

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

13/04/2026

## SILENTSYS PRÉSENTE L'OFD-PRO

A l'occasion des **5 ans de la société**, SILENTSYS a ouvert ses portes pour 2 visites le **mardi 7 avril 2026** pour présenter la société, les projets en cours et les nouveautés à venir à la vingtaine de partenaires présents.

Cet événement a été l'occasion de présenter en avant première la nouvelle génération d'OFD qui sera disponible à partir du mois de **juin 2026** : l'**OFD-PRO**.

Cette nouvelle génération intègre les dernières technologies développées par l'équipe R&D :

- **Résistance à l'environnement largement supérieure** : réduction de l'impact des variations de température d'un facteur 40 et de l'impact des vibrations d'un facteur 10
- **Intégration d'un servo-controller** pour permettre une stabilisation de source laser plug & play
- Compatibilité avec les racks 19 pouces
- Possibilité de communication et pilotage externe via un port USB

Ces améliorations permettent au produit d'atteindre des performances de stabilisation de source laser pour atteindre une fréquence sub-MHz sur des échelles de temps longues pour une porteuse optique à 200THz.



OFD-PRO



OFD-ALPHA  
(actuellement commercialisé)

### A propos de l'Optical Frequency Discriminator (OFD) :

L'OFD, produit principal de l'entreprise, est un système qui permet de **caractériser le bruit de fréquence d'un laser** et/ou de **stabiliser en fréquence ce laser** afin de réduire considérablement son niveau de bruit et de **réduire la largeur de raie du laser (FWHM)**.

### A propos de SILENTSYS :

SILENTSYS est une société française installée au Mans, créée en 2021, qui développe, produit et commercialise des systèmes **ultra-bas bruit** couvrant les domaines de la photonique, de l'électronique et des micro-ondes/THz.

Ces systèmes sont commercialisés à des **laboratoires** et des **industriels** pour des applications telles que les technologies quantiques, les capteurs à base de fibre optique, ou encore la métrologie. L'ensemble des produits sont conçus, assemblés et testés en interne par les équipes R&D et production.

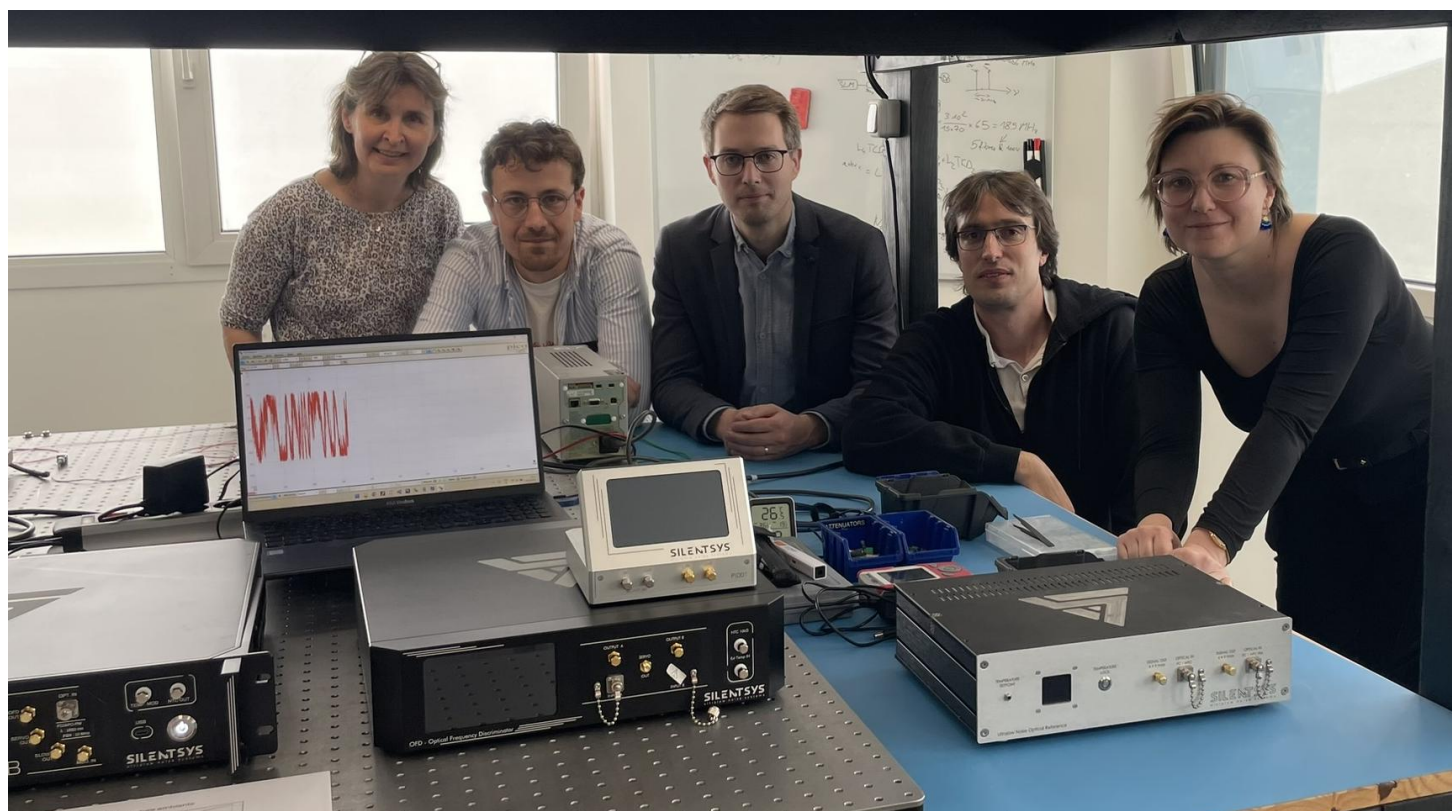
La liste des produits de la société est disponible sur le [site web](#) et sur le [catalogue](#).

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

13/04/2026



*De gauche à droite : Dr Patrick O'DONOUGHUE, Sharon SHA et Dr Louis ALLIOT (équipe R&D SILENTSYS),  
présentant les développements en cours de la société aux visiteurs*



*De gauche à droite : Fabienne LAGARDE (Présidente, Le Mans Innovation), Pierre HESLON, Dr Pierre BROCHARD,  
Romain FRÉNÉHARD (dirigeants de SILENTSYS) et Chloé ROSSIGNOL (Directrice, Le Mans Innovation)  
devant les 3 générations d'OFD SILENTSYS*

## Contact :

Pierre HESLON, directeur général délégué

[pierre.heslon@silentsys.com](mailto:pierre.heslon@silentsys.com)

02 85 85 96 26