



Infopresse
7 - 9 juin 2022

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

Infrastructures clés pour limiter la congestion dans les centres urbains et réduire la pollution, tout en améliorant la mobilité et la sécurité des voyageurs, les transports ferroviaires sont au cœur des préoccupations économiques, environnementales et sociétales actuelles. Dans ce contexte de densification du trafic ferroviaire urbain, EQUANS a mis au point des systèmes de signalisation innovants permettant d'assurer un trafic ferroviaire fluide et de pallier toutes défaillances humaines, grâce à l'automatisation d'une partie des opérations. Des solutions adaptées aux trains, métros, tramway qui présentent l'avantage d'être interfaçables avec le matériel existant et d'une grande rapidité de mise en place.

Quels sont les bénéfices du PMGI ?

Sécurité & Fiabilité des lignes, Maintenabilité & Anticipation, Système évolutif & modulable, Trafic ferroviaire fluide, Adaptabilité, Contrôle des systèmes & autonomie, processus de déploiement simple & efficace... Par les multiples fonctions qu'ils remplissent, les systèmes de signalisation sont au cœur des enjeux de développement et d'accélération des transports en commun.

Développé par les équipes de EQUANS, le PMGI (Poste de Manœuvre Géographique Informatisé) est un système de signalisation innovant adapté aux contraintes et besoins du transport ferroviaire urbain (trains, métros, tramway etc.). Avec un niveau de sécurité SIL4, il réalise les fonctions d'enclenchement permettant la manœuvre des trains et assurant le contrôle et la supervision de réseaux de transport complexes, composés de nombreux plans de voie.

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

Un système de signalisation sur-mesure, agile et modulable

Composé de blocs génériques totalement indépendants des trains et des infrastructures ferroviaires, faciles à installer et à remplacer, le dispositif permet une grande rapidité de mise en place (inférieure à un an) et une adaptabilité importante vis-à-vis de modifications en cours ou

ultérieure des plans de voie du réseau urbain. De nouveaux blocs peuvent ainsi aisément être ajoutés ou ôtés au gré du déploiement des infrastructures de mobilité territoriales.

Les spécialistes de EQUANS offrent un accompagnement à chaque étape du projet : conception, études, adaptation et dimensionnement, transport, installation, câblage, mise en service des tests, formation etc.

CONTACT PRESSE :

Laure de Longevialle : +33 (0)6 62 34 71 77 - 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

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

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).