

<https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/saint-hilaire-de-riez-85270/un-nouveau-cadran-solaire-en-projet-a-saint-hilaire-de-riez-b1b3a154-b910-11ed-ba5f-4162affd0dc8>

## Un nouveau cadran solaire en projet à Saint-Hilaire-de-Riez

Vert la Vie s'intéresse à tout ce qui a pu marquer l'Histoire, des siècles précédents à nos jours. Parmi ses projets, l'association envisage de fabriquer un cadran solaire, en partenariat avec l'association La Livarde, déjà porteuse, depuis 30 ans, de projets similaires.

### Quel est le projet des associations Vert la vie et La Livarde ?

Dans la commune, quelques cadrans solaires avaient été recensés, dont celui de la villa Grosse Terre. S'intéressant de plus près à cet outil de mesure, l'association **Vert la Vie**, en partenariat avec l'association **La Livarde** déjà porteuse depuis 30 ans de projets similaires, a lancé en fin d'année un projet d'implantation d'un nouveau cadran solaire dans l'espace public de la ville. Il serait de type analemmatique, c'est-à-dire que l'heure est donnée par la direction d'une ombre, souvent celle d'un homme debout.

### À quoi sert un cadran solaire ?

---

Se présentant sous différentes formes, gradué par des lignes, planté en son centre par une tige inclinée dénommée le « style », et surmonté parfois de citations latines, il sert à indiquer l'heure solaire. **Cette heure est définie selon la position du terrain et du mur, la latitude et la longitude** », précise Jean-Claude Moreau, adhérent à la Livarde et référent du projet. « Et tout en sachant que le style est placé parallèlement à l'axe de rotation de la Terre, il nous faut ensuite réaliser les calculs selon des formules trigonométriques, voire de géométrie sphérique, pour que celui-ci soit bien réalisé, » complète Jean-Pierre Toujas, adhérent de Vert la Vie. De cette façon seulement, l'heure solaire sera donnée selon le mouvement du soleil autour de la terre. Car la confection et la mise en place ne se font pas au hasard, même si celui-ci invite les promeneurs à se substituer au style, il a derrière pleins de théories mathématiques.

### Pourquoi installer un cadran analemmatique ?

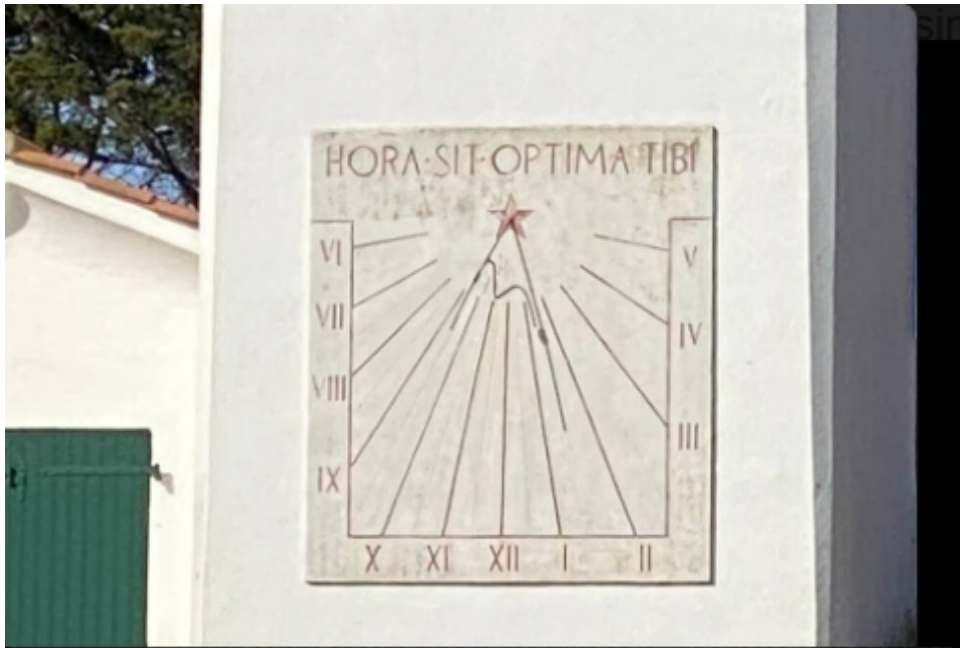
---

Peut-être parce que la paternité revient à un mathématicien vendéen, François Viète, comme l'explique Jean-Pierre Toujas, ingénieur en travaux publics et fêru d'astronomie : **Selon mes différentes recherches, la confection et l'implantation des cadrans solaires touchent à la fois aux mathématiques et à l'astronomie. Le mathématicien vendéen François Viète l'avait démontré au XVI<sup>e</sup> siècle. Ses travaux, qui avaient été traduits au XVII<sup>e</sup> par son confrère Jean-Louis Vaulezard, avaient été repris par l'astronome Joseph Jérôme de Lalande, un siècle plus tard. C'est d'ailleurs lui qui lui a attribué la paternité du cadran analemmatique.**

### Quel est le but ?

Les deux associations, Vert la Vie et La Livarde, travaillent de concert pour faire aboutir ce projet. Elles souhaitent qu'il soit peu onéreux tout en présentant un intérêt touristique et pédagogique. « **Voyez-vous, outre la condition de bénéficier d'un espace de 5x5 mètres, notre objectif est que chacun puisse s'approprier le concept, de manière ludique** », explique Bernard Taillé, président de Vert la Vie. Et pour le choix de l'emplacement ? Les deux associations ont demandé le concours de la municipalité.

---



Le cadran solaire apposé sur l'un des murs de la villa Grosse Terre à Saint-Hilaire-de-Riez, face à la mer.

---