

# Des voyages d'étude pour s'inspirer et accélérer la mise en œuvre de nos projets...

Mis à jour le 9 novembre 2021

**En train ou en bus**, du Danemark à l'Angleterre, en passant par l'Allemagne et la Belgique... le Cerdd s'est **inspiré** à plusieurs reprises lors de **voyages apprenants** dans des pays voisins. Avant d'accueillir lui-même les visiteurs curieux et désireux d'en savoir plus **sur le territoire des Hauts-de-France** et ses propres projets exemplaires.

**Les voyages d'études** ont été un moyen d'action de la mission générale du CERDD dès sa création. **Aller à la rencontre des autres**, sur le terrain, pour comprendre, analyser et **partager les enseignements de projets** ou d'expérimentations en cours, ailleurs.

La publication « **Bons baisers de Scandinavie** » fut le fruit de la capitalisation de la première excursion inspirante organisée, à l'automne 2001 par le CERDD, au **Danemark** et en **Suède**. Ont suivi la **Hollande**, l'**Angleterre**, l'**Allemagne** ou encore la **Belgique**.

Ces différents voyages d'étude en Europe avaient pour objectif **d'explorer et de documenter des sujets et projets encore émergents en France et dans notre région**. Comme les premiers « **éco-quartiers** » par exemple.

Exemple d'habitat partagé à

Amsterdam. © DR

**BedZed, éco-quartier pilote en Europe**

C'est ainsi qu'en février 2005, une partie de l'équipe fait ses valises, direction **Beddington au sud de Londres** pour visiter et étudier l'éco-quartier pilote en Europe : « **BedZed** », pour Beddington Zero Energy Development. Le quartier « zéro émission » dirait-on aujourd'hui.

Au-delà des aspects techniques et technologiques, l'approche « **métabolisme urbain** » avait retenu notre attention, tout comme le cadre méthodologique travaillé avec WWF en vue d'essayer la « méthode BedZed ».

>>> Retrouvez ici la ressource [« Bedzed, une vitrine des possibles »](#)

Plongée dans l'éco-quartier

historique de Bedzed, dans le sud de Londres. © DR

Autre élément marquant : les moyens dédiés au suivi et à l'évaluation de la démarche. Le projet était lancé depuis deux ans à l'époque, et les rapports d'évaluation mettaient en évidence l'intérêt d'une « maîtrise d'usage » des logements et, plus largement, à l'échelle du quartier pour réduire l'empreinte écologique des habitants et usagers. **L'éco-quartier est loin d'être « simplement » une affaire technique ou technologique.** Ces enseignements transversaux guideront d'ailleurs la collection « Urbanisme durable » que nous venions alors de lancer.

## À Freiburg, les habitants au cœur de la décision

Pour la suite de nos investigations, ce n'est pas le train que nous empruntons pour nous rendre en Allemagne, à **Freiburg-im-Breisgau**. Non, c'est l'autobus ! Et c'est une délégation de technicien·nes et d'élu·es du Nord Pas-de-Calais qui se rend outre-Rhin pour « **apprendre ensemble** » des enseignements d'un autre projet « pilote » en Europe. **L'éco-quartier Vauban de Freiburg** était engagé depuis 1995 dans l'esprit d'une expérimentation : défricher, innover, évaluer.

Circulation douce à Freiburg. © DR

Bien évidemment, nous avons été impressionné-es par ce « grand » éco-quartier de 5000 habitants avec ses **logements passifs, des panneaux solaires sur la quasi-totalité des toitures, des parkings silos à l'entrée du quartier**, laissant les voiries sans voiture (ou presque)... Au-delà des kilowatts heures par mètre carré et par an incroyablement bas des logements, ou encore de la **production d'énergie renouvelable** dans une région septentrionale comme celle de Freiburg, « notre découverte » a été l'ensemble des **innovations sociales, des processus collaboratifs** et d'implication active des habitants, depuis la réalisation du quartier jusqu'à la gestion de leurs espaces de vie. C'est d'ailleurs cet axe qui a donné le ton de la publication qui naîtra de ce voyage d'étude : « Modes de vie urbains durables. Freiburg : les habitants au cœur de la décision ».

