

# En savoir plus sur le ...

# SOLARSCOPE

## 2001-2002 : les améliorations techniques et la voie vers la commercialisation:

Entre 2001 et 2002, de nombreuses améliorations techniques ont été apportées au « passeur de Vénus ». Ce travail considérable de recherche & développement autour de l'appareil a été rendu possible grâce à une coopération entre les différents spécialistes de l'OCA, et une société Varoise reconnue pour son expertise dans la distribution d'outils de conception en optique : Light Tec. Cette société choisie par l'OCA pour industrialiser et commercialiser le « Passeur de Vénus » à grande échelle détecte très vite de nouveaux usages du Passeur de Vénus.

Cet appareil qui devait être à l'origine un produit à usage unique pour une utilisation lors du transit de Vénus, trouvera son utilité également en dehors de ce phénomène pour une observation quotidienne du soleil (observation de tâches solaires, des transits, des occultations, des éclipses ...).

Par ailleurs, les études mirent en évidence la vocation pédagogique de cet appareil puisqu'il offre la possibilité à l'utilisateur de remonter à certaines constantes du système solaire en quelques manipulations :

- Vitesse de rotation de la Terre,
- Midi solaire,
- Inclinaison de l'axe des pôles de la Terre,
- Latitude du lieu d'observation,
- Vitesse de rotation du Soleil,
- Ellipticité de l'orbite terrestre,
- Equation du temps,
- Unité astronomique, U.A. (Transit de Vénus).



Ces observations élargissent considérablement le potentiel de vente du produit. A partir de là, le « Passeur de Vénus » doit laisser sa place au « SolarScope », dénomination commerciale de l'appareil.