

➤ La plaque signalétique d'un appareil indique :

- la fréquence f du courant alternatif qui doit traverser l'appareil
- la valeur efficace U de la tension nominale de l'appareil (tension pour laquelle l'appareil fonctionne normalement)
- éventuellement la puissance nominale de l'appareil
- éventuellement la valeur efficace I de l'intensité nominale de l'appareil

Exemple : Plaque signalétique d'un lave linge.

230 V ~ 50 Hz
1 000 tr/min 1.04 kWh

Le lave linge doit être branché :

- en alternatif
- sous une tension efficace $U = 230 \text{ V}$
- avec une fréquence de 50 Hz

Nous pouvons donc brancher cet appareil sur une prise de courant.