

PROTECTION AUDITIVE

→ HEARING PROTECTION



721 — Bouchons d'oreilles et arceaux / Earplugs

727 — Casques & coquilles antibruits / Earmuffs & earplugs





IDENTIFIER LE TYPE DE PROTECTION AUDITIVE RECOMMANDÉE SELON LE BRUIT

FIND THE RECOMMENDED HEARING PROTECTION THANKS TO THE LEVEL OF NOISE



L'INTENSITÉ DU BRUIT DOUBLE TOUS LES 3 DÉCIBELS

THE NOISE INTENSITY DOUBLES EVERY 3 DECIBEL

ENVIRONNEMENT
PROFESSIONNEL
WORK ENVIRONMENT

INTENSITÉ DU BRUIT
NOISE
INTENSITY

LOISIRS
LEISURE
ACTIVITIES

PROTECTION
ÉLEVÉE SNR
SNR HIGH
PROTECTION
> 30 dB

PROTECTION
ACCRUÉE SNR
SNR ADVANCED
PROTECTION
27-30 dB

PROTECTION
MODÉRÉE SNR
SNR MODERATE
PROTECTION
< 27 dB



162 dB



162 dB



166 dB



130 dB

160 dB

Dommages immédiat
Immediate damage



140 dB



121 dB



116 dB

130 dB

Seuil de douleur immédiate
Threshold of immediate
pain



116 dB



116 dB



119 dB



114 dB



100 dB

120 dB

Seuil de douleur immédiate
Threshold of immediate
pain



95 dB



117 dB



119 dB



87 dB



85 dB

85 dB

Protection obligatoire
Mandatory protection



85 dB



85 dB



81 dB

80 dB

Protection disponible
Available protection



80 dB



60 - 70 dB



65 dB

75 dB

Bruit non dangereux
Non dangerous noise



58 dB



60 dB



40 dB

<50 dB

Son confortable
Comfortable sound



10 dB












UNE LARGE GAMME DE PROTECTIONS AUDITIVES ADAPTÉES À CHAQUE APPLICATION

A WIDE RANGE OF HEARING PROTECTION ADAPTED TO EACH APPLICATION

+ BOUCHONS EARPLUGS

PRO	PERFORMANCE SUPÉRIEURE POUR UN USAGE PROFESSIONNEL HIGH PERFORMANCE LEVEL FOR A PROFESSIONAL USE	 Fit - U	 30213/30211	 Mushroom	
ACCESS	USAGE PROFESSIONNEL À PRIX ETUDIÉ PRICE ANSWER FOR PROFESSIONAL USE	 30240 30220	 30212/30214	 30206/30210 30205	
		PROTECTION MODÉRÉE MODERATE PROTECTION	PROTECTION ACCRUE ADVANCED PROTECTION	PROTECTION ÉLEVÉE HIGH PROTECTION	

+ CASQUES ET COUILLES ANTI-BRUIT EARMUFFS AND EARCAPS

EXPERT	DIFFÉRENCIATION PAR LA TECHNOLOGIE ET/OU LE DESIGN DIFFERENTIATION THROUGH THE BEST OF DESIGN OR TECHNOLOGY		 MAX 300	 MAX 340	
PRO	PERFORMANCE SUPÉRIEURE POUR UN USAGE PROFESSIONNEL HIGH PERFORMANCE LEVEL FOR A PROFESSIONAL USE		 31030	 31080	 MAX 700
ACCESS	USAGE PROFESSIONNEL À PRIX ETUDIÉ PRICE ANSWER FOR PROFESSIONAL USE	 31061	 31040	 31850	 60750 31050
		PROTECTION MODÉRÉE MODERATE PROTECTION	PROTECTION ACCRUE ADVANCED PROTECTION	PROTECTION ÉLEVÉE HIGH PROTECTION	





CONFORMITÉ AUX NORMES EN VIGUEUR COMPLIANCE WITH STANDARDS



Les Protecteurs Individuels Contre le Bruit (PICB) sont considérés comme des EPI de catégorie III.
Cette catégorie regroupe les équipements protecteurs contre des lésions irréversibles ou mortelles.
*The individual noise protectors are classified in the category III of individual protectors.
This category includes equipments which are used against irreversible or fatal sores.*

EN352	La norme européenne de protecteurs contre le bruit contient plusieurs parties d'exigences de sécurité adaptées selon les PICB (Protecteurs Individuels Contre le Bruit). <i>The european standard for protectors against noise is split into different sections. They depends on the individual noise protector types.</i>
EN352-1	Serre-tête (casques anti bruit) <i>Earmuffs</i>
EN352-2	Bouchons d'oreille <i>Earplugs</i>
EN352-3	Serre-tête (casques anti bruit) monté sur casque de protection pour l'industrie <i>Helmet mounted earmuffs</i>
EN352-4	Serre-tête à atténuation dépendante du niveau de bruit <i>Level dependent earmuffs</i>
EN352-8	Serre-tête à atténuation dépendante du niveau de bruit avec radio de divertissement <i>Level dependent earmuffs with entertainment radio</i>



