FOSINA et l'héritage optique de son équipe

Héritage optique

40 ans d'innovation

1982
Brevet DTS
Arthur Hartog (Directeur Technique de FOSINA) dépose le premier brevet de capteur distribué de température à fibre optique avec David Payne lors de leur thèse à l'université de Southampton.

1986
DTS
Arthur se dirige dans le secteur privé pour commercialiser le 1er DTS au monde

2001
Acquisition par Schlumberger
Acquisition de Sensa par Schlumberger afin de développer les capteurs distribués à fibre optique dans le domaine pétrolier. Schlumberger devient le seul fournisseur au monde, à développer et commercialiser trois types d'interrogateurs (DTS, DSS et DAS), pour la surveillance de temperature, déformation, et vibration.

2020
Spin-off FOSINA
Création de FOSINA pour étendre les applications des capteurs à fibre optique aux marchés non pétrolier.

2022
DxS
Commercialisation d'une plateforme disruptive regroupant DTS, DSS et DAS en un unique interrogateur et permettant ainsi d'avoir la meilleure combinaison poids, dimension, performance sur le marché.

Date de création : 15/05/20

1.15 M€

Capital Social

Marché existant (~14U)

- PC Contrôle DFOS
- DTS (Température)
- DSS (Déformation)
- DAS (Acoustique)

FOSINA DxS (4U)

- Plus leger
- Moins encombrant
- Meilleure consommation
- Plus facile d'utilisation
- Plus robuste

De la personnalisation jusqu'à la commercialisation

Industrialisation fiable et robuste
Fosina possède une expertise approfondie dans l'industrialisation de produits destinés à des environnements et certifications hostiles (vibration, choc, température, humidité)

Conception logiciel
Une interface utilisateur web complètement automatisée afin de faciliter les opérations à distance

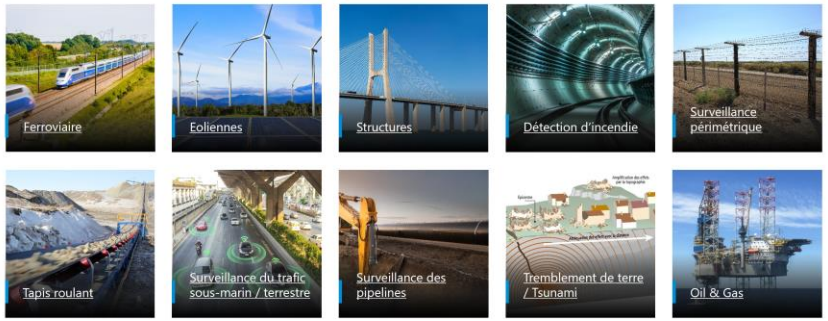
ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

Experts en IA
Fosina délivre des interrogateurs avec des performances uniques sur le marché, combinés à nos algorithmes de machine learning afin de surveiller en temps réel l'état des infrastructures

Conception optique, éléctronique et mécanique
Fléxibilité totale pour répondre à des besoins clients sur mesure avec un meilleur contrôle de l'obsolescence

Locaux pour une production à grande échelle
Basée à Nanterre, Fosina possède ses locaux de R&D et de production afin d'industrialiser à grande échelle sa gamme de produits incluant son DxS

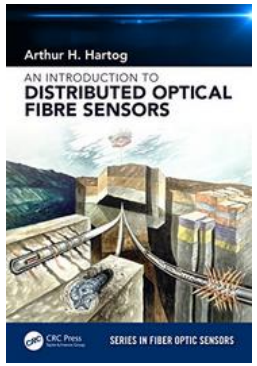
Applications



1 Brevet déposé en 2022

13 Déploiements du DxS dans le monde

2 Recrutements en cours



FOSINA