



Infopresse  
7 – 9 juin 2022

## **Transition énergétique, ouverture à la concurrence, transport intelligent : EQUANS, leader mondial des services multi-techniques, au rendez-vous des enjeux du salon European Mobility Expo**

Du 7 au 9 juin prochain, à Paris, Porte de Versailles, se déroulera le Salon European Mobility Expo. A l'occasion de ce rendez-vous incontournable de la mobilité, EQUANS, leader mondial des services multi-techniques, présentera la large palette de ses expertises et activités au service d'une mobilité plus fiable, plus durable et plus attractive. Regroupant plus de 2 700 experts du transport public, les différentes entités transport de EQUANS se mobilisent à travers 3 axes principaux : l'électrification ferroviaire, la digitalisation des services, et l'optimisation des systèmes au service de la performance et de la sécurité.

**Télécommunication et connectivité, électrification et alimentation électrique, systèmes de signalisation, équipements électromécaniques de sûreté, sécurité : les experts du groupe Powerlines, d'Icomera, de Navineo, et d'Ineo vous donnent rendez-vous sur le stand P22, Hall 4.**

### **Vidéoprotection : une diffusion en temps réel pour une réponse efficace**

Icomera, entité de EQUANS et 1<sup>er</sup> fournisseur mondial de solutions de connectivité intégrées pour les transports publics, exposera sa dernière solution de vidéosurveillance numérique embarquée en date. Illustrant les nombreuses manières de tirer parti d'une connectivité Internet constante et haut débit à bord d'un véhicule, le système d'Icomera permet de diffuser à distance et en temps réel des images haute définition, quel que soit l'emplacement du véhicule. En cas d'incident, les images en direct permettent à l'opérateur d'apporter une réponse rapide et appropriée, et de reprendre le service habituel aussi vite que possible.

### **L'électrification ferroviaire, clé de voûte de la décarbonation des transports**

Comptant parmi les principaux fournisseurs européens dans le domaine de l'électrification des transports publics locaux et des grandes lignes ferroviaires, le groupe Powerlines, entité de EQUANS, s'appuie sur une large gamme de services pour offrir à ses clients internationaux des solutions durables et fiables, aptes à répondre au défi de la transition énergétique. Pour les transports en commun locaux, Powerlines électrifie les systèmes de tramway, de métro, de métro léger et de trolleybus. Pour les grandes lignes, la gamme de services comprend les lignes ferroviaires standard et les lignes à grande vitesse. Les services du groupe Powerlines couvrent le conseil et l'ingénierie, l'installation et la maintenance mais également le développement et la vente

de produits. A l'European Mobility Expo, Powerlines présentera son dernier système de 3<sup>ème</sup> rail pour l'électrification des métros ainsi que des équipements de caténaire.

### **SOCRAT : monitoring à distance des installations caténares**

Pour assurer la qualité du réseau, la maintenance ferroviaire des caténares nécessite une forte mobilisation humaine et matérielle sans garantie sur l'exactitude des prises de mesures manuelles. C'est ce qui a conduit EQUANS à développer un Système Opérationnel de Contrôle de Régularisation des Appareils Tendeurs (SOCRAT). Cette innovation permet de contrôler à distance les valeurs de déplacements des caténares, des lignes aériennes de contact Tramway et de leurs systèmes de régularisation.

Concrètement, le système monitore en temps réel les appareils tendeurs, détecte les défauts sur la caténaire, contrôle la véracité et la pérennité des installations et aide à la prise de décision.

### **PMGI : un système innovant pour la gestion des circulations ferroviaires dans les zones de manœuvres**

Développé par les équipes de EQUANS, le PMGI (Poste de Manœuvre Géographique Informatisé) est un système de signalisation interfaçable et sécuritaire adapté aux contraintes et besoins du transport ferroviaire urbain (trains, métros, tramway etc.). Doté d'un haut degré d'exigence sécuritaire, allant de SIL 2 à SIL4, il réalise les fonctions d'enclenchement permettant la manœuvre des trains et assurant le contrôle et la supervision.

Système modulable et évolutif, le PMGI a été conçu pour équiper de nouvelles lignes ou moderniser des infrastructures ferroviaires, en s'adaptant aux matériels plus anciens. Technologie dernière génération, minimisant l'encombrement le long des voies, la solution permet le passage d'un train sur une section de voie pouvant comporter une ou plusieurs aiguilles (service provisoire, remisage, terminus, débranchement).

Récemment déployé sur le tramway d'Avignon, ce système d'enclenchement décentralisé lié à la manœuvre des aiguilles sera présenté par les experts de EQUANS sur le stand P22.

