ISO 9712-2021 / EN ISO 9712-2022

# PROTOCOLE & ENGAGEMENT DE CONFORMITÉ DES NORMES END / CND - Agent de veille normative END / CND

NDT Skills Builder • Moteur de surveillance & conformité IA (IRIS)

## 1 Engagement & Mission

Dans les métiers du Contrôle Non Destructif, la conformité réglementaire est critique : former des techniciens ou réviser sur des normes périmées expose les entreprises à des refus de recette et des non-conformités d'audit.
NDT SKILLS BUILDER intègre un Agent IA dédié chargé d'auditer en continu l'actualité normative internationale pour garantir une base 100 % à jour.

• Normalisation Internationale & Européenne : ISO/TC 135 (ISO 9712, ISO 17640, ISO 11666, ISO 10863, ISO 15626, ISO 13588, ISO 19285, ISO 3452, ISO 9934) et AFNOR CND.

## 2 Périmètre des 4 Référentiels Industriels & Normes ISO

✔️ Édition 2024
**Secteur Nucleaire**
RCC-M
Règles mécaniques (Éd. 2024)
Îlots Nucleaires REP
N1 + N2 + N3

✔️ Édition 2025
**Pression / International**
ASME BPVC
Boiler & Pressure Vessel Code (2025)
Sections II, V & VIII
N1 + N2 + N3

✔️ Éditions 2022 & 2025
**Pression / France**
CODAP
Div. 1 — Éd. 2022 (Courants)
Div. 2 — Éd. 2025 (Complexes)
N1 + N2 + N3

✔️ Édition 2026
**Aéronautique & Spatial**
EN 4179 / NAS 410
EN 4179-2026 (Europe)
NAS 410 Rev. 6 (USA)
N1 + N2 + N3

## 3 PÉRIMÈTRE DE SURVEILLANCE : LES 7 MÉTHODES CND & LEURS NORMES

- MT — Magnétoscopie
- PT — Ressuage
- RT — Radiographie Industrielle
- TOFD — Temps de Vol de Diffraction
- UT — Ultrasons
- UT PA — Phased Array Multiéléments
- VT — Contrôle Visuel

## 4 Calendrier d'Exécution & SLA Garanti sous 48 Heures

| Étape | Fréquence / Délai | Action de l'Agent IA & Impact Applicatif |
|---|---|---|
| 1. Scan Automatisé | 1er lundi de chaque mois (08h00) | Interrogation différentielle complète des catalogues officiels vs base active IRIS. |
| 2. Analyse d'Impact | Immédiat (≤ 24h) | Identification des critères d'acceptation, fiches et QCM impactés. |
| 3. Mise à Jour des Banques | ≤ 48 heures ouvrées | Actualisation certifiée des questions et des fiches d'entrainement dans le cockpit. |
| 4. Alerte Proactive par Email | Dès validation | Notification par mail à tous les utilisateurs pour toute modification majeure. |

💧 Garantie « Zéro Obsolescence » & Information Directe : Pour toute révision normative ou de code industriel majeure (RCC-M, ASME, CODAP, EN 4179 / NAS 410, ISO), les utilisateurs sont automatiquement informés par email afin d'adapter immédiatement leurs sessions de révision et leurs audits.



Propulsé par CREWS VISIONARY APPLICATIONS LLC • Infrastructure sécurisée Supabase (AWS Francfort, UE — ISO 27001 / SOC 2).