

Module 5 Reseau de Base

Formation interne de www.EASA66.com

Effets de l'électricité statique:

La **décharge électrostatique (DES)** est un soudain et momentané passage de courant électrique entre deux objets possédant des potentiels électriques différents.

marchant sur une moquette 12 000 à 39 000 volts

marchant sur un sol dallé 4 000 à 13 000 volts

marchant devant le poste de travail 500 à 3 000 volts

Une décharge électrostatique est un problème grave dans l'électronique des solides, tels que les circuits intégrés, des MOSFET, J-FET, CMOS, DIODES, Circuits logique à couplage , plaque de circuit imprimé, Redresseur au silicium commandé ...

Pour éviter des dégâts par les effets de l'électricité statique on évite l'apparition et l'accumulation de charges électrique et on va éliminer progressivement les charges accumulées sans produire d'étincelles.

Formation interne de www.EASA66.eu/Francais

Pour éviter l'apparition d'électricité statique il faut:

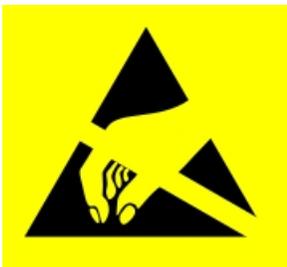
transporter les composants électroniques (cartes etc.) dans des sacs et boites anti-statiques

Ne pas toucher les pins

Mettre un bracelet avec un câble de terre avec une **résistance de $1M\Omega$**

Ne pas nettoyer une carte électronique avec un chiffon, seulement avec un chiffon traité antistatique ou un pistolet à air ionisé

Formation interne de www.EASA66.com



Symbol ESD = DES

Formation interne de www.EASA66.com

à suivre dans les modules payantes....