

Présentation des SITES GNOMONIQUES des membres de la Commission des cadrans Solaires de la Société Astronomique de France

Auteur : François Blateyron

Adresse contact : fblateyron@shadowspro.com

Adresse du site : <https://www.shadowspro.com>



Shadows Pro® - Cadrans solaires et Astrolabes

Bienvvenue sur le site de référence sur les cadrans solaires et les astrolabes, et sur le logiciel **Shadows Pro**®. Shadows Pro est un logiciel de conception de **cadrans solaires** et d'astrolabes, simple et convivial, développé en France par François Blateyron. Ce logiciel vous permet de concevoir puis de fabriquer facilement un cadran solaire personnalisé grâce au au tracé imprimé à l'échelle. **Shadows est gratuit** dans son niveau de base. Il est utilisé dans le monde entier par des milliers de passionnés. Shadows Pro est également le seul logiciel permettant de découvrir le fonctionnement des **astrolabes**.

Le site, en ligne depuis une vingtaine d'année, est architecturé autour de trois volets :

Le logiciel Shadows : il s'agit d'un logiciel gratuit de conception de cadrans solaires pour Windows. Ce logiciel est utilisé par des milliers d'utilisateurs dans le monde, est traduit en 14 langues et dispose d'un manuel utilisateur de 125 pages en couleurs. Shadows est reconnu comme le logiciel le plus puissant et le plus simple à utiliser. Le logiciel a été primé par la SAF en 2005 avec la médaille Julien Saget. La version Shadows Pro permet d'accéder aux options les plus sophistiquées et de créer et d'imprimer des astrolabes planisphériques, universels et nautiques, utilisables à l'écran grâce aux parties mobiles. De plus le logiciel propose des éphémérides solaires et lunaires, un graphe solaire avec masque d'horizon, une rosace des directions pour faire des tables d'orientation, les graphes de l'équation du temps, une carte du ciel interactive, etc.

Les cadrans solaires : cette partie pédagogique détaille les cadrans classiques à style polaire, les cadrans analemmatiques, les cadrans bifilaires, fournit une bibliographie détaillée sur le sujet et propose des tutoriels pour la réalisation pratique des cadrans solaires. Une galerie de photographies des cadrans solaires de Paris et de Bourgne

Franche-Comté complète cette partie. Elle propose également une rubrique sur les cadrans solaires visibles dans les films et sur les cadrans visibles depuis le ciel et l'espace. Enfin, une rubrique liste les cadraniers professionnels et indique leurs coordonnées pour permettre aux utilisateurs de trouver des conseils pour une restauration dans les règles de l'art ou une création originale.

Les **astrolabes** : cette partie explique le principe de construction d'un astrolabe planishérique avec la projection stéréographique, détaille les usages des astrolabes planisphériques et universels et fournit une bibliographie complète sur le sujet. Elle comporte également une rubrique sur les astrolabes dans les arts (en peinture, sculpture, sur les monnaies, en horlogerie, etc.)

Le site reçoit chaque mois la visite de plus de 5 000 visiteurs uniques pour près de 25 000 pages vues. Une lettre d'information en français et en anglais est envoyée plusieurs fois par an à plus de 4 000 inscrits dans le monde.



