

- OBJECTIFS:**
- Mesurer, chiffrer et analyser la consommation des appareils électriques
 - Détecter les consommations cachées
 - Trouver des solutions pour maîtriser la consommation des électroménagers

MATERIEL:

1 wattmètre par groupe de 2-3 personnes



Attention! Le wattmètre doit avoir une sensibilité suffisante pour détecter des faibles consommations

DEROULE:

- Intro:**
- L'animateur présente différents outils de mesure classiques, que beaucoup connaissent: une balance, un mètre.
 - Que mesurent-ils? Quelles sont les unités de mesure utilisées? Quelles sont les équivalences?

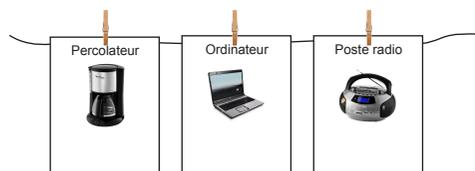
	Ce qu'il mesure	Unité de mesure	Equivalence
	Le poids	Gramme, kg	1 kg = 1000 gr
	La longueur une distance	Mètre, cm, mm...	1 mètre = 1000 mm

- Faire la même démarche en matière d'énergie



La puissance	Watt, kw	1 kw = 1000 w
--------------	----------	---------------

- Consignes:**
- Une série d'appareils électriques sont disposés dans la pièce.
 - Chaque appareil est représenté par une fiche suspendue



- L'animateur demande aux participants: "Si vous deviez classer ces appareils du moins gourmand au plus gourmand en énergie, partant du principe que vous les utilisez la même durée chacun. Que proposeriez-vous?"
- L'animateur classe les fiches selon les hypothèses des participants.

- OBJECTIFS:**
- Mesurer, chiffrer et analyser la consommation des appareils électriques
 - Détecter les consommations cachées
 - Trouver des solutions pour maîtriser la consommation des électroménagers

MATERIEL:

1 wattmètre par groupe de 2-3 personnes



Attention! Le wattmètre doit avoir une sensibilité suffisante pour détecter des faibles consommations

DEROULE:

- Intro:**
- L'animateur présente différents outils de mesure classiques, que beaucoup connaissent: une balance, un mètre.
 - Que mesurent-ils? Quelles sont les unités de mesure utilisées? Quelles sont les équivalences?

	Ce qu'il mesure	Unité de mesure	Equivalence
	Le poids	Gramme, kg	1 kg = 1000 gr
	La longueur une distance	Mètre, cm, mm...	1 mètre = 1000 mm

- Faire la même démarche en matière d'énergie



La puissance	Watt, kw	1 kw = 1000 w
--------------	----------	---------------

- Consignes:**
- Une série d'appareils électriques sont disposés dans la pièce.
 - Chaque appareil est représenté par une fiche suspendue



- L'animateur demande aux participants: "Si vous deviez classer ces appareils du moins gourmand au plus gourmand en énergie, partant du principe que vous les utilisez la même durée chacun. Que proposeriez-vous?"
- L'animateur classe les fiches selon les hypothèses des participants.