

## Club Ecomobilité – Message du 27 mars 2022



*En ces périodes troublées par les crises mondiales, nous avons sélectionnés pour vous les nouvelles qui portent sur l'innovation qui est certainement la voie principale qui permettront d'améliorer la résilience des territoires.*

**Recyclage des produits industriels.** Pour répondre au problème très spécifique des **objets fabriqués en résine thermoplastique** avec une **armature en fibres verres ou de carbone**, un consortium a été lancé en septembre 2020, qui s'est fixé le défi de trouver une solution au **recyclage des pales d'éoliennes**. Actuellement, il est relativement **facile** de recycler le **mât métallique** ou le **massif en béton** qui sert à ancrer celui-ci. Mais on ne sait pas recycler une **pale** arrivant **en fin de vie** pour des motifs divers, par exemple un choc qui la déchire. On ne peut que **l'enfouir** ou la **broyer** et **l'incinérer**. Une **réglementation** plus stricte devrait intervenir **en 2024 (55% des pales devront être recyclées)**. Piloté par l'IRT Jules Verne (Centre de recherche industrielle) à Nantes et réunissant des acteurs industriels comme **Arkema, CANOE, Engie, LM Wind Power, Owens Corning** et **SUEZ**, le consortium vient de mettre au point une **pale d'éolienne de 62 m 100% recyclable** fabriquée en résine qu'il sera possible de **plonger** dans une **solution acide spécifique** pour séparer les composants. La résine dissoute pourrait être **purifiée** pour fabriquer de nouveaux objets. Le procédé sera aussi utilisé pour recycler les **déchets de la fabrication**. [Article \(urba2000.com\)](https://urba2000.com)

**TRANSDEV**, entreprise internationale de transport de **81 000 personnes** qui exploite des **cars, bus et trains** dans **18 pays** de 5 continents, vient en aide aux **Ukrainiens**. Elle s'est engagée à prendre en charge **1000 réfugiés** Ukrainiens en les **accueillant** et en les **formant** aux **métiers de conducteur de bus** et de **cars** ou de **mécaniciens**, métiers où il y a actuellement des **offres d'emploi vacantes** en **France** et en **Europe**. Transdev a déjà l'**expérience** de programmes d'**éducation** pour le **retour à l'emploi** de personnes en difficulté et leur **formation** à ses métiers. Pour réaliser ce projet, Transdev a également fait appel aux **ONG partenaires** et aux **associations**. Plus généralement le **Groupe** organise des **collectes de matériel** et offre la **gratuité des transports** dans les pays voisins de la zone de conflit où il est présent (**Allemagne, République Tchèque, Pays-Bas ....**). [Article \(urba2000.com\)](https://urba2000.com)



**Filière solaire : aide au développement dans les Hauts-de-France :** la Région est engagée depuis 2012 dans la démarche de **Troisième Révolution Industrielle** (dite [Rev3](#), qui met en perspective la re-création d'**entreprises industrielles** grâce au **numérique**, aux **énergies renouvelables** et à de **nouvelles solidarités**, théorisée par **Jérémie Rifkin**). La **Ville de Fourmies**, située dans l'**Avesnois**, à l'extrémité est du département du **Nord**, a mis en œuvre depuis 2015 les **nouveaux modèles**

**économiques** qui permettent de **dynamiser le territoire** et de le **transformer** à l'expérience du développement de l'**économie circulaire** par des **projets coopératifs** de production locale d'**énergie photovoltaïque**. On dit tout simplement que **FOURMIES est rev3** [Ils sont rev3 : la ville de Fourmies - rev3 - l'économie durable et connectée en Hauts-de-France](#) pour parler de ces **transitions qui éclairent le monde** comme l'aurait dit l'allumeur de réverbères du Petit Prince du conte d'Antoine de Saint-Exupéry. La vidéo donne une expression simple et directe de ce qui est bien une réalité aujourd'hui <https://youtu.be/oSHyLBuAwX8> de la démarche Rev3, soutenue par le **Fond Régional pour l'Amplification de la Troisième Révolution Industrielle (FRATRI)** [Fonds Régional d'Amplification de la Troisième Révolution Industrielle \(FRATRI\) - Portail officiel de la bioéconomie en Hauts-de-France \(bioeconomie-hautsdefrance.fr\)](#) ). Ce fonds adapte ses interventions en fonction de la nature et des besoins de ses interlocuteurs publics ou privés original parce qu'il intègre aussi dans ses ressources des partenaires privés et publics . [Rev3 Financement : nouvel outil de grande envergure au service de l'ambition régionale - rev3 - l'économie durable et connectée en Hauts-de-France](#) a pu aider la commune de Fourmies à équiper des écoles en panneaux photovoltaïques dans le cadre du [projet européen Solarise](#) et la Communauté d'Agglomération **Maubeuge-Val de Sambre** a installé sur les 17 hectares de friche d'une **ancienne centrale thermique EDF, 22 000 panneaux solaires**. [Article \(urba2000.com\)](#)

**Webinaire** sur le **Rapport de synthèse de l'Observatoire Climate Chance: l'analyse** des progrès de l'**action climatique des gouvernements locaux et régionaux** (GLR) du monde entier est faite par l'**Observatoire** de l'association qui organise les conventions **Climate Chance** pour suivre ce qui est annoncé et ce que l'on sait de ce qui se passe. Ce document sera **téléchargeable le 28 mars 2022** . Il sera présenté au cours d'un **séminaire le 29 mars** de 11h à 12h. [Article \(urba2000.com\)](#)

**Défi d'innovation** sur les moyens de déplacement: La **Fabrique des mobilités** et ses partenaires lance sous le nom **eXtrême Défi XD**, un **parcours d'innovation en coopétition** dont l'objectif est de créer de **nouvelles solutions** pour **remplacer la voiture au quotidien** dans des **territoires péri-urbains et ruraux** : domicile-travail, courses et loisirs du quotidien (sport, culture) sur un territoire choisi par chaque équipe : le **Forum Mobilités Transitions** et **Extrême Défi** se dérouleront au Couvent des Jacobins 20 place Sainte-Anne 35000 **RENNES** le **3 mai 2022** (horaires à confirmer) [Article \(urba2000.com\)](#)