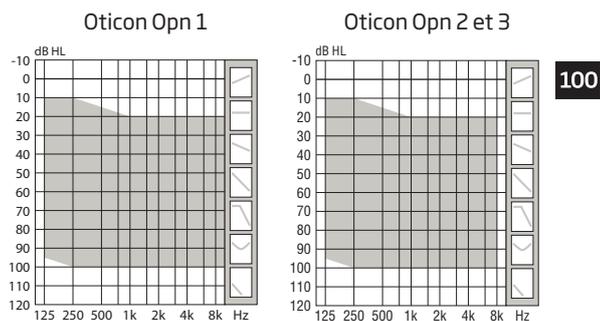


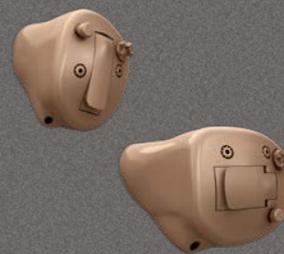
# Fiche technique



	Oticon Opn 1	Oticon Opn 2	Oticon Opn 3
<b>Compréhension de la parole</b>			
OpenSound Navigator™	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
- Effet de balance	100%	50%	50%
- Suppression max. du bruit	9 dB	5 dB	3 dB
Speech Guard™ LX	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Spatial Sound™ LX	4 estimateurs	2 estimateurs	2 estimateurs
Soft Speech Booster LX	•	•	•
Speech Rescue™ LX	•	•	•
<b>Qualité sonore</b>			
Clear Dynamics	•	•	-
Spatial Noise Management	•	•	-
Bande passante d'adaptation*	10 KHz	8 KHz	8 KHz
Canaux de traitement	64	48	48
Power Bass (streaming)	•	•	•
<b>Confort d'écoute</b>			
Gestion des transitoires	4 configurations	Marche/Arrêt	Marche/Arrêt
Feedback shield LX	•	•	•
Wind Noise Management	•	•	•
Coordination binaurale***	•	•	•
<b>Personnalisation et optimisation de l'adaptation</b>			
YouMatic™ LX	3 configurations	2 configurations	1 configuration
Canaux d'adaptation	16	14	12
Multiples options de directivité	•	•	•
Gestionnaire d'adaptation	•	•	•
Oticon Firmware Updater	•	•	•
Méthodologies d'adaptation	DVO+, NAL-NL1+2, DSL v5.0	DVO+, NAL-NL1+2, DSL v5.0	DVO+, NAL-NL1+2, DSL v5.0
Notifications acoustiques	•	•	•
<b>Pour se connecter au monde</b>			
Streaming stéréo (2,4 GHz)	○	○	○
Application Oticon ON	○	○	○
ConnectClip	○	○	○
Télécommande 3.0	○	○	○
Adaptateur TV 3.0	○	○	○
Autophone	○	○	○
Tinnitus SoundSupport™ (Fonction masqueur acouphènes)***	•	•	•
Autonomie de pile, heures**	50-60 / 90-115	50-60 / 90-115	50-60 / 90-115

\* Bande passante accessible pour les ajustements de gain pendant l'adaptation  
 \*\* Taille de pile 312 - IEC PR41 / Taille de pile 13 - IEC PR48.  
 L'autonomie réelle de la pile est présentée sous forme d'un intervalle estimé basé sur des cas d'utilisation divers avec des réglages d'amplification variables et des niveaux d'entrée variables, y compris le streaming stéréo direct depuis un téléviseur (25 % du temps) et le streaming depuis un téléphone portable (6 % du temps).  
 \*\*\* Si le bouton-poussoir est choisi  
 • Défaut ○ Optionnel - Non inclus

## OTICON | Opn ITC, ITE HS & FS 100



Oticon Opn™ ITC, ITE Conque & Demi-conque introduisent un nouveau design de faceplate.

OpenSound Navigator™ permet une meilleure compréhension de la parole en analysant l'environnement en continu, en équilibrant toutes les sources sonores et en atténuant le bruit dominant.

