

Le Soleil est la grande horloge du Monde

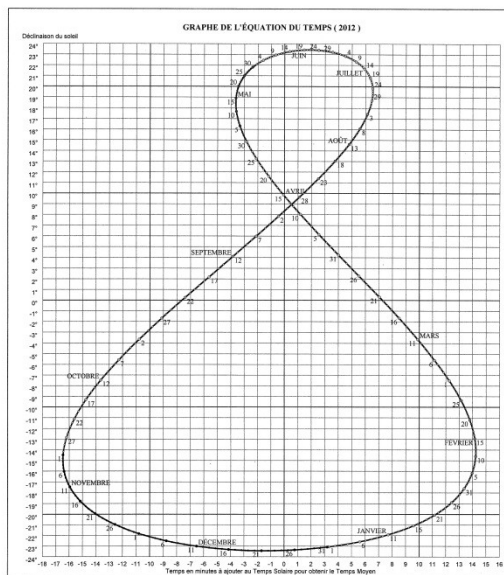
Voltaire

Les cadrans solaires existent depuis la nuit des temps. Traversant les époques, ne cessant d'évoluer, ils sont devenus aujourd'hui pour bien des gens, de magnifiques et captivantes décorations de jardin. Pour d'autres, des marqueurs du temps d'une très grande précision.

Positionner votre cadran solaire à n'importe quel endroit recevant un minimum d'heures d'ensoleillement dans la journée. Tourner l'ardoise pour que le dessin du soleil gravé dans la pierre soit en direction Nord. Si vous ne possédez pas de boussole, vous pouvez l'orienter avec l'heure de votre montre. Lorsqu'elle indique Midi, tourner lentement l'ardoise pour que l'ombre de l'aiguille se superpose à la ligne du XII gravée dans la pierre.

Pour approfondir vos connaissances sur les cadrans solaires :

Commissions des cadrans solaires du Québec : http://cadrans_solaires.scg.ulaval.ca/v08-08-04/accueil/accueil.html



Durant sa course annuelle autour du soleil, la terre obéissant aux trois grandes lois de Kepler, l'ombre de votre cadran solaire, à certaine date, occasionnera un retard ou une avance par rapport de l'heure de votre montre. Pour faire les corrections, référez-vous au graphique de la courbe de l'équation du temps ci-haut.

Exemple : Repérer sur la courbe un peu à la droite, en bas, la date du 15 Février. Descendre sur la ligne du bas pour lire 14 minutes. Il faut ajouter cette valeur à la lecture de votre montre. Or, s'il est midi, l'heure vrai est 12 :14 minutes par rapport au passage du soleil. Par contre à la date du 11 Novembre, cette fois située à la gauche du graphique de la courbe, vous devrez retrancher comme il l'indique, environ 16 minutes de votre montre. Si elle indique 10 heures, l'heure vrai sera en réalité à 9:44 minutes.

Note : Ne tournez pas le cadran durant ces périodes car l'horloge doit demeurer dans l'Axe du Monde et pointer l'étoile Polaire.

Le Cadranier, 1095 Des Violettes, Bécancour, Québec, Canada, G9H 2R5

lecadranier@sogetel.net

Site Internet : <http://www.cadransolaire.ca>