

L'intelligence artificielle et l'énergie

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : L'intelligence artificielle et l'énergie : facteurs d'accomplissement et de réalisation des mutations sociétales / Jean-Pierre Schaeken Willemaers

Auteur(s) : Schaeken Willemaers, Jean-Pierre (19..-....)

Publication : Paris : L'Harmattan

Date de copyright : C 2023

Description matérielle : 1 vol. (178 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 22 cm

Collection : Penser le temps présent

ISBN : 978-2-14-033030-8

EAN : 9782140330308

Appartient à la collection : Penser le temps présent 2268-364X

Classification décimale Dewey : 303.483

Note sur les bibliographies et les index : Notes bibliogr.

Résumé ou extrait : Pour mieux appréhender l'impact de l'intelligence artificielle (IA) sur les activités humaines, ce livre commence par exposer ce qu'est la révolution numérique, dont l'IA, les conditions de son déploiement et ce qu'elle implique. Les technologies (entre autres les apprentissages machine, apprentissages profonds et semi-conducteurs), les défis qu'elles génèrent, leur consommation massive d'énergie et les interrogations qu'elles suscitent sont ensuite analysés. Cet essai explique comment des mutations sociétales sont provoquées et accomplies par le numérique et l'IA, dans les domaines de : l'urbanisation, la mobilité, les soins de santé, l'enseignement, l'entreprise, l'agriculture, la justice et les comportements humains individuels et collectifs. Un dernier chapitre est consacré à l'indispensable disponibilité de très grandes quantités d'électricité pour le développement intelligent des secteurs précités

Sujet - Nom commun : Intelligence artificielle -- Applications industrielles
Intelligence artificielle -- Applications scientifiques
Changement social -- Effets des innovations technologiques