

---

---

**Automation systems and  
integration — Digital twin framework  
for manufacturing —**

**Part 1:  
Overview and general principles**

*Systèmes d'automatisation industrielle et intégration — Cadre  
technique de jumeau numérique dans un contexte de fabrication —  
Partie 1: Vue d'ensemble et principes généraux*



**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)**