

FICHE PRODUIT Protection Individuelle Contre le Bruit SUR  
MESURE  
**EP2\_4U**

EP2\_4U est une protection auditive sur mesure à deux niveaux d'atténuation non linéaire



EP2\_4U Chasse & Tir



EP2\_4U Muzik



EP2\_4U Industrie



Plaque d'identification gravable  
recto/verso

EP2\_4U | LES POINTS CLÉS

**1. Filtre** à double atténuation non linéaire

**2. Ventilation** continue du canal auditif

**3. Coques** translucides, pour **contrôle** visuel de l'état du perçage

**4. Matière** acrylique ou silicone

**5. Filtre** laiton, **inoxydable** et anti bactérien naturel

**6. Sélection** de l'atténuation par molette « soft touch »

**7. Finition** extérieure cuivre ou nickel

**8. Cordon** PVC **anti-nœuds**



## EP2\_4U | DANS LE DÉTAIL



1. **Deux niveaux d'atténuations**, sélectionnables à l'aide de la molette. La position peut être modifiée même lorsque la protection est en place dans l'oreille. Dans les deux positions, l'atténuation augmente en même temps que la pression acoustique extérieure.
2. **Quelle que soit la position choisie**, la muqueuse auriculaire est toujours aérée, contrairement à une protection obturante. Cela permet de porter l'EP2\_4U pendant de longues heures, sans risque de gêne.
3. **Une protection obstruée est une protection qui perd de son efficacité**. Seule une matière translucide permet de vérifier à tous moments l'état des perçages et d'agir en conséquence.
4. **NOUVEAU** : EP2\_4U existe désormais en version Silicone.
5. **Le laiton est composé de 80% de cuivre**, qui est un anti bactérien naturel réputé.
6. **NOUVEAU** : La molette est équipée d'un surmoulage « soft touch », pour simplifier sa manipulation lorsque la protection est en place dans l'oreille et/ou que l'on porte des gants.
7. **NOUVEAU** : Parce que l'esthétique compte, le choix de la finition extérieure de la valve est possible ! **Finition cuivrée ou nickelée**
8. **NOUVEAU** : Inspiré des cordons d'écouteurs, le nouveau cordon EP2\_4U ne s'emmêle plus. La plaque de liaison du cordon est gravable recto/verso. Le cordon est sérigraphiable, avec une quantité minimale de commande.



## EP2\_4U | Atténuations

- **Non linéaire** : l'atténuation augmente en même temps que la pression acoustique extérieure
- **EP2\_4U Acrylique** : Valve vissée, SNR32. Valve dévissée, SNR 23
- **EP2\_4U Silicone** : Valve vissée, SNR 25. Valve dévissée, SNR 21

Examens CE de type, réalisés par le CRITT sports et loisirs -ZA du Sanital- 21, rue Albert Einstein - 86100 CHATELLERAULT

