

Communiqué de presse

22.07.2025

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Allemagne  
<https://www.pilz.com>

## **Homologation indienne pour le Failsafe Network Multiplexer basé sur les API de Deltron et de Pilz - une seule plateforme pour toutes les tâches de signalisation**

Ostfildern, Allemagne, 22.07.2025 - **Le Failsafe Network Multiplexer (FNmux) de Deltron, fabricant de techniques de signalisation indien, pourra à l'avenir prendre en charge la commande de tronçons de lignes automatisés. La solution de plateforme certifiée conforme au niveau SIL 4 et basée sur la commande ferroviaire modulaire de sécurité PSSrail de l'expert en automatismes Pilz, surveille efficacement les postes d'aiguillage, les passages à niveau et les signaux. FNmux dispose désormais de l'homologation ferroviaire requise et apporte une contribution décisive à la numérisation de l'infrastructure ferroviaire indienne.**

Nmux est le résultat d'un travail en partenariat entre Deltron et l'expert en automatismes Pilz qui dure depuis de nombreuses années. En mars, l'autorité de surveillance indienne « Research Design and Standards Organisation » (RDSO) a officiellement homologué le FNmux.

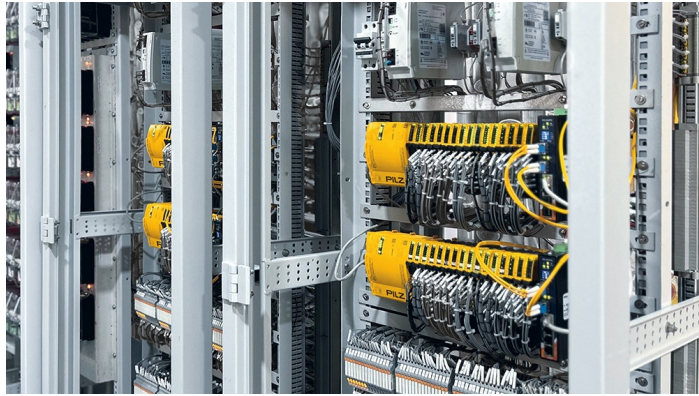
### **Un package de sécurité**

La solution de signalisation FNMux, compatible avec le SIL 4, allie sécurité et intelligence de commande pour surveiller de manière particulièrement rentable les passages à niveau, les postes d'aiguillage et les signaux dans les tronçons de lignes automatisés. Le procédé utilisé est le multiplexage, c'est-à-dire le transfert simultané de plusieurs signaux par fibre optique. Le FNMux permet ainsi une ouverture technologique, ce qui constitue une exigence décisive dans l'infrastructure indienne en pleine croissance. L'innovation réside dans la modularité de la solution : grâce aux entrées et sorties de la commande ferroviaire PSSrail, la solution peut être adaptée de manière flexible aux différentes applications du vaste réseau des chemins de fer indiens et configurée facilement. La réaction en temps réel, la redondance et la fiabilité du PSSrail sont des atouts supplémentaires pour Deltron.

### **Une commande ferroviaire évolutive**

Avec la solution développée en commun, Deltron et Pilz posent les fondements importants de la numérisation de l'infrastructure ferroviaire indienne. FNMux peut être connecté à d'autres composants, quel que soit le fabricant, et est ainsi équipé pour les tâches de numérisation.

- [Vous trouverez des informations complémentaires sur le système de commande ferroviaire de sécurité PSSrail sur le site internet de Pilz.](#)



**Légende:** La solution de plateforme FNmux de Deltron, certifiée conforme au niveau SIL 4, est basée sur la commande ferroviaire modulaire de sécurité PSSrail de Pilz et surveille efficacement les postes d'aiguillage, les passages à niveau et les signaux. (Photo : © Pilz GmbH & Co. KG)

Vous trouverez des textes et des images à télécharger ci-dessous :

<https://www.pilz.com/fr-INT/company/press/messages/articles/246443>

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz est un fournisseur mondial de produits, de systèmes et de prestations de services pour les techniques d'automatismes. En tant que pionnier des automatismes de sécurité, Pilz fournit la sécurité pour les personnes, les machines et l'environnement. Fondée en 1948, l'entreprise familiale dont le siège social se trouve à Ostfildern est aujourd'hui représentée dans le monde entier et compte 2 500 collaboratrices et collaborateurs répartis dans 42 filiales et succursales.

Le leader technologique propose des solutions complètes pour les automatismes concernant la sécurité et la cybersécurité industrielle des machines. Celles-ci comprennent les capteurs ainsi que les systèmes de contrôle-commande et le Motion Control - y compris les systèmes pour la communication industrielle, le diagnostic et la visualisation. Une offre internationale de prestations de services, comprenant les conseils, l'ingénierie et les formations, complète la gamme. Au-delà de la construction de machines et d'installations, les solutions de Pilz sont utilisées dans de nombreux secteurs d'activités, comme par exemple l'intralogistique, l'emballage et le ferroviaire ou dans le domaine de la robotique.

## **Pilz sur les réseaux sociaux**

Sur nos réseaux sociaux, vous trouverez des informations concernant la vie de l'entreprise et les dernières nouveautés de nos systèmes d'automatismes.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## **Interlocuteur**

Martin Kurth

Presse d'entreprise et presse spécialisée

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)