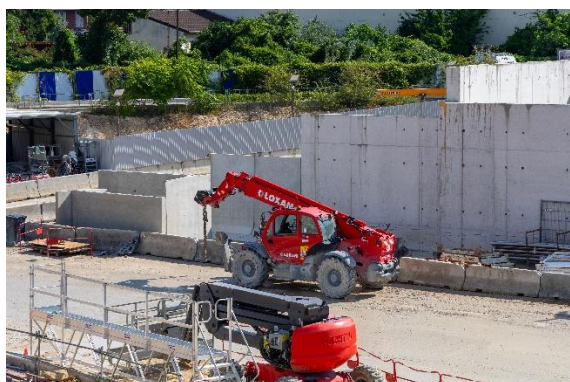


GRAND PARIS EXPRESS

LOXAM AU CŒUR DU CHANTIER DE LA FUTURE GARE DE NANTERRE-LA-FOLIE

La construction de la future gare de Nanterre-La-Folie, intégrée à la ligne 15 du Grand Paris Express, s'inscrit dans l'un des projets d'infrastructures les plus importants du réseau de transport francilien. Ce chantier concentre de nombreux enjeux : des travaux principalement souterrains, la préparation des installations pour le tunnelier, une forte densité d'intervenants et une logistique particulièrement contraignante. Loxam y accompagne les entreprises du BTP avec une large gamme de matériels et solutions, et introduit pour la première fois son chariot télescopique LoxSafe doté d'intelligence artificielle pour renforcer la sécurité et réduire les accidents.



Une première : le chariot télescopique avec caméra IA embarquée

La ligne 15 représente à elle seule 75 km de métro souterrain et près de 36 gares à construire. À Nanterre-La-Folie, les travaux démarrés en septembre 2024 s'étendront jusqu'en 2031. Ils mobilisent jusqu'à 600 compagnons simultanément, faisant de la sécurité et de la gestion logistique des priorités permanentes.

Pour répondre à ces enjeux, Loxam a déployé, en partenariat avec Manitou, un chariot télescopique équipé d'une caméra dotée d'intelligence artificielle placée à l'arrière de la machine. Une détection ultra précise permet de minimiser les fausses alarmes et réduire les angles morts même dans les conditions difficiles.

Grâce à cette technologie adaptable facilement à tous les chariots de manutention, les opérateurs bénéficient d'une aide à la conduite intuitive, simplifiant la navigation et la gestion des zones à risque.

Le dispositif repose sur une caméra IA haute définition (1920 x 1080 x 30fps) anti-vibration et un écran de 7 pouces en cabine. Il détecte spécifiquement les piétons et alerte l'opérateur par des signaux visuels et sonores gradués selon la distance (zone verte, orange et rouge). Jusqu'à deux caméras supplémentaires peuvent être ajoutées pour offrir une vision périphérique complète.



Facile à installer et à maintenir, ce système contribue à protéger les compagnons, à fluidifier les opérations et à améliorer la sécurité sur les chantiers en réduisant drastiquement les risques de collision. Ces performances ouvrent la voie à un déploiement progressif de la technologie sur d'autres équipements, comme les mini-pelles et les engins de terrassement.

« Déployé à titre de test sur le chantier de la ligne 15, le chariot de télescopique équipé d'intelligence artificielle a rapidement séduit les équipes par son efficacité, son confort et la sécurité qu'il apporte au quotidien. Grâce à son système de détection intelligent, il facilite les opérations de manutention et contribue à prévenir les collisions. Ce dispositif permet au chauffeur de se concentrer pleinement sur sa charge, de manœuvrer plus sereinement et de réduire son niveau de stress.

Suite à cette première expérience réussie sur le chantier de Nanterre-La-Folie, l'équipement sera déployé sur d'autres ouvrages de tailles plus réduites, où les conditions d'intervention sont plus contraignantes pour les opérateurs. », souligne Daniel Da Cruz, Directeur Matériel Fondations – Groupement IntenCités 15.

Loxam, un partenaire sur tous les fronts

Loxam mobilise toute son expertise au service de projets d'envergure. Pour ce chantier, le loueur fournit, en plus du chariot de télescopique IA, des équipements variés : élévation, mini-pelles, groupes électrogènes jusqu'à 1200 KVA.

La logistique constitue ici un défi central. L'activité intense du site et les contraintes qui y sont liées – dû aux travaux souterrains – nécessitent une organisation rigoureuse des flux, chaque entrée et sortie d'engin doit être planifiée. La fiabilité et la disponibilité des matériels loués deviennent ainsi des atouts déterminants pour assurer la continuité des opérations.

Visionnez la vidéo



À propos de LOXAM

LOXAM est le leader français et européen de la location de matériel et outillage à destination des travaux publics, du bâtiment, de l'industrie, des espaces verts, de l'événementiel et des services. 4e acteur mondial, le Groupe a réalisé en 2024 un chiffre d'affaires de 2,6 milliards d'euros et peut compter sur le savoir-faire et l'engagement de ses 11 900 collaborateurs répartis dans plus de 1 120 agences et 29 pays.

Résolument engagé dans la transition énergétique de l'industrie et du BTP, LOXAM contribue au développement d'une économie circulaire depuis sa création en 1967 et place la RSE au cœur de son modèle de développement et de sa croissance. Sa stratégie d'électrification et de verdissement de sa flotte est soutenue par la Banque Européenne d'Investissement, et sa politique RSE a été évaluée « Top-rated company » par l'agence de notation Sustainalytics.

Pour en savoir plus : www.loxam.com