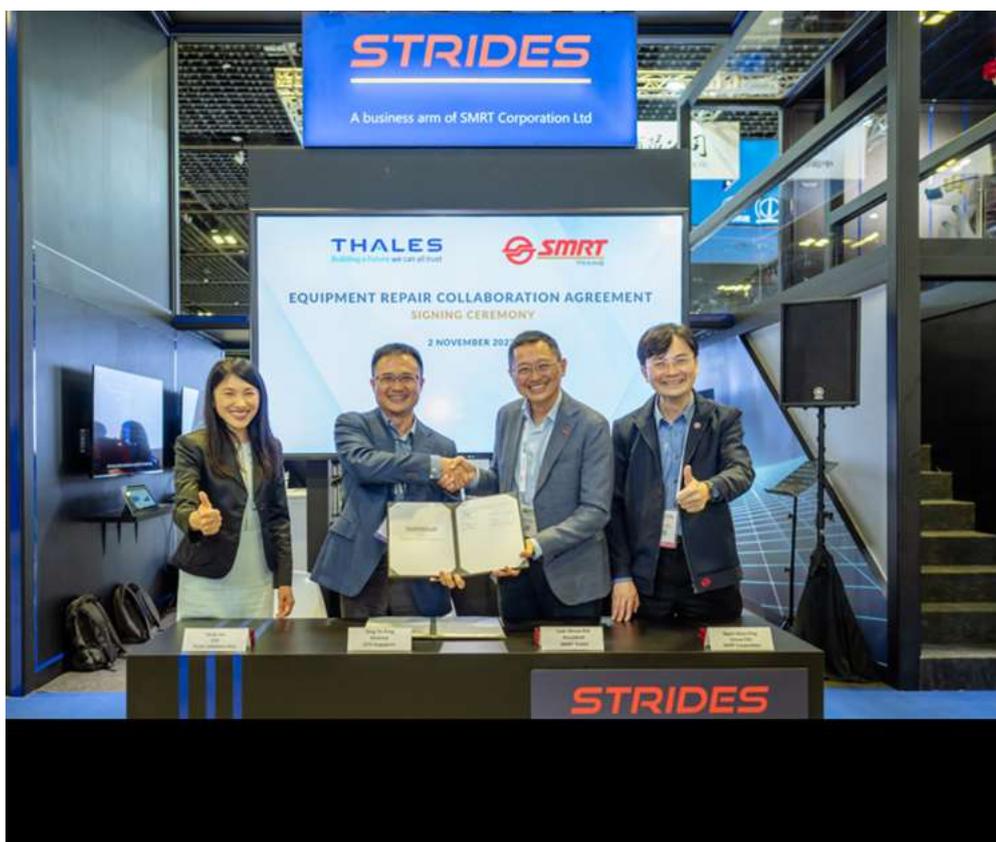


## Thales et SMRT Trains renforcent la fiabilité et la durabilité des lignes de métro de Singapour

- SMRT Trains s'associe à Thales pour créer, au sein du dépôt ferroviaire de Bishan, un centre dédié à la réparation des cartes à circuits imprimés des systèmes de signalisation utilisés sur les lignes Nord-Sud et Est-Ouest.
- Cette collaboration permettra de renforcer, au sein de l'atelier électronique intégré de SMRT Trains, les compétences locales de diagnostic et de réparation de ces composants critiques, améliorant ainsi la fiabilité et la durabilité à long terme des systèmes de signalisation utilisés sur les plus anciennes lignes de métro du pays.
- Concernant le volet numérique, SMRT Trains et Thales développeront conjointement une plateforme d'analyse ferroviaire intelligente, qui s'appuiera sur des systèmes de maintenance conditionnelle, sur l'analyse des données et sur le cloud computing. Cette plateforme permettra un suivi intelligent des systèmes de signalisation ferroviaire ainsi que la maintenance conditionnelle, ce qui aura pour effet de renforcer la fiabilité du système de signalisation à un coût optimal.



*SMRT Trains & Thales s'associent autour du ferroviaire à Singapour © SMRT Trains*

**SMRT Trains et Thales partagent un objectif commun : celui d'offrir des déplacements sûrs, fiables et confortables au sein de la métropole singapourienne. Dans cette optique, ils ont signé deux accords : le premier concerne la création d'un centre de réparation local dédié aux systèmes de signalisation et le second le développement conjoint d'une plateforme d'analyse ferroviaire intelligente. Ces deux accords visent à renforcer la fiabilité des plus anciennes lignes de métro du pays, dont SMRT Trains est l'opérateur.**

SMRT Trains, principal opérateur ferroviaire de Singapour, et Thales ont signé un accord de collaboration concernant la création d'un centre de réparation local au sein du dépôt ferroviaire de Bishan avec pour objectif de réduire les délais de réparation et améliorer le rapport coût-efficacité.

Le système de signalisation CBTC (Communications Based Train Control) SelTrac™ de Thales est utilisé sur les lignes Nord-Sud et Est-Ouest (NSEWL) du réseau ferroviaire de Singapour, toutes deux exploitées par SMRT Trains. Actuellement, les cartes à circuits imprimés de ce système de signalisation sont produites et réparées dans des sites spécialisés de Thales au Canada et en France.

Grâce à cet accord, les experts ferroviaires de Thales travailleront en étroite collaboration avec l'atelier électronique intégré de SMRT Trains pour créer ce nouveau centre de réparation. L'accord inclut de la formation et le transfert d'expertise et de savoir-faire technique pour permettre aux techniciens de SMRT Trains de diagnostiquer et de réparer les composants défectueux.

