

**C>Dentaire**  
Une vision d'avance en odontologie.

# Quiet On



**SDC**  
société  
des  
cendres

DEPUIS 1859

# 3 CATÉGORIES DE PRODUITS

GRAND PUBLIC

QuietOn  
Original



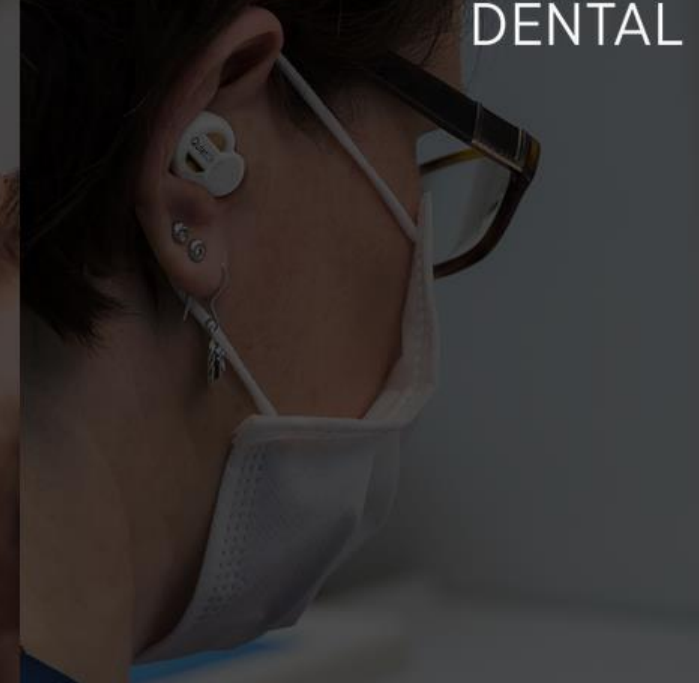
GRAND PUBLIC

QuietOn  
SLEEP



DENTAIRE

QuietOn  
DENTAL



Les oreillettes intra-auriculaires QuietOn **éliminent le bruit du monde qui vous entoure**, et vous aident à créer votre propre bulle de sérénité.

Petites et faciles à utiliser, ces oreillettes hors du commun bénéficient d'une autonomie de batterie de 50 heures pour vous permettre **de vous reposer ou de vous concentrer sur votre travail**.

Elles s'allument automatiquement quand vous les sortez de leur étui de rangement. Pas de fils à démêler, de paramètres à régler, de boutons à presser - juste **du silence, quand vous en avez besoin**.

Lancement septembre 2018

Les oreillettes QuietOn sont destinées au personnel dentaire afin de **protéger leur audition**, vulnérable dans les environnements constamment bruyants dans les cabinets ou les laboratoires.

Des études ont montré que l'équipement de laboratoire dentaire (pièces à main dentaires, détartreurs à ultrasons...) produisent des sons de différents niveaux qui peuvent endommager l'audition avec le temps.

Les oreillettes sont **optimisées pour l'usage dentaire** : une **forte atténuation du bruit** tout en **permettant la communication avec les patients ou le personnel** ;

Le compagnon idéal pour les dentistes, les hygiénistes et les prothésistes.

Tout en communiquant avec vos patients et votre personnel

## Connaissez vous les fréquences sonores et les décibels ?



**La fréquence d'un son** est caractérisée comme une vibration périodique de la pression de l'air. Elle est mesurée en vibrations par seconde, et son unité est le hertz (Hz). La fréquence est la propriété qui détermine la hauteur. Il est généralement admis qu'un humain peut entendre des fréquences comprises entre 20 et 20 000 Hz, bien que la gamme de fréquences que les individus entendent soit grandement influencée par l'âge, la perte auditive et l'intensité sonore.



Le niveau de pression acoustique (SPL) est une mesure logarithmique de la pression d'un son par rapport à la référence de 20 micropascals qui est le seuil de l'audition humaine à 1000 Hz. Ceci est défini comme SPL de 0 dB. Chaque augmentation de 10 dB de SPL est perçue comme doublant le volume sonore.

