

Club Ecomobilité – Message du 24 octobre 2021

Numérique

Mobilité durable

Véhicule connecté

Innovation

Ville intelligente

Territoire

Développement urbain durable

Données ouvertes

Energie renouvelable

Environnement

Gouvernance

Cette semaine nous apporte des nouvelles très encourageantes sur la volonté de reconstruire après la crise.

Plan France 2030 : 30 milliards d'euros d'investissement public sur les **technologies de pointe**, notamment dans le domaine de l'**énergie** et des **transports**. Pour l'énergie, on retiendra en particulier le plan de développement de **réacteurs nucléaires de petite taille et d'unités** de production d'**hydrogène vert** pour la décarbonation de grands secteurs industriels. Pour le secteur des transports, ce plan devrait permettre la construction de **2 millions de véhicules électriques et hybrides** et la réalisation du premier **avion bas-carbone**.[Article \(urba2000.com\)](#)

Formation-Action : La Ville de Paris crée une structure d'éducation et d'engagement au **développement durable**. **L'Académie du Climat**, propose des activités permettant aux jeunes et aux moins jeunes de mieux comprendre le développement durable et de participer à des actions concrètes lancées sur le territoire. Pour s'inscrire : [Académie du Climat](#)



Innovation Mobilité : Retour sur le **Congrès ITS européen de Hambourg** (11 au 15 octobre 2021). L'**automatisation** de la **mobilité** faisait l'objet de plusieurs **démonstrations** de **véhicules sans conducteurs** pour le **transport de personnes** et de **marchandises** sur la **voirie urbaine** (partenariat **Volkswagen** avec la **Ville de Hambourg**). La **Deutsche Bahn** et **Siemens** ont présenté en avant-première un **tram sans chauffeur**.[Article \(urba2000.com\)](#)

Visualisation de la Complexité et de la Densité grâce à l'Opendata : La **Carte de la circulation des trains** actualisée en **temps réel**, que la **SNCF Réseau**, établissement gestionnaire du **réseau ferroviaire français**, a mis en ligne, permet de voir circuler les **TER, TGV, Transilien** sur une carte **OpenStreetMap**. Les usagers peuvent voir en temps réel si le train est à l'heure ou en retard et de combien. Cet outil de transparence est un élément de la qualité de service, et une des conditions à l'ouverture à la concurrence qui est en train de se mettre en place. On voit également ce que représente la complexité ferroviaire dans les zones denses.[Article \(urba2000.com\)](#)

Blockchain : Cette technique est bien connue des médias par la **cryptomonnaie** qui se traduit par des ordinateurs occupés à « **miner le bitcoin** » une énergie vertigineuse pour effacer les traces de certaines **transactions financières**. On sait que la Chine a interdit cette application. Mais il y a partout dans le monde des applications qui se développent rapidement pour la **sécurisation**

décentralisée des **chaînes logistiques**, autrement dit la gestion des « **smart contracts** » dans la « **supply chain** ». Ces **contrats** peuvent engager **beaucoup d'acteurs** et représenter des **intérêts élevés**, du fait de la **valeur des marchandises transportées**, des risques de **dégâts éventuels** aux **véhicules de transport** et aux **infrastructures**. Ils correspondent ou non à des **assurances**, se résolvent dans la quasi-totalité des cas par l'**arrivée à destination** de la marchandise qui clôt **définitivement** le « **smart contract** ». L'information qui est échangée dans ces smart contracts peut être assez volumineuse, et de nouveaux contrats remplacent ceux qui sont clos. Les **documents** publiés par l'**AFT** sur cet outil intéressant pour les clients (à l'origine ou à destination) qui peuvent suivre leur colis en temps réel permettent de s'initier à cette technique et d'imaginer une extension des usages, notamment pour assurer la **traçabilité sécurisée** des **pièces détachées** et **composants** des objets manufacturés. [Article \(urba2000.com\)](#)

Pollution de l'Air : Le nouveau site "Agir pour l'air", développé et animé par l'**Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique (APPA)**, a pour objectif de recenser et de mettre à disposition des **ressources** pour aider les **collectivités** à passer à l'**action** dans le domaine de la **qualité de l'air**. L'APPA assure une **veille scientifique** et organise aussi des **événements** dans les territoires. [Article \(urba2000.com\)](#)

Aménagement et Promotion : Congrès le 16 novembre 2021 au Palais des congrès de Paris : Le **Forum des Projets Urbains** qui se tient régulièrement à **Lyon** vient dans la capitale. L'objectif sera mis sur les stratégies des **métropoles** avec un programme de **50 ateliers-projets** décrivant dynamique, initiatives, enjeux, solutions... à l'intention des décideurs politiques, concepteurs, aménageurs, promoteurs, investisseurs... [Article \(urba2000.com\)](#)

THNS (for our English speaking readers)

Le programme est téléchargeable sur le site de l'[Université de TONGJI](#) ou sur la page [THNS \(urba2000.com\)](#)

Si vous êtes intervenant, n'oubliez pas de nous faire parvenir votre présentation lorsque vous la téléchargez sur le site de TONGJI. Nous mettrons en ligne les présentations qui nous auront été envoyées d'ici là dans leur ordre de passage pendant les quatre demi-journées.

Si vous êtes participant-auditeur n'oubliez pas de vous inscrire à l'avance. de nous envoyer un message sur [T-puissance3](#)