



Communiqué de presse
22 juillet 2020

Territoire intelligent Angers Loire Métropole : une nouvelle étape est lancée !

Le groupement piloté par ENGIE Solutions, marque du groupe ENGIE leader de la transition vers un monde neutre en carbone associé à SUEZ, La Poste et au Groupe VYV, donne le coup d'envoi auprès d'Angers Loire Métropole pour la réalisation du jumeau numérique 3D nouvelle version, c'est-à-dire un double géographique du territoire au format digital. Cette réalisation de haute technologie est destinée à visualiser en temps réel les avancées du projet pour s'assurer de son bon déroulement et ainsi optimiser les services urbains. Objectif : accélérer la transition écologique tout en générant des économies pour la collectivité.

Afin de transformer Angers Loire Métropole en modèle français de territoire intelligent au service de ses habitants, le groupement ENGIE piloté par ENGIE Solutions développe avec SUEZ, La Poste et le Groupe VYV des solutions innovantes en étroite concertation avec la collectivité, ses partenaires, les entreprises locales et les citoyens.

L'objectif est de s'appuyer sur la technologie numérique et l'innovation pour accélérer la transition écologique du territoire et en améliorer son attractivité, optimiser l'organisation des services publics et assurer une gestion plus efficiente des ressources, et enfin faciliter et améliorer la vie quotidienne des habitants.

Pour y répondre, le groupement ENGIE mobilise toutes ses compétences pour prendre en compte les besoins identifiés par et avec les services de la métropole et leurs décideurs, et met en place les infrastructures capables de communiquer entre elles afin d'améliorer le pilotage des services publics et leur relation aux usagers.

Une modélisation réaliste du territoire d'Angers Loire Métropole

Véritable réplique en trois dimensions de cet ambitieux projet, le jumeau numérique d'Angers Loire Métropole dans sa nouvelle version constituera un formidable levier pour optimiser les performances du projet de territoire intelligent tout en accompagnant chaque étape de son développement.

Les prises de vue à la source de la construction de ce double numérique de la métropole vont être lancées dans les prochains jours afin de donner le top départ à ce projet de co-construction d'un territoire intelligent et neutre en carbone unique en son genre. Elles s'étendront sur 4 à 5 jours pour un total d'une vingtaine d'heures.

Ces prises de vues vont permettre de modéliser en 3D, et de façon très fine, l'ensemble du territoire d'Angers Loire Métropole, soit 666 km² répartis sur 29 communes. C'est SIRADEL, filiale du groupe ENGIE experte en modélisation 3D, planification d'infrastructures et simulation d'impact sur l'environnement des transformations du territoire qui est chargée de l'acquisition des images aériennes prévue dans les prochains jours, pour la production de ce modèle 3D.

Le jumeau numérique 3D : un outil inédit d'aide à la décision

Les toutes dernières technologies mondiales en matière d'acquisition d'images aériennes vont être utilisées au-dessus de l'ensemble du territoire d'Angers Loire Métropole. Ce jumeau numérique est un référentiel commun à tous qui permettra notamment :

- d'étudier objectivement différents scénarii d'aménagement urbain, en simulant l'impact que pourraient avoir, par exemple, de nouvelles infrastructures sur la consommation énergétique, la pollution ou la mobilité ;
- d'appuyer la décision des élus, permettant une véritable co-construction entre les services et facilitant la communication, notamment dans le cadre de réunions publiques de concertation.

Contacts Presse :

ENGIE Solutions : Cécile de Bentzmann – 06 03 18 97 73 – cecile.de-bentzmann@engie.com

Siradel : Laura Delanoé – Responsable Communication – ldelano@siradel.com

A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure.

Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdir les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail.

ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le financement, l'installation et la maintenance.

ENGIE Solutions fait partie du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone.

