
Historique

Les laboratoires CERTLabs ont été créés dans le contexte de l'accord d'association entre la Tunisie et l'Union Européenne.

Les laboratoires CERTLabs s'étalent sur une superficie de 6000 m² . Ils ont été inauguré en 2014.

Actuellement, les laboratoires sont dotés de 9 cages de Faradays et de multiples bancs d'essais.

Depuis 2014 , les laboratoires CERTLabs ont entamé la phase de production et ont commencé l'accompagnement des industriels dans le domaine électrique, électronique et autres divers domaine tels que l'énergie, l'automobile, le télécom, l'aéronautique, le médical etc...pour la pré-qualification et la qualification des produits.

En 2018 le laboratoire de sécurité électrique [a été accrédité](#) selon le référentiel ISO 17025 pour les essais suivants:

- ↳ **Rigidité diélectrique**
- ↳ **mesure du courant de fuite**
- ↳ **mesure de la résistance de connexion de terre**

En 2019 le laboratoire de compatibilité électromagnétique (CEM) [a été accédité](#) selon le référentiel ISO 17025 pour les essais suivants:

- ↳
 - **Emission conduite CISPR 22:2008 EN55022:2010**
 - **Emission rayonnée C**↳ **SPR 22:2008 EN55022:2010**
 - **Décharges électrostatiques IEC 61000-4-2:2008 EN 61000-4-2:2009**↳
- ↳ **Immunité aux champs radioélectriques rayonnés IEC 61000-4-3:2010 EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010**
- ↳ **Transitoires rapides en slaves IEC 61000-4-4:2012 EN 61000-4-4:2012**
- **Onde de choc IEC 61000-4-5:2014 +A1:2017 EN 61000-4-5:2014 +A1 2017**↳
- ↳ **Immunité aux perturbations conduites par les champs radioélectriques IEC 61000-4-6 :2013 EN 61000-4-6: 2014**
- ↳ **Essais d'immunité CISPR 24:2010 EN55024:2010**

En 2020 les laboratoires CERTLabs ont obtenu le renouvellement de son accréditation pour tous ses laboratoires selon les exigences du référentiel ISO 17025 et cela pour cinq ans .