

Une histoire des cadrans solaires en Occident

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Une histoire des cadrans solaires en Occident [Texte imprimé] : la Gnomonique du Moyen Âge au XXe siècle

Auteur(s) : Savoie, Denis Auteur du texte

Publication : Paris : Les Belles Lettres, 2021

Fabrication / Impression : Paris : Les Belles Lettres

Description matérielle : 1 vol. (312 p.) ; 22 cm

ISBN : 9782251452319

EAN : 9782251452319

Résumé ou extrait : 800 cadrans solaires de l'Antiquité sont connus et conservés dans les musées. Il en existe des dizaines de milliers en Europe construits entre le Moyen Âge et aujourd'hui. La France en compte à elle seule plus de 32 000. La grande majorité fonctionne encore sur les églises, dans les jardins, sur les bâtiments publics ou sur les maisons privées. Dans Une histoire des cadrans solaires en Occident, Denis Savoie rappelle l'héritage de la gnomonique gréco-romaine puis examine les réalisations médiévales qui traduisent le net recul de l'astronomie en Occident. Un profond changement s'amorce dans la mesure du temps à la fin du Moyen Âge et au début de la Renaissance, avec l'apparition des horloges mécaniques et l'abandon des heures antiques. Le développement des mathématiques, la diffusion des premiers ouvrages imprimés au XVIe siècle, l'augmentation de la précision des cadrans sur lesquels se règlent désormais les horloges, tous ces facteurs contribuent à massivement diffuser ces instruments qui vont pour longtemps rester la seule façon de connaître l'heure dans les villes et les campagnes. Les cadrans solaires deviennent un domaine de recherche inépuisable et il s'en construit de nombreux types, des portables luxueux de poche jusqu'aux méridiennes dans les cathédrales en passant par les simples cadrans qui ornent les façades. Même si le XIXe siècle les relègue au second plan, les cadrans solaires n'ont jamais cessé d'être à la fois des objets d'art souvent ornés de devises et des instruments scientifiques et pédagogiques indispensables à la compréhension des mouvements du Soleil. Synthèse unique de la gnomonique, cette Histoire des cadrans solaires, richement illustrée, nous fait découvrir toutes les facettes d'un instrument qui remonte aux débuts de l'astronomie.