>>> Retrouvez la publication [« Freiburg : les habitants au coeur de la décision »](#)

## Naissance du DDTour dans les Hauts-de-France

Les Allemands ont la réputation d'être organisés. La qualité de l'accueil et de l'organisation de « voyages d'affaire » orientés sur le « **développement durable** » devaient, là-aussi, nous inspirer pour en région.

Rien de tel en effet que de faire « l'expérience », rencontrer les « faiseurs », comprendre les difficultés rencontrées. Non pas pour faire un « copier/coller » – ça n'aurait pas de sens – mais pour **identifier des clefs de réussite, partager des enseignements d'expériences** antérieures pour renforcer notre propre engagement et **accélérer la transition de nos territoires**. La curiosité n'est pas qu'un vilain défaut !

Fort de ce constat et au vu de l'engagement des acteurs de la transition de notre région, le Cerdd a ainsi lancé en 2014 un dispositif pour faciliter ces rencontres inspirantes en région.

Le **DDTour** a vite pris tout son sens pour offrir une **expérience individuelle et collective de voyage d'études** dans les territoires régionaux. Aujourd'hui, au delà de permettre une inspiration « chez son voisin », les visites proposées attirent un public national, voire européen.

La boucle est bouclée, les territoires inspirés deviennent **inspirants** !

>>> Retrouvez ici [toutes les informations sur le dispositif DDTour](#)

- **Trois innovations démocratiques pour...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Dans le Grand Amiénois, Rivery, ville pionnière sur les questions de transition écologique**

[Enregistrer](#)

- **Bibliographie Genre & Climat**

[Enregistrer](#)

- **Zéro artificialisation nette : guide...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Un Cotec pour ancrer la dynamique énergie-climat dans le sud de l'Aisne**

[Enregistrer](#)

- **Territoires durables et résilients, u...**

[Enregistrer](#)

- **Participation et projet de territoire...**

[Enregistrer](#)

- **Urbanisme durable : les ressources in...**

[Enregistrer](#)

- **Sobriété foncière et égalité des terr...**

[Enregistrer](#)

- **Aventures participatives : des élu·es...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier documentaire – Sobriété fonci...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Fraîcheur et biodiversité : vive la récré à l'école Montaigne de Saint-Omer !**

[Enregistrer](#)

- **Les démarches participatives dans les...**

[Enregistrer](#)

- **Gestion des biodéchets issus des acti...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Re-cycle : une remise en route de la boucle vertueuse de la matière organique**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Dans l'Oise, des « appartements témoins » pour savoir habiter...**

[Enregistrer](#)

- **La Fabrique des transitions : le podcast**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour "Reconquérir les fric...**

[Enregistrer](#)

- **Transport, alimentation, aménagement...**

[Enregistrer](#)

- **Déclaration de Grenoble - OIDP**

[Enregistrer](#)

- **Livre blanc pour le développement des...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **De Rives en Rêves, un écolieu pionnier en Hauts-de-France**

[Enregistrer](#)

- **Concertations locales sur le climat :...**

[Enregistrer](#)

- **Oser la participation ! Le pouvoir d'...**

[Enregistrer](#)

- **Guide "Le SCoT modernisé" - édition 2022**

[Enregistrer](#)

- **« Cap sur la transition », le podcast...**

[Enregistrer](#)

- **E-book des Outils pour la Transition...**

[Enregistrer](#)

- **Exposition « Causes et impacts du cha...**

[Enregistrer](#)

- **Territoires zéro pollution plastique...**

[Enregistrer](#)

- **État des terres agricoles en France -...**

[Enregistrer](#)

- **À la découverte des collectifs citoye...**

[Enregistrer](#)

- **« Regard sur 2050 - 4 voies pour la n...**

[Enregistrer](#)