La technologie sans fil TwinLink™ permet à la fois la communication binaurale et la connexion en 2,4 GHz (en option) à des sources sonores externes, pour en recevoir le son en qualité stéréo, directement dans les oreilles, le tout avec une très faible consommation des piles.

Oticon Opn est une aide auditive « Made for iPhone® ».

Oticon Opn a été conçu sur la nouvelle plateforme Velox™, assurant une résolution de fréquence dans 64 canaux (Opn 1).



Entièrement programmable avec un firmware pouvant être mis à jour, les appareils Oticon Opn sont prêts pour l'avenir.

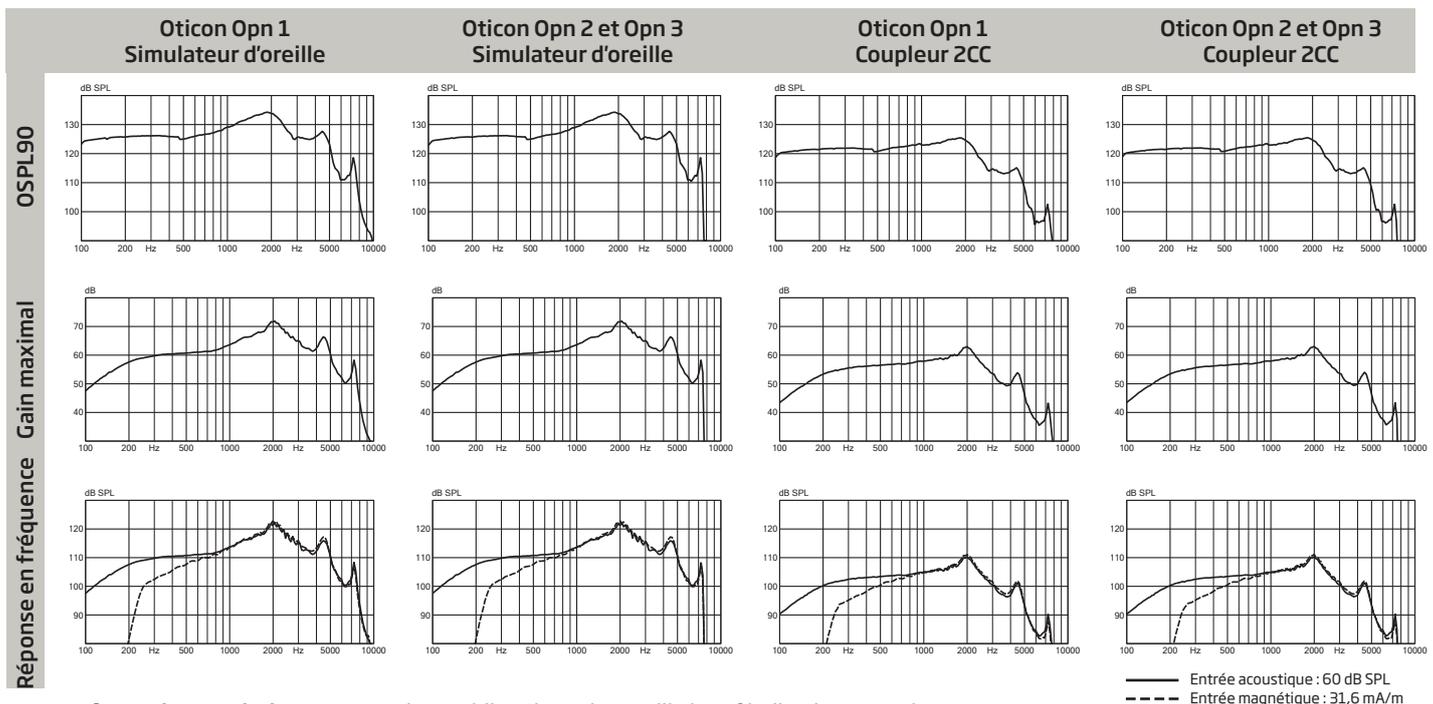


Pour obtenir des informations sur la compatibilité, veuillez consulter [www.oticon.fr/connectivity](http://www.oticon.fr/connectivity)



