

# FAIRE PARLER LA DONNÉE : LE DÉFI DE NFC-i VIA L'IOT ET L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Datacube, analyse de données, algorithmes de prédiction

Pour les secteurs de l'industrie (transport, logistique, etc.) et des services

L'expertise d'une équipe pour optimiser les données et anticiper l'avenir grâce aux modèles prédictifs !



**SIFER (stand 3/132)**

## CONTACT

**Nicolas BOURNET**

11 rue Condillac – 33000 Bordeaux  
Tél. 05 57 83 02 50  
contact@nfc-i.com  
www.nfc-i.com

Créée en 2014 et bénéficiant du statut de jeune entreprise universitaires (3 des 4 associés sont des docteurs en informatique issus du LaBRI), la start-up bordelaise NFC-i a su faire sa place en quelques années dans un domaine hautement stratégique pour les acteurs du ferroviaire qu'est la maintenance prédictive. "Notre matière première est bien sûr la donnée, de la collecte au stockage dans nos datacubes jusqu'à la visualisation pour



**NFC-i connecte les technologies et l'humain.**

*l'exploiter et l'optimiser par le biais du développement d'applications mobiles ou d'interfaces utilisateurs, affirme Nicolas Bournet, président de NFC-i. Dans le cadre des solutions sur mesure retenues par SNCF Réseau et MESEA, nous sommes partis du terrain et d'une collecte qualifiée auprès des opérateurs. Comme l'historique a un poids énorme dans la maintenance des infrastructures ferroviaires, nous avons utilisé le machine learning pour développer des algorithmes prédictifs."*

## **LA MAINTENANCE DES INFRASTRUCTURES DE DEMAIN**

Au SIFER, NFC-i fera la démonstration de sa solution 100% digitale permettant de collecter, d'acheminer, de sécuriser et d'analyser les données



**NFC-i apporte à SNCF Réseau des idées disruptives et du vent frais.**

issues des opérations de maintenance des installations ferroviaires (signalisation, caténaires, circuits de voie et télécoms). Cette innovation, basée sur le développement de capteurs et de solutions logicielles dédiés, peut se déployer à l'échelle d'une ligne de chemin de fer de type LGV mais également à l'échelle d'un pays.

La start-up animera une conférence au Sifer sur les enjeux de la maintenance prédictive des infrastructures ferroviaires le 27 mars à 11h30. ■