Fréquences	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
<b>EP2 4U Acrylique Valve dévissée</b>		Date des essais : mars 2016						
<b>Affaiblissement</b>	15,6	16,6	16	19,6	23,9	28,3	33,1	31,7
<b>Écart Type</b>	4,8	4,5	3	2,8	3,5	3,9	5,8	6,4
<b>Minimum requis</b>	0	5	8	10	12	12	12	12
<b>APV</b>	10,8	12,1	13	16,8	20,4	24,4	27,3	25,3
	<b>H (dB)</b>	<b>M (dB)</b>	<b>L (dB)</b>	<b>SNR (dB)</b>				
	24,7	19,7	15,7	22,8				
<b>EP2 4U Acrylique Valve vissée</b>		Date des essais : mars 2016						
<b>Affaiblissement</b>	31,9	31,6	29	34,8	34,2	34	43,7	41,2
<b>Écart Type</b>	5,1	5,5	5,3	6,3	6,1	3,8	6,4	5,9
<b>Minimum requis</b>	0	5	8	10	12	12	12	12
<b>APV</b>	26,8	26,1	23,7	28,5	28,1	30,2	37,3	35,3
	<b>H (dB)</b>	<b>M (dB)</b>	<b>L (dB)</b>	<b>SNR (dB)</b>				
	31,8	28,9	26,7	31,9				
<b>EP2 4U Silicone Valve dévissée</b>		Date des essais : octobre 2016						
<b>Affaiblissement</b>	14,3	15,1	17	20,2	20,4	25,7	30	29,2
<b>Écart Type</b>	4,8	4,8	3,2	3,2	3,8	2,8	4,8	3,4
<b>Minimum requis</b>	ND	5	8	10	12	12	12	12
<b>APV</b>	9,5	10,3	13,8	17	16,6	22,9	25,3	25,7
	<b>H (dB)</b>	<b>M (dB)</b>	<b>L (dB)</b>	<b>SNR (dB)</b>				
	22,6	17,9	15,2	21,3				
<b>EP2 4U Silicone Valve vissée</b>		Date des essais : octobre 2016						
<b>Affaiblissement</b>	26	24,9	24,8	24,8	24,1	28,4	30,4	35,8
<b>Écart Type</b>	5,2	5,6	3,5	3,3	3,9	3,4	4,3	4,5
<b>Minimum requis</b>	ND	5	8	10	12	12	12	12
<b>APV</b>	20,8	19,3	21,3	21,5	20,2	25,1	26,1	31,2
	<b>H (dB)</b>	<b>M (dB)</b>	<b>L (dB)</b>	<b>SNR (dB)</b>				
	25,1	21,8	21,3	25,1				



## EP2\_4U | CERTIFICATIONS

EP2\_4U est certifié NORME EN 352-2 02.2003 dans Ses versions silicone et acrylique, en position valve vissée et valve dévissée.



En application de la Directive n°89/686/CEE du 21 décembre 1989 concernant le rapprochement des législations des Etats Membres relatives aux équipements de protection individuelle, l'échantillon essayé est déclaré conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité des décrets n°92-765, 766 et 768 du 29/07/92 et du décret n°2007-1133 du 24 juillet 2007 portant transposition de cette Directive en droit français.  
*In application of the directive n°89/686/EEC dated 21/12/89 on the approximation of the laws of the Member States relating to personal protective equipment and decrees n°92-765, 766 and 768 dated 07/29/92 and the decree n°2007-1133 of July 24th 2007 transposing this Directive into french law.*

Le CRITT SPORT LOISIRS, habilité par arrêté du ministère du travail, de l'emploi et de la santé. (Arrêté du 20 décembre 2010) concernant certains équipements de protection individuelle et identifié sous le numéro 0501 (Publié au JORF du 08/01/2011) attribue  
*The C.R.I.T.T. SPORT-LOISIRS, authorized by order of the Ministry in charge of labour, employment and health (order of december 20<sup>th</sup> 2010) concerning some personal protective equipments and identified by number 0501 (Published in JORF dated 0<sup>th</sup> January, 2011) grants*

**L'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**  
*the EC type Examination Certificate*  
**N° 0501/80/159/10/15/1119**  
 au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :  
*to the following designated personal protective equipment :*

- Protecteurs individuels contre le bruit : Bouchons d'oreilles  
*Personal hearing protectors: earplugs* .....(dénomination)(product)
- EP2-4U Acrylique .....(marque commerciale)(trademark)
- Moulés sur mesure Individual molded .....(taille)(size)
- SURDIFUSE SAS, 19 rue des petites écuries 75010 PARIS  
 .....(fabricant et demandeur)(manufacturer & applicant)
- NF EN 352-2 02.2003 .....(référentiel technique)(standard)

10-15-1119  
 Echantillon assujé n°15-1631  
 EP2-4U Acrylique

Fait à Châtelleraut, le 10/02/2017  
 Châtelleraut, the 02/10/2017

Franck LEPLANQUAIS  
 Directeur (Manager)

Nota : toute modification apportée au matériel neuf objet de la présente attestation d'examen CE de type doit être portée à la connaissance de l'organisme habilité, en application de l'article R 4313-38 du Code du Travail. Any modification carried out on the material being the subject of the present EC type Examination Certificate must be brought to the authorized body in application of Article R 4313-38 of the Labour Code.  
 *Cette attestation comporte 1 page. This is a one page document.*

