



Au sommaire

● De l'histoire : **Les méridiennes de la ville de Apt** : description des deux méridiennes et de cadrans de P.E. Pascal. **Cadrans islamiques anciens** : inventaire préliminaire de 14 cadrans islamiques anciens de Tunisie, spécificité, méthodes de calcul des heures de prières musulmanes. **Cadrans chrétiens antiques de la Palestine byzantine** : présentation de quatre cadrans dans leur contexte historique et géographique. **Le Christ en croix** : description du triple cadran solaire sur la cure de Genola dans le Piémont. **Les plaies du rhombicuboctaèdre** : gros plan sur les plaies relatives à la position des styles du polyèdre du Mont Sainte-Odile. **Le temps d'un sourire** : deux cadrans alsaciens confrontés à la végétation.

● Des réalisations : **Les cadrans Gahon** : 7 nouveaux cadrans originaux, mode de réflexion pour les imaginer et les concevoir. **Cadran palissade** : utilisation du principe du « cadran invisible, sans style » pour réaliser un cadran solaire avec une palissade de jardin.

Octographe : traceur mécanique de courbe en huit. **Cadran de l'INES** : calculs et description de la réalisation d'un cadran solaire à réflexion à 2 miroirs, sur surface courbe de 500 m².

● Des découvertes : **Révélation gnomonique au monastère** : cadran polyédrique de l'Abbaye de St-Maurice et découverte d'autres cadrans.

● Des études : **Les cadrans solaires à réflexion** : référence à la théorie des cadrans catoptriques et à leur utilisation comme cadrans solaires géographiques universels. **Lignes horaires dans un cadran bifilaire incliné déclinant** : nature des lignes horaires dans les cadrans solaires bifilaires considérés dans leur généralité. **Construction géométrique d'un cadran** : construction géométrique d'un cadran solaire vertical et déclinant, sans connaître ni la latitude du lieu, ni la déclinaison du mur, ni la déclinaison du Soleil. **Aux 4 vents des cadrans solaires** : origine et explication d'inscriptions sur les Roses des vents et boussoles des cadrans solaires anciens. **Cadrans de précisions** : présentation et analyse de cadrans solaires de temps moyens et en particulier à style profilé.

● Des informations: Dernières réalisations ou découvertes de cadrans. Bilan sur les cadrans de l'abbé Guyoux. Reçu : Un "Marean-Kielhorn Director", plans, études, objets gnomoniques, livres, lettre de Lalande de 1792. Formules gnomoniques pour tableurs. Cadran portatif Gilbert & sons. Logiciels pour cadrans polyèdres réguliers. Cadran de Thèbes. Limites de fonctionnement des cadrans solaires. Sommaire des revues gnomoniques du monde.

Dans la version numérique de Cadran Info vous sont offerts pour compléter les articles : des photos ; des documents ; des logiciels gnomoniques.. en grand nombre