

Communiqué de presse
28 septembre 2023

Icomera dévoile X7, son routeur de connectivité et d'applications mobiles

Connectivité 5G améliorée pour les systèmes embarqués et les passagers

Le nouveau routeur X7 d'Icomera est une passerelle vers une puissante plateforme de connectivité centralisée, qui prend en charge de multiples applications gourmandes en ressources, telles que le Wi-Fi pour les passagers, le divertissement à bord, la vidéosurveillance numérique et l'analyse. Filiale à 100 % d'Equans, leader mondial de l'industrie de l'énergie et des services, Icomera est le premier fournisseur de solutions de connectivité embarquées pour les transports publics. En rendant les transports publics plus attractifs, elle joue un rôle essentiel dans la promotion d'un monde bas-carbone et résilient.

« Aujourd'hui, la plupart des systèmes embarqués présents dans les véhicules nécessitent une connexion constante et fiable », explique Roger Matthews, Chief Commercial Officer d'Icomera. « Le X7 offre aux services opérationnels et aux services axés sur les passagers des performances exceptionnelles en termes de vitesse et de capacité de stockage, ouvrant ainsi la voie à une nouvelle ère d'applications connectées de pointe. »

Le X7 utilise [SureWAN™](#), le protocole technologique de connectivité d'Icomera, leader du secteur, pour combiner intelligemment plusieurs technologies de communication (5G, 4G, satellite, réseaux le long des voies, etc.) en parallèle. Cette approche permet de garantir la connexion la plus rapide et la plus sûre pour les véhicules en mouvement en utilisant la meilleure option disponible. Le trafic réseau peut être contrôlé et géré à l'aide d'[IcoShape](#), l'outil de mise en forme du trafic d'Icomera, qui permet aux opérateurs de transport d'optimiser la largeur de bande disponible et de maîtriser leurs coûts en matière de transmission de données.

« Une ou plusieurs unités X7 peuvent être installées dans un seul véhicule ou train », ajoute Mats Karlsson, Chief Technology Officer et co-fondateur d'Icomera. « L'équilibrage de la charge obtenu en répartissant le trafic réseau entre deux routeurs permet d'améliorer les performances, tandis que la redondance renforce la fiabilité d'une solution de connectivité embarquée. »

À son lancement, le routeur X7 sera disponible en plusieurs modèles, chacun étant adapté aux besoins spécifiques des entreprises :

- En ce qui concerne le [déploiement de la vidéosurveillance](#) numérique, le X7 permet non seulement un transfert de données en temps réel, mais peut également être configuré avec jusqu'à deux disques SSD externes. Cette fonctionnalité s'avère utile pour stocker et/ou récupérer physiquement des séquences de vidéosurveillance, réduisant ainsi la dépendance aux serveurs de stockage en réseau (NAS) externes. Dans de nombreux cas, les disques SSD

de 32 To (2 x 16 To) permettent aux opérateurs de transport de stocker jusqu'à un mois de séquences vidéo.

- Certains modèles X7 contiennent jusqu'à deux cartes Wi-Fi 6 double bande intégrées, chacune pouvant servir de point d'accès et ainsi fournir une connexion Wi-Fi de grande qualité aux passagers.
- Le X7 contient jusqu'à cinq modems 5G pour une connectivité de pointe.

Les détails du X7 font suite à l'annonce par Icomera du premier point d'accès Wi-Fi 7 au monde conçu pour les transports publics : [l'Icomera A2](#). En tirant parti de la hausse de débit et de la réduction de latence offertes par le Wi-Fi 7, ce nouveau point d'accès permettra aux passagers de rester connectés sans effort lors de leurs déplacements. Il leur offrira une navigation Internet plus rapide et plus sûre, la possibilité de télécharger des données plus rapidement, ainsi que la capacité de participer à des vidéoconférences.

CONTACT PRESSE :

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

À propos d'Icomera

Icomera est le premier fournisseur mondial de solutions de connectivité embarquées pour trains, tramways, bus et autocars. Ses services sont utilisés quotidiennement par des millions de passagers et des dizaines de milliers de systèmes embarqués. Icomera propose la connexion Internet la plus rapide, la plus fiable et la plus sûre du marché pour les véhicules en mouvement. Ses solutions sont compatibles avec un large éventail d'applications numériques qui améliorent la satisfaction des passagers, renforcent l'efficacité opérationnelle et améliorent la sûreté et la sécurité. Elles rendent les différents modes de transport plus attrayants pour les passagers et s'inscrivent dans la vision d'un futur plus intelligent, plus sûr et plus respectueux de l'environnement pour tous, tout en accélérant la transition vers un monde neutre en émissions carbone.

Filiale en propriété exclusive d'EQUANS, Icomera possède un siège social à Göteborg, en Suède, et dispose de bureaux au Royaume-Uni, en France, en Allemagne, en Italie, aux États-Unis et au Canada.

Pour en savoir plus, consultez le site icomera.com

À propos du Groupe et d'Equans France

Enraciné dans une histoire plus que centenaire, le groupe Equans est le nouveau leader mondial du secteur des énergies et services. En France, notamment grâce à Ineo, Axima et Bouygues Energies & Services, il possède une forte densité territoriale synonyme de proximité. Ses 35 000 salariés en France accompagnent leurs clients dans l'amélioration et l'optimisation de leurs équipements, systèmes et processus technique afin de relever les défis d'une triple transition, énergétique, industrielle et digitale. Equans mobilise un haut niveau d'expertise et de technologie, avec l'ambition d'apporter une contribution significative à un monde bas carbone et résilient. Génie électrique, climatique, réfrigération, sécurité incendie, Facility Management, 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.

Implanté dans 20 pays, avec 90 000 collaborateurs travaillant sur les 5 continents et un chiffre d'affaires annuel de plus de 17* milliards d'euros, le groupe Equans connecte, produit, alimente et protège chaque jour l'énergie et les données des territoires, villes, bâtiments, usines et infrastructures. S'inscrivant dans une même dynamique, sa filiale Equans France a réalisé en 2022 un chiffre d'affaires de plus de 6** milliards d'euros et intervient dans près de 30 pays différents.

www.equans.fr | www.equans.com

* Chiffre consolidé Bouygues Energies & Services + Equans, données pro forma 2022 non auditées

** Chiffre consolidé Bouygues Energies & Services + Equans en France, données pro forma 2022 non auditées



Certifié avec **wiztrust**



Image : L'Icomera X7 ([Version HD](#))