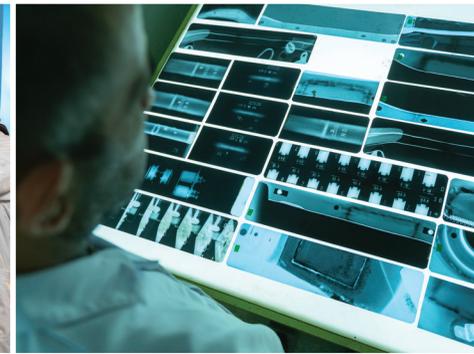


www.conceptplus.com.tn  
71 710 019

- **Siège social:** GP7, Zone Ind. Ksar Said 2010 La Manouba (216) 70 146 000 (216) 70 146 071
  - **Sousse:** CRT Sousse - Pôle de Compétitivité Hammam Maarouf - 4000 - Sousse (216) 73 822 967 (216) 73 822 966
  - **Sfax:** Centre de recherche numérique de Sfax Route de Tunis, Km 10, Cité El Ons - 3021 Sfax (216) 74 867 770 (216) 74 867 777
- المقر الإجمالي : ط و 7 المنطقة الصناعية قصر سعيد منوبة 2010  
سوسة : م م. القطب التكنولوجية - القطب التكنولوجي حمام معروف - 4000 - سوسة  
صفاقس : مركز الأبحاث الرقمية - 3021 - حي الأوس كم 10 صفاقس

Le CETIME dispose d'un laboratoire de contrôles et d'essais non destructifs, CND, selon les normes et la réglementation internationales.



### Laboratoire d'essai non destructifs

Les essais non destructifs ou les contrôles non destructifs, CND, permettent entre autres de détecter, de positionner et de dimensionner les défauts dans les pièces, les soudures, les structures, ou les assemblages.

Ils permettent aussi de mesurer de façon indirecte les caractéristiques des matériaux.

Le CETIME offre ses prestations d'essais non destructifs pour toutes les entreprises, intervenant dans tous les secteurs industriels.

Les techniques utilisées dans notre laboratoire sont des techniques de base et des techniques avancées.

Techniques de base	Moyens
Contrôle par radiographie à rayon X et rayon gamma	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Equipement de radiologie , rayons X et rayons Gamma</li> <li>▪ Développeuse manuelle et développeuse automatique de films</li> </ul>
Contrôle par ultrasons	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tous les équipements pour contrôles par ultrasons , reconnus à l'échelle internationale</li> </ul>
Contrôle par ressuage	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tous les équipements pour contrôles par ressuage, reconnus à l'échelle internationale</li> <li>▪ Instruments de mesure spécifiques</li> </ul>
Contrôles visuels	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vidéo-endoscope</li> <li>▪ Endoscope</li> <li>▪ Boroscope</li> </ul>

Techniques avancées	Moyens
Contrôle par magnétoscopie	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aimants permanents</li> <li>▪ Pincés électromagnétiques</li> <li>▪ Banc d'essai semi automatique de magnétoscopie</li> <li>▪ Instruments de mesure spécifiques</li> </ul>
Contrôle par ultrason multiéléments	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Equipements pour contrôles par multi-éléments</li> </ul>
Contrôle par ultrason TOFD	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Equipements pour contrôles par ultrason TOFD (diffraction des temps de vol )</li> </ul>

### Plateforme de formation, de qualification et de certification en CND

Le CETIME est l'organisme habilité par l'état tunisien pour assurer la certification des inspecteurs des bureaux de contrôles Niveau1, Niveau2 et Niveau3 (UT, RT, PT, MT) selon la norme ISO 9712. Il abrite la commission nationale pour les contrôles non destructifs.

Il abrite la Commission Tunisienne pour les Essais Non Destructifs, COTEND .

Le CETIME offre aussi des prestations de formation et de qualification en CND pour le personnel des entreprises industrielles et de services.