

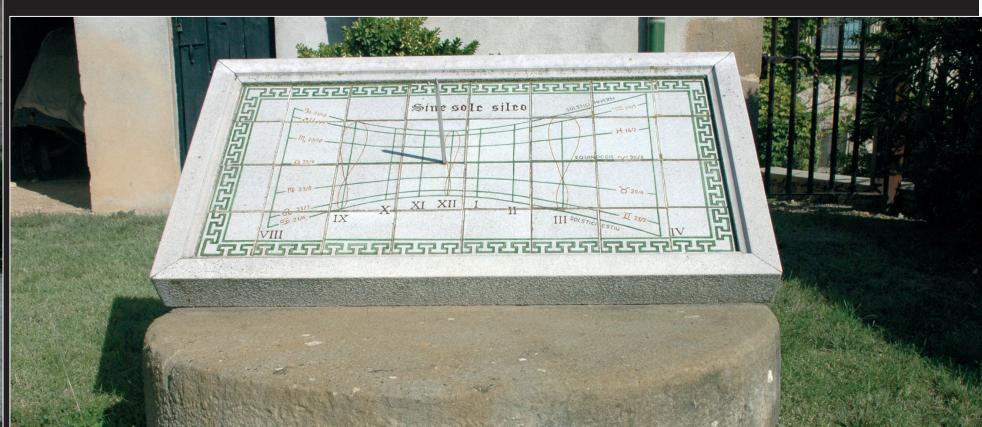
Cet article vient illustrer celui de novembre 2007 (cadrants solaires 52) par quelques photos de cadrants polaires remarquables



Le cadran POLAIRE MERIDIONAL (4)



▲
Méridienne récente à Nuremberg en Bavière (Allemagne) réalisée par l'architecte Wallraff. On remarque une dissymétrie des lignes horaires sur la table polaire graduée de 8 h à 4 h. Cette table, mobile en translation, permet deux déplacements, par an, aux dates de changements des heures d'été et d'hiver. Ce réglage n'est pas suffisant pour lire directement l'heure légale, il faut également prendre en compte la variation quotidienne de l'équation du temps non indiquée sur le cadran. Que l'on soit en heure d'été ou d'hiver, la méridienne au sol indiquera toujours l'heure solaire vraie. Les fentes sur les lignes horaires ne sont que décoratives. Photo Alain Ferreira.



▲
Le cadran polaire réalisé par Ricardo Llorens i Vidal. Il se trouve en Espagne à Cabanelles, au nord de Gerona en Catalogne. Ce cadran nous renseigne sur la valeur de l'équation du temps par les courbes en huit des lignes horaires IX, XII et III. On remarquera également que les lignes horaires sont décalées à droite du style polaire afin de prendre en compte le décalage en longitude du village de Cabanelles.

Photo Alain Ferreira.

▲
En Grande-Bretagne à l'Université d'Egham proche de Londres, réalisation Victor Little. La forme de la table permet d'apprécier les lignes 6 h et 18 h, normalement rejetées à l'infini.

Photo Alain Ferreira.