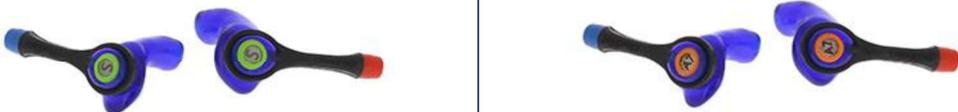
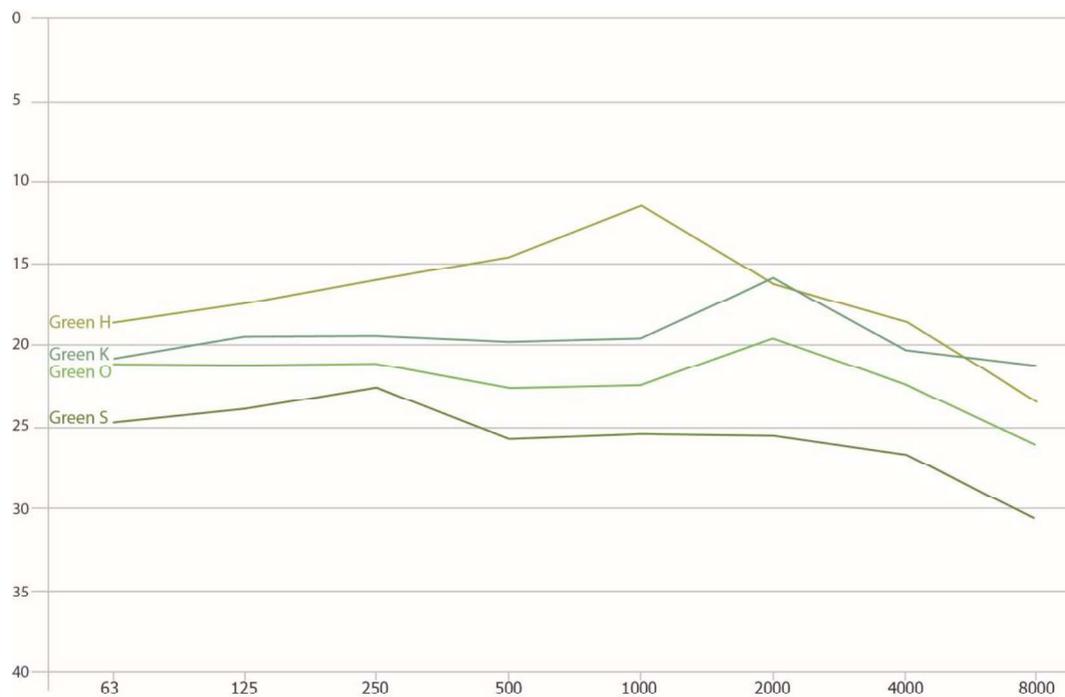


# Fiche Technique

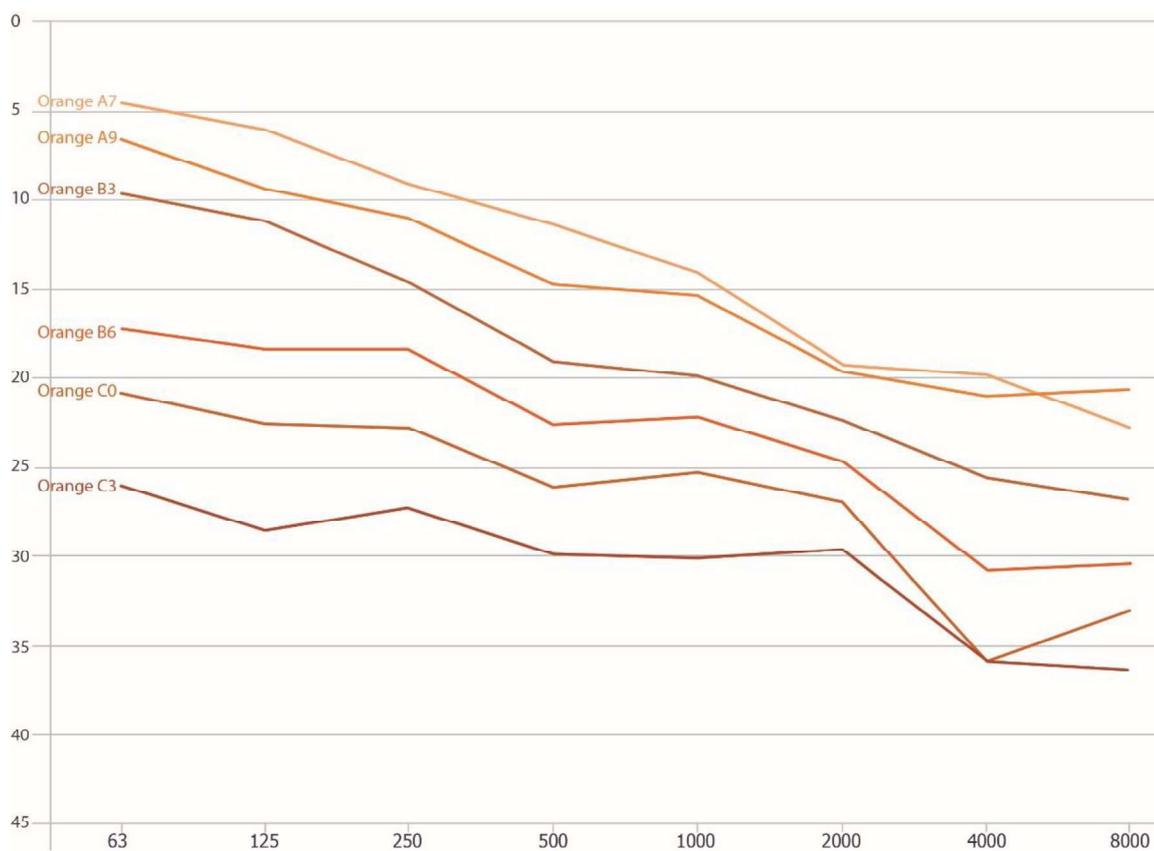
## Protecteurs auditifs sur mesure Qeos II®

Nom commercial	<b>Qeos II®</b>																																																																																																																																																																																																			
Modèle	<b>Qeos II Green</b>	<b>Qeos II Orange</b>																																																																																																																																																																																																		
Visuel																																																																																																																																																																																																				
<b>Description Technique</b>																																																																																																																																																																																																				
Matière	Crylit® bleue (matériau biocompatible)																																																																																																																																																																																																			
Fabrication	Numérique en 3D à partir des empreintes auriculaires (précision de l'ordre du micromètre)																																																																																																																																																																																																			
Type de filtration	Profil d'affaiblissement ultra-plat c'est-à-dire avec un H-L<2 dB pour une intelligibilité accrue de la parole (Affaiblissement ultra-plat = atténuation uniforme du bruit sur toutes les bandes de fréquences)	Profil d'affaiblissement plat c'est-à-dire avec H-L≤ 9dB selon la norme EN-458 d'avril 2016 (Affaiblissement plat = affaiblissement constant ou quasi constant sur toutes les bandes de fréquences)																																																																																																																																																																																																		
SNR	17, 20, 24 et 28 dB (A)	17, 19, 23, 26, 30 et 33 dB (A)																																																																																																																																																																																																		
Tableaux d'affaiblissements	<b>Qeos II Green</b> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="8">Fréquences en hertz</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>63</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>8000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>APV (dB)</td> <td></td> <td>18,2</td> <td>17,6</td> <td>16,0</td> <td>14,7</td> <td>12,4</td> <td>16,8</td> <td>18,1</td> <td>23,8</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>H</b></td> <td>H : 17</td> <td colspan="2">M : 14</td> <td colspan="2">L : 15</td> <td colspan="4">H-L<sup>(dB)</sup> : 2</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">SNR(dB) 17</td> </tr> <tr> <td>APV (dB)</td> <td></td> <td>21,2</td> <td>19,2</td> <td>19,0</td> <td>19,7</td> <td>19,0</td> <td>16,4</td> <td>20,4</td> <td>21,9</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>K</b></td> <td>H : 18</td> <td colspan="2">M : 19</td> <td colspan="2">L : 19</td> <td colspan="4">H-L<sup>(dB)</sup> : -1</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">SNR(dB) 20</td> </tr> <tr> <td>APV (dB)</td> <td></td> <td>21,7</td> <td>21,8</td> <td>21,6</td> <td>23,0</td> <td>22,9</td> <td>19,7</td> <td>22,9</td> <td>26,3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>O</b></td> <td>H : 21</td> <td colspan="2">M : 22</td> <td colspan="2">L : 22</td> <td colspan="4">H-L<sup>(dB)</sup> : -1</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">SNR(dB) 24</td> </tr> <tr> <td>APV (dB)</td> <td></td> <td>24,8</td> <td>23,8</td> <td>23,0</td> <td>25,9</td> <td>25,5</td> <td>25,7</td> <td>27,1</td> <td>31,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>S</b></td> <td>H : 27</td> <td colspan="2">M : 26</td> <td colspan="2">L : 25</td> <td colspan="4">H-L<sup>(dB)</sup> : 2</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">SNR(dB) 28</td> </tr> </tbody> </table>				Fréquences en hertz										63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	APV (dB)		18,2	17,6	16,0	14,7	12,4	16,8	18,1	23,8	<b>H</b>	H : 17	M : 14		L : 15		H-L <sup>(dB)</sup> : 2				SNR(dB) 17									APV (dB)		21,2	19,2	19,0	19,7	19,0	16,4	20,4	21,9	<b>K</b>	H : 18	M : 19		L : 19		H-L <sup>(dB)</sup> : -1				SNR(dB) 20									APV (dB)		21,7	21,8	21,6	23,0	22,9	19,7	22,9	26,3	<b>O</b>	H : 21	M : 22		L : 22		H-L <sup>(dB)</sup> : -1				SNR(dB) 24									APV (dB)		24,8	23,8	23,0	25,9	25,5	25,7	27,1	31,0	<b>S</b>	H : 27	M : 26		L : 25		H-L <sup>(dB)</sup> : 2				SNR(dB) 28																																																																		
			Fréquences en hertz																																																																																																																																																																																																	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000																																																																																																																																																																																											
APV (dB)		18,2	17,6	16,0	14,7	12,4	16,8	18,1	23,8																																																																																																																																																																																											
<b>H</b>	H : 17	M : 14		L : 15		H-L <sup>(dB)</sup> : 2																																																																																																																																																																																														
	SNR(dB) 17																																																																																																																																																																																																			
APV (dB)		21,2	19,2	19,0	19,7	19,0	16,4	20,4	21,9																																																																																																																																																																																											
<b>K</b>	H : 18	M : 19		L : 19		H-L <sup>(dB)</sup> : -1																																																																																																																																																																																														
	SNR(dB) 20																																																																																																																																																																																																			
APV (dB)		21,7	21,8	21,6	23,0	22,9	19,7	22,9	26,3																																																																																																																																																																																											
<b>O</b>	H : 21	M : 22		L : 22		H-L <sup>(dB)</sup> : -1																																																																																																																																																																																														
