

6 start-ups françaises spécialistes de l'énergie, de l'éco-mobilité et des réseaux s'unissent au sein de la French Energy Tech Alliance

- **LEUR AMBITION COMMUNE** : FAIRE RAYONNER LE SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS EN MATIÈRE DE TRANSITION ET D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES
- **PREMIER CHANTIER COMMUN** : APPORTER DES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES GLOBALES AUX DÉVELOPPEURS DE "SMARTCITIES" EN EUROPE ET DE PAR LE MONDE
- **TFP INGÉNIERIE**, LEADER DE L'INGÉNIERIE CO-CRÉATIVE, PREMIER PARTENAIRE STRATÉGIQUE DE LA FRENCH TECH ENERGY ALLIANCE DANS SA CONQUÊTE DE NOUVEAUX MARCHÉS AUTOUR DES VILLES DURABLES

Troyes, Aube-en-Champagne, France, 17 mars 2017

C'est à l'occasion de leur rencontre lors du Sommet sino-français de l'innovation à Gu'an en République populaire de Chine, co-organisé par CFLD (China Fortune Land Development) et Optiva Darna, en novembre 2016, que les dirigeants des start-ups françaises Levisys (Pierre Fessler), Evergaz (Frédéric Flipo), Clem (Bruno Flinois), DotVision (Guillaume Pelletier), Luceor (Christian d'Orival) et Evolution Energie (Erwin Guizouarn) ont acquis la certitude qu'ils pourraient se renforcer mutuellement en se rassemblant au sein d'une Alliance capable d'offrir aux concepteurs/constructeurs/développeurs de villes intelligentes une solution globale en matière d'énergie, de mobilité propre et de réseaux.

Partager leurs connaissances et expériences, rendre interopérables leurs solutions technologiques et penser les problématiques énergétiques de la SmartCity dans une approche globale, telles sont les raisons qui ont conduit ces entreprises à lancer la FRENCH ENERGY TECH ALLIANCE ce jour, dans les locaux de Levisys, chef de file de l'initiative.

L'Alliance offre ainsi une palette complète, variée et modulaire de solutions indépendantes, mais interopérables, grâce à l'expertise de chacun de ses membres :

- du traitement des déchets à la production de biogaz converti ensuite en électricité, chaleur ou carburant par Evergaz,
- stockage et régulation électrique grâce aux volants d'inertie de Levisys et aux batteries de son partenaire chinois BYD,
- éco-mobilité partagée grâce à l'expertise de Clem,
- solutions d'infrastructures réseaux mobiles et sécurisées WiMesh de Luceor,
- optimisation de l'efficacité énergétique avec les technologies IOT de DotVision et les logiciels et services de gestion de l'énergie d'Évolution énergie.

Pensée et adaptée aux villes de demain, cette offre leur permettra de mettre en place une gestion optimale de leurs dépenses énergétiques tout en déployant des services adaptés aux nouveaux usages et besoins des citoyens :

- connexion flexible et en toutes circonstances à la grille et au réseau de distribution,
- optimisation de l'acheminement de l'énergie,
- mesure temps réel de la consommation énergétique des bâtiments et des infrastructures via des capteurs intelligents,
- systèmes de pilotage intelligent de la consommation afin d'appliquer un mix énergétique comptant 20% d'énergies renouvelables,
- gestion automatisée de l'effacement,
- stockage et restitution de l'énergie,
- mise en place et administration de solutions d'électro mobilité durable et partagée,
- gestion optimale des bornes de recharge en fonction des pics de consommation,
- déploiement rapide et connectivité des équipes de maintenance et de sécurité

Pour ce faire, l'Alliance s'est donnée comme premier partenaire stratégique TPF Ingénierie, société d'ingénierie active dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures, de l'eau et de l'environnement, de l'énergie et de la maintenance, issue du regroupement de bureaux d'études régionaux et nationaux, et fortement présente à l'international. TPF Ingénierie, selon les termes de son Président Frédéric LASSALE, présente lors de cet événement : « *étant une entreprise collaborative dans un monde complexe en recherche constante de solutions innovantes, notre positionnement en qualité de premier partenaire stratégique de la FRENCH ENERGY TECH ALLIANCE allait de soi. Nous allons, d'ores et déjà, commencer par proposer certaines des solutions technologiques de l'Alliance dans certains de nos projets et plus particulièrement en région Provence Alpes Côte d'Azur. Par ailleurs, nous serons support de l'Alliance chaque fois qu'elle le souhaitera, en toute liberté, avec d'autres bureaux d'études, tels que nos collègues aubois de SAT manager, en France, comme à l'international* ».

Les 6 entreprises de l'Alliance et TPF Ingénierie s'engagent ainsi à promouvoir chacune l'ensemble de l'offre dans leurs démarches et contacts avec des projets de Smart City.

