

INTERNATIONAL  
STANDARD

ISO  
21919-1

First edition  
2019-10

---

---

---

**Automation systems and  
integration — Interfaces for  
automated machine tending —**

**Part 1:  
Overview and fundamental principles**

*Systèmes d'automatisation et intégration — Interfaces pour le  
chargement automatisé des machines —*

*Partie 1: Aperçu et principes fondamentaux*



Reference number  
ISO 21919-1:2019(E)

© ISO 2019

**Pour plus d'infos, merci de nous contacter.**

**Association Sénégalaise de Normalisation**

4 Avenue Jean Jaurès, Immeuble El Hadj Omar DIA, 6 ème Etage  
Dakar - SENEGAL

**Tel: +221 33 829 58 25**

**Email: [asn@asn.sn](mailto:asn@asn.sn)**