	SNR(dB) 24																																																																																																																																																																																																			
APV (dB)		24,8	23,8	23,0	25,9	25,5	25,7	27,1	31,0																																																																																																																																																																																											
<b>S</b>	H : 27	M : 26		L : 25		H-L <sup>(dB)</sup> : 2																																																																																																																																																																																														
	SNR(dB) 28																																																																																																																																																																																																			
	<b>Qeos II Orange</b> <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="8">Fréquences en hertz</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>63</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>8000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>APV (dB)</td> <td></td> <td>4,4</td> <td>6,6</td> <td>8,9</td> <td>12,2</td> <td>14,0</td> <td>18,9</td> <td>19,9</td> <td>23,5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>A7</b></td> <td>H : 19</td> <td colspan="2">M : 14</td> <td colspan="2">L : 11</td> <td colspan="4">H-L<sup>(dB)</sup> : 8</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">SNR(dB) 17</td> </tr> <tr> <td>APV (dB)</td> <td></td> <td>6,8</td> <td>9,0</td> <td>11,4</td> <td>14,8</td> <td>15,3</td> <td>19,6</td> <td>22,4</td> <td>21,2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>A9</b></td> <td>H : 20</td> <td colspan="2">M : 16</td> <td colspan="2">L : 13</td> <td colspan="4">H-L<sup>(dB)</sup> : 7</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">SNR(dB) 19</td> </tr> <tr> <td>APV (dB)</td> <td></td> <td>9,8</td> <td>11,8</td> <td>14,5</td> <td>18,0</td> <td>19,9</td> <td>22,8</td> <td>26,0</td> <td>27,3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>B3</b></td> <td>H : 24</td> <td colspan="2">M : 20</td> <td colspan="2">L : 17</td> <td colspan="4">H-L<sup>(dB)</sup> : 7</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">SNR(dB) 23</td> </tr> <tr> <td>APV (dB)</td> <td></td> <td>17,9</td> <td>18,8</td> <td>18,8</td> <td>23,2</td> <td>22,7</td> <td>24,5</td> <td>31,2</td> <td>30,7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>B6</b></td> <td>H : 26</td> <td colspan="2">M : 23</td> <td colspan="2">L : 21</td> <td colspan="4">H-L<sup>(dB)</sup> : 5</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">SNR(dB) 26</td> </tr> <tr> <td>APV (dB)</td> <td></td> <td>21,9</td> <td>23,1</td> <td>23,4</td> <td>27,1</td> <td>25,5</td> <td>27,7</td> <td>36,0</td> <td>33,3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>C0</b></td> <td>H : 29</td> <td colspan="2">M : 27</td> <td colspan="2">L : 25</td> <td colspan="4">H-L<sup>(dB)</sup> : 4</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">SNR(dB) 30</td> </tr> <tr> <td>APV (dB)</td> <td></td> <td>26,6</td> <td>28,5</td> <td>27,6</td> <td>29,9</td> <td>30,1</td> <td>29,2</td> <td>36,0</td> <td>36,6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>C3</b></td> <td>H : 31</td> <td colspan="2">M : 30</td> <td colspan="2">L : 29</td> <td colspan="4">H-L<sup>(dB)</sup> : 2</td> </tr> <tr> <td colspan="9" style="text-align: center;">SNR(dB) 33</td> </tr> </tbody> </table>				Fréquences en hertz										63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	APV (dB)		4,4	6,6	8,9	12,2	14,0	18,9	19,9	23,5	<b>A7</b>	