupérée sous forme de vapeur d'eau. Cette vapeur d'eau est utilisée pour produire de l'électricité mais également pour alimenter les réseaux de chaleur urbains Résonor de Lille et R'énergie de Roubaix. C'est ce qu'on appelle **l'autoroute de la chaleur**.

Le centre de valorisation énergétique gère 350.000 tonnes par an de déchets, soit environ la moitié des déchets de la métropole lilloise et produit chaque année 270 GWh (Gigawattheure) d'énergie thermique et 91 GWh d'énergie électrique.

Le CVE contribue donc à réduire de 90% le volume des déchets à traiter et de 70% leur masse. De plus, une grande partie de l'énergie générée peut être récupérée et valorisée. C'est donc une des solutions pour gérer nos déchets non recyclables. Cependant, la combustion peut rejeter de la fumée qui contient des polluants (Ammoniac, Oxyde d'Azote, etc.). Alors même si tout est fait pour limiter au maximum les émissions atmosphériques, le mieux reste quand même d'éviter de produire des déchets.

Et si vous souhaitez vous arrêter pour visiter le CVE, c'est possible. Rendez-vous sur www.covalys.fr/les-visites-du-cve pour réserver une visite.

Vous souhaitez en savoir plus sur **l'autoroute de la chaleur ?**
N'hésitez pas à scanner le QR code.



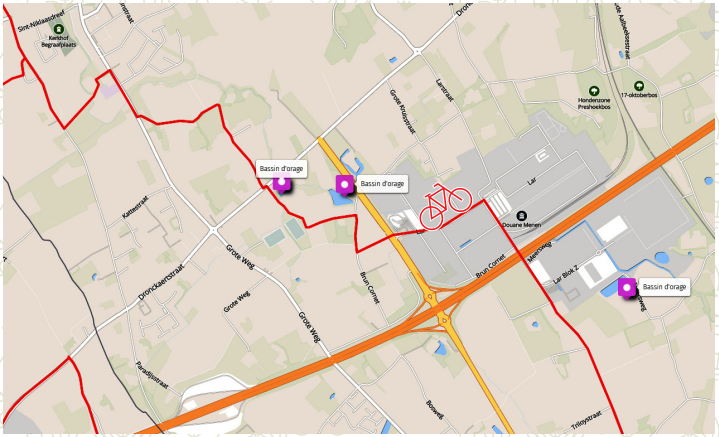
Au bout du chemin de Péruweltz, prenez à droite le boulevard de Roncq sur 500 mètres. Attention, ne ratez pas ensuite le petit chemin à droite (juste après le feu tricolore) qui rejoint la rue Walter Dumoulin que vous empruntez jusqu'à la route de Neuville. Prenez à droite la route de Neuville et ensuite la 2ème à gauche (vers l'Orée du Mont), rue du Triez Cailloux. Au bout de la rue, prenez à gauche sur le chemin de Loisel. Prenez ensuite au square à droite Carrière du Lapin Blanc. Au bout de la rue, prenez à gauche sur le chemin du Meurins puis la première à droite sur le chemin de Rekkem sur 900 mètres. Les potelets marquent le passage en Belgique. Vous arrivez sur Murissonstraat. Contournez la ferme et prenez à gauche. Au bout du chemin, prenez à gauche, toujours sur Murissonstraat, et traversez le hameau sur 500 mètres.

La maison bioclimatique se trouve à votre gauche juste après le virage.

Maison serre bio-écologique :

L'architecte Koen Vandewalle et sa famille habitent dans une maison-serre totalement autonome en énergie et en eau. À l'intérieur, c'est le printemps toute l'année. La **maison-serre** est un concept né en Suède, qui se développe dans d'autres pays, aux Pays-Bas, et désormais en Belgique, dans le petit village de Rekkem, à deux pas de la frontière française.
C'est là, au milieu des champs, que nous découvrons cette étrange habitation bioclimatique : une serre géante de 360 m² dans laquelle trône une maison à ossature bois. Cette maison-serre est composée en quelque sorte d'une « double peau ». La serre en verre crée un microclimat autour de l'espace d'habitation dans lequel se trouve le cabinet conseil Kaseco de l'architecte.