- **Bibliographie "Jeunesse & Climat"**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Végétaliser les cours d'école à Lille pour rafraîchir l'air en ville et améliorer le cadre de vie**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**L'eau au coeur du PLU de Wandignies-Hamage**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo « Quid.... ? Les réponses à vos...**

[Enregistrer](#)

- **Podcast Trajectoire - Les défis d'une...**

[Enregistrer](#)

- **Guide « Une ville adaptée aux vélos-c...**

[Enregistrer](#)

- **PACT2, ou l'exploration de territoire...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Des filets expérimentaux pour limiter l'érosion des dunes dans la baie d'Authie**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**À Bugnicourt, le retour à la terre d'une friche immobilière**

[Enregistrer](#)

- **Guide "Le coût des politiques vélo" -...**

[Enregistrer](#)

- **Livret « Cartographions ensemble nos...**

[Enregistrer](#)

- **Guide technique "Comment concilier na...**

[Enregistrer](#)

- **Lettre d'information du CAUE de la So...**

[Enregistrer](#)

- **Transition démocratique : quelles exi...**

[Enregistrer](#)

- **Limites planétaires : dialogue avec 3...**

[Enregistrer](#)

- **Les limites planétaires, un socle pou...**

[Enregistrer](#)

- **Bâtiment durable : vers un changement...**

[Enregistrer](#)

- Visions prospectives

**De Berck au Tréport, le PAPI met la côte en sécurité**

[Enregistrer](#)

- **Transition territoriale : un guide po...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéos "Écopole alimentaire de Gohelle"**

[Enregistrer](#)

- **Podcast Eco-féminisme - À l'écoute de...**

[Enregistrer](#)

- **Podcast "Balades Sonores"**

[Enregistrer](#)

- **Comment mieux mobiliser les élus loca...**

[Enregistrer](#)

- **Synthèse du Labo "Territoires Partici...**

[Enregistrer](#)

- Visions prospectives

**Le Grand Douaisis adopte la sobriété pour être neutre en carbone à l'horizon 2050**

[Enregistrer](#)

- **Repères sur la mise en récit(s) de vo...**

[Enregistrer](#)

- **Guide "Construire des stratégies fonc...**

[Enregistrer](#)

- **Créer un Repair Café en Hauts-de-France**

[Enregistrer](#)

- **Webinaires "Le citoyen dans le dialog...**

[Enregistrer](#)

- **Webinaire "La mise en récits : bien +...**

[Enregistrer](#)

- **La résilience territoriale : enjeux e...**



[Enregistrer](#)

- Visions prospectives

## **Pays de Lumbres : un projet de territoire co-élaboré avec les citoyens**

[Enregistrer](#)

- **Dossier web "Inondations et Résilience"**

[Enregistrer](#)

- **Communautés de travail actives en Hau...**

[Enregistrer](#)

- **Kit "Aujourd'hui Mon Territoire"**

[Enregistrer](#)

- **Fiches d'Action pour la Résilience lo...**

[Enregistrer](#)

- **Guide rev3 "Mobilisation des citoyens...**

[Enregistrer](#)

- **Une boussole de la résilience pour l'...**

[Enregistrer](#)

- **Infiltration des eaux pluviales et po...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Le marais de Condette : vision globale et cohérente de l'aménagement d'un territoire communal**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **À Hirson, les Hommes et les milieux naturels entrent en résilience**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **L'Agglomération de Saint-Quentin écoute et colmate les fuites d'eau**

[Enregistrer](#)

- **Le financement participatif : levier...**

[Enregistrer](#)

- **Bedzed, une vitrine des possibles**

[Enregistrer](#)

- **Coopérations urbain-rural, suivez le...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Le chantier de la Maillerie vers le "zéro déchet"**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Dépollution de la friche BSL, une aubaine pour l'attractivité du territoire**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Une maison commune BBC à Bailleulval**

[Enregistrer](#)

- Visions prospectives

### **Le Ternois - 7 Vallées à l'assaut de la transition énergétique**

[Enregistrer](#)

