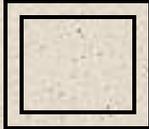


Mesures de Sécurité pour le matériel Electrique

- Classes de matériels électriques
- Degrés de protection du matériel électrique

Classes de Matériels Electriques

Classes	Caractéristiques	Emploi	Symbole
0	<ul style="list-style-type: none"> •Isolation principale •Pas de possibilité de relier les masses entre elles ou à la terre 	<p>Utilisation interdite sur les lieux de travail.</p> <p>La norme NF C 15-100 de 1990 limite leur utilisation aux luminaires fixes.</p>	Pas de symbole
1	<ul style="list-style-type: none"> •Isolation principale •Masses reliées entre elles et à la terre 	Utilisation possible sur les lieux de travail pour les machines fixes.	
2	<ul style="list-style-type: none"> •Isolation renforcée (ou double isolation) •Masses non reliées à la terre 	Utilisation possible sur les lieux de travail pour les machines non fixes.	
3	<ul style="list-style-type: none"> •Alimentation en très basse tension de sécurité (TBTS) ou de protection •Masses non reliées à la terre •Alimentation sécurisée (transformateur de sécurité) 	Obligatoire sur les appareils portatifs, non fixes en milieu confiné humide ou mouillé	Indication de la tension nominale (maximale)

Degré de protection du matériel Electrique

- Pour symboliser le degré de protection d'une enveloppe d'un matériel électrique on caractérise son " IP ". Suivi de 2 chiffres, plus un chiffre du code IP est grand, meilleure est la protection.

