

## SEDI-ATI propose une gamme de solutions opto-pyrotechniques pour le spatial



SEDI-ATI Fibres Optiques propose une gamme complète dédiée aux applications opto-pyrotechniques avec un multiplexeur, un harnais et un détonateur.

Les produits s'intègrent parfaitement à toutes les étapes critiques d'une mission spatiale, garantissant des performances optimales et une fiabilité à toute épreuve.

Qu'il s'agisse de vérifier l'intégrité des lanceurs, de séparer les étages, de détacher la coiffe ou de libérer les satellites, ces produits innovants garantissent un maximum de précision et de sécurité.

SEDI-ATI peut répondre aux besoins les plus exigeants du secteur spatial grâce à sa parfaite maîtrise des technologies optiques avancées et à sa capacité à concevoir des solutions sur mesure.

Le **multiplexeur** durci accepte des fibres 105/125  $\mu\text{m}$  de cœur avec une ouverture numérique de 0.22. Le filtre dichroïque est sur mesure, et le produit est compatible avec tout type de connecteur ou tout contact optique. Il résiste aux impulsions haute puissance (30 W 12 ms).

Le **harnais**, monovoie ou multivoie, peut être terminé par un contact ELIO (ou autre) et par un connecteur MIL-DTL-38999 Serie III. Robuste grâce à sa protection en acier inoxydable, il résiste à une gamme complète de températures allant de  $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$  à  $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Le **détonateur** optique est personnalisable avec son filtre dichroïque sur mesure. Qu'il soit en version légère ou en version renforcée, il reste hermétique après la détonation. Les pièces mécaniques et les joints d'étanchéité sont définis en fonction du cahier des charges du client.


## [A propos de SEDI-ATI Fibres Optiques](#)

SEDI-ATI Fibres Optiques, créée en 1972, conçoit, développe et fabrique des composants et assemblages à base de fibres optiques, tels que des assemblages multifibres, des traversées étanches, ou des coupleurs optiques. Plus particulièrement nous concevons sur cahier des charges des solutions renforcées pour applications spatiales et opto-pyrotechniques durcies et hermétiques. SEDI-ATI est spécialisée dans les environnements complexes et extrêmes des marchés de la défense, de l'aéronautique, du spatial, du nucléaire, et de la géophysique.

### [Plus d'information](#)

 <https://www.sedi-ati.com/fr/>

 LinkedIn

 Youtube

### [Contact](#)

Claire GUYONNET

Directrice commerciale et marketing

+33 1 69 36 64 29

[guyonnet.c@sedi-ati.com](mailto:guyonnet.c@sedi-ati.com)