NOM :
Prénom :

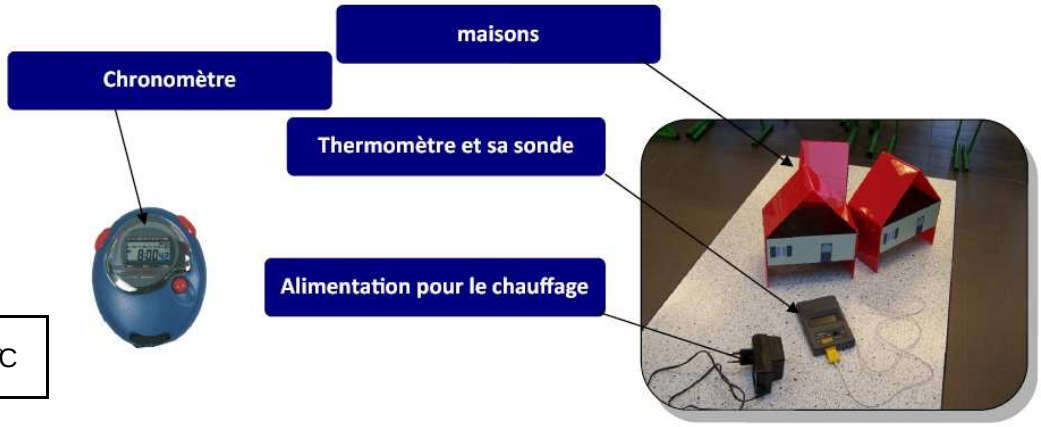
5°….	Habitat	Isolant thermique	

Pour **valider nos hypothèses** sur la **résistance thermique** de différents **matériaux**, utilisez ce banc d'essai thermique, un thermomètre à sonde et une alimentation. Vous allez mesurer la température de la maison pour chaque matériau lors d'une **montée en température**, afin de définir un **classement** des matériaux par rapport à leur résistance thermique.

Matériaux étudiés :

- Béton
- Liège
- Plâtre sous forme de plaque
- Polystyrène extrudé
- Brique
- Bois en aggloméré
- plus un boîtier témoin (vide)

Température de la salle : ……℃



Matériaux \ Durée (min)	0 min	2 min	4 min	6 min	8 min	10 min	12 min	14 min	16 min
Sans isolant									
Béton									
Plâtre									
Bois aggloméré									
Liège									
Brique									
Polystyrène									

NOM :
Prénom :

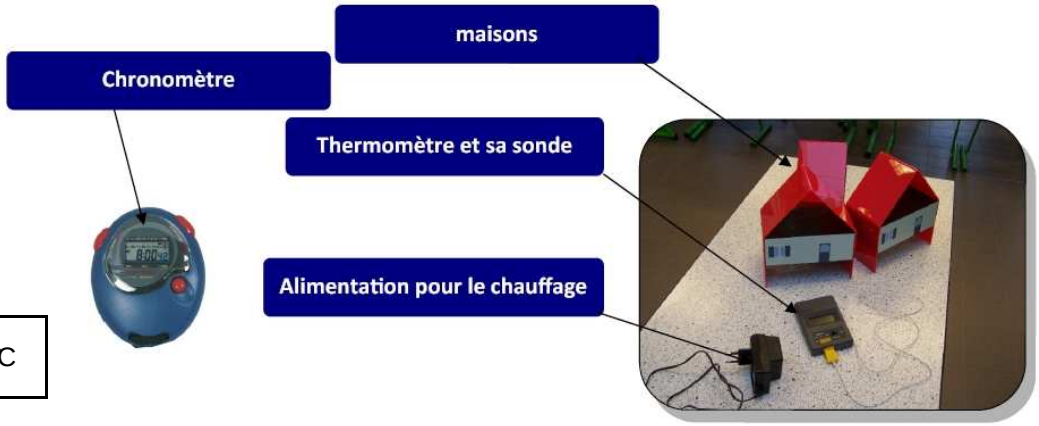
5°….	Habitat	Isolant thermique	

Pour **valider nos hypothèses** sur la **résistance thermique** de différents **matériaux**, utilisez ce banc d'essai thermique, un thermomètre à sonde et une alimentation. Vous allez mesurer la température de la maison pour chaque matériau lors d'une **montée en température**, afin de définir un **classement** des matériaux par rapport à leur résistance thermique.

Matériaux étudiés :

- Béton
- Liège
- Plâtre sous forme de plaque
- Polystyrène extrudé
- Brique
- Bois en aggloméré
- plus un boîtier témoin (vide)

Température de la salle : ……℃



Matériaux \ Durée (min)	0 min	2 min	4 min	6 min	8 min	10 min	12 min	14 min	16 min
Sans isolant									
Béton									
Plâtre									
Bois aggloméré									
Liège									
Brique									
Polystyrène									