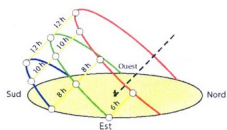


L'heure solaire indiquée par le cadran, c'est l'heure vraie locale. Il n'est pas midi au même instant partout en France. C'est le Soleil qui rythme la vie. Midi au Soleil est l'instant où le Soleil passe plein Sud, au plus haut dans le ciel. C'est le milieu de la journée. Les autres heures sont obtenues en découpant le jour en 24 heures



Mouvement apparent du Soleil à la latitude de 47°N. Ce mouvement provient de la rotation de la Terre sur elle-même. L'axe en noir est parallèle à l'axe de la Terre.

Pour convertir l'heure solaire vraie, lue sur un cadran à style polaire, en heure légale, trois corrections sont nécessaires :

{xtylo_code}

1) Une première appelée " équation du temps ". Suivant la date, à rajouter ou à retirer de l'heure lue, nous amènera à un temps moyen (journée de 24h exactement).{/xtylo_code}

{xtylo_code}

2) Une correction en plus ou en moins, suivant l'écart de longitude entre l'emplacement du cadran et le méridien de Greenwich. Ce qui nous donnera le temps universel.{/xtylo_code}

{xtylo_code}

3) Rajouter 1h en hiver ou 2h en été afin d'avoir l'heure légale.{/xtylo_code}

Avant l'apparition du

cadran à style polaire

, les cadrans antiques donnaient une heure d'une durée variable suivant la saison. Le style

Lire l'heure au cadran solaire

Écrit par Constant - Mis à jour Mercredi, 16 Juin 2010 12:57

partageait la journée (partie du jour éclairée par le soleil) en douze parties égales qui duraient de 40 minutes à 80 minutes suivant la date. Elles étaient appelées Heures Temporaires.

{linkr:bookmarks;size:small;text:nn;separator:+;badges:p}