CHOISIR LA PROTECTION ADAPTÉE

FIND THE APPROPRIATE HEARING PROTECTION

(DIRECTIVE 2003/10/CE)

Il convient de prendre en compte les paramètres suivants :

- Identification de la nature du bruit : stable, fluctuant, intermittent, impulsif
- Mesure du bruit sur le lieu de travail : Intensité en (dB) et volume (Hz)
- Définition du temps d'exposition
- Calcul du niveau d'atténuation requis

Following parameters have to be considered:

- *Identification of the nature of noise: stable, fluctuating, intermittent, pulse*
- *Measurement of the noise at workplace: Intensity (dB) and volume (Hz)*
- *Definition of the exposure time*
- *Calculation of the reduction level needed*



Une protection dont la performance est supérieure au besoin de l'opérateur risque de l'isoler de son environnement de travail.

Overprotection would cut the operator from its environmentenvironment.



LES OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR

EMPLOYER'S DUTIES

Sur le lieu de travail, les **valeurs limites d'exposition** au bruit, qui ne doivent pas être dépassées, sont généralement de 87 décibels (dB) pour un niveau d'exposition quotidienne ou hebdomadaire, en tenant compte de l'atténuation assurée par les protecteurs auditifs.

Les **valeurs d'exposition déclenchant l'action**, c'est-à-dire les niveaux de décibels à partir desquels un employeur est tenu de prendre des mesures, sont fixées à 80 dB (valeur inférieure) et 85 dB (valeur supérieure) pour un niveau d'exposition quotidienne ou hebdomadaire.




*In the workplace, the noise **exposure limit values**, which must not be exceeded, principally pertains to a daily or weekly exposure of 87 decibels (dB), taking into account any attenuation from hearing protection.*

*The **exposure action values**, the decibel level at which an employer must take certain actions, are set at a daily or weekly exposure of 80 dB (lower value) and 85 dB (upper value).*

EXIGENCES ESSENTIELLES VISANT LA PROTECTION DES RISQUES LIÉS AU BRUIT SUR LE LIEU DE TRAVAIL

MINIMUM REQUIREMENT RELATIVE TO NOISE PROTECTION AT WORKPLACE

Source : (Directive 2003/10/CE)

TEMPS D'EXPOSITION AU BRUIT NOISE EXPOSURE TIME		ACTIONS REQUISES REQUIRED ACTIONS	
8h	85 dB(A) ≤ 	Protection auditive obligatoire Hearing protection is mandatory	
8h	80 dB(A) ≤  < 85 dB(A)	Protection auditive disponible Hearing protection is mandatory	
8h	75 dB(A) <  < 80 dB(A)	Protection auditive recommandée Hearing protection is recommended	

dB(A) = Il s'agit d'un décibel pondéré A qui constitue une unité du niveau de pression acoustique pour mesurer les bruits environnementaux. Les sonomètres sont programmés pour mesurer le dBA, « A » représentant un facteur appliqué pour refléter la manière dont l'oreille humaine entendrait et interpréterait le son qui est mesuré.

dB(A) = It is an A weighted decibel which is a unit of sound pressure level to measure environmental noise. Sound level meters are programmed to measure dBA, with «A» being a factor applied to reflect how the human ear would hear and interpret the sound being measured.





DESCRIPTION DU MARQUAGE

MARKING DESCRIPTION



COMPRENDRE LES INDICES D'ATTÉNUATION

HOW TO READ ATTENUATION INDEX AND VALUES

SNR = indice global d'affaiblissement. Il indique le nombre de décibels (dB) dont l'équipement protège globalement. C'est un indice imprécis.
 SNR = global weakening index. It shows the number of decibel (dB) that the equipment can protect overall. It is not the most accurate.

Le système HML permet de préciser le SNR. Il s'agit de 3 indices partiels d'affaiblissement spécifiques par rapport au niveau des fréquences : bas L - moyen M - haut H
 The HML system enables the SNR definition. SNR stands for 3 partial weakening indexes which fluctuate depending on the level of frequencies: low L - medium M - high H

	SNR:00dB		HIGH:00		MIDDLE:00		LOW:00	
HZ	-	-	-	-	-	-	-	-
dB	-	-	-	-	-	-	-	-
dB	-	-	-	-	-	-	-	-
APV	-	-	-	-	-	-	-	-

Le reste du tableau donne des valeurs exactes pour des fréquences précises. La protection effective permet à l'employeur de vérifier que les EPI qu'il possède sont suffisamment puissants pour couvrir les fréquences précises qu'il a observées dans son établissement.
 Remaining part of the table shows exact values for precise frequencies. Thanks to the effective protection, the employer can control that his individual protective equipments are powerful enough to protect against the precise frequencies he noticed in his company.



