



Communiqué de presse
27 octobre 2022

Transport durable : Equans équipera la future ligne de bus électrique T Zen 4 de systèmes intelligents

Le groupement Equans France et Lumiplan vient d'être choisi par Île-de-France Mobilités (IDFM) pour équiper son futur réseau de bus électrique T Zen 4 d'un Système d'Aide à l'Exploitation et d'Information Voyageurs (SAEIV) NAVINEO innovant et d'une infrastructure radio. Entièrement électrique, cette future ligne de Bus à Haut Niveau de Service (BHNS) reliera Viry-Châtillon à Corbeil-Essonnes. Longue de 14 kilomètres, elle garantira une offre de transport plus fiable, plus durable et de meilleure qualité aux usagers.

La ligne T Zen 4, fer de lance d'une mobilité vertueuse et connectée

Transportant plus de 26 000 utilisateurs par jour, la ligne 402 est aujourd'hui la plus fréquentée de toute la grande couronne. Au travers de la mise en œuvre de la ligne T Zen 4, qui la remplacera sur son tronçon le plus sollicité, IDFM, autorité en charge des transports de la région Île-de-France, souhaite améliorer son offre de service et augmenter la capacité et l'intermodalité de son réseau de transport urbain.

Les 30 véhicules de la future ligne mise en service en 2024 pourront transporter jusqu'à 140 passagers contre 100 pour les bus circulant à l'heure actuelle. Premiers bus de 24 mètres 100 % électriques d'Île-de-France, ils seront également plus accessibles pour les personnes à mobilité réduite (PMR).

La solution SAEIV NAVINEO, solution d'Equans, permettra d'assurer une exploitation optimale adaptée aux contraintes propres de la mobilité électrique ainsi qu'une information voyageur temps réel de qualité au profit de l'amélioration de l'expérience client et le confort des voyageurs. Les horaires, correspondances ou encore alertes seront ainsi diffusés sur les écrans embarqués et au sol.

Lumiplan, fournira les équipements d'affichage à destination du réseau de bus TZEN 4, dans les véhicules et en station.

Le numérique au service de la qualité des transports en commun

Outil d'aide à la gestion et à la supervision de réseaux de transports, le SAEIV NAVINEO atteste des nombreux atouts de la transition digitale au service d'une mobilité urbaine pérenne et

profitable à tous. Par la collecte, l'analyse et le traitement en temps réel de données, le système permet de géolocaliser les véhicules, en cours de déplacement ou à l'arrêt. Il favorise ainsi la mise en place d'opérations de régulation et d'optimisation des trajets tout en assurant l'information voyageurs en direct sur les différents terminaux.

Pour la ligne T Zen 4, le SAEIV NAVINEO intégrera de nouvelles fonctionnalités pour une gestion optimisée de la flotte de véhicule électrique, parmi lesquelles la surveillance en temps réel de la charge des bus électriques. Elle permettra de s'assurer de la capacité des bus à finir leur course et, en cas de difficulté, d'alerter le régulateur et d'organiser la mise à disposition d'un autre véhicule afin d'assurer une offre de service aux voyageurs sans coupure. Entièrement dédié aux échanges d'informations et d'alertes entre les véhicules et le poste de régulation, le système radio TETRA assurera 100 % de la couverture de la ligne pour la sécurité dans les transports et l'information voyageurs.

Enfin, l'aide à l'exploitation renforcée du SAEIV NAVINEO permettra de rationaliser les itinéraires, en fonction des horaires et du taux de fréquentation des bus, et de coordonner l'intégration de nouvelles correspondances tout en maintenant le voyageur informé. A terme, la nouvelle ligne offrira ainsi des correspondances avec le RER D, le futur tram T12, le T Zen 1, 37 lignes de bus et desservira de nouvelles zones.

« Nous sommes très fiers de la confiance accordée à Equans par Île-de-France Mobilités pour la future ligne T Zen 4 ! L'ambition de NAVINEO est d'aider les villes et habitants à mieux vivre grâce à des solutions de transports toujours plus fluides, accessibles, connectées, durables et sécurisées. Intégralement électrique, La ligne T Zen 4 est un projet audacieux qui va nous permettre d'illustrer l'étendue de notre savoir-faire en solution intégrée de gestion de flottes au service des usagers. » se félicite Baudouin Huon, CEO de Ineo Systrans, société d'Equans France.

NAVINEO 
an offer from **EQUANS**

CONTACT PRESSE :

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

À propos d'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 d'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

À propos d'Equans

Equans est le leader mondial des services multi-techniques avec presque 100 000 collaborateurs qui travaillent dans plus de 50 pays et un chiffre d'affaires annuel de plus de 17 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 d'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 Protection 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, Suisse, Belgique, Pays-Bas et Royaume-Uni) et est également bien positionné aux États-Unis et en Amérique latine. Equans est une société du groupe Bouygues.