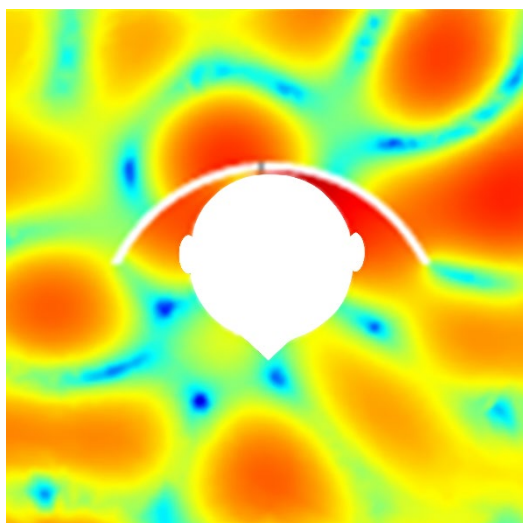


COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Toulouse, le 10 octobre 2025

L'expertise aéronautique de l'ONERA au service de Skyted pour des espaces de travail plus silencieux

L'ONERA et Skyted signent une troisième licence d'exploitation d'un brevet ONERA issu de la recherche scientifique sur les matériaux aéronautiques, permettant à Skyted d'explorer un nouveau champ d'innovation : le confort acoustique dans les espaces de travail.



Simulation de champ sonore (en rouge)
amplifié par la présence d'un appui-tête



Schéma d'un appui-tête sans (gauche) et
avec absorbant (droite)

Une synergie entre science des matériaux et psychoacoustique

Fort de son savoir-faire unique en métamatériaux absorbeurs acoustiques pour l'aéronautique, l'ONERA apporte son expertise de pointe en réduction passive du son. Skyted, de son côté, met à profit sa maîtrise de la psychoacoustique et de la captation vocale confidentielle, déjà au cœur de son casque Skyted 320, pour développer de nouvelles solutions adaptées aux environnements professionnels.

Skyted, avec le soutien scientifique de l'ONERA, aujourd'hui réinvente le siège de bureau, en intégrant des métamatériaux acoustiques à un appui-tête conçu pour réduire naturellement le bruit ambiant, sans recours à des technologies actives de traitement du son.

Une première mondiale dévoilée au CES 2026

Cette nouvelle application issue de la collaboration Skyted - ONERA prendra forme avec la première maquette de siège acoustique présentée au CES de Las Vegas en janvier 2026.

Cette innovation s'inscrit dans une vision commune : réduire l'empreinte sonore dans les bureaux, tout en valorisant la recherche française à l'international. À travers le monde, plus de 300 millions d'employés travaillent quotidiennement dans des open-spaces où la pression acoustique dépasse les normes recommandées.

Face au retour progressif au bureau et à la diminution du télétravail, les salariés expriment un besoin croissant de solutions globales pour retrouver confort et concentration.

Stéphane Hersen, PDG de Skyted, commente : *« Avec le retour au bureau, les open-spaces redeviennent la norme. Les collaborateurs recherchent désormais une expérience acoustique complète : un casque et un siège conçus pour préserver la confidentialité et réduire le bruit ambiant. Grâce à l'ONERA, nous avons trouvé le partenaire idéal pour allier performance scientifique et bien-être au travail. »*

Philippe Castaing, Directeur de la valorisation et de la Propriété Intellectuelle à l'ONERA, ajoute : *« L'excellence de nos recherches pour le secteur Aéronautique Spatiale Défense, bénéficie une nouvelle fois à Skyted, une start-up toulousaine dynamique pour une application innovante, l'atténuation des nuisances sonores. Centre français de recherches aérospatiales de rang mondial, le transfert de technologies et le soutien aux start-up françaises fait naturellement partie des missions de l'ONERA. »*

À propos de Skyted :

Fondée en 2021 par Stéphane Hersen, ancien cadre d'Airbus, Skyted est un leader mondial dans le domaine des appels silencieux. Skyted a développé des solutions technologiques qui permettent à chacun de passer des appels confidentiels silencieux et sécurisés en mobilité (train, avion, bureaux et contre-espionnage). Skyted est soutenue par Airbus Développement, l'ESA, et l'ONERA.

Contacts presse Skyted :

Alix Clerc :

a.clerc@skyted.io

Tél : +33 7 89 05 47 78

A propos de l'ONERA, le centre français de recherche aérospatiale

L'ONERA, acteur central de la recherche aéronautique et spatiale, emploie environ 2200 personnes. Placé sous la tutelle du ministère des Armées, il dispose d'un budget de 336 millions d'euros (2024) dont plus de la moitié provient de contrats commerciaux. Expert étatique, l'ONERA prépare la défense de demain, répond aux enjeux aéronautiques et spatiaux du futur, et contribue à la compétitivité de l'industrie aérospatiale. Il maîtrise toutes les disciplines et technologies du domaine. Tous les grands

programmes aérospatiaux civils et militaires en France et en Europe portent une part de l'ADN de l'ONERA : Ariane, Airbus, Falcon, Rafale, missiles, hélicoptères, moteurs, radars... Reconnus à l'international et souvent primés, ses chercheurs forment de nombreux doctorants.

<http://www.onera.fr>



Contacts presse ONERA :

Guillaume Belan

Responsable des relations médias

Guillaume.belan@onera.fr

Tél: +33 1 80 38 68 54 / +33 6 77 43 18 66