



Le CETIME au service de la compétitivité des IMEE

المركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية

Centre Technique des Industries Mécaniques et Electriques

www.cetime.ind.tn

1

Tunis - Medindustrie'2013

Juin 2013



LE CETIME,

Votre partenaire pour le progrès et l'innovation

met à votre disposition des compétences et des moyens techniques pour vous assister dans vos démarches d'innovation et d'amélioration de votre compétitivité, à travers les champs d'expertise suivants :

Marquage CE

Efficacité énergétique

Essais mécaniques, électriques, et électroniques

Soudage et CND

Méetrologie dimensionnelle

Formation, Habilitation et Certification des compétences

Outils d'amélioration de la productivité

Mise en place de référentiels Qualité,...

LE CONTEXTE

- Avec la conclusion d'un ACAA avec l'Union Européenne, les échanges commerciaux seront plus fluides et la circulation de nombreux produits à usage du grand public devront porter le marquage CE, ce qui se traduit par:
 - Une garantie de sécurité pour les utilisateurs et les consommateurs,
 - Une visibilité qui atteste que le produit est conforme aux exigences essentielles de sécurité d'une ou plusieurs directives adoptées par l'UE
 - La responsabilité et l'engagement du fabricant à déclarer la conformité de ses produits aux exigences des directives applicables.
- Suite à de nouveaux investissements de laboratoires et d'assistance les essais de conformité prestés par le CETIME seront acceptés par l'UE et à cet effet, le CETIME sera désigné comme organisme notifié pour l'évaluation de la conformité dans son domaine de compétence.

○ Prestations :

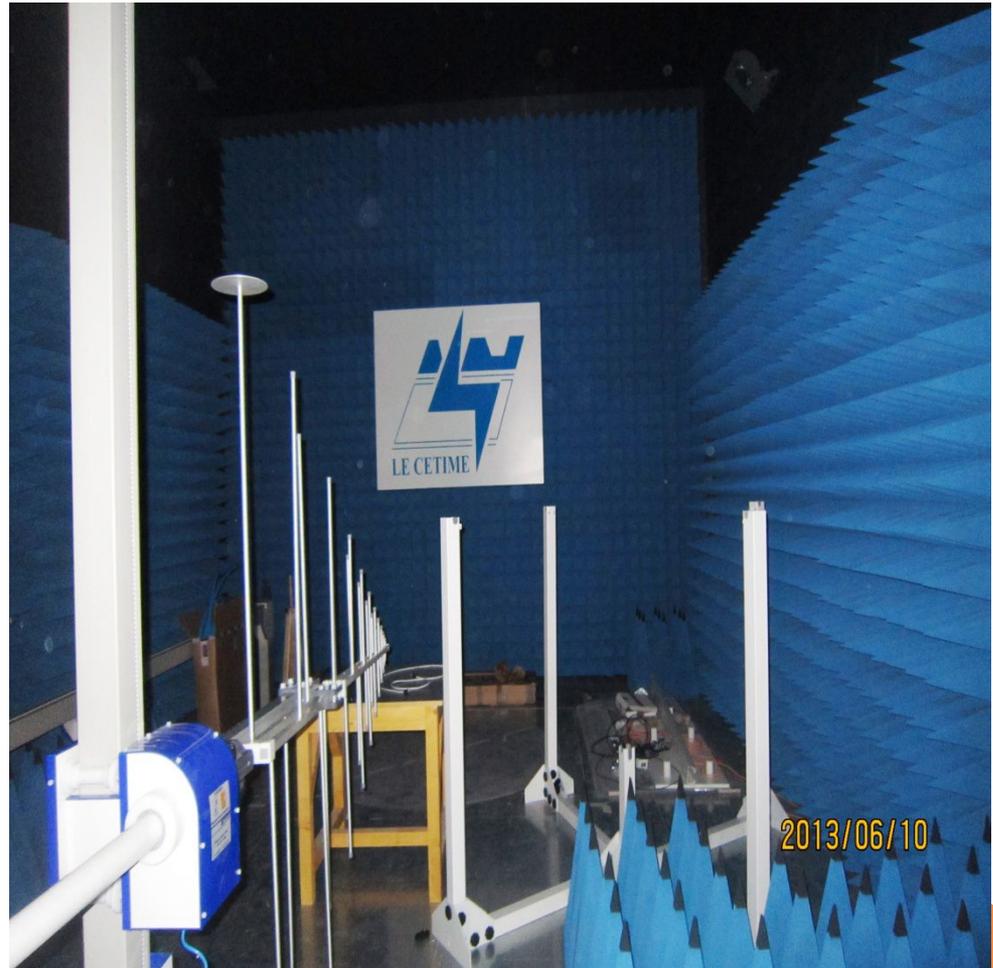
- Mise à disposition des industriels d'un laboratoire habilité pour réaliser des essais de compatibilité électromagnétique sur les produits électriques, électroniques et électrodomestiques.
- Réaliser des essais d'évaluation de la conformité des produits électrodomestiques, dispositifs électro-médicaux, sous-ensembles automobiles et industriels conformément aux exigences essentielles de la Directive 2004/108/CE, dans le cadre de la démarche de marquage CE des produits destinés à l'export.
- Disposer d'une plateforme d'essai en CEM pour des finalités de recherche/développement, contrôle du marché, formation,.....