- Visions prospectives

### **Demain, Roubaix ville nourricière ?**

[Enregistrer](#)

- **Graines de résilience - Bilan du Tour...**

[Enregistrer](#)

- **Freiburg : les habitants au coeur de...**

[Enregistrer](#)

- **Propositions de la Convention Citoyen...**

[Enregistrer](#)

- **Feuille de route de la France pour l'...**

[Enregistrer](#)

- **Guide "Enseigner le développement dur...**

[Enregistrer](#)

- **Carnet de la Frugalite - Actes des re...**

[Enregistrer](#)

- **Série de fiches "Désimperméabilisatio...**

[Enregistrer](#)

- **Actes "Forum énergie et éco-transitio...**

[Enregistrer](#)

- **La biodiversité, parent pauvre du bât...**

[Enregistrer](#)

- Visions prospectives

### **S'adapter au climat : le ScoT du Grand Douaisis mise sur la transversalité**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Connaître ses îlots de chaleur pour mieux s'adapter**

[Enregistrer](#)

- **Référentiel « L'implication citoyenne...**

[Enregistrer](#)

- **Foncier "zéro artificialisation nette...**

[Enregistrer](#)

- **Fabrique de transition démocratique**

[Enregistrer](#)

- **Objectif « zéro artificialisation net...**

[Enregistrer](#)

- **Guide "Décret tertiaire : quelles obl...**

[Enregistrer](#)

- **Les super pouvoirs des sols en BD**

[Enregistrer](#)

- **Faire sa part ? Pouvoir et responsabi...**

[Enregistrer](#)

- **Manifeste pour une rev3 citoyenne**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Pour dénouer les nœuds routiers du XXè siècle...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**La Pèvèle Carembault promeut les modes de déplacement doux**

[Enregistrer](#)

- **Territoires de l'après-pétrole : l'at...**

[Enregistrer](#)

- **PLUi et biodiversité : concilier natu...**

[Enregistrer](#)

- **Podcasts "Que fait le maire ?" France...**

[Enregistrer](#)

- **Théma "L'action citoyenne accélératri...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour "Gérer la pluie : pou...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**A Méricourt, un nouveau quartier qui fait éco**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Permis de fleurir la ville d'Amiens**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**Création d'un parc de loisirs à Molliens Dreuil (Fiche ADEME)**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

**La création d'un tiers-lieu « LA LOCO » (Fiche ADEME)**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Autoréhabilitation accompagnée et participative de l'habitat (Fiche ADEME)**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **L'Hermitage : Laboratoire collectif d'initiatives citoyennes et écoresponsables**

[Enregistrer](#)

- **La permaculture : en route pour la tr...**

[Enregistrer](#)

- **Quelles séquelles environnementales d...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **L'îlot Bon Secours de Pas-de-Calais Habitat à Arras**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Quand Loos-en-Gohelle évalue sa stratégie de conduite du changement**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **L'esprit « couteau suisse » pour la production d'énergie**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Toutes les ENR (ou presque) chauffent le groupe scolaire d'Aulnoy-lez-Valenciennes**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **6 communes axonaises se dotent d'automates de télégestion et télérelève**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Le syndicat mixte "Baie de Somme Grand littoral picard"**

[Enregistrer](#)

- **Tour d'Horizon Climat-Énergie Hauts-d...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Le covoiturage en Hauts-de-France, ça roule**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Seniors actifs dans logements passifs à Halluin**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Recyclage donne une seconde vie aux déchets du bâtiment**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **La formation intégrée au travail se généralise en région Hauts-de-France**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **36 nouveaux formateurs PRAXIBAT ventilation en région**

[Enregistrer](#)

- **Actes 1er Forum de la transition à Gr...**

[Enregistrer](#)

- **Aménager avec la nature en ville**

[Enregistrer](#)

- **Rapport Comité 21 Appropriation des O...**

[Enregistrer](#)

- **Étude de l'ADULM sur les îlots de cha...**

[Enregistrer](#)