H : 19	M : 14		L : 11		H-L <sup>(dB)</sup> : 8				SNR(dB) 17									APV (dB)		6,8	9,0	11,4	14,8	15,3	19,6	22,4	21,2	<b>A9</b>	H : 20	M : 16		L : 13		H-L <sup>(dB)</sup> : 7				SNR(dB) 19									APV (dB)		9,8	11,8	14,5	18,0	19,9	22,8	26,0	27,3	<b>B3</b>	H : 24	M : 20		L : 17		H-L <sup>(dB)</sup> : 7				SNR(dB) 23									APV (dB)		17,9	18,8	18,8	23,2	22,7	24,5	31,2	30,7	<b>B6</b>	H : 26	M : 23		L : 21		H-L <sup>(dB)</sup> : 5				SNR(dB) 26									APV (dB)		21,9	23,1	23,4	27,1	25,5	27,7	36,0	33,3	<b>C0</b>	H : 29	M : 27		L : 25		H-L <sup>(dB)</sup> : 4				SNR(dB) 30									APV (dB)		26,6	28,5	27,6	29,9	30,1	29,2	36,0	36,6	<b>C3</b>	H : 31	M : 30		L : 29		H-L <sup>(dB)</sup> : 2				SNR(dB) 33								
		Fréquences en hertz																																																																																																																																																																																																		
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000																																																																																																																																																																																											
APV (dB)		4,4	6,6	8,9	12,2	14,0	18,9	19,9	23,5																																																																																																																																																																																											
<b>A7</b>	H : 19	M : 14		L : 11		H-L <sup>(dB)</sup> : 8																																																																																																																																																																																														
	SNR(dB) 17																																																																																																																																																																																																			
APV (dB)		6,8	9,0	11,4	14,8	15,3	19,6	22,4	21,2																																																																																																																																																																																											
<b>A9</b>	H : 20	M : 16		L : 13		H-L <sup>(dB)</sup> : 7																																																																																																																																																																																														
	SNR(dB) 19																																																																																																																																																																																																			
APV (dB)		9,8	11,8	14,5	18,0	19,9	22,8	26,0	27,3																																																																																																																																																																																											
<b>B3</b>	H : 24	M : 20		L : 17		H-L <sup>(dB)</sup> : 7																																																																																																																																																																																														
	SNR(dB) 23																																																																																																																																																																																																			
APV (dB)		17,9	18,8	18,8	23,2	22,7	24,5	31,2	30,7																																																																																																																																																																																											
<b>B6</b>	H : 26	M : 23		L : 21		H-L <sup>(dB)</sup> : 5																																																																																																																																																																																														