CRITT SPORT LOISIRS  
 ZA du Sanital – 21 Rue Albert Einstein - 88100 CHATELLERAULT - France  
 ☎ : 33 (0)5 49 85 38 30 ☎ : 33 (0)5 49 21 76 20 Courriel : franck.leplanquais@critt-sl.com Site Internet : http://www.critt-sl.com



En application de la Directive n°89/686/CEE du 21 décembre 1989 concernant le rapprochement des législations des Etats Membres relatives aux équipements de protection individuelle, l'échantillon essayé est déclaré conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité des décrets n°92-765, 766 et 768 du 29/07/92 et du décret n°2007-1133 du 24 juillet 2007 portant transposition de cette Directive en droit français.  
*In application of the directive n°89/686/EEC dated 21/12/89 on the approximation of the laws of the Member States relating to personal protective equipment and decrees n°92-765, 766 and 768 dated 07/29/92 and the decree n°2007-1133 of July 24th 2007 transposing this Directive into french law.*

Le CRITT SPORT LOISIRS, habilité par arrêté du ministère du travail, de l'emploi et de la santé. (Arrêté du 20 décembre 2010) concernant certains équipements de protection individuelle et identifié sous le numéro 0501 (Publié au JORF du 08/01/2011) attribue  
*The C.R.I.T.T. SPORT-LOISIRS, authorized by order of the Ministry in charge of labour, employment and health (order of december 20<sup>th</sup> 2010) concerning some personal protective equipments and identified by number 0501 (Published in JORF dated 0<sup>th</sup> January, 2011) grants*

**L'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**  
*the EC type Examination Certificate*  
**N° 0501/80/159/10/16/1470**  
 au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :  
*to the following designated personal protective equipment :*

- Protecteurs individuels contre le bruit : Bouchons d'oreilles  
*Personal hearing protectors: earplugs* .....(dénomination)(product)
- EP2-4U Silicone .....(marque commerciale)(trademark)
- Moulés sur mesure Individual molded .....(taille)(size)
- SURDIFUSE SAS, 19 rue des petites écuries 75010 PARIS  
 .....(fabricant et demandeur)(manufacturer & applicant)
- NF EN 352-2 02.2003 .....(référentiel technique)(standard)

10-16-1470  
 Echantillon assujé n°16-2203  
 EP2-4U Silicone

Fait à Châtelleraut, le 10/02/2017  
 Châtelleraut, the 02/10/2017

Franck LEPLANQUAIS  
 Directeur (Manager)

Nota : toute modification apportée au matériel neuf objet de la présente attestation d'examen CE de type doit être portée à la connaissance de l'organisme habilité, en application de l'article R 4313-38 du Code du Travail. Any modification carried out on the material being the subject of the present EC type Examination Certificate must be brought to the authorized body in application of Article R 4313-38 of the Labour Code.  
 *Cette attestation comporte 1 page. This is a one page document.*

CRITT SPORT LOISIRS  
 ZA du Sanital – 21 Rue Albert Einstein - 88100 CHATELLERAULT - France  
 ☎ : 33 (0)5 49 85 38 30 ☎ : 33 (0)5 49 21 76 20 Courriel : franck.leplanquais@critt-sl.com Site Internet : http://www.critt-sl.com

## EP2\_4U | GARANTIES

Version Acrylique

Coque et filtre garantis 10 ans, selon nos conditions générales de vente\*

Version Silicone

Coque garantie 4 ans, filtre garanti 10 ans, selon nos conditions générales de vente\*

\*conditions générales de ventes consultables sur notre site [www.surdifuse.com](http://www.surdifuse.com)

SURDIFUSE S.A.S 19, rue des Petites Ecuries 75010 PARIS



33(0) 1 47 70 97 11



contact@surdifuse.com



[www.surdifuse.com](http://www.surdifuse.com)

Copyright SURDIFUSE 2017