

Plus de 20 ans d'expérience dans l'étalonnage et la vérification des équipements de Contrôle Non Destructif.

Afin de s'assurer que les équipements de contrôle non destructif (CND) utilisés en Algérie par les organismes d'inspection fonctionnent conformément à leurs spécifications techniques et afin que les inspections effectuées soient pertinentes et en conformité avec les exigences des clients et des normes en vigueur (exigences des référentiels de certification), le Centre de Recherche en Technologies Industrielles CRTI ex-CSC a créé un laboratoire dédié à l'étalonnage et la vérification des différents appareils de contrôle non destructif utilisés dans l'industrie pétrolière, l'industrie navale, l'aéronautique, la sidérurgie, le génie civil, le bâtiment, etc.

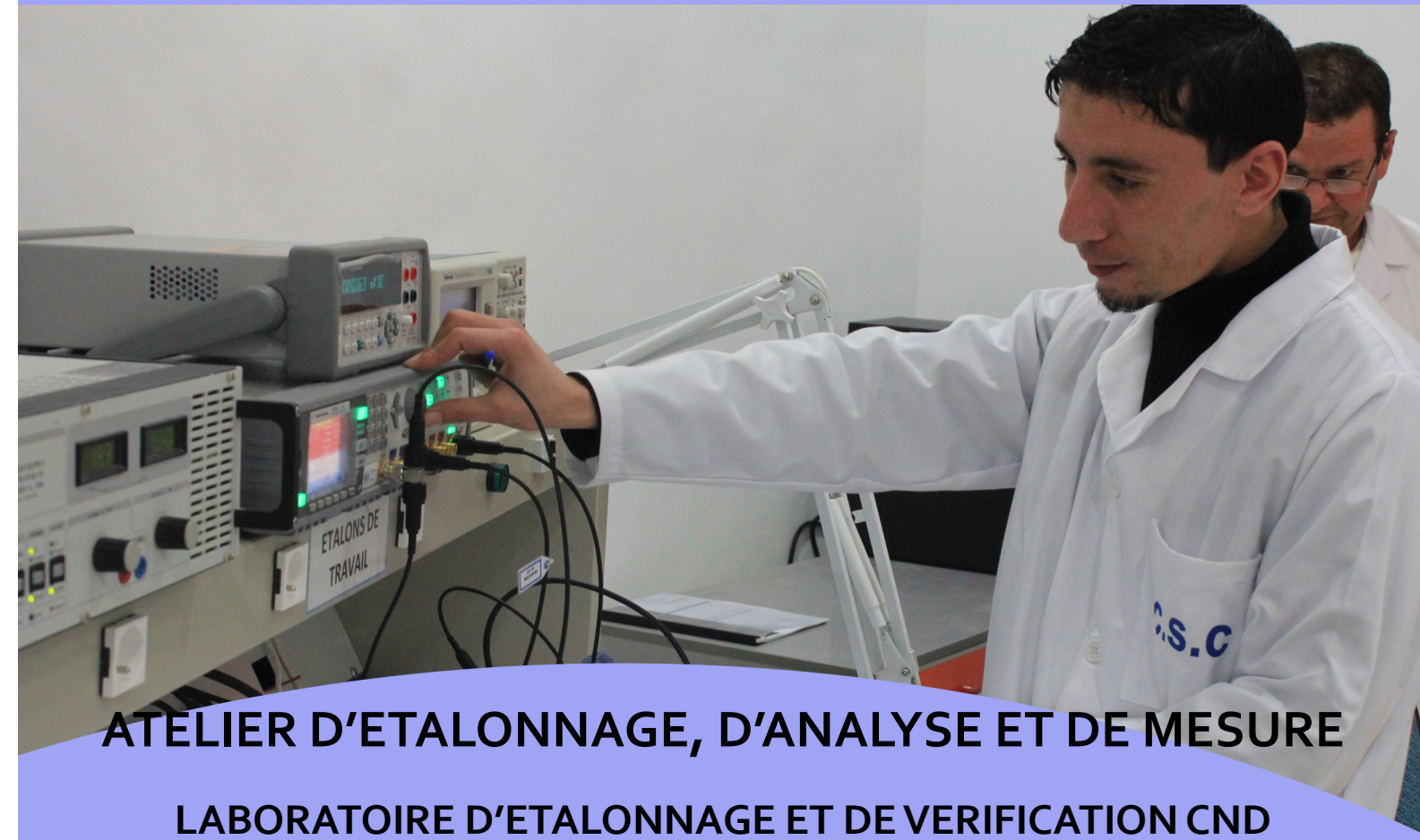


#### Nos clients :

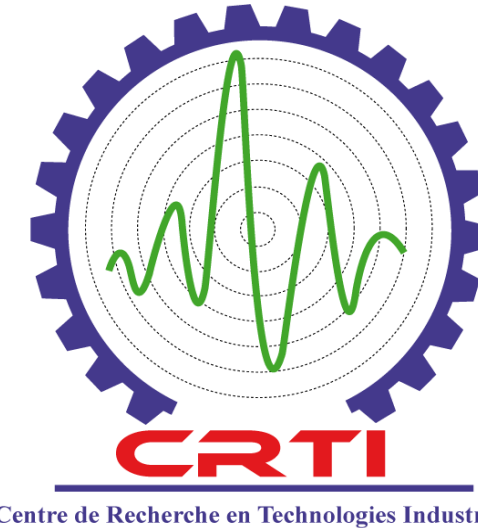
Les principaux clients du laboratoire d'étalonnage et de vérification sont des acteurs majeurs dans les secteurs de l'industrie pétrolière, génie civil et le bâtiment :