Concernant le volet numérique, SMRT Trains et Thales ont signé un accord prévoyant le développement conjoint d'une plateforme d'analyse ferroviaire intelligente. En vertu de cet accord, les ingénieurs de SMRT Trains et les experts de Thales organiseront une série d'ateliers de Design Thinking afin de déterminer des cas d'usage spécifiques et d'identifier les principales priorités de maintenance.

Basée sur la plateforme d'analyse ferroviaire de Thales, cette plateforme numérique, conçue sur mesure, s'appuiera sur des systèmes de maintenance conditionnelle, sur l'analyse des données et sur le cloud computing pour automatiser l'analyse du fonctionnement et des performances du système de signalisation, et pour identifier et traiter les problèmes de maintenance potentiels avant qu'ils ne surviennent. Cela permettra de mieux gérer les ressources d'ingénierie et d'améliorer la fiabilité et les performances des systèmes.

*« SMRT Trains cherche en permanence à améliorer la sécurité, la fiabilité et la productivité de ses programmes de maintenance ferroviaire. Nous nous réjouissons de cette collaboration avec Thales car elle permettra de renforcer notre capacité de maintenance et notre résilience, ainsi que l'expertise de notre personnel. La création de ce centre de réparation au sein du dépôt de Bishan répond à un objectif de réduction des délais et des coûts de réparation. L'utilisation des technologies numériques pour anticiper les problèmes de maintenance est également une stratégie clé pour SMRT Trains. Elle soutient notre ambition, qui est d'offrir aux usagers quotidiens une plus grande fluidité de déplacement. »*

**Lam Sheau Kai, président de SMRT Trains**

*« Thales est ravi de la confiance que SMRT Trains lui accorde. Avec ces accords, nous allons puiser dans l'expertise reconnue que possède Thales dans la gestion de grands projets ferroviaires complexes pour approfondir l'expertise et les capacités locales de l'écosystème ferroviaire singapourien. Nous sommes impatients d'innover ensemble sur des solutions numériques de pointe en matière d'analyse ferroviaire intelligente. Cela permettra de garantir aux usagers quotidiens des déplacements à la fois plus sûrs et plus fiables. »*

**Emily Tan, directeur Pays & directeur général, Thales à Singapour**

La signature de ces deux accords entre SMRT Trains et Thales fait suite à l'annonce récente d'un partenariat autour d'une initiative majeure, le « Next-Generation Green CBTC Project » ([transports ferroviaires plus verts à Singapour](#)), qui a pour objet de réduire la consommation d'électricité et de réaliser des gains d'efficacité énergétique de la traction des trains sur les lignes Nord-Sud et Est-Ouest (NSEWL).

### **À propos de Thales**

Thales (Euronext Paris: HO) est un leader mondial des hautes technologies qui investit dans les innovations du numérique et de la « deep tech » – connectivité, big data, intelligence artificielle, cybersécurité et quantique – pour construire un avenir de confiance, essentiel au développement de nos sociétés. Le Groupe propose des solutions, services et produits qui aident ses clients – entreprises, organisations, Etats - dans les domaines de la défense, de l'aéronautique, de l'espace, du transport et de l'identité et sécurité numériques, à remplir leurs missions critiques en plaçant l'humain au cœur des décisions. Thales compte 81 000 collaborateurs dans 68 pays. En 2021, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 16,2 milliards d'euros.

### **À propos de Thales à Singapour**

Présent à Singapour depuis près de 50 ans, Thales fournit des solutions de pointe à ses clients dans de nombreux secteurs, notamment l'aéronautique, la défense et la sécurité, le transport terrestre et l'identité et la sécurité numériques.

Aujourd'hui, Thales emploie plus de 2 000 personnes dans le pays et s'attache à soutenir les ambitions de Singapour en tant que pôle d'innovation régional en Asie du Sud-Est. L'un des cinq laboratoires de recherche et technologie du Groupe et sa première Digital Factory hors d'Europe se situent à Singapour.

Thales dispose également d'une importante implantation industrielle à Singapour, où se trouvent notamment l'un des plus grands sites de production d'avionique et de maintenance, réparation et révision (MRO) du Groupe à Changi North Rise, ainsi que son plus grand site de fabrication multiproduits (cartes bancaires, micro-modules, antennes RF et pages de données de passeport) à Ayer Rajah Crescent.

## À propos de SMRT Trains

SMRT Trains Ltd est le plus grand opérateur de services ferroviaires de Singapour. En tant que filiale de SMRT Corporation Ltd, il gère et exploite les services ferroviaires sur les lignes Nord-Sud, Est-Ouest, Circle, le réseau de métro léger de Bukit Panjang et la nouvelle ligne Thomson-Côte Est.

Fort de ses valeurs fondamentales – respect, intégrité, sécurité, service et excellence – SMRT Trains s’est donné pour mission de fournir à ses usagers un service alliant sécurité, fiabilité et confort.

---

### CONTACT PRESSE

**Thales, Relations médias**

**Transport**

Chrystelle Dugimont

+33 (0)6 25 15 72 93

[chrystelle.dugimont@thalesgroup.com](mailto:chrystelle.dugimont@thalesgroup.com)

**Thales, Direction de la communication**

**Asie du Sud-Est, Japon, Corée du Sud et Taïwan**

Serene Koh

+65 6594 6898

[serene.koh@asia.thalesgroup.com](mailto:serene.koh@asia.thalesgroup.com)

**SMRT, Direction de la communication**

+65 9822 0902

[media@smrt.com.sg](mailto:media@smrt.com.sg)

### LIENS

[Groupe Thales](#)

[Transport](#)



### LIENS

Facebook : [@SMRTCorpSG](#)

Instagram : [@smrtsingapore](#)

LinkedIn : [SMRT Corporation Ltd](#)

Twitter : [@SMRT\\_Singapore](#)

YouTube : [SMRT](#)