- **Théma "Initiatives citoyennes et tran...**

[Enregistrer](#)

- **S'adapter au changement climatique en...**

[Enregistrer](#)

- **Étude 2017 sur les Français et la con...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Valorisation du peuplier de construction**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Nouveaux logements HQE pour vivre ensemble à Roncq**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Rénovation thermique de l'école de Blangy-sur-Ternoise**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Une ACV pour la Mutualité Sociale Agricole**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **L'ACV au cœur de la réfection du parc technologique compiégnois**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Réhafutur, l'éco-rénovation innovante du patrimoine ancien**

[Enregistrer](#)

- Visions prospectives

## **Rénovation massive et ambitieuse pour Lille à l'horizon 2050**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **La démarche de rénovation à zéro énergie garantie EnergieSprong**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **La Communauté Urbaine d'Arras en route vers la transition énergétique**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **La CUD répond au défi du climat et de l'énergie**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **La Picardie Verte engagée dans un COTRI**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Compiègne engagée dans le COTRI de l'agglomération**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Compiégnois : les études de préfiguration du COTRI**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Etat des lieux patrimonial énergétique au pays de la Lys Romane**

[Enregistrer](#)

- **Guide "Les collectivités territoriale...**

[Enregistrer](#)

- **Observatoire Régional des Transports**

[Enregistrer](#)

- **Aménager, rénover et bâtir en favoris...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Géothermie pour la ZAC d'Anzin**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **EPHAD au solaire à La Gorgue**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour "Roubaix, territoire...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Attin : une médiathèque HQE**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Wambrechies : extension en bois d'essence régionale pour la maison de retraite**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Réhabilitation et extension de la Salle des fêtes en espace multifonctions à Villers Plouich**



[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Réhabilitation thermique de la salle polyvalente de Merlimont**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Un préau en bois d'essence régionale pour l'école de Cobrieux**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Un plan de déplacements concerté pour l'Université Jules-Verne**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Vidéo Initiative #2 : Vers l'écomobilité autour de Creil**

[Enregistrer](#)

- **Institut de la Concertation et de la...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo Climatour "Bâtiment public et l...**

[Enregistrer](#)

- **Atlas "Aménagement" nouvelle région N...**

[Enregistrer](#)

- **Evaluation de la stratégie de conduit...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Grand Douaisis, l'urbanisme durable**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Loos en Gohelle, la pionnière !**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Grande-Synthe, ville durable**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **L'Union au rythme de l'éco-quartier**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Les champs de l'avenir à Desvres Samer**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **L'énergie de l'Atrebatie**

[Enregistrer](#)

- **SCoT, PLU(i) et agriculture biologique...**

[Enregistrer](#)

- **Des films positifs pour sensibiliser...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Un réseau de chaleur à Wallers en Fagne**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Chauffage au bois pour les bâtiments communaux d'Anor**

[Enregistrer](#)

- **Les nouveaux modèles économiques urbains**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Réhabilitation basse conso optimale et standardisée de logements anciens**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Accompagnement à la rénovation de logements anciens en milieu urbain**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Lilas Autopartage : la voiture autrement**

[Enregistrer](#)

- **Objectifs de Développement Durable :...**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Géothermie innovante pour un réseau d'eau (à Valenciennes)**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Une chaufferie bois pour remplacer les chaudières gaz à Ferques**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Chauffage géothermique à l'école d'Hamelincourt**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Une chaufferie biomasse pédagogique à Hazebrouck**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Calais se met au bois énergie**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Aquarena : nager dans la chaleur récupérée des eaux grises**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Etude énergétique pour l'aménagement de l'éco-cité 8**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Priorité à la réduction des déchets pour le Jardin des Bennes**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Le Boulonnais développe le mode vélo**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Etude énergétique à Loos-en-Gohelle**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **La méthanisation à l'étude pour la CASO**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Développer la formation pour le marché de la construction durable**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Conseils aux particuliers construction et rénovation en milieu rural**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Construction d'un bâtiment HQE pour les Compagnons du Devoir**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Les Papillons Blancs s'envolent pour la construction d'une résidence d'hébergement respectueuse de la HQE**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **A Grande-Synthe, des logements collectifs répondant aux exigences du label Bâtiment Basse Consommation**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **ADEVIA accompagne la ville de Noyelles-Godault dans son projet d'éco-quartier**

