



COMMUNIQUE DE PRESSE 03/2021

« L'intelligence artificielle, implications pour le secteur ferroviaire européen : état des lieux et perspectives » : nouvelle publication de l'UIC, organisation mondiale des chemins de fer

(Paris, 7 mai 2021) L'UIC a publié une nouvelle publication sur l'intelligence artificielle (IA).

Ce document présente un état des lieux et trace des perspectives de mise en œuvre de l'IA dans le secteur ferroviaire européen en expliquant l'intelligence artificielle à travers l'apprentissage automatique, le traitement automatique du langage naturel et la robotique.

Il appréhende ensuite le contexte politique européen du secteur ferroviaire sur le registre de l'IA (stratégie de mobilité durable et intelligente, stratégie en matière d'IA et de données), et la stratégie des compagnies ferroviaires pour maîtriser les coûts face à une concurrence accrue.

Le document décrit comment les technologies de l'IA se développent actuellement et comment elles devraient se déployer à l'avenir dans le secteur ferroviaire. Pour illustrer par l'exemple, il décrit les potentialités offertes par l'IA dans leurs diverses déclinaisons : reconnaissance faciale, agents conversationnels et assistants virtuels pour les voyageurs, prévisions de ventes basées sur l'apprentissage automatique, robotique dans les gares, les trains et entrepôts, ainsi que maintenance prédictive pour le matériel roulant et l'infrastructure. Il met en relief les leviers essentiels du succès et le rôle de l'UIC pour une mise en œuvre réussie de l'IA dans le secteur ferroviaire.

L'auteur, Christian Chavanel (Directeur du département Système ferroviaire de l'UIC) a déclaré : « L'intelligence artificielle est un outil puissant pour les chemins de fer. L'UIC est prête à soutenir ses membres dans cette transformation de grande envergure. »

Ce document est disponible sous

https://uic.org/IMG/pdf/intelligence_artificielle_implications_pour_le_secteur_ferroviaire_europeen_etat_des_lieux_et_perspectives.pdf

CONTACTS

Département Communications de l'UIC : com@uic.org

Christian Chavanel, Directeur du Département UIC Système ferroviaire :
chavanel@uic.org