

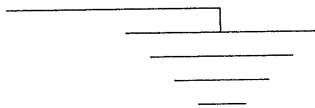
La mise a terre (Grounding)

Faire la mise a terre d'un objet veut dire de physiquement relier un conducteur a la terre. La mise a terre est utilisé comme un aspect sécuritaire et pourrait sauver ta vie. Voici comment il fonctionne:

Dans un appareil électrique, il y a des fils conducteurs. Si un de ces fils cassent et touchent la couverture métallique, l'appareil va devenir chargé. Si tu touchais cette couverture, l'électricité passerait a travers toi. Mais avec la mise a terre, l'électricité se dirige par le fil de mise a terre (au lieu de toi), et passe dans le sol.

La mise a terre est utilisée n'importe ou qu'on ne veut pas avoir une charge d'électricité statique qui accumule (comme sur les gros camions qui transportent du pétrole).

Le symbole pour la mise a terre est (dans les diagrammes de circuits):



Tu peux identifier une mise à terre sur un receptacle d'électricité :