	LOW FREQUENCIES	MID FREQUENCIES	HIGH FREQUENCIES
QuietOn's noise reduction with foam tip	38,4 dB	27,4 dB	36,7 dB
QuietOn's noise reduction with silicone tip	39,1 dB	24,4 dB	31,1 dB
<b>NOISE TYPE</b>			
Speech		[Bar chart showing noise in mid and high frequencies]	
Sirona Cerec MC XL	[Bar chart showing noise in low, mid, and high frequencies]		
Autoclave	[Bar chart showing noise in low, mid, and high frequencies]		
Assistina	[Bar chart showing noise in low, mid, and high frequencies]		
Compressor	[Bar chart showing noise in low, mid, and high frequencies]		
Vacuum pump	[Bar chart showing noise in low, mid, and high frequencies]		
Turbine (alone)		[Bar chart showing noise in mid and high frequencies]	
Micromotor (alone)		[Bar chart showing noise in mid and high frequencies]	
Ultrasonic scaler (alone)			[Bar chart showing noise in high frequencies]
Light volume suction	[Bar chart showing noise in low, mid, and high frequencies]		
Saliva ejector	[Bar chart showing noise in low, mid, and high frequencies]		
3 way syringe (water & air)	[Bar chart showing noise in low, mid, and high frequencies]		
Turbine & High volume suction	[Bar chart showing noise in low, mid, and high frequencies]		
Micromotor & High volume suction	[Bar chart showing noise in low, mid, and high frequencies]		
Ultrasonic scaler & High volume suction	[Bar chart showing noise in low, mid, and high frequencies]		

L'exposition moyenne au bruit pendant les traitements dentaires est de 76 dB (A) et momentanément de 86 dB (A).

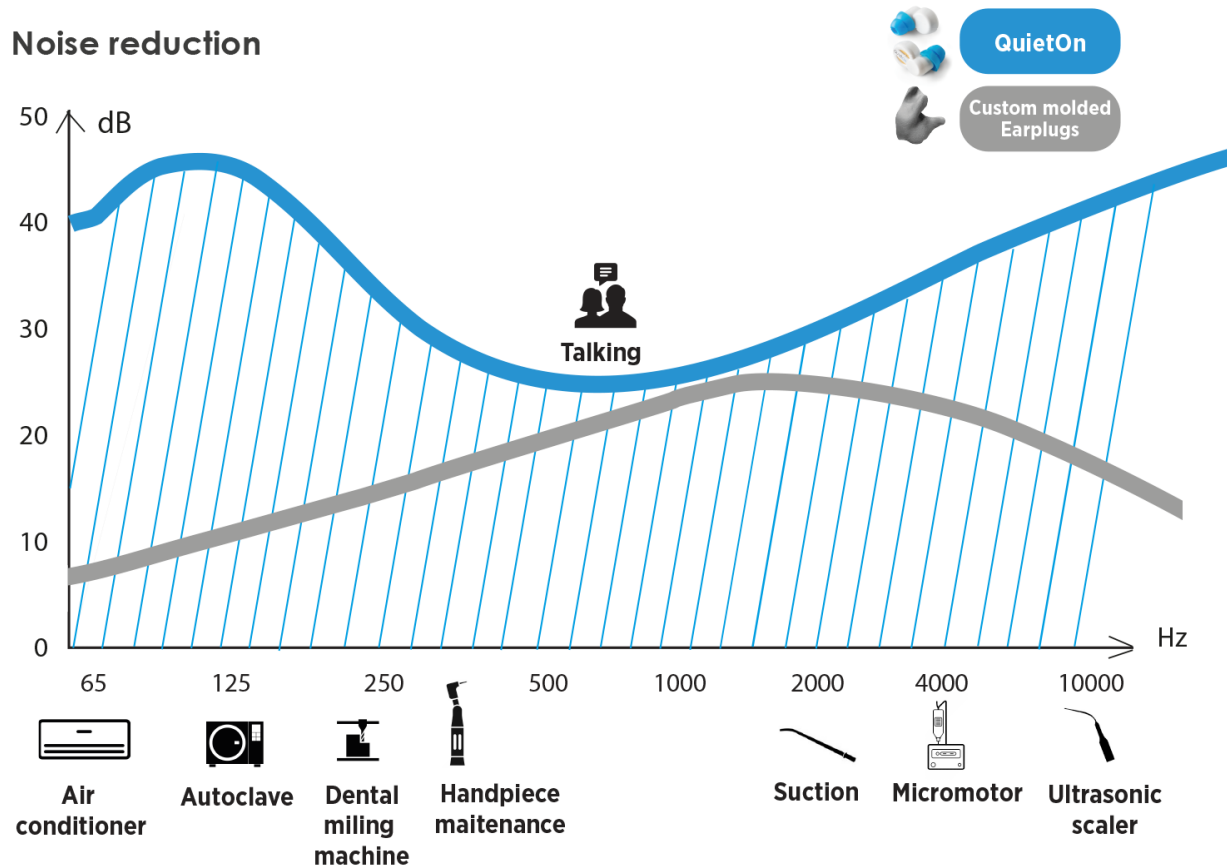
Le niveau de bruit d'un détartreur à ultrasons peut atteindre 107 dB (A). Ces appareils présentent un risque potentiel et peuvent nuire à l'audition.

Avec une capacité d'annulation de bruit active jusqu'à 40 dB, **QuietOn** réduit efficacement le bruit dans les cliniques dentaires et laboratoires, tout en permettant la communication entre le personnel et les patients.

