



“CES 2017 : les 8 meilleures innovations françaises” La Tribune  
“10 produits 100% French Tech qui ont bluffé le CES 2017” Presse Citron  
“15 of the coolest wired and wireless earbuds we saw at CES” TechHive



## DOSSIER DE PRESSE

Samuel Beaupain - 06.88.48.48.02 - [samuel@edifice-communication.com](mailto:samuel@edifice-communication.com)

Laetitia Guittard - 06.76.13.71.55 - [laetitia@edifice-communication.com](mailto:laetitia@edifice-communication.com)

Malika Ba - 06 49 58 54 79 - [malika@edifice-communication.com](mailto:malika@edifice-communication.com)

## Orosound en bref

Créée en mai 2015 par Pierre Guiu et Eric Benhaim, Orosound est une start-up française basée à Paris, qui emploie 9 personnes. Son premier projet : apporter une **solution efficace au problème du bruit au bureau** grâce aux écouteurs à annulation sélective de bruit Tilde.



Réel outil de travail du quotidien, les Tilde permettent de passer des appels téléphoniques, de réaliser des visioconférences, ou encore de communiquer efficacement en face à face. **Le tout, sans fil et sans bruit puisque Tilde est avant tout une solution innovante de gestion du bruit pour les nomades et plus sédentaires.** Ses 8 microphones permettent à l'utilisateur de choisir ce qu'il veut entendre pour trouver le parfait équilibre entre se concentrer et collaborer.

Deux ans et demi après son lancement et fort d'une capacité de production allant jusqu'à 5000 unités par mois, **Orosound lance la commercialisation de ses écouteurs Tilde à l'occasion du CES 2018, au prix de 299€HT.**

## Le besoin de calme au travail : enjeu majeur pour les entreprises

Héritière des politiques de prévention des risques en entreprise, **la qualité de vie au travail (QVT) est un enjeu de taille pour les entreprises, puisqu'elle est directement liée à la performance et la compétitivité de l'organisation.**



**84% des cadres** se plaignent du bruit au bureau



Le bruit cause **62% d'arrêts maladie** supplémentaires



La **perte de productivité** liée au bruit : **18 Md€** par an

IFOP, 2014 | Sickness absence associated with shared and open-plan offices, 2011 | EY pour le CNB et l'ADEME, 2016

Pour huit actifs sur dix en poste de travail, le bruit et les nuisances sonores sont source de fatigue et de perte d'attention. **60% d'entre-eux considèrent que le bruit et les nuisances sonores altèrent leur efficacité au travail.** (JNA, ifop 2017)

## Tilde : une réponse sur-mesure aux enjeux de qualité de vie au travail

Tilde a pour ambition d'améliorer nettement la vie des personnes qui travaillent en open-space. Cet agencement, qui est devenu la norme dans les bureaux, est idéal pour mutualiser les informations mais expose les collaborateurs à une multitude de nuisances sonores aux conséquences sérieuses.

En accompagnant les professionnels dans leurs tâches quotidiennes, les écouteurs Tilde leur permettent d'éliminer la fatigue et le stress liés au bruit. Ils diminuent ainsi les risques psychosociaux pour augmenter bien-être, concentration et productivité au bureau.



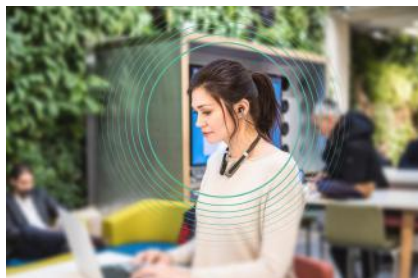
## Tilde : les premiers écouteurs à annulation de bruit Sélective et 360°



A compter de janvier 2018, Orosound lance la commercialisation de Tilde, les premiers écouteurs à annulation de bruit sélective et directionnelle.

Solution innovante en matière de Qualité de Vie au Travail, récompensée à 9 reprises, Tilde améliore le bien-être et la productivité des collaborateurs dans les bureaux décloisonnés en leur permettant de trouver le bon équilibre entre concentration et collaboration.

Grâce à la nouvelle technologie d'annulation de bruit sélective et directionnelle brevetée par Orosound, les écouteurs Tilde permettent à l'utilisateur de choisir les sons qu'il veut entendre. Ultra-légers (<50 grammes) et avec une autonomie jusqu'à 20h, ils renferment un véritable concentré de technologie :



#### Réduction de bruit modulable

Ajustez le bruit de 0 à 30 décibels pour vous concentrer dans le silence ou restez connecté à votre environnement de travail.



#### Sélectivité de la voix à 360°

Filtrez la voix de la personne qui vous parle en face dans un cône de 60° tout en réduisant le bruit, pour éviter d'être isolé et collaborer efficacement.



#### Téléphonie sans fil et sans bruit

Partagez des appels en toute quiétude avec vos interlocuteurs grâce à 6 microphones dédiés à capter votre voix sans le bruit environnant.

### Fiche technique

- Autonomie jusqu'à 20h, recharge en 2h par micro-USB
- Multi-appairage Bluetooth®, portée de 10m
- Commande vocale : bouton d'accès rapide à Siri® et Google Now™
- Audio Haute Définition : haut-parleurs Balanced Armature
- Poids < 50 grammes, tour de cou flexible à mémoire de forme, matériaux hypoallergéniques
  
- Atténuation active de bruit : 0 à 30 dB de 100 Hz à 10 kHz
- Séparation voix / bruit ambiant : 12 dB
- Sensibilité : 116 dB SPL à 1 kHz, 100 mVrms
- Réponse en fréquence : +/- 3 dB de 10 Hz à 10 kHz
- Distorsion harmonique : < 1% de 100 Hz à 10 kHz, 94 dB SPL
- Fréquence d'échantillonnage : 192 kHz

## Deux co-fondateurs très complémentaires

L'aventure Orosound commence par la rencontre de Pierre Guiu et Eric Benhaim chez Parrot. Ces deux ingénieurs ont la volonté commune de créer des produits qui soient au service de l'humain. Ils entreprennent alors d'allier leurs compétences pour créer des écouteurs destinés à améliorer le quotidien des millions de personnes travaillant en open-space dans le monde.



Pierre Guiu, co-fondateur et président

Pierre a plus de dix ans d'expérience professionnelle dans la conception et l'industrialisation de casques audio à Annulation Active de Bruit. Il est l'auteur de sept brevets internationaux et a conçu quinze casques à annulation active de bruit, commercialisés par des leaders du marché (Audio Technica, Creative Labs, Logitech, Panasonic, Parrot...). Il est diplômé de l'Ecole Centrale de Lille et a un MSc. en Ingénierie Acoustique de l'Université Technologique du Danemark (DTU).

Eric Benhaim, co-fondateur et directeur technique

Eric a fait sa thèse de doctorat au laboratoire LTCl de Télécom ParisTech en collaboration avec l'entreprise Parrot. Ses travaux de recherche sur l'analyse de la parole visuelle ont mené à trois publications et à plusieurs présentations dans des conférences internationales, ainsi qu'au dépôt de quatre brevets. Il a un diplôme d'ingénieur Esiea en informatique et mathématiques appliquées, et un MSc. en traitement du signal et en machine learning de Télécom ParisTech.





# Orosound c'est aussi : 9 prix et des partenaires de premier plan