- ❖ SGS Qualitest Algérie
- ❖ CSC Expertise SPA
- ❖ Bureau VERITAS
- ❖ Sarl GTPHB
- ❖ Société de Maintenance de l'Est (S.M.E)
- ❖ SARL I.C. ENGINEERING
- ❖ Société de Maintenance des Equipements Industriels (SMEI)

# Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Centre de Recherche en Technologies Industrielles (CRTI, ex-CSC)



Adresse : Rue de Dely-Ibrahim BP 64, Chéraga, Alger, 16014, Algérie  
E-mail : [cndlab@crti.dz](mailto:cndlab@crti.dz), Site Web : [www.crti.dz](http://www.crti.dz)  
Tél/Fax: 021.34.20.19

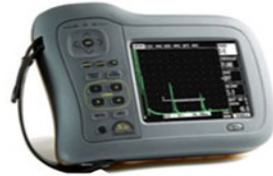


#### Contact

- ◆ Service commercial :  
E-mail : [relex@crti.dz](mailto:relex@crti.dz)  
Tél/Fax: 021.34.20.19
- ◆ Service technique :  
E-mail: [cndlab@crti.dz](mailto:cndlab@crti.dz)



Appareil multiéléments



Appareil à ultrasons



Electro-aimant



Mesureur d'épaisseur



Appareil à courant de Foucault



Palpeur à ultrasons

## L'étalonnage

**Garantir la qualité des résultats de vos équipements CND**

Un étalonnage régulier garantit que vos appareils fonctionnent conformément à leurs spécifications techniques et toutes les inspections effectuées sont pertinentes en conformité avec les exigences des clients et les normes en vigueur (exigences des référentiels de certification).



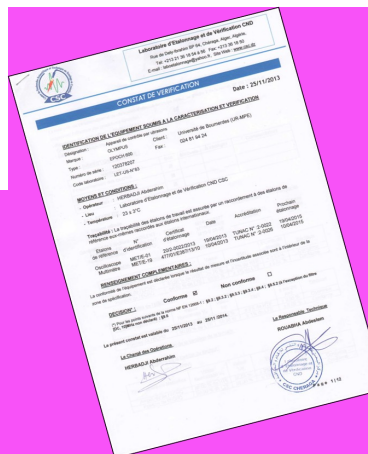
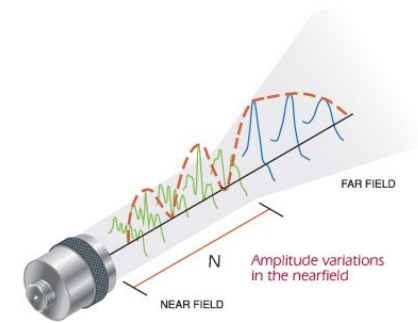
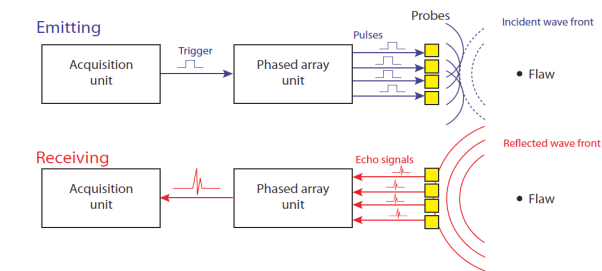
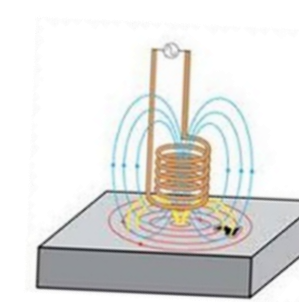
## Mission du laboratoire

- ◆ Améliorer la précision et la fiabilité des résultats de contrôles non destructifs.
- ◆ Assurer la traçabilité métrologique des appareils CND et cela grâce à une série de comparaisons.



## Référence des prestations

- ◆ Vérification des appareils de recherche de défauts par ultrasons multiéléments
- ◆ Vérification des palpeurs des appareils de recherche de défauts par ultrasons
- ◆ Vérification des appareils de recherche de défauts par courant de Foucault
- ◆ Vérification des appareils de recherche de défauts par ultrasons
- ◆ Etalonnage des mesureurs d'épaisseur par ultrasons
- ◆ Vérification des électro-aimants



Le certificat d'étalonnage ou le constat de vérification délivrée par le laboratoire d'étalonnage et de Vérification (CND) garantit la traçabilité technique des résultats au système international d'unités SI (raccordement des étalons de référence) et la traçabilité documentaire conformément aux documents de référence (méthode d'étalonnage, condition d'ambiance, résultats d'étalonnage et l'incertitude de mesure associées) selon les exigences de la nor-

