

Ordre du jour :

- Présentation de CITYLITY
- Présentation de GREENFLEX
- Mobility As A Service

Participants :

- Jean-Yves ORSEL – DOVOP – Président de la commission
- Florian MERCIER – SPIE CN
- Alain GUISNEL – ICADE
- Estelle DEROSNE – GREENFLEX
- Doris KELLER - BLOCKTRICITY
- Jean-Baptiste FRAYSEE – BLOCKTRICITY
- Christophe CORERA – SNEF CONNECT



• **Tour de table des participants :**

- Alain GUISNEL - ICADE :
 - o Développement durable
 - o Performance énergétique >> mobilité place assez forte dans la promotion
 - o BIM
- Estelle DEROSNE – GREENFLEX :
 - o Pôle conseil ressource et territoire
 - o Projets bâtiments énergie, rénovation énergétique, notamment logements sociaux
 - o Projets ancrés sur la ville >> accompagnement mobilité et stationnement
- Christophe CORERA – SNEF Connect :
 - o Régulation du trafic, exploitation et maintenance
 - o Conseils généraux 92, 93, 94 et PC de régulation
 - o Voir ce qui se fait en stationnement et circulation en ville
- Startup BlockTricity :
 - o Gestion énergie (software) : équilibrage réseau très localement
 - o Brique énergétique
 - o Doris KELLER, accompagnement sur les deux briques précédentes
- Florian MERCIER :
 - o Direction du Développement de SPIE CN
 - o Développement des offres Smart & Safe City
- Jean-Yves ORSEL - DOVOP :
 - o Radars, mobilité, LAPI, Vidéoprotection

• **Présentation de BlockTricity :**

- BlockTricity
 - o Energy Network
 - o Battery solutions
 - o Battery Network
 - o Consulting

- Historique

- Nécessité de mettre en place une gestion décentralisée de l'énergie, en local
- Permettre de synchroniser l'introduction de nouvelles productions énergétiques, avec l'arrivée des VE notamment
- Énergie et réseaux : gestion du paiement, trading et optimisation
- Cœur du sujet : la blockchain
 - utilisation de la notion de « preuve de travail »
 - vers la « preuve d'enjeu » qui permet d'être plus efficace en maîtrise énergétique (notion de certification de l'acte de travail, pour assurer la validité de la transaction)
 - puis « preuve de process »
- BlockTricity : créer des capacités d'arbitrage à travers les différentes places de marché de fourniture d'énergie,
- POC à venir :
 - village de VIEUX (81 – Tarn) dans le sud de la FRANCE : implantation de VE pour faire de la consommation locale et produire une énergie localement ; piloter les postes de consommation en fonction de la production locale d'énergie (à travers un tarif spécifique sur le LINKY) pour rendre le territoire neutre en matière de production : tout ce qui est produit sur place est consommé sur place
 - 220 habitants à l'année, 100 foyers équitables
 - 3 fermes PV, une mini centrale hydro, mini éoliennes à axe vertical
 - Consommations planifiables : 30 piscines, ballons d'eau chaude, 10 unités de climatisation
 - Partenaire : Bouygues Énergie & Services
 - Recherchent des fonds pour financer la réalisation de ce POC

• **Présentation de Greenflex**

- E pôles :

- Conseils, tous secteurs d'activité ; principalement B2B, grande distribution ; tentative d'ouverture vers les collectives ; conseils démarches RSE, développement durable
- Financement : montages financiers pour réduire l'empreinte environnementale avec solutions économiquement viables, système de leasing pour exploitation et maintien d'équipements industriels suite à audits énergétiques de bâtiments
- Développement informatique : outils pour réaliser des bilans carbone, de la gestion de consommations

- Estelle DEROSNE :

- partie conseil, pôle bâtiment et ressources du territoire ; projet EnergieSprong pour rénover des bâtiments isolés (<https://www.youtube.com/watch?v=JdZgWREvQ-o>) : volonté de faire des bâtiments à énergie « zéro » : grosses isolations (principale source d'économie) + production photovoltaïque ; travail sur le dimensionnement des équipements ; volonté de faire de l'énergie zéro et de le garantir sur 30 ans

- Montage financier : le prêt sur 30 ans pour réaliser les travaux est remboursé sur les bases du budget qui était consacré aux consommations énergétiques avant la rénovation
- Les clients cibles sont avant tout les bailleurs sociaux, sur des petits supports (réalisations individuelles. Aujourd'hui, volonté de faire des POC sur des logements collectifs)

- **Snef :**
 - L'intervenant est plus positionné sur le stationnement et la régulation du trafic dans la ville
 - Font des enquêtes sur les rotations et les durées du stationnement

- **Revue éditée par Rue de l'Avenir**
 - Revue intéressante dédiée au stationnement à découvrir, préparée par Olivier HASSELIN dans le cadre de l' « Association des Ingénieurs des Villes de France » ; dossier thématique de la « rue de l'avenir » : www.ruedelavenir.com

Prochaine commission : mercredi 20 mars à 9h30 chez ICADE (à confirmer)