

Club Ecomobilité – Message du 21 janvier 2024



Voici les dernières nouvelles de la **Transformation** du territoire de Dunkerque par l'électrification de l'industrie. Trois **innovations** françaises visent à répondre à des **défis de la transition énergétique** tandis que la réglementation sur l'accessibilité de la voirie se met en place.

Accessibilité de la voirie: issue des travaux de la **Délégation Ministérielle à l'Accessibilité (DMA)** et du **Cerema** l'actualisation du dépliant de 2012 intitulée « **Guide synthétique : une voirie accessibilité à tous** » tient compte de l'évolution légale et réglementaire en matière de **mobilité**. Il est destiné en premier lieu, aux **élus** et aux **agents des services techniques des collectivités territoriales de plus de 1000 habitants** qui doivent mettre en place un **Plan de mise en accessibilité** de la voirie et des **aménagements des espaces publics (PAVE)** et aux **maîtres d'œuvre**. Pour télécharger ce **Livret de 12 pages** sur les obligations juridiques, conseils et recommandations : [Article \(urba2000.com\)](http://Article(urba2000.com))

Innovation : Vitrage intelligent : la startup **P-layer** basée à **Strasbourg** s'est consacrée à développer et industrialiser un procédé de **fabrication** de **vitrage** qui reste **transparent** mais **s'opacifie** en présence d'une source de lumière tout en produisant de l'**énergie photovoltaïque**. Cette innovation repérée par **Construction 21** pourrait être intéressante pour la **rénovation thermique** des bâtiments, la **régulation** des apports de **chaleur** dans les logements et l'intégration de la production d'**énergie renouvelable** dans le **paysage** urbain.



La technologie issue des travaux du laboratoire de recherche public **Icube** constitué par la fusion de 4 laboratoires de recherche associés au CNRS et une collaboration avec l'université de Southampton a été engagée. Nous n'avons **pas encore d'information** sur le **prix** de ce produit et la **taille** des unités de **production** qui pourraient être créées. [Article \(urba2000.com\)](http://Article(urba2000.com))

Décarbonation d'installations industrielle : une émission de **France Inter** sur la décarbonation de la zone **industrielle** et portuaire de **Dunkerque** à l'origine de **20%** des **émissions nationales de carbone** d'origine industrielle décrit les projets d'**Arcélor Mittal** et d'**Aluminium Dunkerque**. Ces usines sont dans leurs domaines **les plus grandes d'Europe**.

- **Arcélor Mittal** va réduire d'ici **2030** les **émissions de CO2** de **35%** et vise la neutralité carbone en **2050**. Elle va utiliser davantage d'**acier recyclé** (en passant de **1M de t /an à 2 M de t/an**)
L'usine d'aluminium, qui consomme en électricité **450 Mw** (1/2 tranche nucléaire) compte réduire de **10% ses émissions** de CO2 et économiser **96 GWhs** d'électricité dès **2025** en **recyclant** plusieurs milliers de tonnes d'**aluminium**. Le procédé changera : remplacement du **charbon** par du **gaz naturel** puis à terme de **l'hydrogène**. L'**investissement** sur le site de Dunkerque sera de **1,4 milliard d'€**.
- **Innovation** : l'**IFPEN** travaille sur un projet de **captation du carbone** pour l'amener au port de Dunkerque et le **transporter** vers d'anciens **gisements** de gaz en **Mer du Nord**.
- Près de Dunkerque, la **gigafactory** de **Bourbourg** est **en construction** : elle produira des **batteries** pour **Renault** (**300 000 / an** dès 2025). Elle vient compléter les **autres Gigafactory** installées dans le Nord et l'usine de **recyclage de batteries** construite par **Suez** sur le **port de Dunkerque** (opérationnelle en **2033**).
- **RTE** prévoit une **multiplication par 3** de la **consommation d'électricité** sur la zone de Dunkerque et adapte son réseau en conséquence. Pour la production d'électricité, **2 EPR** sont prévus à **Gravelines** d'ici 2035 ainsi que des **parcs éoliens** en mer. [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Innovation : Procédé de **décarbonation, dépollution** et **récupération** de chaleur dans les **fumées**. L'entreprise **Terraio**, située à **Coudekerque-Branche** à côté de **Dunkerque** a mis au point un système de filtration des fumées avec récupération de leur chaleur en sortie de chaudière, conçu par Jaouad Zemmouri, professeur de physique à l'Université de Lille. Selon le responsable du développement durable de la **Ville de Boulogne** où il est déjà installé, l'**économie** de **combustible** qui en résulte est de **près de 5%**. Les projets actuels portent sur la **purification** de l'air confiné dans les stations de **RER à Paris** et bientôt en **Suède** dans le cadre d'un accord avec Air Liquide. [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Pollution sonore : effets sur l'**espérance de vie** et la **biodiversité**. À l'occasion de l'édition 2024 de la **Semaine du son de l'Unesco**, qui se déroule du **15 au 28 janvier 2024** partout en France, le magazine **Sciences & Avenir** publie un article sur des **nuisances sonores** vues par des spécialistes en acoustique et des experts du bruit. La principale source d'exposition au bruit reste, sans surprise, les axes routiers. Ses effets sur la **biodiversité** sont moins connus, mais des solutions de **végétation urbaine** pourraient y **remédier** en diminuant le bruit. [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com) Lecture restreinte si vous n'acceptez pas les cookies.

Congrès : le 51ème **Congrès ATEC ITS France** se tiendra les **23 et 24 Janvier** au **Beffroi de Montrouge**. **Exposition** (Inauguration le 23 janvier à 11h30) **Conférences (Plénière** le 23 janvier à 9h30, **24 Ateliers** en parallèle dans 4 salles. Consulter le [Programme](#)) Les tarifs de cet évènement professionnel ont été adaptés à tous les publics (entreprises, collectivités locales, académiques) et un [Pass gratuit pour l'exposition et les plénières](#)

Rencontre à Marseille sur la **rénovation énergétique** : organisée par **Green Cross** associé au cabinet **GB2A** en partenariat avec la **Ville de Marseille**, le **12 avril 2024** à la salle **Bailli de Suffren**

de l'**Hôtel de ville**, l'événement (9h30- 17h00) sera une journée de **co-construction** d'un plan d'action. Il s'agira de **mobiliser** et de **croiser** les **réseaux**, de proposer des **pistes de solutions** et de **présenter** des **retours d'expérience** sur des rénovations énergétiques **du bâti** d'ampleur, à la hauteur des enjeux **écologiques, économiques** et **sociaux**. Pour s'inscrire [Article \(urba2000.com\)](http://urba2000.com)

Bien à vous

Jean-François JANIN et Philippe DELCOURT.