Pour en savoir plus sur le fonctionnement de la maison, activez le QR Code.

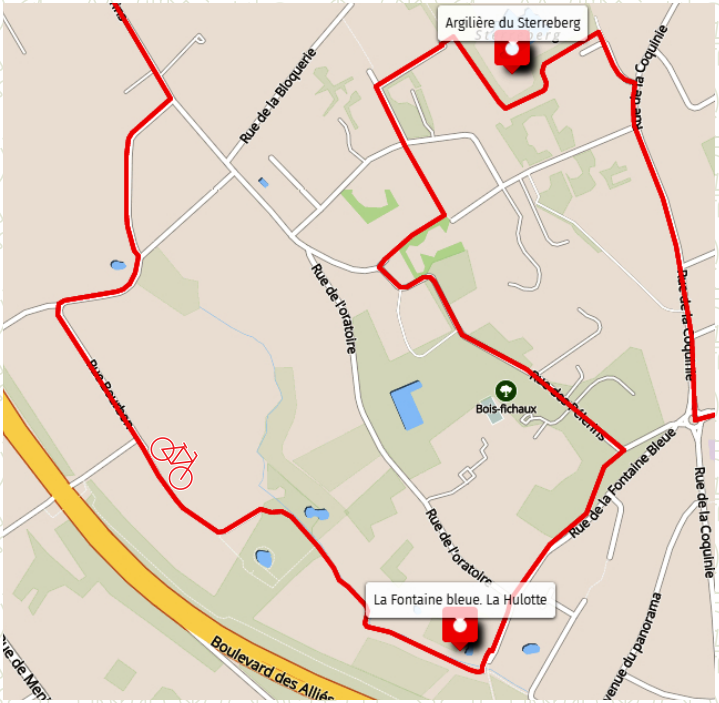


Faire demi-tour sur Murissonstraat pendant environ 900 mètres. Prenez à gauche Halluinwegel. Au bout, prenez à droite la Moeskroenstraat, puis la 2ème à gauche Kloosterhoek. Au bout de la rue, à la Dronckaertstraat en biais sur votre gauche, le Brun Cornet. Quelques bassins d'orage, ou bassins tampons, sont aménagés sur la gauche du chemin. Pour en savoir plus sur ce type d'équipement, activez le QR Code. Au croisement en T, prenez à droite puis la première à gauche. Vous allez rejoindre la RN 58 que vous traversez aux feux, pour entrer dans la zone d'activité du LAR. Dans la zone d'activités, prenez la 3ème à droite et tout droit pendant 1,9 km. Traversez la chaussée de Gand puis en bas de la rue des Pélerins prenez à droite rue de la Ferme, puis la rue du Bourbon jusqu'à l'entrée de la Réserve de la Fontaine Bleue. Vous empruntez le sentier cyclable face à vous.

Réserve la Fontaine Bleue :

Ce site verdoyant constitue un coin de nature intéressant à Mouscron. Les sentiers de la **réserve éducative de la Fontaine Bleue** qui y est aménagée dans le coin du Bois Fichaux constituent un parcours facile qui permet d'approcher une nature ordinaire qui réserve parfois des surprises extraordinaires.

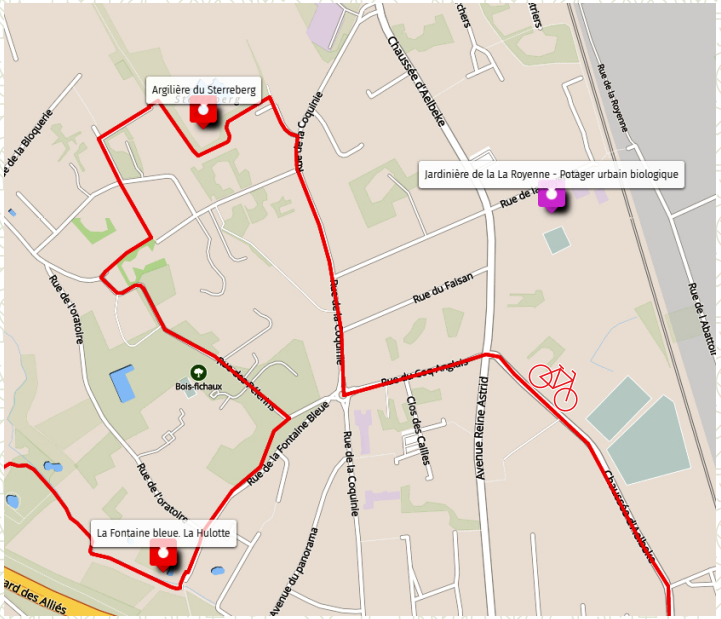
Pour en savoir plus, activez le QR Code.



