

- QUESTION - RÉPONSE - ÉCHANGE

Notre collègue François Blateyron nous informe que son logiciel Shadows passe en 3D :

« A l'issue de 18 mois de développement, je suis heureux d'offrir une fonction dont je rêvais depuis des années : la visualisation et l'animation des cadrans solaires en 3D. Cette possibilité est désormais disponible dans Shadows Pro version 5. Le cadran est affiché dans une fenêtre 3D et l'on peut le manipuler en temps réel à la souris et au clavier, pour le faire tourner visuellement selon deux axes (azimut et hauteur) et zoomer dessus. Les attributs d'affichage sur les lignes horaires, les arcs de déclinaison, l'analemme, etc., sont répercutés sur la vue 3D. L'ombre du style peut être affichée et la forme du style choisie (style triangulaire, style droit et/ou polaire, œillette)

C'est particulièrement sur les cadrans non-plans que la vue 3D montre son intérêt, et en particulier avec les cadrans cylindriques, dont l'anneau armillaire et le cadran de berger. Sur un cadran bifilaire, la vue en situation des fils à différente hauteur permet de mieux comprendre leurs spécificités.

En plus de ces vues 3D, la version 5 apporte également la visualisation de 4 types de cadrans multiples avec en plus la possibilité d'exporter les modèles 3D au format OBJ, compatible avec l'impression 3D.



- Pour tester cette nouvelle version, rendez-vous sur la page www.shadowspro.com/v5

- Et, à l'occasion de l'équinoxe de printemps, j'ai fait une petite vidéo montrant la trajectoire de l'ombre sur la ligne équinoxiale.

<https://www.youtube.com/watch?v=9J2l-pRWdPc> >>