



# MONTRE 24 HEURES



## Mode d'emploi

Cette montre dont le cadran est divisé en 24 heures donne directement la direction du Sud, connaissant l'heure solaire vrai du lieu d'observation.

Pour déterminer l'heure solaire vrai du lieu d'observation, voir les documents « Quelle heure est-il ? » (AST0701)

### Exemple : Passage de l'heure légale à l'heure solaire

#### Données :

Heure légale	14 h 30 mn
Longitude du lieu (+ à l'est ; - à l'ouest)	1° 35 mn
Date	5 mars

#### Corrections :

Décalage horaire	- 1 h	= 13 h 30 mn
Correction longitude (document AST0701B)	+ 6 min 20 s	= 13 h 36 mn 20 s
Correction équation du temps (document AST0701A)	- 11 min 59 s	= 13 h 24 mn 21 s
Heure solaire (arrondie à la minute)	13 h 24 mn	

Une fois l'heure solaire du lieu d'observation déterminée, positionner l'aiguille de la montre sur cette heure.

En tenant la montre bien horizontalement, la diriger vers le Soleil de telle manière que l'ombre de la pointe de la flèche soit sur la ligne blanche de l'aiguille.

La flèche rouge indique la direction du sud.