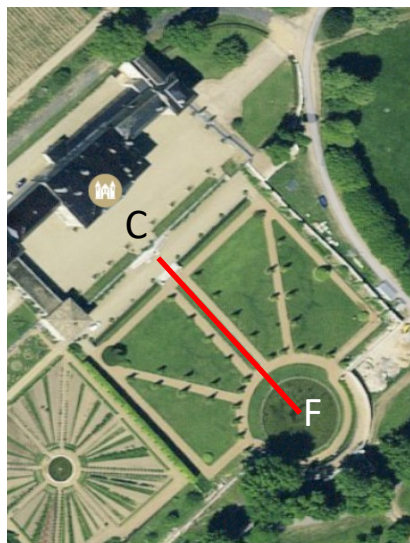


La restauration du cadran à équation de l'abbé GUYOUX Château de la Chaize à Audenas (69)



1



2



3



4

Le cadran de l'abbé GUYOUX était scellé sur le mur du balcon du Château et orienté (ligne rouge) dans l'axe château C / fontaine F et non pas dans l'axe Nord Sud géographique.

Il était oxydé, l'alidade était déformée, la bague/pivot centrale en laiton était usée et présentait un jeu énorme..., la lentille était érodée et projetait une image floue.

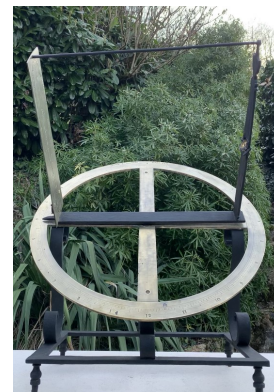
Les photos 1,3 et 4 sont tirées du site de Michel Lalos. La photo 2 est tirée du site du Château

Lors de la restauration du château en mai 2022, il a été décidé de restaurer le cadran et de le placer dans l'allée menant à la fontaine. Cette allée fait un angle α d'environ 47° avec l'axe EST OUEST.

Un piédestal en pierre a été réalisé par une équipe de tailleurs de pierres et orienté/scellé au sol sur l'axe rouge;

Le cadran lui a été nettoyé, remis en forme géométriquement, repeint, la bague pivot laiton refaite et la lentille remplacée par un œillette en laiton.

Le parc étant privé, le cadran n'est pas visitable.



L'installation en image

(réalisée par l'équipe de maçons en charge de la restauration du château)



Perçage des trous de fixation

(perçage délicat : la pierre dure à éclatée)



Orientation et scellement du cadran

(9H30 solaires)



Le cadran posé



Le cadran dans l'alignement de la fontaine



Midi solaire