### **Navineo : cap sur la transition digitale pour améliorer les transports publics**

Leader des Systèmes d'Aide à l'Exploitation et à l'Information Voyageurs (SAEIV), Navineo est une offre produit de EQUANS qui équipe plus de 50 000 bus et tramways dans 250 réseaux de transport dans le monde. En s'appuyant sur une analyse approfondie des données en temps réel, les solutions développées par les experts de EQUANS renforcent la qualité de l'information voyageurs et l'efficacité opérationnelle à travers l'aide à l'exploitation, la priorité aux feux, l'écoconduite ou encore le comptage automatique des passagers. L'offre de systèmes et services de transport intelligents Navineo développée par EQUANS intègre des fonctionnalités adaptées aux nouveaux types de mobilité, parmi lesquelles la supervision en temps réel de la charge des bus électriques. Les équipes EQUANS ont également lancé une nouvelle offre de formation e-learning Navineo dédiée aux conducteurs de transport public.

Solution déployable à l'échelle régionale, les solutions Navineo permettent d'harmoniser et de coordonner l'ensemble des modes de transports d'un territoire. Les projets récents de Navineo avec le Syndicat Mixte des Transports Collectifs de l'Oise (SMTCO), qui réunit 21 collectivités, la Région Normandie, la Métropole Aix-Marseille-Provence seront présentés sur le stand P22.

# **NAVINEO**

#### **CONTACT PRESSE :**

Laure de Longevialle : +33 (0)6 62 34 71 77 - [laure.de-longevialle@equans.com](mailto:laure.de-longevialle@equans.com)

### **A propos de EQUANS France**

Enraciné dans une histoire plus que centenaire, EQUANS est le nouveau leader mondial des services à l'énergie qui affiche de grandes ambitions en France, notamment grâce à Ineo et Axima. En s'appuyant sur une forte densité territoriale synonyme de proximité, ses 27.000 salariés en France accompagnent leurs clients pour relever les défis d'une triple transition, énergétique, industrielle et digitale. EQUANS agit pour atteindre une production décarbonée, digitaliser les process et renforcer l'économie contributive. Génie électrique, climatique, réfrigération, sécurité incendie, IT et télécommunications, solutions digitales : les expertises complémentaires de EQUANS se déploient en France à travers une combinaison unique de compétences multi techniques aussi bien pour les projets de conception, construction et installation que pour les services d'exploitation et de maintenance. EQUANS connecte, protège et alimente en flux énergétique les territoires, villes, bâtiments, usines et infrastructures. En 2021, EQUANS a réalisé un chiffre d'affaires de 5 milliards d'euros.

Plus d'informations : [www.equans.fr](http://www.equans.fr)

### **A propos de EQUANS**

EQUANS est le leader mondial des services multi-techniques avec 74 000 collaborateurs, dans plus de 17 pays et un chiffre d'affaires annuel de plus de 12 milliards d'euros,

EQUANS conçoit, installe et fournit des solutions sur mesure pour améliorer les équipements, les systèmes et les processus techniques de ses clients et optimiser leur utilisation dans le contexte de leurs transitions énergétique, industrielle et numérique. Grâce à une forte empreinte territoriale liée à ses marques locales historiques et un excellent savoir-faire technique, les experts hautement qualifiés de EQUANS sont en mesure d'accompagner les territoires, les villes, les industries, les bâtiments dans les domaines du CVC (chauffage, ventilation et climatisation), du Froid et de la Sécurité Incendie, du Facility Management, du Numérique et des TIC, de l'Electricité, de la Mécanique et de la Robotique.

EQUANS est leader sur les principaux marchés européens (France, Belgique, Pays-Bas et Royaume-Uni) et est également bien positionné aux États-Unis et en Amérique latine. EQUANS est une entité distincte d'ENGIE.

Plus d'informations : [www.equans.com](http://www.equans.com)

### **À propos d'ENGIE**

Nous sommes un groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services. Avec nos 170 000 collaborateurs, nos clients, nos partenaires et nos parties prenantes, nous sommes engagés chaque jour pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone, grâce à des solutions plus sobres en énergie et plus respectueuses de l'environnement. Guidés par notre raison d'être, nous concilions performance économique et impact positif sur les personnes et la planète en nous appuyant sur nos métiers clés (gaz, énergies renouvelables, services) pour proposer des solutions compétitives à nos clients.

Chiffre d'affaires en 2021 : 57,9 milliards d'euros. Coté à Paris et Bruxelles (ENGI), le Groupe est représenté dans les principaux indices financiers (CAC 40, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europe) et extra-financiers (DJSI World, DJSI Europe, Euronext Vigeo Eiris - Eurozone 120/ Europe 120/ France 20, MSCI EMU ESG screened, MSCI EUROPE ESG Universal Select, Stoxx Europe 600 ESG, and Stoxx Global 1800 ESG).