

Club Ecomobilité – Message du 10 avril 2022



Les informations que nous avons recueillies cette semaine sont liées à la décarbonation de nos sociétés et de la manière dont il faut organiser au mieux cette transition.

Sixième rapport du GIEC: Dans ses documents **d'avril 2022**, le **GIEC** rappelle que la **menace climatique** se fait tous les jours plus précise, mais fait une **liste d'actions** qui pourraient **réduire les émissions** et lancer des actions pour **éviter certaines conséquences** du réchauffement, et même apporter des **améliorations à la vie quotidienne** des habitants de **tous les pays**. Cette perspective positive est indispensable pour **réduire les inégalités**, qui sont une menace supplémentaire pour la **paix**, qui reste, quoi qu'il arrive, le **bien le plus précieux** pour l'humanité.

Outre l'**aide aux pays les moins développés** pour renforcer les mesures d'atténuation et remédier aux inégalités, les mesures sont la transition **énergétique** vers des sources moins émettrices (**éolien, solaire, hydraulique et nucléaire**), une utilisation plus efficace des **matériaux** (diminution, recyclage, réutilisation), une meilleure gestion et une restauration des **forêts** et des écosystèmes produisant de la **biomasse**, une réduction de la **demande de transports** motorisés et l'**électrification des véhicules**, auxquelles s'ajoutent la **captation du CO2**. [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Captage du Co2 dans la sidérurgie : La **fabrication de l'acier** est grosse **consommatrice d'énergie**, ce qui justifie une modernisation des grandes aciéries, comme le site d'**ArcelorMittal** à **Dunkerque**, pour qu'elle utilise de l'**hydrogène**, si possible vert produit par électrolyse pour l'apport de **chaleur** au **processus industriel**. Mais les **fumées** qui se dégagent au cours de celui-ci contiennent **beaucoup de CO2**. La tour qui a été construite sur le site d'**ArcelorMittal** dans le cadre de sa modernisation complète la réduction de son empreinte carbone en



captant le CO2 dans les fumées. Il s'agit d'une première application industrielle de la solution proposée par **Florence Delprat-Jannaud**, de l'**IFP énergies nouvelles (IFPEN)**. Elle consiste à emprisonner le CO2 dans les **molécules d'un solvant** à l'aide d'une **tour de 22 m de hauteur** avec des tuyaux et des échangeurs pour que le CO2 ne s'échappe plus dans l'atmosphère. En chauffant le solvant on peut le régénérer et récupérer du **CO2 concentré**. [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Reste à lui trouver une utilisation comme la transformation en carbone solide à **température ambiante** par une **technique électrochimique**. Des travaux ont été faits dans cette **direction** par des chercheurs canadiens selon le site **FUTURA-Sciences** [Une technique prometteuse pour retransformer le CO2 en charbon \(futura-sciences.com\)](http://futura-sciences.com)

Écosystème hydrogène vert : La **Métropole Européenne de Lille (MEL)** annonce son **projet énergétique territorial** mis au point par **Engie Solutions** et appuyé par la **Banque des Territoires**. La société **Hyléos** sera créée avec un financement de la **MEL** afin de concevoir, construire et exploiter des **ouvrages de production d'hydrogène renouvelable** ainsi que des **stations de rechargement** de véhicules. Les premiers utilisateurs seront les **camions-bennes à déchets** de la MEL, puis une **partie des bus**. L'électricité sera produite par le **Centre de Valorisation Énergétique (CVE)** des déchets ménagers de la **MEL**, qui alimente déjà un réseau de chaleur [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Webinaire le Mercredi **13 avril 2022** (14h30 – 16h30) **Mobilités Actives** : Organisé par **Francemobilités** et **Aides-territoires** à destination des **collectivités** et des **entreprises**, cette conférence permettra d'identifier les **financeurs** et leurs actions pour favoriser la **mobilité active**. Comment identifier les **aides disponibles** ? Le programme **Avélo 2**, les modes de déplacement alternatifs aux modes classiques pour **aller à l'école** [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Webinaire le Jeudi **21 avril 2022** (9h – 10h30) **Données dans l'Immobilier** : Organisée par le **PUCA (Plan Urbanisme Construction Architecture)**, cette conférence portera sur les **conséquences** de la **croissance** de la **production** et de la **consommation de données** sur les villes et les territoires par les **acteurs publics et privés** et surtout **les citoyens**. Pour le secteur de l'immobilier, quel impact sur les **marchés locaux** ? Quels en sont les **usages réels** ? Quels sont les **mécanismes de régulation** qui émergent ? Pour consulter le programme et s'inscrire [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Journées de Formation : le **21 septembre 2022** et le **16 novembre 2022** : Organisées par la **Fabrique des transitions** avec le soutien du **Ministère de la transition écologique** sur la **Conduite de changement systémique** à l'intention d'**équipes mixtes** d'acteurs publics et privés de **territoires volontaires**, ces journées permettront de découvrir le **changement systémique** et de s'initier à **sa conduite**. Pour voir la présentation des 7 journées menées en 2020/2021 qui ont permis d'initier 60 territoires et préparer l'inscription de votre équipe à l'une de ces réunions [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Bien à vous,

Jean-François JANIN et Philippe DELCOURT