Données techniques Mesurées selon les normes		Simulateur d'oreille IEC 60118-0:1983/AMD1:1994, IEC 60118-0:2015, IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV et IEC 60318-4:2010			Coupleur 2CC ANSI S3.22:2014, IEC 60118-0:2015 et IEC 60318-5:2006		
Oticon Opn ITC ITE HS & FS 100		Opn 1	Opn 2	Opn 3	Opn 1	Opn 2	Opn 3
Plage de fréquences Hz		100-7500	100-7500	100-7500	100-7100	100-7100	100-7100
OSPL90	Pic	134 dB SPL			125 dB SPL		
	1600 Hz	133 dB SPL			125 dB SPL		
	HFA-OSPL90	130 dB SPL			122 dB SPL		
Gain maximal*	Pic	72 dB			63 dB		
	1600 Hz	68 dB			60 dB		
	HFA-FOG	67 dB			58 dB		
Gain de référence		58 dB			45 dB		
Sortie de la bobine d'induction (1600 Hz)	Champ 1 mA/m	98 dB SPL			-		
	Champ 10 mA/m	118 dB SPL			-		
	SPLITS G/D	-			103/103 dB SPL		
Distorsion harmonique totale (Entrée 70 dB SPL)	500 Hz	2 %			< 2 %		
	800 Hz	2 %			< 2 %		
	1600 Hz	3 %			< 2 %		
Niveau de bruit d'entrée équivalent	Omni	14 dB SPL			15 dB SPL		
	Dir	26 dB SPL			28 dB SPL		
Consommation de la pile**	Typique	1,8 mA			1,8 mA		
	Au repos	1,7 mA			1,7 mA		
Autonomie de pile, calculée en heures 312 et 13***		105 / 175			100 / 170		
IRIL (IEC 60118-13:2016)		700/1400/2000 MHz: 19/12/6 dB SPL					

- \* Mesuré avec le contrôle de gain de l'aide auditive paramétrée sur sa position maximale moins 20 dB et avec un SPL d'entrée de 70 dB. Ceci permet d'obtenir une réponse de gain égale à la réponse de gain maximale de la norme IEC 60118-0+A1:1994 par exemple, mais sans l'influence du Larsen.
- \*\* L'intensité de la pile est mesurée selon les normes IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11, IEC 60118-0:2015 §7.7 et ANSI S3.22:2014 §6.13 après un temps de stabilisation d'au moins 3 minutes.
- \*\*\* Basé sur la mesure standardisée de consommation de la pile (IEC 60118-0:1983/AMD1:1994). L'autonomie de la pile dépend de la qualité de celle-ci, du profil d'utilisation, des fonctions actives, de la perte auditive et de l'environnement sonore.



Informations techniques : Le mode omnidirectionnel est utilisé sauf indication contraire.

**Conditions de fonctionnement**  
Température : +1 °C à +40 °C

Humidité relative :  
5 % à 93 %, sans condensation

**Conditions de stockage et de transport**  
La température et l'humidité ne doivent pas excéder les limites suivantes pendant des périodes prolongées lors du transport et du stockage.

Température : -25 °C à +60 °C  
Humidité relative : 5 % à 93 %, sans condensation

**Avertissement pour l'audioprothésiste**  
La capacité de sortie maximum de l'appareil auditif peut dépasser 132 dB SPL (IEC). Une attention particulière doit être apportée dans la sélection et l'adaptation de l'appareil car il peut y avoir un risque de porter atteinte à l'audition résiduelle de l'utilisateur.

Durée de disponibilité garantie des pièces détachées : 5 ans après la date d'achat. Décret 2014-1482 / Article L111-3 du code de la consommation.

Prodition S.A.S. Parc des Barbannières  
3 allée des Barbannières  
92635 GENNEVILLIERS CEDEX  
SIREN 301 689 790 R.C.S.  
NANTERRE