

UN OUTIL COLLABORATIF ET LIBRE D'ACCÈS BIEN UTILE...

Fabio Savian

Sundial Atlas est un outil collaboratif, libre d'accès, qui répertorie les cadrans solaires du monde entier : indispensable notamment lorsque vous souhaitez savoir quels sont les cadrans que vous pourrez admirer lors de votre prochaine excursion près de chez vous ou au bout du monde !



Sundial Atlas www.sundialatlas.eu est un projet que j'ai lancé en avril 2010 comme « registre international des cadrans solaires » avec pour objectif qu'il n'appartienne pas à une seule personne ou association mais devienne un outil collaboratif et un bien commun mis à disposition de la communauté gnomonique internationale.

Le site est aujourd'hui disponible en 11 langues. Il ne contient pas de publicité et n'a pas de finalité commerciale. Il n'a qu'un but culturel : diffuser la gnomonique à travers la connaissance du patrimoine de cadrans solaires existants. Chacun peut consulter librement les informations contenues.

Le projet est développé sous licence Creative Commons. Ainsi, le projet respecte la paternité des données indiquant l'auteur de la ressource (ou, s'il a déposé la ressource mais n'en est pas l'auteur, la source de l'information) mais n'en revendiquant pas la propriété, qui est publique, conformément à la licence Creative Commons.

Pour assurer la solidité de l'ensemble, le projet implique des représentants nationaux dont le rôle est de vérifier les données de leur pays et de garantir les objectifs de ce projet indépendant et collaboratif (même si j'ai écrit le logiciel et reste le webmaster du site).

Le contact national pour la France était dès la naissance du site, et reste aujourd'hui Serge Gregori, qui coordonne depuis longtemps l'inventaire des cadrans solaires au sein de la Commission des cadrans solaires de la Société astronomique de France (SAF).

Les représentants nationaux disposent de tous les mots de passe du site, de la base de données et du serveur, c'est-à-dire qu'ils ont le contrôle total des données et de la structure de Sundial Atlas.

Ils disposent de commandes particulières pour intervenir sur le contenu des cartes et peuvent également supprimer des photos ou des cartes entières en cas de doublons ou de données inappropriées.

Ils peuvent enfin créer des commandes spéciales mises à disposition d'utilisateurs souhaitant collaborer.

Le site contient actuellement près de 58 000 cadrans situés dans 124 États grâce aux contributions directes de 407 utilisateurs.

Chaque cadran possède un lien (et son QR code) et peut contenir des contributions de plusieurs utilisateurs : qui a créé la carte, qui a affiné les coordonnées ou l'adresse, qui a ajouté des photos, des informations, des documents PDF, des vidéos YouTube, des liens, etc.

Dans chaque carte il est possible d'insérer le code d'autres recensements, dont celui de la SAF, et il est également possible d'effectuer des recherches avec un tel code.

Dans le menu « Galerie », vous pouvez effectuer de nombreuses recherches détaillées concernant une zone géographique, des caractéristiques gnomoniques, des mots contenus dans des commentaires ou des devises et bien plus encore.

Tout type de recherche peut être automatiquement converti en un fichier PDF contenant tous les cadrans de la recherche avec une petite photo, les codes, l'adresse, les coordonnées et les caractéristiques.

Ainsi, par exemple, il est très simple d'obtenir la liste des cadrans d'une ville ou d'un département.

Pour rendre les recherches géographiques plus efficaces, Sundial Atlas contient la liste des villes afin qu'elles soient sélectionnées dans la liste des départements plutôt qu'insérées, évitant ainsi les erreurs et les variations de noms.

La page « *cadrans dans le monde* » du site web Sundial Atlas : une invitation au voyage !

Actuellement le site contient la liste de toutes les villes de France, d'Allemagne, d'Italie, d'Espagne, du Portugal, de Suisse et du Royaume-Uni, associées à leurs zones géographiques.

Chaque utilisateur peut créer des collections, appelées « parcours », dédiées à un auteur, une zone géographique, des caractéristiques gnomoniques, des considérations historiques ou simplement des préférences personnelles.

Les parcours peuvent être alimentés par une sélection de fiches déjà enregistrées, formant ainsi un panorama de propositions de lecture, une des clés d'investigation parmi le grand nombre de cadrans disponibles.

Les parcours offrent donc également la possibilité de présenter ses créations et chaque parcours est accessible directement avec son propre lien et le QR code correspondant créé automatiquement.

En plus du site web, Sundial Atlas dispose d'une application Android, *Sundial Atlas Mobile*, créée par Gian Casalegno. Cette application affiche la carte satellite du lieu, ou d'un autre emplacement de votre choix, et affiche la position des cadrans solaires sur la carte via des épingles.



QR code permettant de télécharger l'application Sundial Atlas Mobile

D'un clic sur une épingle il est possible de voir une image du cadran, de continuer en demandant l'itinéraire pour y accéder ou de se rendre sur le site Sundial Atlas ouvert directement sur la carte du cadran.

Les épingles sont jaunes mais changent de couleur dans les cas suivants : rouge si la position a été déclarée approximative dans la carte, violet si faux, gris si disparu, turquoise si exposé dans un musée ou une collection privée.

L'un des objectifs de Sundial Atlas est de soutenir l'activité de recensement des associations nationales en permettant à tous les utilisateurs de collaborer ensemble dans un même objectif. Pour cette raison, un nouveau service a été récemment créé qui permet d'afficher les données de Sundial Atlas, relatives à un État, sur une page dédiée du site d'une association gnomonique.

Ajoutez simplement quelques lignes de code et dans la fenêtre vous pourrez faire des recherches et consulter les fiches des cadrans correspondant à vos recherches. Toutes les informations affichées dans la fenêtre de la page proviennent de Sundial Atlas qui reçoit les requêtes de la page web et renvoie les données nécessaires en remplissant la fenêtre.

Depuis la fin de l'année dernière une telle fonctionnalité est implémentée sur le site de l'association espagnole AARS <https://relojesdesol.info/sa1/serviceSA.html> et sur celui du magazine Orologi Solari (Italie) à <https://www.oroqisolari.eu/sundialatlas.htm>.

Ce service est accessible gratuitement aux organisations gnomoniques.

Il sera bientôt possible de diffuser ce contenu limité à une région ou un département pour les sites gnomoniques représentatifs qui en feront la demande.

Depuis 30 ans, Fabio Savian fabio.savian@nonvedolora.it apporte une contribution de premier plan à la gnomonique italienne et internationale. Passionné de mathématiques et de design, il a notamment conçu de nombreux cadrans solaires, créé le site *Sundial Atlas*, redonné vie au calendrier républicain (version gnomonistes), et a été cofondateur du magazine *Gnomonica Italiana*, aujourd'hui fusionné avec *Orologi Solari* www.oroqisolari.eu. Il est également l'auteur de plusieurs ouvrages dont le dernier (juin 2024) « *Che ore sono?* », sans aucune formule, s'adresse à tous.