[Enregistrer](#)

- **Livret méthodologique "La participati...**

[Enregistrer](#)

- **Guide pratique : Les groupements perm...**

[Enregistrer](#)

- **Rapport Our Life 21 : l'impact des tr...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "10 familles, 10 scénario...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Chauffage au bois pour l'écoquartier du Nouveau Mons à Mons-en-Barœul**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Wattrelos se chauffe au bois énergie**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Terres dépolluées pour éco-quartier, le pari de la SCI Sainte Hélène**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Beuvrequen : Quand le coeur du bourg devient quartier HQE**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Artois Gohelle : vers un développement des modes doux**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Programme LIN pour le Pays des Moulins de Flandre**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Les Terrasses du Golf : des logements de qualité énergétique et environnementale**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Pôle scolaire en ossature bois à Staple**

[Enregistrer](#)

- **Bruxelles, ville durable !**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **9 logements bioclimatiques à l'éco-quartier du Raquet**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **1er bâtiment HQE sur la ZI de la Pilaterie**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Salle multifonctions HQE pour la commune d'Hergnies**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Norrent Fontes : Réseau de chaleur par chaudière bois**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Un site Internet dédié au covoiturage par le Syndicat Mixte des Transports d'Artois-Gohelle**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Géothermie pour salle de sports à Dunkerque**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Les écoles Lamartine et Blanche Neige de Maubeuge font peau neuve**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Huit logements à HQE fondus dans le paysage à Feignies**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **La crèche Les Canailous réhabilitée dans une démarche HQE**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **8 logements HQE sur le Courtil de l'église par la SIA**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **L'ancienne friche d'Etroeungt se transforme en bâtiment HQE à usages culturel, associatif et sportif**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Bâtiment relais HQE pour la Communauté de Communes de Desvres-Samer**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **La ville de Bondues construit un immeuble HQE**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Achiet le Grand : nouveau bâtiment HQE pour héberger la garderie et le restaurant scolaire**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **i-via TIC : la plateforme entre en phase 2**

[Enregistrer](#)

- **Catalogue des ressources du Cerdd**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Loison-Sous-Lens dans une démarche d'éco-cité**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Crealoft réhabilite son bâtiment dans une démarche HQE**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **La biomasse chauffe un quartier entier à Boulogne-sur-Mer**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Biomasse locale cherche réseau de chaleur à Sin-le-Noble**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Réseau de chaleur en mix énergétique à Achicourt**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Chauffage central au bois pour Arques**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Pomper la chaleur des eaux usées, c'est à Valenciennes qu'on le fait !**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Chauffage urbain au bois à Roubaix**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Du bois pour chauffer l'écoquartier Humanicité à Lomme**

[Enregistrer](#)

- **Recueil d'actions "Nature en ville et...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier "Villes durables" par la revu...**

[Enregistrer](#)

- **Ouvrage "Villes inondables Prévention...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "CLIMATiser LA PLANIFICA...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Les wateringues : hier,...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **La CAB : démarche de PDU**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Pôle d'Excellence Rurale en Pays du Calais**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **MEL : Développer les circuits courts**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo "Le sol acteur-clé des territoi...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Urbanisme de qualité en Pays Coeur de Flandre**

[Enregistrer](#)

- **Rapport sur l'innovation territoriale**

[Enregistrer](#)



- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Étude : le rôle de l'arbre en milieu urbain**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Chaufferie Bois bocager en PNR Avesnois**

[Enregistrer](#)