À La Hulotte, remontez la rue de la Fontaine Bleue puis la piste cyclable parallèle. À gauche, descendez la rue des Pélerins. Au 3ème virage, prenez le chemin à droite (rue du Plateau). Au bout du chemin, prenez le chemin à gauche. Traversez la rue du Bois Fichaux et prenez la rue du Gibet puis à droite jusqu'à l'entrée de la Réserve du Sterreberg.

Le Réserve Argilière Sterreberg :

En 2004, le premier Plan Communal de Développement de la Nature de Mouscron est adopté. La ville y dresse le bilan des espaces de nature disponibles. Si les couloirs de liaison et éléments paysagers à valoriser sont nombreux, seules 2 zones centrales de biodiversité sont identifiées : la Fontaine Bleue et le Parc Communal. Pour améliorer la place de la biodiversité au sein de la ville, la Cellule Environnement met en exergue 7 zones de développement potentiel, dont la réserve **argilière du Sterreberg**. Cette surface de 132.967 m² constituée d'un tumulus et d'une mare est le résultat d'une exploitation d'argile par la tuilerie du Sterreberg dont les hautes cheminées permettent d'apprécier la proximité relative. Par convention, la Ville de Mouscron et la société KORAMIC disposent d'un accord qui, à terme, lors de la fin de l'exploitation de la tuilerie, fixe les modalités de reprise des terrains. L'objectif est de pouvoir augmenter le maillage écologique sur le territoire de la commune (en faveur de la faune et la flore locale ou spécifique à ce type d'habitat).

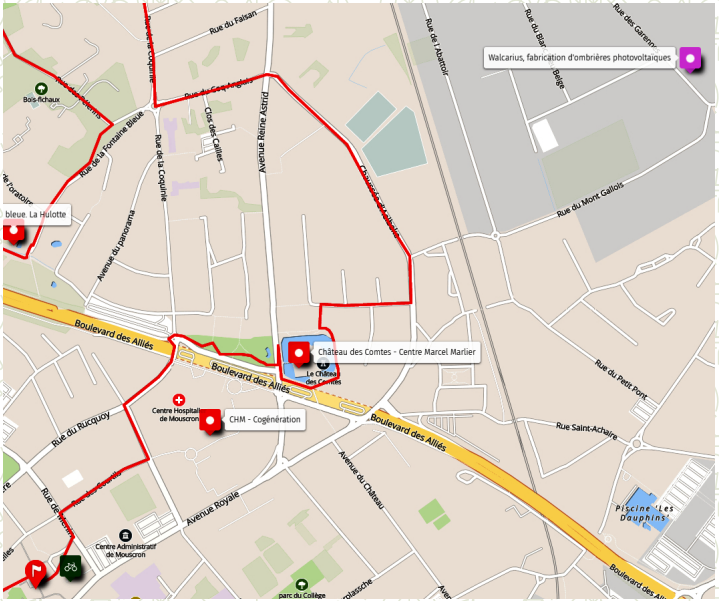


Prenez à droite jusqu'à la sortie de la Réserve, rue de la Coquinie. Prenez à droite. Au rond-point dit du 'Bon Di qui Chuffelle' ('Le Bon Dieu qui siffle', dénommé ainsi en raison des sifflements entendus aux abords du calvaire par grand vent), descendez à gauche la rue du Coq Anglais. Traversez et prenez la chaussée d'Aalbeke puis à droite l'avenue du Comte Basta. Avant la fin de la ligne droite (après le n°21), prenez à gauche le chemin vers le Château des Comtes. Contournez le Château des Comtes par la gauche.

