

INNOVATION INNOVATION INNOVATION INNOVATION INNOVATION INNOVATION INNOVATION

Une oreillette n'est pas un haut parleur ni un intra-auriculaire. Elle restitue fidèlement le son original car ce dernier est directement adressé au pavillon de l'oreille sans subir de déformation par une caisse de résonance ni réverbération artificielle. Elle permet un usage prolongé sans sensation de fatigue car elle est externe à l'oreille.

Cependant pour une optimisation à 100% de ses possibilités passons en revue les phénomènes de disparité sans oublier qu'à ces différents points s'ajoute l'environnement bruyant que le casque peut lui même engendrer par un manque d'isolation.

La perte auditive est située entre la zone de réverbération des 122dB à 100% et la zone de débattement auditive. On obtient les 100% lorsque la zone de réverbération pavillonnaire est centrée sur le pavillon de l'oreille.

La zone de débattement prend en compte les mouvements de la tête dans le casque (invariable sur EXO900 ou DRAXTAR). Elle est égale à un décalage maximum de 30% du rayon de l'oreillette sur le centre pavillonnaire de l'oreille.

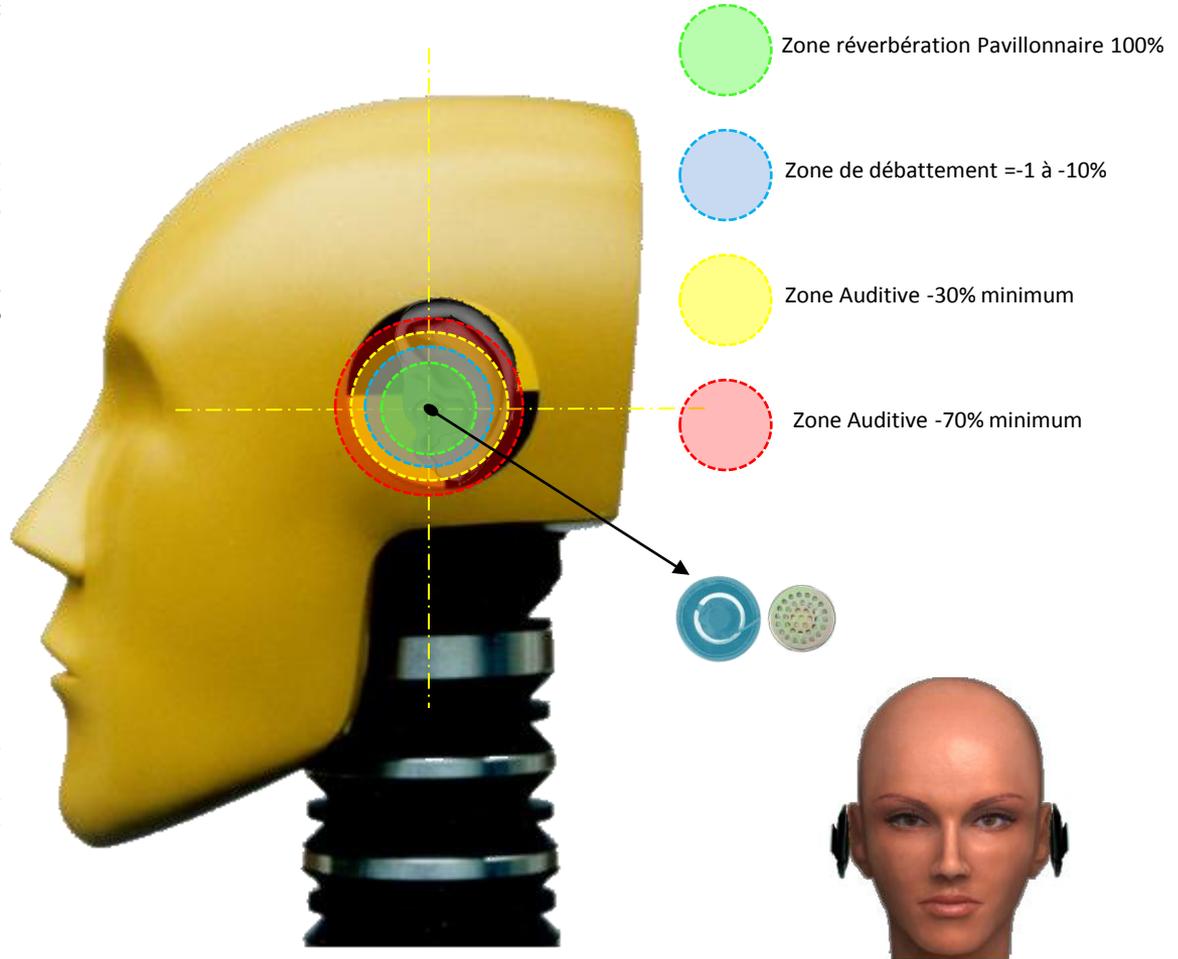
La zone auditive -20% intervient sitôt la zone de débattement franchie et jusqu'à 50% maximum du rayon de l'oreillette sur le centre pavillonnaire de l'oreille.

La zone auditive -70% survient au delà d'un décalage des 50% du rayon de l'oreillette sur le centre pavillonnaire de l'oreille. La dégradation auditive est alors exponentielle.

**ATTENTION:** l'oreille humaine n'est pas un élément symétrique, les mesures indiquées sont des moyennes constatées. Une oreillette décalée vers le haut de l'oreille aura une plus grande incidence sur les pertes de qualité auditive et une plus grande sensation des notes aigües.

A contrario, une oreillette décalé vers le lobe de l'oreille accentuera les effets de basses et donnera plus rapidement la sensation de perte de puissance avec des notes Graves.

**Sur GoldWing**, en mode Intercom, le propriétaire aura tendance, pour compenser la perte de puissance sur les oreillettes à augmenter de la puissance micros. Les micros étant « dynamique » l'effet de souffle de l'Intercom sera perçu par l'utilisateur.



Espace entre pavillon de l'oreille et l'oreillette 10mm  
 Oreillette avec revêtement Hygiénique et hypoallergénique  
 Ne pas compresser l'oreillette sur le pavillon pour éviter les échauffements, la transpiration et les phénomènes d'acouphène

INNOVATION INNOVATION INNOVATION INNOVATION INNOVATION INNOVATION INNOVATION