- **[L'Environnement en Nord Pas-de-Calais...](#)**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Efficacité énergétique du parc tertiaire du Nord-Pas de Calais**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Enquête sur les copropriétés : volontaire et...énergétique**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Sud de Lille : covoiturage en pole position**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Lille vers une métropole cyclable**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Étude-action sur la mobilité scolaire**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Thermographie aérienne au Pays Lys Romane**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Bilan carbone pour le SCOT du Pays du Ternois**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Logements collectifs en constructions bois (Roncq)**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Loos en Gohelle : logements en accession sociale à la propriété par COOPARTOIS**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Arras : logements locatifs sociaux à haute qualité énergétique et environnementale**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Le climat : composante de l'aménagement du territoire**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Écoquartier d'Iwuy et géothermie sur nappe**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **CUA : PIG amélioration de l'habitat**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Guichet unique pour territoire rural (Pays du Ternois)**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Cresus : suivre les consommations après travaux**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Former ses habitants à l'isolation de toitures (Villeneuve d'Ascq)**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Agenda 21 de Lys-lez-Lannoy**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Projet DD de Fresnes-sur-Escaut**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Agenda 21 Conseil régional Nord-Pas de Calais**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 d'Haubourdin**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 de Loos en Gohelle**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 de Tourcoing**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 de Roubaix**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Charte du Pays Lys Romane**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Charte du Pays des Moulins de Flandre**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 Conseil Général du Nord**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Charte du Pays des 7 Vallées**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Projet de territoire de la CAHC**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 Dunkerque**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 : Villeneuve d'Ascq**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 : CC Sud Arrageois**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Agenda 21 : Conseil Général du Pas-de-Calais**

[Enregistrer](#)

- **Site internet - Les futurs souhaitables**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Concertation et participation : les maitres mots du Douaisis**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Noyelles sur Selle, nouvel espace multifonctions HQE**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Lille Métropole Habitat : démolition des deux barres d'habitation pour quatre bâtiments collectifs**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Une réhabilitation HQE pour le "Pavillon Clocheville" à Boulogne sur mer**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **HQE pour l'école Georges SAND de Bully les Mines**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **La maison de quartier de Petit Fort Philippe, premier bâtiment du programme réhabilité**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Raillencourt-Sainte-Olle : l'ancien presbytère se transforme en Mairie**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **La Régie de Loos et le Wiser de Schneider pour une meilleure maîtrise de la consommation d'électricité des ménages précaires**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **La CASO étudie la possibilité de chauffer son parc de bâtiments à partir de la collecte des eaux usées du réseau public**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **2ème CEP porté par le SCOT du Grand Douaisis**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Cœur d'Ostrevent étudie la faisabilité d'une plateforme bois énergie locale**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Région Nord-Pas de Calais : une nécessité de monter en compétence les établissements de formation bâtiment**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Expérimentation « Réflexénergie Précarité Énergétique »**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

## **Les départements étudient leurs besoins en covoiturage**

[Enregistrer](#)

- **[Publication "La mixité fonctionnelle,...](#)**

[Enregistrer](#)

- **[Collection "Les Sentiers Débattus de...](#)**

[Enregistrer](#)

- **[Dossier "Restauration collective"](#)**

[Enregistrer](#)

- **[Dossier "Villes Durables et Nouveaux...](#)**

[Enregistrer](#)

- **«Vers une Region Nord-Pas de Calais r...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Réhabilitation HQE à Saint Pol sur Ternoise**

[Enregistrer](#)

- **Séminaire "Villes durables, vers de n...**

[Enregistrer](#)

- **Habiter durablement la ville de demain**

[Enregistrer](#)

- **Mobilité durable**

[Enregistrer](#)

- **La notion de coût global appliquée à...**

[Enregistrer](#)

- **« Eco-quartier les Hauts d’Aulnoy : v...**

[Enregistrer](#)

- **« Le centre de services à la mobilité...**

[Enregistrer](#)

- **« Quelle ingénierie contractuelle pou...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **L'Association Régionale pour l'Habitat mène l'enquête auprès des usagers des logements réhabilités**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Optimiser l'outil ARCH pour la biodiversité**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Un Conseil en Energie Partagé porté par la FDE62**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

