

RÉSULTATS DU CONCOURS 2022

Comité éditorial

Un jury, composé des membres du comité éditorial du magazine *Cadrans solaires pour tous* (noms et photos ci-dessus) s'est réuni le 4 juin 2022 afin de désigner les lauréats du concours *Cadrans solaires pour tous 2022* lancé officiellement avec le n° 3 du magazine.

La qualité et l'esprit créatif des candidatures reçues ont réellement impressionné le jury, qui tient à féliciter chaque candidat pour ses efforts. Le choix a été très difficile... Le jury est cependant parvenu aux résultats suivants.

CADRAN LE PLUS PETIT

Le jury a eu beaucoup de mal à départager les candidats, les réalisations soumises étant vraiment remarquables. Ce sont cependant les Américains **Woody Sullivan & Jeremy Robinson** qui ont été déclarés lauréats, ayant indiscutablement conçu et réalisé le cadran solaire le plus petit du monde (photo de couverture et description en page 2). Ce cadran sera proposé au Guinness World Record.

Une mention spéciale du jury a en outre été décernée à l'artiste russe **Vladimir Aniskin** et à l'artiste taiwanais **Chen Forng-Shean**, qui ont chacun réalisé un cadran également très petit dont la photo figure au dos du magazine et la description en page 35.

Le jury a également tenu, par un accessit, à saluer l'originalité du double cadran solaire installé sur un vélo de 5 x 9 cm conçu par le cadranier italien **Gino Bressan** (photo et description page ci-contre).

CADRAN LE PLUS ÉCOLOGIQUE

Le cadran proposé (photo et description page ci-contre) par le japonais **Haruyuki Okuda** (hr-okuda@ra3.so-net.ne.jp), membre de la société japonaise des cadrans solaires (<https://sundial.stars.ne.jp>), a été déclaré lauréat dans cette catégorie.

Le jury a également tenu à décerner une mention spéciale au cadran proposé par l'allemande **Monika Lübker** (info@sonnenuhren-birkenau.de), de la société des cadrans solaires de Birkenau, le village revendiquant la plus grande densité de cadrans solaires. C'est un cadran réalisé en fait par **Werner Kilian**, qui a installé sur une plaque de plexiglas 800 capsules permettant de réaliser un cadran solaire (<https://bit.ly/3xjy01c>). Une mention spéciale a été également décernée au hollandais **Thibaud Taudin Chabot** (mail@chabot.freedom.nl) qui a proposé un cadran vertical réalisé sur un vitrage ou sur le garde-corps transparent d'un balcon (voir <https://bit.ly/38OVD0S>).

CADRAN LE PLUS GOURMAND

A été déclaré lauréat le cadran proposé (photo et description page ci-contre) par la française **Alix Loiseleur des Longchamps**.

Une mention spéciale a été décernée par ailleurs à la française **Audrey Susset** pour son « cadran solaire horizontal en gâteau » (voir <https://bit.ly/3Mk8Dkd>) ainsi qu'à l'autrichien **Kurt Descovich**, membre de l'association gnomonique autrichienne GSA (<https://www.gnomonica.at/>) pour le gâteau confectionné par **Alois Ledl** et **Monika Eibensteiner** lors de l'inauguration du cadran solaire que Kurt Descovich (kd-teletec@medek.at) a conçu et installé à Allentsteig en Autriche (et que le cadran gourmand reproduit - voir <https://bit.ly/3zgOngj>).

CADRAN LE PLUS SIMPLE

Le jury a désigné comme lauréat dans cette catégorie le cadran (photo et description page ci-contre) simple, mais aussi gourmand et écologique, proposé par le gnomoniste français **Joël Robic** (robic.joel@wanadoo.fr).

CATÉGORIE « CADRAN LE PLUS PETIT »
(ACCESSIT)

Gino Bressan propose un vélo de 9 x 5 cm dont le cadre est incliné parallèlement à l'équateur terrestre (donc d'un angle par rapport au sol égal à la colatitude du lieu). On retrouve logiquement un cadran équatorial au niveau de la roue arrière (dans le plan du cadre) et une méridienne au niveau de la roue avant perpendiculaire au cadre (un double rayon parallèle à l'axe de rotation terrestre est conservé pour porter ombre sur la roue, au bas de laquelle sont gravées les marques des solstices et celle des équinoxes).



CATÉGORIE « CADRAN LE PLUS ÉCOLOGIQUE » (LAURÉAT)

Le cadran proposé par Haruyuki Okuda est réalisé à partir d'un disque CD dont on n'a plus l'utilité. Il permet de lire l'heure solaire selon la direction de la frange d'interférences apparaissant dans la direction du Soleil. La boîte du CD sert de support à ce cadran sans style et est bloquée bien entendu à la latitude du lieu. On colle un autre disque au dos de celui que l'on aperçoit sur la photo pour permettre la lecture de l'heure de l'équinoxe d'automne à l'équinoxe de printemps. On peut également ajouter des graduations au bas du cercle (ce qui a été fait sur le cadran présenté) afin d'opérer les corrections de longitude, de l'équation du temps, voire de l'heure d'été (on obtient alors l'heure légale).

CATÉGORIE « CADRAN LE PLUS GOURMAND » (LAURÉAT)

Le cadran gourmand proposé par Alix Loiseleur des Longchamps (fil Twitter @AlixLoiseleurdl) est un gâteau de 33 x 24 cm avec pour devise latine (citation d'Ovide) *Omnia Mutantur, nihil interit* (tout change, rien ne meurt). Il est réalisé à partir d'une base génoise recouverte d'un glaçage blanc. Au niveau de la décoration :

- Le Soleil, la Lune et les chiffres sont en pâte d'amande.
- Le style est en biscuit chocolat blanc coloré au thé matcha.
- Les roses sont en sucre.
- Les lettrages sont en chocolat.

Fraises et grains de grenade rouge complètent la décoration.



CATÉGORIE « CADRAN LE PLUS SIMPLE » (LAURÉAT)

Le cadran simple (mais aussi gourmand et écologique) proposé par Joël Robic, et réalisé dans son jardin, est une méridienne composée de légumes de saison (ici des salades) plantés dans la direction nord-sud, et qui, à midi solaire, voient leurs ombres s'aligner. On peut aussi se placer devant l'alignement de légumes : il est midi solaire lorsque l'ombre de l'observateur coïncide avec l'alignement des légumes...