

BANG est une protection auditive de nouvelle génération, conçue spécifiquement pour le combattant

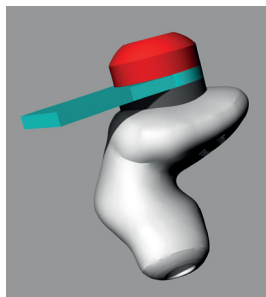
- Protège mieux qu'une protection classique
- Augmente les capacités de communication
- Améliore la perception de l'environnement sonore

Fonctionnalités

- Protection passive de qualité
- Antibruit actif
- Restitution de l'environnement sonore à niveau contrôlé (« talk through »)
- Contrôle automatique de la position correcte de la protection auditive dans l'oreille
- Enregistrement du signal vocal à l'intérieur du conduit auditif et sans microphone gênant

En cours de développement

- Spatialisation des sources sonores : positionne les voix des locuteurs dans l'espace
- Dosimétrie de bruit en temps réel : Analyse de l'exposition au bruit quotidienne et évaluation de la fatigue auditive du soldat
- Full duplex : permet d'écouter et de parler en même temps



Le bouchon d'oreille ergonomique offre un excellent confort et peut être combiné avec d'autres équipements du fantassin



Le boîtier de commandes traite les signaux entrants et sortants et est connecté aux bouchons d'oreille et aux dispositifs de communication des soldats.

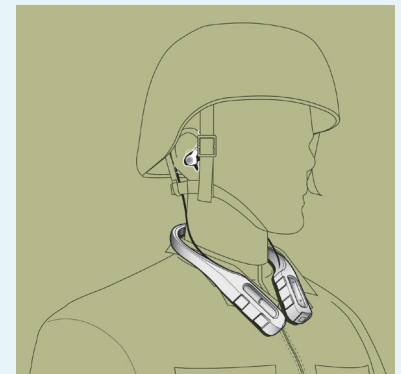


Le bouchon d'oreille réalisé sur mesure présente une atténuation passive de très grande qualité. Sa conception innovante offre un positionnement parfait dans l'oreille et mène à une communication améliorée



Caractéristiques

- Bouchon actif dans lequel sont intégrés deux microphones et un haut-parleur. Il est relié à un boîtier discret, centrale intelligente de traitement de sons nuisibles.
- Le boîtier est équipé de connecteurs pour l'ajout des outils de communication du combattant : PR4G, RIF du FELIN ou smartphone. L'adaptation au programme IdZ de la Bundeswehr allemande est en cours.



Prototype developed by

Cotral

Financed in the framework of a fundamental study by