Premier exercice pratique : Répondre à la mission d'étude commandée par China Fortune Land Development (CFLD), pour la réalisation en commun d'un premier démonstrateur dans une de leurs villes nouvelles en République Populaire de Chine.

A PROPOS DE LA FRENCH ENERGY TECH ALLIANCE

La French Energy Tech Alliance est un groupe de start-ups de la clean-tech française, dont les membres fondateurs sont :

Clem' : Fondée en 2010 par des experts des nouvelles technologies et de l'environnement, Clem' propose des solutions d'autopartage électrique aux entreprises, acteurs de l'habitat et collectivités auxquelles sont agrégés le partage de trajets et la réservation de charge. En partenariat avec Mobiliz (le fonds solidaire du Groupe Renault), Clem' a aussi créé une offre de mobilité durable et solidaire. www.clem-e.com

DotVision : Créée il y a 10 ans, DotVision développe des produits et services dans le domaine de l'Internet des Objets avec deux domaines d'application : la gestion intelligente de l'énergie (DotVision Energy) et la géolocalisation et captation du mouvement (DotVision Motion). Elle commercialise ses solutions à l'international et compte comme partenaires une équipe de design, des laboratoires de recherche et des grands groupes. www.dotvision.com

Evergaz : Opérateur intégré spécialisé dans la production de biogaz et le développement de ses usages, Evergaz, un des leaders européens, développe, détient et exploite un parc de centrales de production de biogaz. Créée en 2008 sous le nom d' Holding Verte, Evergaz accompagne et fédère les acteurs des territoires : agriculteurs, industriels et collectivités pour apporter une solution durable à la gestion et au traitement des déchets organiques tout en produisant une énergie verte et un fertilisant naturel. www.evergaz.com

Evolution Energie : Evolution Energie est un éditeur de logiciels pour le suivi environnemental et énergétique des grandes infrastructures. Sa suite logicielle, FLEXINERGY, permet à ses clients de disposer d'outils pour une maîtrise autonome de leurs énergies (électricité, gaz naturel, fioul...) et ressources environnementales (CO2, eau...). Evolution Energie fournit sa solution à plus de 6% de la consommation d'énergie européenne, et compte parmi ses clients les plus grands acteurs mondiaux (Total, ADP, GE...). www.evolutionenergie.com

Levisys : Créée le 1er décembre 2004 par deux physiciens expérimentés, LEVISYS est spécialisée dans la conception, le développement, la fabrication et la commercialisation de volants d'inertie à très haute performance, solution de stockage stationnaire inertielle de l'énergie. Le principe du volant d'inertie est basé sur la conversion de manière réversible d'une énergie cinétique (masse en rotation) en une énergie électrique. LEVISYS y a adjoint une technologie de pointe pour en assurer un rendement optimum (aujourd'hui 97%) et réduire les pertes électrique et mécanique à un niveau jamais atteint auparavant. www.levisys.com

Luceor : Depuis 2005, Luceor (WiMesh Networks – solutions d'infrastructures de communication mobile haute performance), affirme son leadership dans le développement de la technologie réseaux de nouvelle génération sans fil WiMesh permettant de connecter les applications critiques partout, à tout moment. Ses algorithmes, son système d'exploitation et ses équipements assurent le déploiement de réseaux haut débit mobiles ultimes et de garantissent ainsi une connectivité totale aux personnes, aux lieux et aux objets en mouvement que ce soit dans les mondes de la sécurité des états et des collectivités, de l'industrie, des transports publics ou de la logistique. A ce jour, ce sont près de 400 clients qui utilisent les solutions WiMesh de Luceor. www.luceor.com

A PROPOS DE TPF INGÉNIERIE

TPF ingénierie est une ingénierie co-créative, intégratrice d'innovations et actrice majeure des transitions énergétique, numérique et écologique. Avec ses 600 salariés et plus de 50 ans d'expérience, TPF-i est la filiale française du groupe TPF présentant 255M€ de CA avec 4 350 collaborateurs répartis dans 46 pays. TPF-i est tournée vers l'excellence technique, l'expertise, l'innovation, la transversalité et l'adaptation des solutions pour répondre aux performances fonctionnelles des clients et usagers. Active dans les secteurs du Bâtiment, des Infrastructures, de l'Eau et de l'Environnement, de l'Energie et l'ingénierie de la Maintenance, elle intègre également des expertises complémentaires : Acoustique, Conseil et Montage d'Opération. Ensemble, créons les villes de demain.

A PROPOS DE CFLD

CFLD est un leader chinois du développement de villes nouvelles et de parcs industriels (capitalisation de plus de 10 milliards d'euros). CFLD est engagé dans le processus de faire venir de nouvelles technologies globales en Chine en vue de leur commercialisation en mettant en avant l'avantage de la taille et de la profondeur du marché chinois, ainsi que l'importance de liquidités disponibles.