	SNR(dB) 26																																																																																																																																																																																																			
APV (dB)		21,9	23,1	23,4	27,1	25,5	27,7	36,0	33,3																																																																																																																																																																																											
<b>C0</b>	H : 29	M : 27		L : 25		H-L <sup>(dB)</sup> : 4																																																																																																																																																																																														
	SNR(dB) 30																																																																																																																																																																																																			
APV (dB)		26,6	28,5	27,6	29,9	30,1	29,2	36,0	36,6																																																																																																																																																																																											
<b>C3</b>	H : 31	M : 30		L : 29		H-L <sup>(dB)</sup> : 2																																																																																																																																																																																														
	SNR(dB) 33																																																																																																																																																																																																			

Qeos II Green



Qeos II Orange



Modèle	Qeos II Green	Qeos II Orange
Méthode de sélection du protecteur	<p align="center"><b>Méthode SAPAN :</b></p> <p>Aide à la sélection d'un protecteur auditif dont le niveau d'affaiblissement permettra de protéger l'audition du porteur sans le sur ou sous-isoler afin d'en garantir le port en continu.</p> <p>Cette méthode de sélection répond aux recommandations de l'EN 458 dont les exigences sont en conformité avec votre objectif d'atteindre une atténuation effective pour chaque utilisateur qui soit comprise dans l'intervalle des [70- 75] dB.</p>	
Repérage oreille droite/gauche	Code couleur sur les poignées (rouge pour l'oreille droite et bleu pour l'oreille gauche) et lettrage de couleur R/L (Right=droit et Left=gauche). sur les protecteurs	
Traçabilité	Code alphanumérique unique gravé sur chaque protecteur	
	<b>Garantie</b>	
Effi-6	<p align="center"><b>6 ans</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Garantie matière, contre tout défaut ou vice de fabrication</li> <li>Garantie conformité, refabrication du protecteur à l'efficacité invalidée par un test CAPA®</li> <li>Garantie confort, refabrication du protecteur inconfortable (via Visual Overlay)</li> </ul>	
	<b>Durée de vie</b>	
	<p align="center"><b>9 ans</b> sous réserve d'un test CAPA validant l'efficacité du protecteur avant le terme des 6 ans de garantie</p>	
	<b>Normes et certifications</b>	
Norme et certification	<p align="center">Conformes à l'EN 352-2, à l'EN 458 : 2016 et au nouveau règlement UE 2016/425 Certifiés CE par Alienor Certification en 2019</p>	
	<b>Accessoires Inclus</b>	
Qeos Box	✓	✓
Ecrin de rangement	✓	✓
Notice d'utilisation	✓	✓
Cordon + clip pince métal	✓ (cordon noir tissé avec rotules surmoulées)	✓ (cordon noir tissé avec rotules surmoulées)
Poignées amovibles	✓	✓
	<b>Positionnement des protecteurs dans l'oreille</b>	
Mise en place et retrait	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Mise en place</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Retrait</b></p> </div> </div>	