

# L'HORLOGE SOLAIRE GÉANTE DE PIENZA

Une méridienne « julienne » unique au monde

Cathédrale de di Santa Maria Assunta  
Piazza Pio II  
53026 Pienza

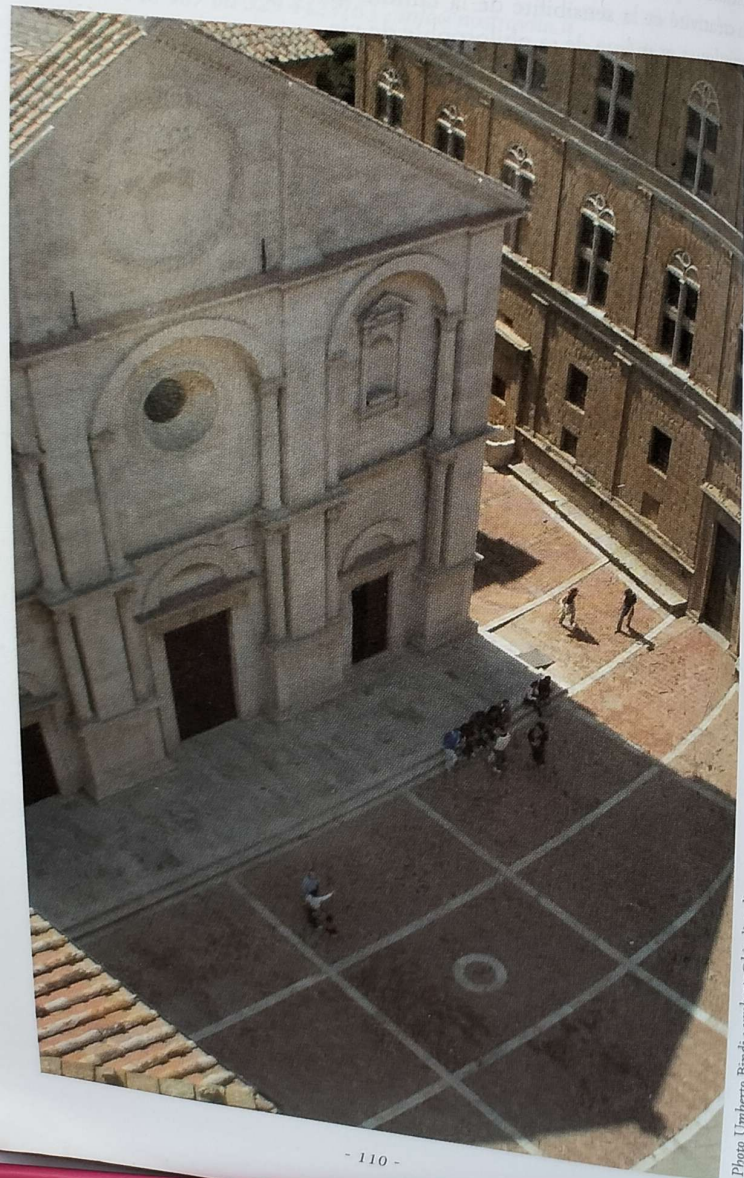


Photo Umberto Bindi - umberto@bindistudio.com

Deux fois par an, l'ombre de la cathédrale di Santa Maria Assunta, inaugurée le 29 août 1462, s'inscrit parfaitement dans les neuf carrés du pavement de la place, en prenant les dimensions exactes de l'édifice. Un anneau de pierre gravé dans le sol fait contrepoint à l'oculus de la cathédrale et marque bien le caractère volontaire du phénomène.

C'est à la demande du pape Pie II (originaire de la ville à qui il donna son nom) qui voulait rappeler aux fidèles l'importance du temps qui passe et le côté éphémère de la vie terrestre, que l'architecte Bernardo Rossellino conçut la construction : si les églises sont traditionnellement orientées vers l'est\*, il orienta la cathédrale de Pienza vers le sud afin de permettre ce phénomène.

De nos jours, celui-ci est toujours visible, mais pas aux mêmes dates qu'au xv<sup>e</sup> siècle : encore utilisé à l'époque, le calendrier julien a été remplacé par le calendrier grégorien en 1582 (voir ci-dessous), ce qui explique que le phénomène ne se produise plus actuellement le jour même de l'équinoxe mais dix à onze jours après l'équinoxe de printemps (1er avril) et dix à onze jours avant l'équinoxe d'automne (11 septembre), à midi, heure solaire.

Il faut noter que les jours suivant ou précédant la date, le phénomène est en partie visible car l'ombre se déplace de 15 cm par jour. C'est grâce aux travaux de l'architecte Jan Pieper qu'a été redécouvert récemment le principe de la cathédrale-méridienne. Pour en savoir plus, se référer à son livre : *Pienza il progetto di una visione umanistica del mondo*, éditions Menges, 2000.

## Le calendrier julien : pourquoi sainte Thérèse d'Avila est-elle morte dans la nuit du 4 au 15 octobre 1582 ?

Le calendrier julien mis au point sous Jules César (d'où le terme « julien ») a été en vigueur jusqu'à la réforme de 1582, effectuée sous le pontificat de Grégoire XIII. Le calendrier grégorien, qui porte le nom du pape, proposait de réformer la gestion des années bissextiles qui auparavant faisait prendre du retard au temps calendaire par rapport au temps réel. Le plus spectaculaire fut ainsi, à l'entrée en vigueur du nouveau calendrier, la suppression de 10 jours à l'année 1582. C'est ainsi que sainte Thérèse d'Avila mourut dans la nuit du 4 au 15 octobre 1582... C'est également la raison pour laquelle le phénomène de la cathédrale de Pienza, s'il est toujours visible deux fois par an, ne se produit pas aux mêmes dates qu'au xv<sup>e</sup> siècle.

\* Étymologiquement, « orienté à l'est » est un pléonasme car « orienté » vient du latin « oriens » : qui se lève. On devrait donc dire d'une église dont le chœur pointe à l'est qu'elle est tout simplement orientée.