Tout en communiquant avec vos patients et votre personnel

## Comment les oreillettes QuietOn agissent ?

### Noise reduction



Les oreillettes QuietOn sont optimisées pour une utilisation dentaire avec une **forte réduction du bruit tout en permettant des conversations avec les patients et le personnel.**

Ce tableau illustre les exemples de fréquences de pointe des sources de bruit courantes des cabinets dentaires et laboratoires.

Les oreillettes QuietOn fonctionnent bien avec les basses fréquences et sont optimales dans les sons à hautes fréquences.

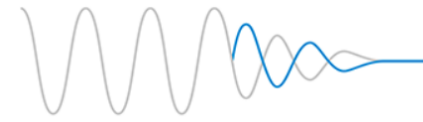
L'annulation active du bruit utilise un microphone pour échantillonner le son, et un haut-parleur pour créer un son déphasé qui annule le son original.

Dans QuietOn, le microphone qui échantillonne le son est situé dans le conduit auditif; par conséquent QuietOn produit un anti-bruit entraînant directement la suppression du bruit au niveau du tympan.

En localisant le microphone dans le volume d'air du conduit auditif, QuietOn est également capable de réduire les bruits parasites conduits par le crâne dans l'oreille.

# Protégez votre capital auditif !

Tout en communiquant avec vos patients et votre personnel



# QuietOn

ACTIVE NOISE CANCELLING EARPLUGS

## Les avantages de Quiet On



- ✓ Petits, hygiéniques et faciles à utiliser
- ✓ Baisser le niveau de stress dû au bruit continu
- ✓ Permet de mieux se concentrer pendant les phases de travail exigeantes
- ✓ Permet aux professionnels des métiers du dentaire de travailler toute une semaine avec une seule recharge d'une durée de 50 heures
- ✓ Les patients peuvent porter des oreillettes et ainsi améliorer l'expérience de traitement

## L'avis des utilisateurs de QuietOn



**Päivi Jussila** | Dentiste

« Après avoir essayé **QuietOn**, je voulais que l'appareil protège mon audition. L'atténuation de bruit est agréable et permet de mieux me concentrer sur mon travail. »



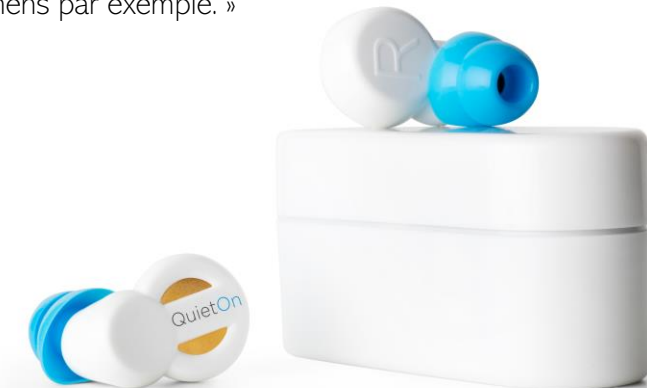
**Jaana Sverloff** | Dentiste

« **QuietOn**, réduit les bruits irritants, tout en me donnant la possibilité de discuter avec le patient. Aussi, j'aime porter **QuietOn** tout en étudiant et en écrivant pendant les examens par exemple. »



**Ville Partanen** | Dentiste

« Après avoir utilisé **QuietOn**, pendant trois semaines, je peux vous dire que QuietOn élimine les bruits de fond pendant le traitement dentaire et il ne perturbe pas la communication avec le personnel ou le patient. Je les trouve aussi excellentes pour conduire. »





PUBLICITÉ

**SOLUTIONS**  
*Cabinet dentaire*

Date de parution :  
11 mai 2018

**DENTOSCOPE**

L'actualité clinique et pratique des cabinets dentaires

Juin 2018

QuietOn - Bouchons d'oreille atténuateurs de bruit actif



## Protégez votre ouïe !

tout en permettant la communication avec les patients

# QuietOn

Active Noise Cancelling Earplugs



- ✓ Petits, hygiéniques et faciles à utiliser
- ✓ Baissez le niveau de stress dû au bruit continu
- ✓ Permet de mieux se concentrer pendant les phases de travail exigeantes
- ✓ Permet aux dentistes de travailler pendant toute une semaine avec une seule recharge d'une durée de 50 heures
- ✓ Les patients peuvent porter des bouchons d'oreille, ainsi qu'améliorer l'expérience de traitement

**SDC**  
société  
des  
cendres

DEPUIS 1859

**SDC**  
société  
des  
cendres

C'DENTAIRE - SDC - 13 rue du Général Mocquery 37550 SAINT AVERTIN  
Infos Line : 01 49 61 41 41 - [www.cdentaire.com](http://www.cdentaire.com) - [www.sdc-1859.com](http://www.sdc-1859.com)