



Communiqué de presse
12 mars 2020

ENGIE Solutions et Nokia vont déployer le réseau mobile LTE pour les lignes 15,16 et 17 du Grand Paris Express

Paris, France – Le groupement composé de ENGIE Solutions et Nokia a été sélectionné par la Société du Grand Paris (SGP) pour déployer un réseau mobile LTE privé pour les nouvelles lignes de métro automatique du Grand Paris Express. Le projet couvrira les lignes 15, 16 et 17 et s'étendra sur 200 kilomètres de nouvelles lignes, 68 nouvelles stations de métro et l'ensemble des rames de métro circulant sur ces lignes.

L'ambition de ce projet est de fournir les services critiques opérationnels qui permettront de répondre à l'ensemble des besoins d'exploitation, de maintenance, ainsi que les besoins des services de secours et de sécurité du réseau de transport du futur Grand Paris Express.

Ce choix s'inscrit dans une démarche innovante de la part de la Société du Grand Paris qui souhaite remplacer les technologies classiques utilisées habituellement dans les transports par une technologie large bande évolutive, très fiable et sécurisée, le LTE1.

Nokia déploiera sa solution radio LTE PMR conçue pour le transport des communications voix (communications phoniques sur l'ensemble des ouvrages du Grand Paris Express et le long du linéaire de voie), données (envoi/réception de fichiers ou autres support multimédia) et images (envoi/réception vidéo, transport des images de vidéo surveillance embarquées dans le matériel roulant). Leader mondial dans le déploiement de réseaux de communications ferroviaires, Nokia a été le pionnier dans le développement de réseaux sans fil privés avec de nombreuses industries verticales, et compte aujourd'hui plus de 130 grandes entreprises clientes utilisant des réseaux privés sans fil 4,9G/LTE et 5G dans le monde entier.

Matthieu Bourguignon, Vice-Président Europe, Nokia Entreprise, a déclaré : « *La création du nouveau réseau de métro du Grand Paris est un projet ambitieux et nous sommes ravis de collaborer avec ENGIE Solutions dans le cadre de ce projet. Notre sélection par la Société du Grand Paris confirme la place de Nokia en tant que leader télécom sur le marché du transport et en particulier sur les réseaux critiques tels que le GSM/R, le LTE, la 5G, l'IP/MPLS, la cybersécurité et l'analytique de l'IdO.* »

¹ LTE (Long Term Evolution) désigne la 4^{ème} génération du réseau de téléphonie mobile. Cette technologie est commercialisée sous l'appellation 4G.

ENGIE Solutions apportera son expertise en conception et réalisation d'infrastructures de transport ferroviaire (tramway, métro, ligne ferroviaire classique ou grande vitesse). Fort d'une longue expérience dans la conduite de projets de transport dans le monde, ENGIE Solutions sera garant du pilotage tout au long de la chaîne de valeur du projet : étude, achats, construction, essais jusqu'à la mise en service globale du service de transport. ENGIE Solutions s'appuiera sur une équipe spécialisée dans le support stratégique au management des projets ferroviaires complexes et l'intégration des systèmes (exigences, interfaces, risques, sécurité et performance).

Jean-Luc Figuereo, Directeur du marché Infrastructures de Transport ENGIE Solutions Industries, a déclaré « *Aux cotés de Nokia, ENGIE Solutions est fier de contribuer à ce projet d'envergure qui facilitera les déplacements des franciliens. Ce projet n'est pas un simple projet de transport, c'est aussi un grand projet de transformation digitale. Nous contribuons ainsi à la création des villes, quartiers et infrastructures de demain, plus résilients et connectés à leurs écosystèmes.* »

ENGIE Solutions accompagne ses clients vers la transition zéro carbone en proposant des offres globales en faveur de la mobilité verte, intégrant la fourniture d'énergie et la construction d'infrastructures connectées, pour rendre les transports publics plus attractifs.

Ressources :

- Page Web : <https://www.engie-solutions.com/fr/secteur-expertise/transport>
- Page Web : Nokia Solutions for railways
- Page Web: Nokia private LTE solutions

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, verdier 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 l'ambition est de devenir le leader de la transition zéro carbone.

CA : 10 Milliards d'euros

Pour en savoir plus : www.engie-solutions.com



Contacts presse ENGIE Solutions :

Lise Forest
Tel : 06 32 47 62 48
Email : lise.forest@engie.com

Clara Labbé
Tel : 06 52 35 61 27
Email : engiesolutions@claralabbe.com

À propos de Nokia

Nous créons la technologie pour connecter le monde. Nous sommes les seuls de l'industrie à offrir et développer un portefeuille de bout en bout d'équipements de réseaux, de logiciels, de services et de licences disponible dans le monde entier. Nous comptons parmi nos clients des fournisseurs de services de communications dont les réseaux combinés prennent en charge 6,1 milliards d'abonnements, ainsi que des entreprises du secteur privé et public qui utilisent notre portefeuille de solutions réseaux pour accroître leur productivité et améliorer la vie des personnes.

Grâce à nos équipes de recherche, dont les laboratoires Nokia Bell Labs de renommée mondiale, nous conduisons le monde à adopter des réseaux 5G de bout en bout plus rapides, plus sûrs et capables de révolutionner l'expérience humaine, les économies et les sociétés. Nokia adhère aux normes d'éthique les plus élevées lorsque nous créons une technologie avec un objectif social, de qualité et d'intégrité.

En savoir plus : nokia.com

Contacts presse Nokia France

Soizick Lamandé d'Aloia
Tel: +33 6 07 39 65 12
E-mail: soizick.lamande@nokia.com

Agence Eliotrope – Gilles Lyonnet – Alice Schwab
Tel: +33 1 53 17 16 40
Email: lyonnet@eliotrope.fr
Email: alice@eliotrope.fr