

## TST remporte le contrat de signalisation pour la ligne 6 du métro de Zhengzhou

- Thales SEC Transport (TST, coentreprise de Thales en Chine) fournira son système de signalisation innovant, TSTCBTC ®2.0, pour la ligne 6 – phase 1 du métro de Zhengzhou. Ce projet vise à supprimer toute interruption du trafic grâce à un haut niveau de redondance et de disponibilité de service.
- Le système de signalisation TSTCBTC ®2.0 a déjà été déployé sur les lignes 5 et 14 du métro de Shanghai.
- Ce nouveau projet sera essentiel dans le développement du transport ferroviaire urbain à Zhengzhou où il y améliorera considérablement la mobilité. La ligne offrira 39,2 km de réseau opérationnel, dont 2,8 km de métro aérien. Elle desservira 26 stations (une à ciel ouvert, 25 souterraines) et offrira 9 interconnexions.
- Premier projet de signalisation remporté par TST à Zhengzhou, il porte à 15 le nombre de villes d'implantation de la coentreprise en Chine continentale. Ce nouveau contrat prouve que la technologie développée en propre par TST est reconnue non seulement à Shanghai mais aussi plus largement sur le marché chinois. Il récompense la stratégie de localisation de la recherche et du développement poursuivie par Thales à travers cette coentreprise.



Ville de Zhengzhou © ZCOOL 站酷

**La coentreprise de Thales en Chine (TST) s'est récemment vu commander son système de signalisation innovant, TSTCBTC ®2.0, pour le projet de ligne 6 - phase 1 du métro de Zhengzhou. Premier projet de signalisation remporté par TST à**

## Zhengzhou, il porte à 15 le nombre de villes d'implantation de la coentreprise en Chine continentale.

Zhengzhou, capitale de la province du Henan, et centre névralgique de l'agglomération urbaine des Plaines centrales, présente un potentiel géographique considérable. Ce projet de phase 1 de la ligne 6 du métro sera essentiel dans le développement du transport ferroviaire urbain à Zhengzhou. La ligne ira de la station de Jiayu ville à celle de Xiaoying, soit 39,2 km de réseau opérationnel (dont 2,8 km de métro aérien). Elle desservira 26 stations (une à ciel ouvert, 25 souterraines) et offrira 9 interconnexions. Elle viendra renforcer le réseau de transport entre Zhongyuan et Erqi et le nouveau district de Zhengdong, tout en l'étoffant à l'ouest pour y intégrer la zone de Xingyang-lac Donglin.

Ce projet est basé sur le nouveau système de signalisation innovant TSTCBTC ®2.0 développé par TST, qui en possède intégralement les droits de propriété intellectuelle. Doté d'une double architecture CBTC (Communication Based Train Control), ce système vise à supprimer toute interruption du trafic grâce à un haut niveau de redondance et de disponibilité de service. Il allège aussi considérablement les équipements de voies et réduit les coûts du cycle de vie, simplifiant beaucoup la maintenance.

La grande disponibilité et la fiabilité du système ont été vérifiées sur la ligne 5 du métro de Shanghai, première ligne de Chine où construction, rénovation et exploitation ont été menées de front. De plus, le métro de Shanghai a également choisi la technologie TSTCBTC ®2.0 pour assurer la signalisation sur sa ligne 14 (entièrement automatisée - GoA4 FAO), dont l'entrée en service est prévue en 2021.

*« Nous sommes très honorés d'amorcer ce nouveau partenariat avec le métro de Zhengzhou et de contribuer par notre système de signalisation innovant à la construction du réseau de transport public de cette grande ville du pays », explique Jérôme Bendell, vice-président de Thales Asie du Nord et PDG de Thales en Chine. « Ce nouveau contrat prouve que la technologie TSTCBTC ®2.0 est reconnue non seulement à Shanghai mais aussi plus largement sur le marché chinois. Il récompense la stratégie de localisation de la recherche et du développement poursuivie par Thales à travers cette coentreprise. Comme toujours, Thales met sa vaste expertise et ses capacités locales d'innovation au service du transport ferroviaire urbain en Chine, et de son essor rapide. »*

### À propos de Thales

Thales (Euronext Paris : HO) est un leader mondial de hautes technologies qui façonne aujourd'hui le monde de demain. Le Groupe propose des solutions, services et produits à ses clients dans les domaines de l'aéronautique, de l'espace, du transport, de l'identité et sécurité numériques, et de la défense. Avec 83 000 collaborateurs dans 68 pays, Thales a réalisé un chiffre d'affaires de 19 milliards d'euros en 2019 (sur une base pro forma sur 12 mois intégrant Gemalto).

Thales investit notamment dans les innovations numériques – connectivité, big data, intelligence artificielle et cybersécurité – technologies au cœur des moments décisifs des entreprises, des organisations et des États.

### À propos de Thales en Chine

Thales déploie des solutions innovantes pour les infrastructures qui constituent le fondement de la croissance chinoise. Présent en Chine depuis près de 40 ans, le Groupe est un partenaire de

confiance des acteurs chinois de l'aviation et des transports ferroviaires urbains. Des logiciels sécurisés à la biométrie et au chiffrement, Thales applique avec succès ses technologies avancées aux communications mobiles, aux services bancaires, aux objets connectés ou encore à la monétisation logicielle. Thales compte 3 joint-ventures et emploie 2 300 personnes dans 8 villes chinoises. Le Groupe a créé des centres de R-D et des plateformes d'innovation à Pékin, Dalian et Hong Kong pour proposer des solutions innovantes tant en Chine que sur le marché international.

## À propos de TST

Thales SEC Transport (TST), créé en 2011, résulte d'un investissement partagé entre Thales and Shanghai Electric Group. L'entreprise fournit un système de signalisation de premier plan au transport ferroviaire urbain en Chine, et développe des solutions innovantes pour répondre aux besoins locaux. Deuxième centre de compétences CBTC de Thales, elle a été choisie par 15 villes chinoises, pour un total de 1 394 km de voies.

---

## Contact presse

---

### Thales Relations Médias

Chrystelle Dugimont

+33 (0) 4 92 92 74 06

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

### Thales Communications Chine

Tammy Qiu

+86 10 65875066

[tammy.qiu@asia.thalesgroup.com](mailto:tammy.qiu@asia.thalesgroup.com)