



# Technical Report

**ISO/TR 23247-101**

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

### **Part 101: Use case on management of robotic multilayer and multipass gas- shielded metal arc welding process**

*Systemes d'automatisation industrielle et integration —  
Cadre technique de jumeau numerique dans un contexte de  
fabrication —*

*Partie 101: Cas d'utilisation concernant la gestion d'un procede  
robotise de soudage a l'arc sous protection gazeuse multicouche  
et multipasse*

**First edition  
2026-05**

**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)**