CA : 10 Milliards d'euros

Pour en savoir plus : <http://www.engie-solutions.com>



A propos de SIRADEL

Constructeur de milliers de jumeaux numériques 3D de villes et territoires dans plus de 60 pays, SIRADEL, filiale du groupe ENGIE, est producteur de données 3D et éditeur de plateformes de visualisation et de simulation 3D afin d'accompagner tous les acteurs publics et privés à développer ensemble des territoires plus durables, connectés, résilients et attractifs.



En savoir +: <https://www.siradel.com>

À propos de SUEZ

Avec 90 000 collaborateurs présents sur les cinq continents, SUEZ est un leader mondial dans la gestion intelligente et durable des ressources. Le Groupe fournit des solutions de gestion de l'eau et des déchets qui permettent aux villes et aux industries d'optimiser la gestion de leurs ressources et d'améliorer leurs performances environnementale et économique, conformément aux réglementations en vigueur. Grâce au potentiel des technologies digitales et des solutions innovantes, le Groupe traite plus de 45 millions de tonnes de déchets par an et produit 4,4 millions de tonnes de matières premières secondaires, ainsi que 7,7 TWh d'énergie locale et renouvelable. Il préserve également la ressource en eau, en desservant 66 millions d'habitants en services d'assainissement et en réutilisant 1,1 milliard de m³ d'eaux usées. En 2018, SUEZ a réalisé un chiffre d'affaires de 17,3 milliards d'euros.

À propos de La Poste

Société anonyme à capitaux 100 % publics, Le Groupe La Poste est organisé en cinq branches : Services-Courrier-Colis, La Banque Postale, Réseau La Poste, GeoPost, Numérique. Le Groupe est présent dans plus de 40 pays sur 4 continents. Chaque jour, les 17 000 points de contact de La Poste, 1^{er} réseau commercial de proximité de France, accueillent 1,6 million de clients. La Poste distribue 23,265 milliards d'objets par an dans le monde (lettres, imprimés publicitaires et colis), 6 jours par semaine. En 2016, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 23,294 milliards d'euros, dont 22,4 % à l'international, et emploie plus de 250 000 collaborateurs. Dans son plan stratégique « La Poste 2020 : conquérir l'avenir », La Poste s'est donnée pour objectif d'accélérer sa transformation en partant à la conquête de nouveaux territoires. Avec pour ambition de devenir la première entreprise de services de proximité humaine, pour tous, partout, tous les jours, La Poste s'engage à simplifier la vie.

Docaposte, sa filiale numérique accompagne toutes les organisations dans leur transformation numérique et leur permet de l'accélérer, en confiance. Docaposte compte plus de 5 000 collaborateurs répartis sur près de 60 sites en France et à l'international et a réalisé près de 530 M€ de chiffre d'affaires en 2018.

À propos du Groupe VYV

Le Groupe VYV (Chorum, Harmonie Fonction Publique, Harmonie Mutuelle, MGEFI, MGEN, Mutuelle Mare-Gaillard, Mutuelle Nationale Territoriale, SMACL Assurances) est le 1er acteur mutualiste de santé et de protection sociale en France. Autour de ses 4 métiers (assurance, offre de soins, services et habitat), le Groupe VYV développe des offres complètes et personnalisées pour accompagner et protéger tous les individus tout au long de la vie.

Créé en 2017, le Groupe VYV œuvre au quotidien pour être utile à tous et à chacun. L'ensemble des composantes du groupe protège 11 millions de personnes au sein de son écosystème et propose des solutions adaptées à plus de 88 000 employeurs publics et privés. Le Groupe VYV innove et anticipe pour construire une société plus équitable et socialement responsable.

Le Groupe VYV est fortement associé à la Ville d'Angers via la présence historique d'Harmonie Mutuelle qui assure les agents de la communauté urbaine et couvre près de 30 % de la population angevine et via VYV 3 Pays de La Loire qui gère de nombreux services et établissements de soins et compte plus de 1500 salariés dans l'agglomération (1^{er} employeur privé). Le Groupe VYV est également partenaire de la ville pour expérimenter des initiatives à dimension technologique et digitale portant sur des projets sport et santé notamment.