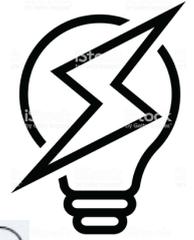


**Activité 1. Que nous apprennent les plaques signalétiques des appareils électroménagers ?**



Voici des extraits de plaques signalétiques retrouvées sur des notices d'appareils électroménagers :

<b>ⓘ FULLY AUTOMATIC CLOTHES DRYER</b>	
SERIAL No.: <b>201KWDJ34274</b>	MODEL : <b>RC8031WH</b> Product Code: <b>RC8043AZABWQEFS</b>
Fabriqué en Corée du Sud	230 V~, 50 Hz, 2600 W CAPACITY: 8.0 kg DIMENSION : 600 (W)X 640 (D)X 850 (H) mm
IPx4 CE	211R0307

Figure 1 : sèche-linge

<b>Rowenta</b>	
MODEL : <b>RO592111</b> TYPE : SE20PE3	MADE IN FRANCE 900 W IEC 1100 W Max
220-240V~ 50/60 Hz	www.rowenta.com
731400 D23	REF : <b>RO592111/410-0213R</b>

Figure 2 : aspirateur

<b>Moulinex</b>	
MODEL : RO592111 TYPE : SE20PE3 www.moulinex.com	Made in China
220-240V~ 50/60 Hz	1800 W IEC 2000 W Max
23150M-L	
REF : <b>MO534501/4Q0-4712R</b>	

Figure 3 : aspirateur

TYPE <b>HD 7812</b>	<b>PHILIPS</b>
<b>/50 IE</b>	220-240V ~ 50Hz 1350-1500W PHILIPS NL 9206AD-4 Drachten
<b>KEMA CE</b>	
<b>MADE IN POLAND</b>	12511 81

Figure 4 : machine à café

<b>HOOVER*MODEL</b>	<b>TE70</b>	<b>TE54011</b>	
Serial No. <b>39001343</b>	1512	2693	
*Registered Trademark	220 - 24V ~ 50Hz 700W		
<b>CE</b>			
Hoover Ltd, Merthyr, UK, CF48 4TU Made in P.R.C.			

Figure 5 : aspirateur

<b>ROBERT BOSCH HAUSGERÄTE GMBH</b>			
E - Nr <b>WOF1600FF /05</b> FD 7910 01888			
230 V - 50 Hz	10 A	800/min	
2000 W	Wmax 2300 W	Emax 1,4 K	
<b>Typ P812*P8080BOFF</b>		Made in Germany	
<b>CE</b>	<b>DVE</b>		
IPx4			
<b>A259002FF3</b>			

Figure 6 : lave-linge

<b>FREEZER CONGELATEUR</b>		<b>Brandt CE</b>	
TN 0120	CLASS	CLASSE N n° 972912509	
TYPE	MODELE <b>CVP200</b>		
GROSS CAPACITY VOLUME BRUT TOTAL 1 210	NET CAPACITY VOLUME UTILE 1 176	NOMINAL VOLTAGE TENSION NOMINALE 220-240 V ~ 50 Hz	
R134a kg 0,095			
<b>M</b> 120 W 0,9 A			
COD. <b>50120BOV5</b>	FREEZING CAPACITY Kg/24h POUVOIR DE CONGELATION 16	MADE IN ITALY FABRIQUE EN ITALIE	

Figure 7 : congélateur

<b>SAMSUNG</b>	
Model: LE27T51B C	<b>CE</b>
Model Code <b>LE27T51BX/XEC</b>	
Type No.: TR27EO	
AC 220-240V~ 50/60Hz 140W	
MADE IN SLOVAKIA	
S/N	A D7B3SEL301557H

Figure 8 : télévision

## Chapitre 6. La puissance électrique

1. Recopier et compléter le tableau suivant (mais ne pas compléter la dernière ligne pour le moment) : **MET1**

Grandeur physique	Notation de la grandeur	Unité	Notation de l'unité
Fréquence	f	Hertz	Hz
	U		V
	I		A
	P		

2. Il y a une autre grandeur qui apparaît sur les plaques signalétiques et que nous ne connaissons pas encore à priori. Quelle est la notation de son unité ? Connaissez-vous une unité qui pourrait correspondre à cette notation ? **MET2**
3. A partir de la réponse à la question précédente, commencer à compléter la dernière ligne du tableau ci-dessus. **MET2**

### Avant de continuer, quelques définitions :

- La puissance d'un appareil électrique correspond à la quantité d'énergie électrique que l'appareil consomme par seconde.
  - La puissance nominale est la puissance que consomme un appareil électrique lorsque la tension à ses bornes est nominale (tension optimale d'utilisation).
4. Sur la plaque signalétique de certains appareils, une valeur de puissance est repérée par « W Max ». D'après vous, qu'est-ce que cela signifie ? **DEM2**
5. Finir de compléter la dernière du tableau ci-dessus. **MET2**
6. A l'aide des plaques signalétiques de la page précédente, recopier et compléter le suivant :

Appareil	Puissance nominale (W)

**MET2**