BÉNÉFICIER D'UN NIVEAU DE PROTECTION SUPÉRIEUR AVEC UNE DOUBLE PROTECTION

GET A HIGHER HEARING PROTECTION LEVEL WITH DOUBLE PROTECTIONS



Le port d'une double protection auditive (serre tête plus bouchons d'oreille) peut s'avérer nécessaire lors de l'exécution de travaux particulièrement bruyants (20 dB et plus). Des études ont mis en évidence que l'affaiblissement fourni par les appareils combinés était inférieur à la somme des affaiblissements procurés par chacun d'eux. Ceci s'explique par le couplage mécano acoustique qui existe entre les appareils mais aussi, plus particulièrement aux fréquences élevées, par un plafonnement dû au passage du son par conduction osseuse et qui vient, en quelque sorte, "court circuiter" la protection, aussi importante soit elle. Les affaiblissements maximaux des essais de combinaison de bouchons d'oreille et serre tête atteignent des valeurs proches de 40 dB.

Wearing a double hearing protection (earmuffs associated with earplugs) can be made necessary for particularly noisy works (from 120 dB). Studies have shown that the attenuation made by such combined protection was less than the sum of the attenuations provided by each one. This is explained by the mechanical acoustic coupling which exists between the two devices but also, more particularly for high frequencies, by an upper limit due to the passage of sound through bone conduction and which in some ways bypasses the protection, as efficient as it might be. The maximum attenuation level obtained during the tests of combining earmuffs and earplugs is around 40 dB.

Source INRS, ND 1789 140 90



LA PARTICULARITÉ DE L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

SPECIFIC APPLICATIONS TO THE FOOD INDUSTRY



Les travailleurs de l'industrie alimentaire ont des besoins particuliers :

- Bonne protection auditive.
- Traçabilité du bouchon en cas de chute dans une préparation .

Les bouchons 30210, 30211 et 30212 possèdent une bille de 2.75 mm de diamètre en acier inoxydable dans la tige qui peut être tracée grâce à un détecteur métallique. La couleur bleue, seule couleur non classifiée «alimentaire».



People working in food industry have special needs :

- *Good hearing protection.*
- *Earplugs can be tracked if dropped in food preparations.*

The earplugs 30210, 30211 and 30212 have a stainless steel ball diameter 2.75 mm) inside the stem. It allows trailing the earplug with a metal detector. The earplugs are blue, the only colour that cannot be found in food .





BOUCHONS D'OREILLES ET ARCEAUX

→ *EARPLUGS*





BOUCHONS JETABLES / DISPOSABLE EAR PLUGS

PROTECTION AUDITIVE / EAR PROTECTION

FIT-U

6FITU00NSI / 6FITC00NSI

0% METAL	23dB	LS SS*
--------------------	-------------	-------------------------



6FITU00NSI



6FITC00NSI



AVANTAGES / BENEFITS

- Mise en place hygiénique et pratique
- Très souples et confortables
- Disponibles avec ou sans cordon
- Utilisation possible en double protection sous un casque antibruit
- Hygienic and easy fitting
- Very soft and comfortable
- Available with or without cord
- Can be used as a double hearing protection (under an earmuff)

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Bouchons à usage unique en mousse de polyuréthane vert
- Forme anatomique avec embout ABS
- Disposable ear plugs made of polyurethan foam
- Anatomic shape with ABS tips

	SNR : 23dB		HIGH : 24,9		MIDDLE : 19,2		LOW : 16,8	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	22,6	27,1	26,7	28,7	28,5	31,7	39,6	41,7
dB	9,7	11,7	12,7	10,4	10,8	6,3	8,4	9
APV	13	15,4	14	18,3	17,7	25,4	31,2	32,7

NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
EN352-2:2002	50 paires 20

MUSHROOM

6MUSU00NSI** / 6MUSC00NSI**

0% METAL	29dB	LS SS*
--------------------	-------------	-------------------------



6MUSU00NSI



6MUSC00NSI



AVANTAGES / BENEFITS

- Mise en place hygiénique et pratique
- Adaptation au conduit auditif
- Disponible avec ou sans cordon
- Utilisation possible en double protection sous un casque antibruit
- Hygienic and easy fitting
- Close-fitting seal
- Available with or without cord
- Can be used as a double hearing protection (under an earmuff)

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Bouchons jetables
- Bouchons à usage unique en mousse de polyuréthane lime
- Forme conique avec embout PVC
- Disposable earplugs
- Lime disposable PU foam
- Anatomical shape with PVC tip

	SNR : 29dB		HIGH : 30		MIDDLE : 25		LOW : 24	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	27,6	26,4	26,6	25,6	27,4	32,9	37,5	42,1
dB	4	3,1	2,3	3,7	3,3	2,7	2,4	3,3
APV	23,6	23,3	24,3	21,9	24,1	30,2	35,1	38,8

NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
EN352-2:2002	50 paires 20

*L.S. : sachet individuel brochant, avec notice / S.S. : retail bag with instructions
 **Dans la limite des stocks disponibles / as long as stocks last

BOUCHONS JETABLES / DISPOSABLE EAR PLUGS

BIP

30205 / 30215



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive élevée
- Adaptation au conduit auditif
- Utilisation prolongée
- Utilisation possible en double protection sous un casque antibruit

- High hearing protection
- Close-fitting seal
- Long term and continuous use
- Can be used as a double hearing protection (under an earmuff)

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Mousse de polyuréthane orange
- Orange polyurethane foam
- Forme conique
- Conical shape



30205

39dB

LS
SS+



30215

HZ	SNR: 39dB		HIGH: 38		MIDDLE: 37		LOW: 35
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	38,1	37,3	42,7	41,2	39,1	45,3	48,1
dB	5,6	4,7	4,9	5,4	2,7	4,5	4,4
APV	32,5	32,5	37,7	35,8	36,4	40,9	43,7

NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
EN352-2:2002	30205: 200 10
	30215: 500 10

30206 BIP CORD

30206 / 30210



AVANTAGES / BENEFITS

- Adaptation au conduit auditif
- Cordon (permet de garder les bouchons autour du cou entre deux utilisations)
- Détectable : couleur bleue et bille acier

- Close-fitting seal
- Cord (allows to keep earplugs around the neck between uses)
- Detectable: blue colour and stainless steel ball

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Mousse de polyuréthane jaune
- Yellow PU foam
- Forme conique
- Conical shape
- Cordon PVC bleu souple et pratique
- Blue PVC cord, soft and easy to use
- Sachet individuel par paire
- Individual packaging by pairs



30206
38dB

38dB

LS
SS+

30210
36dB

HZ	SNR: 38dB		HIGH: 36		MIDDLE: 36		LOW: 35
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	40	37	41,8	40,4	37,6	44,2	45,9
dB	3,4	4,9	4,5	5,2	3	4,3	3,1
APV	37	32	37	35,3	34,6	39,9	42,8

NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
EN352-2:2002	150 10

*L.S.: sachet individuel brochant, avec notice / S.S.: retail bag with instructions

30300

DISTRIBUTEUR / DISPENSER



AVANTAGES / BENEFITS

- Compatible avec les bouchons 30215
- Capacité : 500 bouchons
- Suitable with 30215 earplugs
- Capacity: 500 earplugs



**EARLINE 30213**

30213

30dB**LATEX FREE****EARLINE 30211**

30211

26dB**LATEX FREE****DÉTECTABLE****AVANTAGES / BENEFITS**

- Protection auditive accrue
- Réutilisables et lavables
- Pratique : cordon (permet de garder les bouchons autour du cou)
- Bouchons préformés sans latex
- *Increased hearing protection*
- *Reusable and washable*
- *Cord (allows to keep earplugs around the neck between uses)*
- *PU foam without latex*

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Elastomère jaune
- 4 collerettes lisses
- Cordelette amovible en tissu bleu
- Boite plastique individuelle par paire
- *Yellow elastomere*
- *4 smooth flanges*
- *Removable cord, blue fabrics*
- *Individual plastic box by pairs*

	SNR: 30dB		HIGH: 32		MIDDLE: 27		LOW: 24
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	24,3	21,7	23,2	26,8	31,9	33,4	39,3
dB	5,2	6,5	6,1	6,6	3,1	5,9	6,1
APV	29,5	28,2	29,3	33,4	35	39,3	45,4

NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
EN352-2:2002	50 12

**AVANTAGES / BENEFITS**

- Protection auditive modérée
- Détectable : bille acier et couleur bleue pour l'industrie alimentaire
- Bouchons préformés sans latex
- Lavables et réutilisables
- Pratique : cordon (permet de garder les bouchons autour du cou)
- *Moderate hearing protection*
- *Detectable: blue colour and steel ball*
- *Preformed PU foam without latex*
- *Reusable and washable*
- *Practical: corded (allows to keep earplugs around the neck when not used)*

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

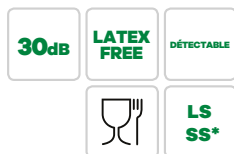
- Elastomère bleu
- 4 collerettes lisses
- Cordelette amovible en tissu bleu
- Boite plastique individuelle par paire
- *Blue elastomere*
- *4 smooth flanges*
- *Removable cord, blue fabrics*
- *Individual plastic box by pairs*

	SNR: 26dB		HIGH: 27		MIDDLE: 22		LOW: 21	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
24,9	24,9	25,4	23	25,1	25,4	32,6	39,7	40,9
dB	5,2	4,5	4,4	4,1	5,3	4,6	6,9	5
APV	19,7	20,9	18,6	21	20,1	28	32,8	35,9

NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
EN352-2:2002	50 12

EARLINE 30212

30212



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive accrue
- Présence d'une bille acier dans chaque bouchon permettant de le retrouver en cas de perte
- Bouchons préformés : adaptation au conduit auditif, diminution de la pression intra oriculaire, confort en usage prolongé
- Praticité du cordon (permet de garder les bouchons autour du cou entre deux utilisations)
- Réutilisables et lavables

- Increased hearing protection
- Detectable: blue colour with stainless steel ball
- Preformed shape: ear canal fit, reduction of infra-auricular pressure, comfort during long wearing time
- Cord (allows to keep earplugs around the neck between uses)
- Reusable and washable

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Caoutchouc thermoplastique (TPR) bleu
- 4 ailettes lisses et souples
- Cordelette non amovible en PVC bleue souple
- Sachet individuel par paire

- Blue TPR earplugs
- 4 soft and smooth flanges
- Non removable PVC cord
- Individual packing by pairs

	SNR: 30dB		HIGH: 27		MIDDLE: 28		LOW: 27
HZ	125	250	500	1000	2000	400	8000
dB	31,3	29,2	31,4	36,6	30,3	40,8	44,7
dB	4,8	4,8	4	6,2	5,7	7,3	5,1
APV	26,5	24,4	27,4	30,4	24,6	33,5	39,6

NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
EN352-2:2002	150 10

EARLINE 30214

30214



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive accrue
- Bouchons préformés : adaptation au conduit auditif, diminution de la pression intra oriculaire, confort en usage prolongé
- Praticité du cordon (permet de garder les bouchons autour du cou entre deux utilisations)
- Réutilisables et lavables

- Increased hearing protection
- Preformed shape: ear canal fit, reduction of infra-auricular pressure, comfort during long wearing time
- Cord (allows to keep earplugs around the neck between uses)
- Reusable and washable

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Caoutchouc thermoplastique (TPR) rouge et jaune
- 4 ailettes lisses et souples
- Cordelette non amovible en PVC rouge souple
- Sachet individuel par paire

- Yellow and red TPR earplugs
- 4 soft and smooth flanges
- Non removable PVC cord
- Individual packing by pairs

	SNR: 29dB		HIGH: 27		MIDDLE: 27		LOW: 26
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000
dB	31,6	32,7	30,9	30,6	37,4	29,9	40,3
dB	5,6	5,7	5,9	5,2	8,1	5,1	7,7
APV	26	27	25	25,4	29,3	24,8	32,6

NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
EN352-2:2002	150 10

*L.S. : sachet individuel brochable, avec notice / S.S. : retail bag with instructions



ARCEAUX / BANDED EAR PLUGS

30220 BOP

ARCEAU / BANDED EARPLUG

20dB

LS
SS*



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive modérée
- Confortable et léger
- Simple d'utilisation : à porter sous le menton
- Moderate hearing protection
- Comfortable and lightweight
- Easy to use: under the chin



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Arceau réutilisable en polypropylène noir
- Bouchons en mousse de polyuréthane jaune, à usage unique
- Forme de demi sphère (30221 : sachet de 200 paires - vendu séparément)
- Black reusable polypropylene headband
- Yellow disposable PU foam earplugs
- Half-sphered shape (30221: spare parts polybag with 200 pairs)

	SNR : 20dB		HIGH : 25		MIDDLE : 15		LOW : 13
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	22,6	15,6	13,8	21,6	33	38,4	40,2
dB	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
APV	16,5	11	10	18	27,5	36,7	36,4

NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
EN352-2:2002	200 10

30240

ARCEAU PLIABLE / FOLDABLE BANDED EARPLUG

24dB

LS
SS*



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive modérée
- Confortable : embout de forme anatomique qui s'adapte à la forme du conduit auditif
- Pliable et léger
- Facile d'utilisation : se porte sous le menton
- Moderate hearing protection
- Comfortable: tip with an anatomic form
- Foldable and lightweight
- Easy to use: under the chin



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Arceau pliable et réutilisable en ABS noir
- Bouchons en mousse de polyuréthane orange, à usage unique
- Forme anatomique
- Foldable and reusable black ABS headband
- Banded ear plugs with plugs made of orange polyurethane foam
- Anatomical shape

	SNR : 24dB		HIGH : 25		MIDDLE : 20		LOW : 19
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	22,5	21,8	20,2	23,2	29,7	35,9	40,2
dB	3,2	4,1	3,3	3,8	5,1	4,3	5,6
APV	19,3	17,8	16,9	19,4	24,6	31,6	34,6

NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
EN352-2:2002	200 10

CASQUES & COQUILLES ANTIBRUIITS

→ *EARMUFFS & EARPLUGS*





CASQUES ANTI-BRUIT / EARMUFFS

MAX340

6MX3400NSI

NEW
NOUVEAU

34dB

261g

LS
SS*



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive élevée (34dB)
- Excellente combinaison de haute protection et légèreté
- Arceau réglable et confortable
- Renfort et coussinets PVC très confortable, sensation tissu

- High hearing protection (34dB)
- Very good combination of high protection and lightness
- Adjustable and comfortable headband
- PVC comfortable cushions with soft fabric sensation



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Coquilles en ABS noir avec insert jaune fluo
- Arceau réglable en acier inoxydable avec matelassage
- Coussinets PVC noir sensation cuir

- Dual color black and yellow ABS cups
- Stainless steel wire headband with cushion pad
- Soft PVC cushions with leather touch

	SNR : 34dB		HIGH : 38		MIDDLE : 31		LOW : 24
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	21,8	23,9	31,2	39,6	38,3	41,5	42
dB	3,8	2,1	2,6	3	1,9	2,4	3,1
APV	18,1	21,8	28,6	36,7	36,4	39,1	38,9

POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
261g	EN352-1:2002	1 20

*L.S. : sachet individuel brochable, avec notice / S.S. : retail bag with instructions

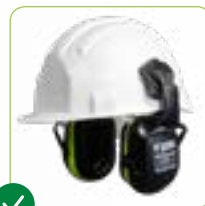
MAX300

6MX3000NSI



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive élevée
 - Excellente combinaison de haute protection et légèreté
 - Confort
 - Renfort et coussinets PVC très confortable, sensation tissu et cuir
 - Utilisation également recommandée dans les environnements électriques (0% métal)
 - S'adapte sur tous les casques de chantier Coverguard (Albatros, Goeland, Classic, ...)
- *Hearing protection*
 - *Good combination of high protection level and lightness*
 - *Comfort*
 - *Comfortable PVC cushions with leather touch sensation*
 - *Recommended in electric environment (Metal free)*
 - *Compatible with all coverguard helmets (Albatros, Goeland, Classic, ...)*



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Coquilles en ABS noir et jaune fluo
 - Coussinets PVC noir sensation cuir
 - Adaptateur en polyamide avec bras réglable en POM
- *Dual colour black and yellow ABS cups*
 - *Soft PVC cushions with leather touch*
 - *Nylon adapter with POM adjustable arm*

	SNR:30dB		HIGH:34		MIDDLE:27		LOW:21
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	19,6	20	26,4	32,4	36	40,7	38,8
dB	3,4	2,6	2,7	3	22,4	4,2	4
APV	16,2	17,4	23,7	29,4	33,5	36,6	34,8

POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
301g	EN352-3:2002	1 20

*L.S. : sachet individuel brochable, avec notice / S.S. : retail bag with instructions



MAX700

6MX7000NSI

NEW NOUVEAU	0% METAL	32dB	236g	LS SS*
-----------------------	--------------------	-------------	-------------	-------------------------



AVANTAGES / BENEFITS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Protection <ul style="list-style-type: none"> - Haut niveau de protection (32dB) ■ Confort <ul style="list-style-type: none"> - Arceau réglable et confortable avec renfort et coussinets PVC ■ Compatibilité avec d'autres EPI <ul style="list-style-type: none"> - Double arceau souple compatible avec les casques de chantier, protection soudeur... | <ul style="list-style-type: none"> ■ Protection <ul style="list-style-type: none"> - High protection level (32dB) ■ Comfort <ul style="list-style-type: none"> - Adjustable and comfortable padded headband and PVC cushions ■ Compatibility with other PPE <ul style="list-style-type: none"> - Additional soft headband compatible with the use of helmets, welding protection,... |
|--|---|



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Coquilles en ABS jaune et noir ■ Arceau réglable noir avec renfort matelassé ■ Deuxième arceau en PVC noir ■ Emballage individuel | <ul style="list-style-type: none"> ■ Dual-color ABS cups: yellow and black ■ Black adjustable PVC headband with soft cushions ■ Second headband in black flexible PVC ■ Individual packing |
|--|--|

	SNR : 32dB		HIGH : 34		MIDDLE : 30		LOW : 23			POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	000				
dB	19,1	22,4	30,1	38,9	33,4	39,6	37,6	000				
dB	2,2	2,5	2	2,3	2,2	2,1	2,6	000				
APV	16,9	19,9	28,1	36,6	21,2	37,5	35	000	236g	EN352-1:2002	1 20	

*L.S. : sachet individuel brochant, avec notice / S.S. : retail bag with instructions





CASQUES ANTI-BRUIT / EAR MUFFS

MAX 200

31020

27,6dB

166g

LS
SS*



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive accrue
- Arceau réglable 3 positions
- Coussinets PVC sensation cuir
- Increased hearing protection
- Adjustable headband
- PVC cushions with leather touch