○ Cage d'essais :

- Cage de 3 mètres
- Bande de fréquence : 30 MHz à 18GHz
- Plateau tournant : Diamètre 2 mètres
- Opérationnel fin 2013

○ Essais suivant les normes EN :

- Émission conduite : EN 55022 +
- Émission rayonnée : EN 55022 +
- Immunité conduite : EN 61000 +
- Immunité rayonnée : EN 61000 +



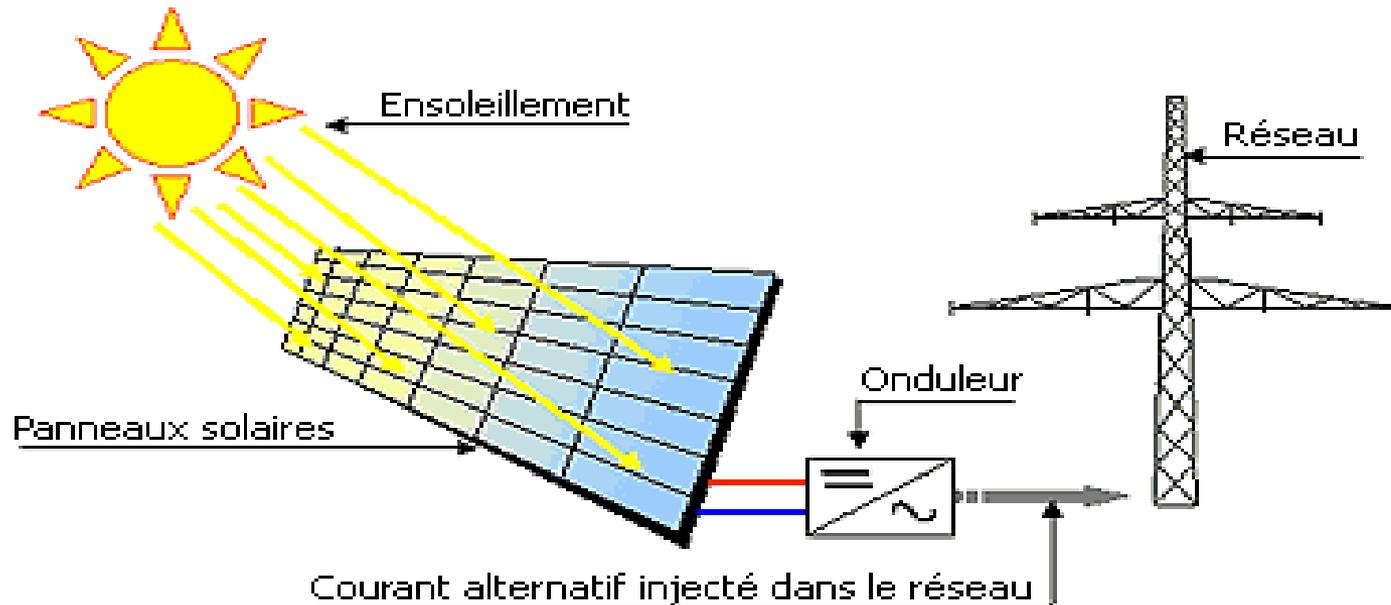
Prestations selon les Références normatives : Normes NT, EN...

