



La solution complète pour la santé auditive des professionnels exposés au bruit



CAPA (Contrôle de l'Affaiblissement des Protections Auditives) Développé par HearingProTech®

Contrôle de l'efficacité des Protections Auditives pour garantir la santé auditive des salariés exposés au bruit.

Le logiciel CAPA permet de contrôler l'efficacité d'une protection auditive intra-auriculaire, que ce soit un protecteur sur mesure, un bouchon jetable ou réutilisable.

Ainsi, si un salarié exposé au bruit porte correctement ses protections auditives 100 % du temps passé au bruit, il est parfaitement protégé.

Les études scientifiques démontrent que des écarts existent entre les mesures de certification des protecteurs réalisées en laboratoire et la réalité *in situ*. C'est pourquoi les organismes certificateurs référents (INRS, IFA...) recommandent des décotes sur les résultats obtenus en laboratoire pour avoir une évaluation prédictive de l'affaiblissement des protecteurs.

Seulement, ces décotes restent des moyennes.

Bilan : les individus se situant de part et d'autre de cette moyenne seront suffisamment voire trop protégés quand d'autres ne bénéficieront pas d'un affaiblissement suffisant et s'exposeront alors au risque bruit sans le savoir.

Pour 4 vous essentiels

- **La pertinence du logiciel** : Pour répondre aux exigences du décret européen 2006-892, CAPA mesure l'affaiblissement réel d'une protection contre le bruit. Il s'agit de déterminer l'exposition effective d'un salarié en tenant compte de l'atténuation assurée par les protections qu'il porte.
- **La fiabilité des résultats** : CAPA compare des relevés de seuils d'audibilité avec et sans protections dans les oreilles.
- **Universel** : CAPA peut contrôler tous les intra-auriculaires. Une base de données unique recense plus de 200 protecteurs avec leurs affaiblissements.
- **La simplicité de mise en oeuvre** : un ordinateur, le logiciel CAPA, un casque audio et quelques minutes suffisent pour délivrer un certificat d'efficacité des protections.

Descriptif

CAPA est un logiciel qui vous propose 2 types de test :

- **Le test « Classique »**
Mesure complète de l'affaiblissement
7 minutes suffisent pour obtenir une mesure très précise de l'affaiblissement des protecteurs sur la gamme d'octave (125 à 8000 Hz).
- **Le test « Flash »**
En moins de 3 minutes, contrôlez la conformité des protecteurs et assurez-vous que l'utilisateur assidu est parfaitement protégé.

Le logiciel CAPA fonctionne avec les systèmes d'exploitation Windows Vista, Windows 7 et Windows 8.0 et 8.1. (Pas de compatibilité avec Windows XP)

Vos garanties

- Chaque professionnel peut vérifier l'affaiblissement réel de ses protections intra-auriculaires.
- Simple et intuitive, l'utilisation du système CAPA ne nécessite aucune habilitation.
- CAPA calcule automatiquement le niveau résiduel à l'oreille du porteur en fonction de son niveau d'exposition (en respect avec les normes EN-458 et EN-4869-2).
- Avec CAPA, même une personne qui souffre de déficience auditive peut, dans la majorité des cas, vérifier l'efficacité de ses protections.
- Les résultats individuels peuvent être enregistrés sur votre portail Clients. Un certificat d'efficacité peut vous être adressé sur demande.





Pourquoi tester l'efficacité de vos intra-auriculaires ?

Comment être sûr que l'affaiblissement des protecteurs que vous venez d'acquérir est **conforme aux minimas définis par le fabricant** ?

Comment vérifier que vos protections sont **adaptées aux niveaux d'exposition sonore** de vos collaborateurs, sans risque de surprotection ou, pire, de sous-protection ?

Comment prouver que les protecteurs qu'utilisent les salariés de votre entreprise **sont toujours efficaces** et qu'ils peuvent les conserver, ou au contraire, qu'il est impératif de les changer ?

Autant de questions auxquelles CAPA peut répondre.

Connaître le niveau réel de l'affaiblissement d'un protecteur contre le bruit vous indique d'une part la conformité aux minimas définis par le fabricant et d'autre part si l'affaiblissement du protecteur est adapté à son utilisateur.