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Coquilles en ABS rouge
- Arceau réglable noir
- Coussinets PVC sensation cuir
- Emballage individuel
- Red ABS cups
- Black adjustable headband
- Soft PVC cushions leather touch
- Individual packing

	SNR : 27,6dB		HIGH : 29,2		MIDDLE : 25,4		LOW : 17,9	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	18,1	15	18,3	26,8	37,5	29,5	35,8	36,1
dB	4,1	2,7	3,3	2	4,1	2,9	3,3	5,8
APV	14	12,3	15	24,8	33,4	26,6	32,5	30,3

POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
166g	EN352-1:2002	10 60

MAX 300

MO31030**

23,9dB

186g

LS
SS*



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive modérée
- Qualité "confort"
- Coussinets PVC sensation cuir
- Arceau réglable 3 positions
- Moderate hearing protection
- 'comfort' Quality
- PVC cushions with leather touch
- Adjustable headband in 3 positions



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Coquilles en ABS bleu
- Arceau réglable noir
- Coussinets PVC sensation cuir
- Emballage individuel
- Blue ABS cups
- Black adjustable headband
- Soft PVC cushions leather touch
- Individual packing

	SNR : 23,9dB		HIGH : 28,7		MIDDLE : 20,9		LOW : 13	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	14,7	9,6	14,6	23,2	27	31	38,6	36,6
dB	3,3	4,1	2,8	3,6	3	3,9	3	5,5
APV	11,4	5,5	11,8	19,6	24	27	35,6	31,1

POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
186g	EN352-1:2002	10 60

MAX 400

31040



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive modérée
- Compatible avec serre tête de protecteur facial et casque de chantier et serre tête de protecteur facial
- 3 positions possibles, sur la tête, sur la nuque ou sous le menton
- Moderate hearing protection
- Fits with helmet and facial protector
- 3 positions: over the head, behind the neck or under the chin



27,6dB

178g

LS
SS*

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Coquilles en ABS jaune
- Arceau réglable noir avec renfort matelassé sensation cuir
- Coussinets PVC noir sensation cuir
- Emballage individuel
- Yellow ABS cups
- Black adjustable PVC headband with soft cushions
- Soft PVC cushions leather touch
- Individual packing

	SNR : 27,6dB		HIGH : 30,4		MIDDLE : 24,9		LOW : 17,7	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	19	16	18,3	25,9	30,6	31,7	34,5	38,1
dB	5,7	5	2,5	2,8	1,6	3,4	2,8	2,6
APV	13,3	11	15,8	23,1	28,9	28,3	31,7	35,5

POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
178g	EN352-1:2002	10 60

*L.S. : sachet individuel brochant, avec notice / S.S. : retail bag with instructions

**Dans la limite des stocks disponibles / As long as stocks last

MAX 600Y

31061

24,3dB 250g LS SS*



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive modérée
 - Qualité confort et format poche
 - Arceau réglable et pliable
 - Facile à ranger et à transporter
- Moderate hearing protection
 - Comfort quality and pocket model
 - Adjustable and foldable headband
 - Fold-away headband: can be put away comfortably, even in a pocket



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Coquilles en ABS jaune
 - Arceau réglable et pliable en PVC noir
 - Coussinet en PVC noir sensation cuir
 - Emballage individuel
- Yellow ABS cups
 - Black adjustable and foldable PVC headband
 - Soft PVC cushions leather touch
 - Individual packing

	SNR : 24,3dB		HIGH : 31,6		MIDDLE : 21		LOW : 13,3	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	12,9	11,3	14,6	22,4	19,7	34,7	43,9	43,1
dB	4,5	3,2	4,2	3,4	3,2	3,5	5,6	6,5
APV	8,4	8,1	10,4	18,9	26,5	31,2	38,3	36,7

POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
250g	EN352-1:2002	10 60

MAX 500

31050

30,4dB 257g LS SS*



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive accrue
 - Modèle pliable, format poche
- Increased hearing protection
 - Foldable model, pocket size



CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Coquilles en ABS jaune
 - Arceau réglable et pliable
 - Coussinets PVC sensation cuir
 - Emballage individuel
- Yellow ABS cups
 - Black adjustable and foldable headband
 - Soft PVC cushions leather touch
 - Individual packing

	SNR : 30,4dB		HIGH : 33		MIDDLE : 27,8		LOW : 21,3	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	17,8	18	22,3	27,2	37,4	33,9	37,4	38,4
dB	3,5	2,6	2,9	3,1	3,3	2,2	3,5	5,1
APV	14,3	15,4	19,3	24,1	34	31,7	33,9	33,3

POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
257g	EN352-1:2002	10 60

*L.S. : sachet individuel brochant, avec notice / S.S. : retail bag with instructions



