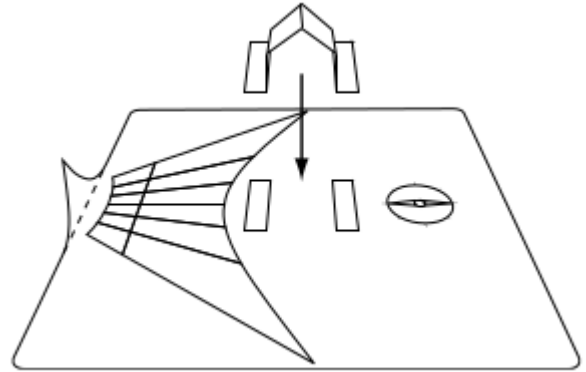


# LE DOMOSCOPE

Découpez avec précision le style du cadran solaire (ici le triangle qui portera ombre), puis pliez-le à angle droit. Disposez bien cet angle avant chaque manipulation. Pliez la maison en vous basant sur le croquis ci-dessous, puis collez-la sur le support (avec de préférence le garage au nord). Vous pouvez disposer une plus grande maquette de maison en fixant le tout sur une planchette.

Ce croquis permet de voir comment une habitation sera éclairée par le Soleil tout au long de l'année.

L'assemblage posé sur une table, utilisez une source de lumière ponctuelle (lampe de poche, spot...) puis, en manœuvrant cette dernière, amenez la pointe de l'ombre (de la pièce triangulaire pliée à angle droit) sur l'heure et la saison voulue.



Utilisez aussi le Soleil comme source de lumière en inclinant vers le haut ou le bas l'ensemble du montage.

Comparez par exemple la longueur de l'ombre de la maison pour 12h entre l'été et l'hiver.

Prévoyez l'éclairage de la maison par le Soleil pour n'importe quelle date et heure.

Avez vous déjà constaté de tels changements saisonniers ? Si oui, donnez des exemples !

Quand l'ombre du Soleil est plus longue, c'est qu'il apparaît plus haut ou plus bas ?

Quand on dit que le Soleil est plus haut dans le ciel, cela veut-il dire qu'il est plus loin ?

**PLANÉTARIUM VENTOUX - PROVENCE**

Association créée en 1991

Site Internet et contact mail :

[www.planetarium-provence.com](http://www.planetarium-provence.com)

Tél. : 06 30 56 23 07