Quels sont les effets d'une protection non adaptée ?

- Un affaiblissement trop important multiplie les risques pour la sécurité du salarié qui peut ne plus percevoir les signaux, les alertes... Une sensation d'isolement favorise également des périodes de non port, engendrant une dégradation très rapide du niveau de protection.

- Un affaiblissement trop faible mettra en danger la santé auditive du salarié en l'exposant à des niveaux sonores supérieurs à la réglementation.

Quelle offre vous conviendra le mieux ?

Trois possibilités s'offrent à vous pour effectuer vos tests d'efficacité :

1. la location du logiciel CAPA,
2. l'achat du matériel complet pour gérer vos tests en toute autonomie,
3. le choix d'une prestation complète, réalisée par votre Technicien de Prévention, dans votre entreprise.

1 CAPA RENT 30

Mise à disposition du logiciel CAPA pendant 30 jours

Avec cette offre vous pouvez réaliser vous-même, très facilement, pendant un mois, tous vos tests d'efficacité de tous les intra-auriculaires de vos collaborateurs (du bouchon jetable aux protections sur mesure). La location du logiciel CAPA peut se prolonger en fonction de vos besoins. Le matériel nécessaire (carte son, buzzer, casque) est mis à votre disposition.

2 CAPA UNLIMITED

Gestion de vos tests d'efficacité, à votre rythme, en totale autonomie

Vous devenez propriétaire du logiciel CAPA et de tout le matériel nécessaire (carte son, buzzer, casque) pour vérifier l'affaiblissement réel de vos intra-auriculaires. Vous bénéficiez également des mises à jour du logiciel pendant 24 mois.

3 CAPA BY COTRAL

Une prestation complète réalisée chez vous, par le Laboratoire Cotral

Vous optez pour une solution "tout inclus" dans laquelle votre Technicien de Prévention se déplace dans vos locaux pour faire un audit de l'utilisation des protections, contrôler leur état, leur mise en place dans l'oreille et réaliser le test CAPA.

Vos protections auditives Qeos® sont efficaces à 100 %. C'est notre engagement !

Avec l'engagement 100 % efficacité, vous bénéficiez gratuitement d'un nouvel équipement si la protection est jugée non conforme.

Vos protections Qeos® sont jugées efficaces ? Nous vous proposons :

- un certificat d'efficacité
- une extension de l'engagement 100 % efficacité de 3 ans



Vos certificats d'efficacité

Un certificat d'efficacité vous est proposé pour chaque salarié testé. Il prouvera qu'à la date du test, votre collaborateur dispose d'une protection efficace qui doit être portée 100 % du temps d'exposition au bruit.

En stockant les informations dans votre dossier du personnel, vous vous préservez des conséquences juridiques et financières en cas de surdités professionnelles.

| CAPA | | Certificat de conformité garantissant l'affaiblissement d'un protecteur individuel contre le bruit | |
|--------------------------------|---|--|--------------------|
| Nom: | Bis | Entreprise: | MON_ENTREPRISE |
| Prénoms: | Sergiy | Code interne (I) : | W03 |
| Protecteur contrôlé : | Original White FT29 | Fabricant (I) : | Laboratoire COTRAL |
| Type de test CAPA (I) : | Classique | Date du test : | 26/06/2012 |
| Conformité : | Protecteur gauche : CONFORME Affaiblissement mesuré (I) : 20dB | Protecteur droit : NON CONFORME Affaiblissement mesuré (I) : 5dB | |
| Représentant pour l'entreprise | Utilisateur du protecteur | Noms : | Signature : |
| Noms : | Signature : | | |

L'extension de garantie

Pour les protections Qeos® et Original White®, jugées efficaces par CAPA après les 6 ans de garantie initiale, vous pouvez souscrire une extension.

Elle couvre la fabrication d'un nouvel équipement à partir des empreintes :

- pour toute dégradation anormale, défaut de matière,
- en cas de non-conformité constatée avec le système CAPA.

