

RÉALISATIONS D'EXCEPTION POUR MILIEUX SÉVÈRES OU COMPLEXES

Fibre optique pour capteurs et mesure

Pour les applications militaires, énergie, aérospatiales, scientifiques et médicales

Des fibres installées sous des températures élevées (de 600 à 1000 °C ou dans le très froid près du zéro absolu), à 1 500 bar en géophysique, voire jusqu'à 5 000 bar en détonique

CONTACT

Jean-François VINCHANT

8 rue Jean-Mermoz – ZA de Saint-Guénault – 91080 Courcouronnes
Tél. 01 69 36 64 32
contact@sedi-ati.com
www.sedi-ati.com

SEDI-ATI Fibres Optiques conçoit, développe et fabrique des composants à base de fibres optiques pour fournir à ses clients une solution optimale répondant à leurs besoins. La force de l'entreprise francilienne est de savoir adapter un matériau fragile intrinsèquement (les fibres optiques) à une grande variété d'environnements sévères ou complexes.

"Beaucoup disent qu'ils évoluent dans des environnements sévères, constate Jean-François Vinchant, PDG et repreneur de l'entreprise en juillet 2016, mais ils sont très loin des valeurs qu'on est capable d'afficher dans certains milieux critiques ou fortement perturbés sur le plan électromagnétique. En spectroscopie et contrôle de process, nous

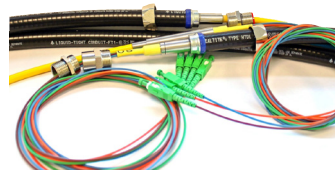
installons de la fibre optique au fond des puits de pétrole, précise cet expert en photonique. Nous avons pour projet d'en amener au cœur même d'une centrale nucléaire."

30 % DE PARTS À L'EXPORT

SEDI-ATI maîtrise les technologies des coupleurs, des filtres en lon-



Traversée étanche optique pour isolation haute tension sous pression.



Câble optique de commutation très haute tension.

gueur d'onde, des traversées étanches en milieux hostiles, des assemblages complexes intégrant des fibres optiques et des sondes médicales.

Ses 43 collaborateurs hautement qualifiés disposent de salles propres ainsi que des équipements technologiques requis pour réaliser, valider et qualifier leurs réalisations dans les environnements critiques. Cela devrait permettre de répondre aux objectifs que s'est fixés Jean-François Vinchant l'été dernier, "augmenter la notoriété de SEDI-ATI sur les environnements sévères et le médical, tout en renforçant sa présence à l'export (qui représente déjà 30 % de ses activités) vu l'aspect assez unique de la société en France." ■