- Contrôle qualité des produits électriques
- Essais électriques de conformité
- Etalonnage des instruments de mesure

- **Types d'essais :**
- Essais sur les appareils électrodomestiques (machine de cuisine, fours, micro-onde, sèche cheveux, ...)
- Essais sur les appareillages Basse tension
- Essais sur câbles
- Essais sur lampes et ballasts

LABORATOIRE D'ESSAIS DES MODULES PHOTOVOLTAÏQUES

- En cours d'installation les équipements pour les essais de performances et la certification des modules photovoltaïques





ESSAIS LIÉS AU MARQUAGE CE

- **Laboratoires de contrôle et d'essais :**
 - **Substances dangereuses (directive RoHS)**
 - **Essais de conformité aux normes de sécurité électrique**





ESSAIS LIÉS AU MARQUAGE CE

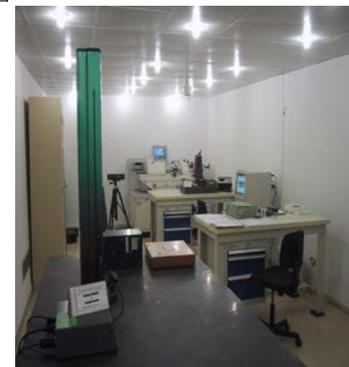
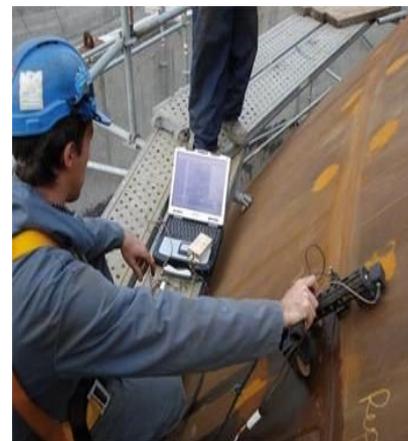
- **Laboratoires de contrôle et d'essais :**
 - **Caractérisation mécanique et métallurgique des produits**
 - **Efficacité et étiquetage énergétique des produits électrodomestiques**





AUTRES ACTIVITÉS

- **Contrôles Non Destructifs**
 - *Radiologie industrielle,*
 - *Ultrasons,*
 - *Ressuage,*
 - *Magnétoscopie*
- **Métrie dimensionnelle**
 - *Etalonnage et raccordement*
- **Essais de corrosion**
 - *Brouillard salin*
 - *Caractérisation du revêtement*
- **Soudage:**
 - *Assistance modes opératoires*
 - *Qualification aux techniques de soudage tous procédés selon les normes internationales*
- **Efficacité Energétique**
 - *Diagnostic industriel et mesures de performances énergétiques*





OUTILS D'AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ

- **Organisation industrielle et productivité**
- **MEP de bureau d'études et de méthodes**
- **MEP du Système de Management de l'Innovation**
- **Gestion de la production**
- **Maîtrise des procédés technologiques**





MISE EN PLACE DE RÉFÉRENTIELS QUALITÉ

- **ISO 9001 (système de management)**
- **ISO TS 16 946 (industrie automobile)**
- **OHSAS 18001 (sécurité et santé au travail)**
- **ISO14001 (environnement)**
- **ISO17025 (laboratoire)**
- **ISO 9100 (industrie aéronautique)**
- **ISO 17020 (bureau de contrôle)**
- **SA 8000 (responsabilité sociale).**





LABELS DU CETIME





Le CETIME

المركز التقني للصناعات الميكانيكية والكهربائية

Centre Technique des Industries Mécaniques et Electriques

GP7 – ZI Ksar Said – 2010 La Manouba

Tél. : 70 146 000 Fax : 70 146 071

www.cetime.ind.tn

14

Merci pour votre attention