CASQUES PLIABLES / FOLDABLE EAR MUFFS

MAX EXTRA CONFORT

31080



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive modérée
- Serre tête avec renfort PVC et mousse
- Aucune pièce métallique
- Arceau réglable et pliable, format poche
- Facile à ranger et à transporter
- Moderate hearing protection
- Cushioned headband
- Metal free
- Adjustable and foldable headband
- Fold-away headband: can be put away comfortably, even in a pocket

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Coquilles en ABS jaune
- Arceau réglable et pliable en PVC noir, avec renfort matelassé de confort en PVC sensation cuir
- Coussinet en PVC noir sensation cuir
- Emballage individuel
- Yellow ABS cups
- Black adjustable and foldable PVC headband with soft cushions
- Soft PVC cushions leather touch
- Individual packing



0% METAL	29,8dB	258g	LS SS*
--------------------	---------------	-------------	-------------------------

	SNR : 29,8dB		HIGH : 32,1		MIDDLE : 27,4		LOW : 19,9	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	18,3	15,8	21,5	31,5	35,1	35,1	37,4	39,6
dB	5,7	2,7	3,2	4,7	4,7	4,9	3,8	4,4
APV	12,6	13	18,3	26,8	30,5	30,2	33,6	35,2

POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
258g	EN352-1:2002	10 60

*L.S. : sachet individuel brochable, avec notice / S.S. : retail bag with instructions

CASQUES ÉLECTRONIQUES / ELECTRONIC EAR MUFFS

MAX 800

31850



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive accrue
- Arceau large, réglable et molletonné
- Multi-usage : réduit les bruits ambiants dangereux et néfastes mais amplifie les sons normaux
- Atténuation automatique au delà de 80dB sans distinction de fréquence pour garantir plus de sécurité en environnement bruyant
- Increased hearing protection
- Adjustable and cushioned headband
- Multi-Purpose: Reduces harmful ambient & impulse noise but amplifies normal sounds
- Automatic attenuation above 80dB without frequency distinction to ensure safe use in noisy environment

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Coquille en ABS jaune
- Arceau réglable et pliable en PVC avec renfort matelassé de confort
- Coussinet PVC sensation cuir
- Emballage individuel
- Yellow ABS cups
- Black adjustable and foldable PVC headband with soft cushions
- Soft PVC cushions leather touch
- Individual packing



27,6dB	274g
---------------	-------------

	SNR : 27,6dB		HIGH : 29,2		MIDDLE : 25,4		LOW : 17,9	
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000	000
dB	17,9	20,3	29,2	34,6	36,8	39	40,1	000
dB	2,1	2,2	3,4	2,5	3,1	2,7	2,7	000
APV	15,8	18,1	25,8	32,1	33,7	36,2	37,5	000

POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
274g	EN352-1:2002 EN352-4:2001+A1:2005	10 30

COQUILLES ANTI-BRUIT / EARCUPS

60750

COQUILLES POUR CASQUES / HELMET EARCUPS

25,9dB 237g



AVANTAGES / BENEFITS

- Protection auditive modérée
- S'adaptent sur tout type de casque de chantier standard avec fentes prédécoupées.
- Facile à clipser ou à déclipser.
- Compatibles avec les casques de chantiers Coverguard.
- Moderate hearing protection
- Adjustable on every standard type of helmet with pre-cut slits
- Easy to clip or reclip to helmets.
- Fits with Coverguard helmets.

CARACTÉRISTIQUES / FEATURES

- Coquilles en ABS
- Coussinet en PVC noir
- Adaptateur pour casques de chantier
- Yellow ABS cups
- Soft PVC cushions leather touch
- POM adaptor with ADJUSTABLE arms



	SNR : 25,9dB		HIGH : 29,3		MIDDLE : 23,8		LOW : 15,5	
HZ	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	12,4	14,4	17,9	27,3	34,1	34,8	32,8	32,3
dB	5,2	4,9	4,5	4,2	4,2	4,5	4,6	6,4
APV	7,2	9,4	13,4	23,1	29,9	30,4	28,2	26

POIDS WEIGHT	NORME STANDARD	CONDITIONNEMENT PACKAGING
237g	EN352-3:2002	10 60 Sachet de 10 paires 10 pairs per polybag

EQUIPEMENTS COMPATIBLES / COMPATIBLE EQUIPMENTS

60706

ADAPTATEUR POUR CASQUE / ADAPTOR FOR HELMET



AVANTAGES / BENEFITS

- S'adapte à la majorité des casques standards - compatible avec les casques CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC...
- Compatible avec les portes écrans 60707 et 60705
- Compatible avec les coquilles antibruit 60750
- Fits with major standard helmets with pre-cut slots - fits with helmets: CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC ...
- Fits with face protection support 60707, 60705
- Fits with earmuff 60750



CONDITIONNEMENT PACKAGING
10 500