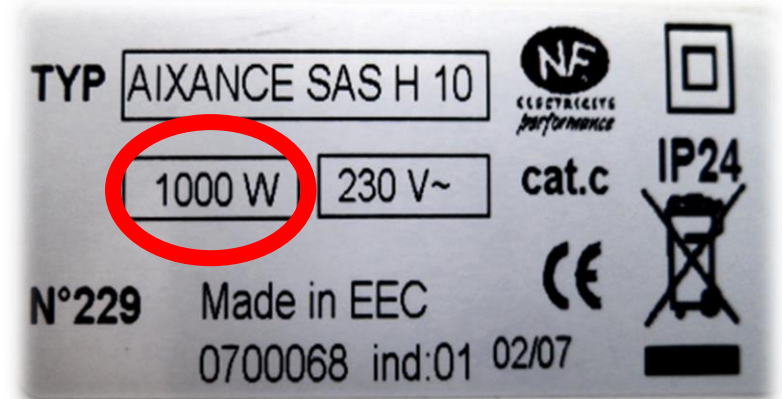


Puissance ou Energie ??

- La puissance :
 - S'exprime en W, kW, MW
 - Représente une caractéristique technique « nominale »
 - Reflète le dimensionnement d'un équipement
- L'énergie :
 - S'exprime en kWh, MWh, GWh
 - Représente la quantité d'énergie produite ou consommée pendant une période donnée
 - Peut être convertie en une quantité de fioul, un volume de gaz...
- Le rapport entre puissance et énergie ?
 - Une durée d'utilisation



Puissance ou Energie ??

	PUISSANCE W – kW – MW <i>(capacité nominale)</i>	TEMPS DE FONCTIONNEMENT	ENERGIE kWh – MWh – GWh <i>(prod ou conso annuelle)</i>
BOX ADSL	10 W	x 8 760 h	= 87 600 Wh ou 87,6 kWh
GRILLE-PAIN	1 kW	x 360 min (x 6 h)	6 kWh
CHAUDIERE INDIV.	10 kW		10 MWh (⇔ 1 000 litres de fioul)
EOLIENNE	3 MW	x 2 500 h	7 500 MWh
SECHOIR A CEREALES	10 MW	x 500 h	5 000 MWh
CENTRALE NUCLEAIRE	1 000 MW	x 7 000 h	7 000 GWh