## **Une montée en compétences de la filière éco-rénovation sur le territoire de la Communauté d'Agglomération du Douaisis**

[Enregistrer](#)

- **Retour sur la dynamique "Villes durab...**

[Enregistrer](#)

- **L'auto-réhabilitation accompagnée en...**

[Enregistrer](#)

- **Vidéo CLIMATOUR "Éco-Zone littoral à...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Les solutions de mobilit...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier "Ecomobilité scolaire, Plan d...**

[Enregistrer](#)

- **Tour d'horizon Chiffres et données de...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Mobilité, urbanisme, air...**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Dépollution des sols, une tierce-expertise qui l'optimise et la sécurise**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Écoquartier de l'Horlogerie à Béthune revitalise l'ancienne friche industrielle Testut**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Maison de l'Habitat Durable : l'éco-rénovation en démonstration sur Lille**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Chaleur renouvelable urbaine : Valenciennes prévoit un plan de développement**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Formation à l'étanchéité à l'air : les établissements de formation bâtiment implantent des plateaux techniques**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Évolution du secteur du bâtiment : observation et anticipation des métiers, emplois et compétences sur la MEL**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Roost-Warendin : Un groupe scolaire éco-rénové et un chauffage partagé**

[Enregistrer](#)

- **Dossier "Planification et facteur 4"**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Écoquartier Humanité à Lomme-Captinghem : la vie, un mode d'emploi à écrire**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Écoquartier Le Raquet à Douai et Sin-le-Noble**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Grande-Synthe : l'écoquartier du Basroch**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Aulnoye-Aymeries, la ville de toutes les proximités**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Écoquartier L'Union : mixité et nouvelles mobilités**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)

### **Norpac : vers des bâtiments, services compris, vers l'économie de la fonctionnalité**

[Enregistrer](#)

- [Urbanisme durable & modes de vie](#)



## **Dans le BTP, la mutualisation de services et la mise en réseau des entrepreneurs c'est possible avec Toerana Habitat**

[Enregistrer](#)

- Urbanisme durable & modes de vie

### **Baraka, tiers-lieu de la transition**

[Enregistrer](#)

- **Guide "démocratie participative, des...**

[Enregistrer](#)

- **Fiche "la participation citoyenne et...**

[Enregistrer](#)

- **Guide "(Nouveaux) élus ? Laissez-vous...**

[Enregistrer](#)

- **Manifeste "Nourrir nos villes, pour u...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "ingénierie financière de...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "renforcer les synergies...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "rénovation des logements...**

[Enregistrer](#)

- **Publication "Participation des habita...**

[Enregistrer](#)

- **Manifeste "ville désirable, les 4 com...**

[Enregistrer](#)

- **Dossier "urbanisme, une nouvelle appr...**

[Enregistrer](#)

- **Synthèse "gouvernance alimentaire dan...**

[Enregistrer](#)

- **Site ADEME sur l'urbanisme durable**  
[Enregistrer](#)
- **Note "les quartiers et les villes dur...**  
[Enregistrer](#)
- **Référentiel "outils pour favoriser le...**  
[Enregistrer](#)
- **Manifeste "pour des projets d'urbanis...**  
[Enregistrer](#)
- **Publication "De la protection foncièr...**  
[Enregistrer](#)
- **Flyer "les acteurs régionaux de l'urb...**  
[Enregistrer](#)
- **Synthèse "commande publique et économ...**  
[Enregistrer](#)
- **Publication "Mixité sociale et renouv...**  
[Enregistrer](#)
- **Etude "territoires en dynamique, vers...**  
[Enregistrer](#)
- **Guide pour les démarches d'économie t...**  
[Enregistrer](#)
- **Note "vers une économie territoriale...**  
[Enregistrer](#)
- **Manifeste "territoires et économie"**  
[Enregistrer](#)
- **Dossier "nouveaux modèles économiques"**  
[Enregistrer](#)

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

[S'inscrire](#)