CAPA BY COTRAL : détails de la prestation

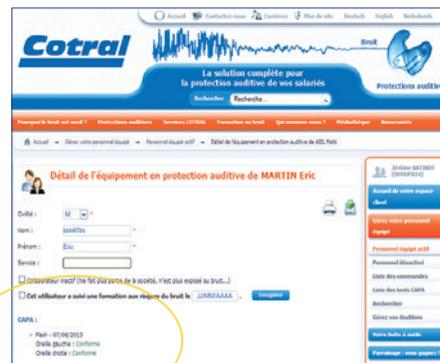
Cette prestation inclut :

- 1] Le déplacement de votre Technicien de Prévention sur votre site
- 2] Le contrôle visuel des protections auditives avec nettoyage et, si nécessaire, un changement de filtres acoustiques (sous condition de suivi des préconisations d'entretien)
- 3] La vérification de la bonne mise en place des protections dans l'oreille
- 4] L'évaluation du confort, de la communication, de l'hygiène, de la facilité d'utilisation, de la tenue, de l'utilisation des protections au travail et en dehors
- 5] Le test d'atténuation et d'efficacité des protections avec le logiciel CAPA
- 6] La publication des résultats sur votre portail Clients
- 7] Un debriefing avec le responsable du dossier, éventuelles préconisations

En option :

- La remise d'un certificat d'affaiblissement pour les protections jugées efficaces. Ce document est à joindre au dossier Ressources Humaines de votre collaborateur. Ainsi, vos obligations vis-à-vis de la réglementation sont respectées. Si une surdité professionnelle apparaît, vous aurez les preuves qui réduiront votre responsabilité juridique.

- Renouvelez la garantie produit et efficacité pour une durée de 3 ans.



| | CAPA Rent | CAPA Unlimited | CAPA by Cotral |
|---|----------------------------------|----------------|----------------|
| Matériel | Achat avec conditions de reprise | ✓ | X |
| Manuel d'utilisation | ✓ | ✓ | X |
| Résultats des tests sur votre portail Clients | ✓ | ✓ | ✓ |
| Certificat d'efficacité | Option | Option | Option |
| Extension de l'engagement 100 % efficacité | Option | Option | Option |



Le déroulement d'un test CAPA

La mise en œuvre de CAPA est extrêmement simple. L'utilisateur de protections auditives est guidé par le logiciel dès son installation.

Vous souhaitez aller vite ?

Un test « Flash » permet de s'assurer en moins de trois minutes de la conformité des protecteurs. Un algorithme mis au point après de nombreuses années de recherche permet de vérifier l'efficacité du protecteur en un minimum de temps.

Les conditions nécessaires

- Les tests doivent être réalisés dans un environnement calme (inférieur à 40 dB(A)).
Plus d'informations dans l'étude "Incidence du niveau sonore ambiant sur les mesures du système CAPA" disponible sur HearingProTech.com.
- Pour un groupe de 15 personnes, prévoir une plage horaire de 2 h 30.
- Planifier les horaires de passage de vos collaborateurs en amont.

Le matériel

- Un ordinateur, un casque, un buzzer, le logiciel CAPA qui fonctionne avec les systèmes d'exploitation Windows Vista, Windows 7 et Windows 8.0 et 8.1. *(Pas de compatibilité sous Windows XP).*

Les étapes

- Enregistrement de vos informations : votre entreprise, le nom des salariés qui vont effectuer les tests, le type de bruit dans leur environnement de travail, le type de test, le modèle de protecteurs testés...
- Le sujet va suivre les instructions orales et effectuer un premier test avec, puis sans ses protections auditives.



Suivi d'un test en cours de réalisation



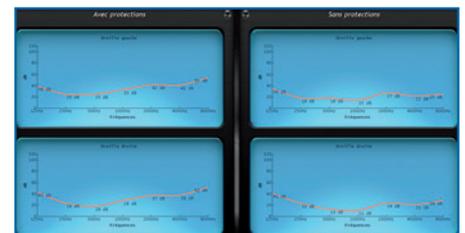
Résultat test "Flash"



Onglet "affaiblissement obtenu sur chaque fréquence testée" pour un test "Classique"



Résultat test "Classique"



Onglet "Niveaux de perception mesurés par CAPA sur chaque fréquence avec et sans protections" pour un test "Classique"

