

---

---

**Essais non destructifs des tubes en  
acier —**

Partie 12:

**Contrôle automatisé de l'épaisseur  
par ultrasons sur toute la circonférence  
des tubes en acier sans soudure  
et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux  
en poudre)**

*Non-destructive testing of steel tubes —*

*Part 12: Automated full peripheral ultrasonic thickness testing of  
seamless and welded (except submerged arc-welded) steel tubes*



**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)**