Château des Comtes - Écopâturage :

En dehors de son attrait historique et donc touristique, le site constitue aussi un pôle d'intérêt ornithologique depuis la restauration des douves. À pied ou à vélo, faites le tour du site grâce au sympathique sentier d'écorces, pour en découvrir toutes les facettes, avec notamment des espaces dévolus à l'éco-pâturage de moutons à cornes.
L'ancienne étable a été reconvertie en conciergerie. Le Centre d'interprétation Marcel Marlier, le dessinateur de la célèbre Martine, a été installé dans l'ancienne grange.

Pour en savoir plus sur l'histoire du château, n'hésitez pas à activer le QR Code



Contournez le château par la gauche. Après le pont d'accès au château, poursuivez le long des douves, sur la droite jusqu'à la cascade d'alimentation en eau propre, celle-ci provenant de la Fontaine bleue... Revenez jusqu'à la passerelle que vous laissez dans votre dos pour traverser et prendre le chemin à travers le parc. Sur votre gauche, le Centre Hospitalier de Mouscron (CHM).

Centre Hospitalier de Mouscron (CHM) :

Le **centre hospitalier** a été construit en 1965. Suite à sa fusion avec la clinique le Refuge et diverses extensions, le Centre Hospitalier de Mouscron compte près de 395 lits.

La gestion d'un tel complexe se doit d'être énergétiquement performante. Le centre hospitalier a donc mis en place plusieurs actions dites d' «URE» (Utilisation Rationnelle de l'Énergie). Par exemple, le tarif de l'électricité est déterminé en fonction de l'horaire. Pendant les heures de pointe, où l'énergie est plus chère car plus demandée, l'utilisation de certains appareils électroménagers (comme les lave-linges) est interdite. Côté production d'énergie renouvelable, le CHM est doté de 1 600 panneaux solaires situés en toitures qui permettent la production d'environ 410.000 kWh/an. Le CHM profite également d'une unité de cogénération, d'une puissance de 900kW, qui permet de produire de l'électricité ainsi que de l'eau chaude afin de réduire le recours aux chaudières.

À la sortie du parc, au rond-point passez au-dessus de la route nationale puis à gauche la rue Victor Corne puis à droite la rue des Cortils. *Attention, ces passages sont en Sens Unique Limité (SUL) pour les vélos.* **Au bout, tournez à gauche rue de Menin puis à droite rue de l'Abbé Coulon, pour rejoindre la Maison du Tourisme.**

Ce livret-guide présente l'un des trois parcours TransEnergy qui vous emmèneront à la découverte de la transition énergétique et écologique de l'Eurométropole Lille-Kortrijk-Tournai. Les livrets sont à votre disposition dans les offices de tourisme de la ville de Roubaix et de Tourcoing, ainsi qu'à la Maison du Tourisme de Mouscron. Vous pouvez également télécharger tous les guides des circuits depuis le site de **Virage Énergie** et de la **COOPEM**.

Ces balades cyclables ont été conçues dans le cadre du micro-projet Interreg TransEnergy, porté par la Coopérative Énergie Mouscron (COOPEM) et l'association Virage Énergie.
Ce micro-projet a été réalisé avec le soutien du Fonds Européen de Développement Régional – Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling.

Interreg
France-Wallonie-Vlaanderen
UNION EUROPÉENNE
EUROPESE UNIE
Micro-projet | Microproject
TransEnergy

COOPEM

Créée en 2017 par la Ville de Mouscron, des citoyens Mouscronnois et des partenaires compétents, la **Coopérative Énergie Mouscron** (**COOPEM SRCL**) a pour objet la réalisation et le financement de projets d'énergies renouvelables (éolien, solaire, cogénération) ainsi que la sensibilisation aux problématiques énergétiques.

VIRAGE énergie

Créée en 2006, l'association **Virage Énergie** réalise des études et des outils pédagogiques pour sensibiliser les institutions et le grand public à la lutte contre le dérèglement climatique ainsi qu'aux enjeux de la transition énergétique et écologique.

Vous avez des questions sur les circuits? Vous souhaitez en savoir plus sur le projet ? Contactez-nous.

Coopem - info@coopem.be - +32 (0) 56/86.05.96
www.coopem.be
Virage Énergie - contact@virage-energie.org - +33 (0)3 20 29 48 15
www.virage-energie.org