

# MAQUETTE : LE DÉPHASAGE THERMIQUE / VIDÉO DE DÉMONSTRATION

## OBJECTIFS

- ILLUSTRER LA NOTION DE DÉPHASAGE THERMIQUE
- FAIRE PRENDRE CONSCIENCE DE L'IMPORTANCE DE LA PRISE EN COMPTE DU CONFORT D'ÉTÉ DANS SON PROJET DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE, ET DONC DU CHOIX DE L'ISOLANT
- VIDÉO : NE PAS AVOIR À DÉPLACER LA MAQUETTE SUR NOS ANIMATIONS

## DESCRIPTIF

**MAQUETTE** : deux ampoules à incandescence placées au-dessus de deux isolants (laine de verre et laine de bois par exemple) chauffent, le public sensibilisé place sa main sous les isolants pour réaliser qu'ils sont à la même température, ou avec un thermomètre, quelques minutes plus tard le public replace sa main et se rend compte de la différence de température entre les deux isolants : la laine de verre est beaucoup plus chaude que la laine de bois > la chaleur traverse +/- vite l'isolant en fonction de son matériau.

## RESSOURCES

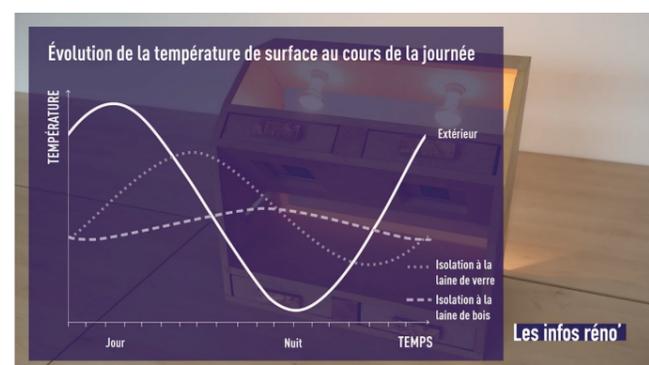
Temps de réalisation :  
achat d'occasion de la  
maquette

Moyens humains :  
3 personnes

Moyens techniques :  
une alimentation électrique  
classique pour l'utilisation de  
la maquette



**VIDÉO** : démonstration de la maquette filmée + infographies explicatives.



## CONTACT

**Léo PAUWELS**  
leo.pauwels@energence.bzh

*Territoire de mise en œuvre : Pays de Brest*