

DOMINATOR



NOUVELLE GENERATION DE COMMUNICATION TACTIQUE MILITAIRE

Atlantic Signal

dominatorheadset.com

PHONAK

Distribution France : EPI-3D Protection – 10 rue soddy – 94000 Créteil – 01 43 99 98 37

www.epi3d.fr

infos@epi3d.fr

QU'EST-CE QUE "LE DOMINATOR ?

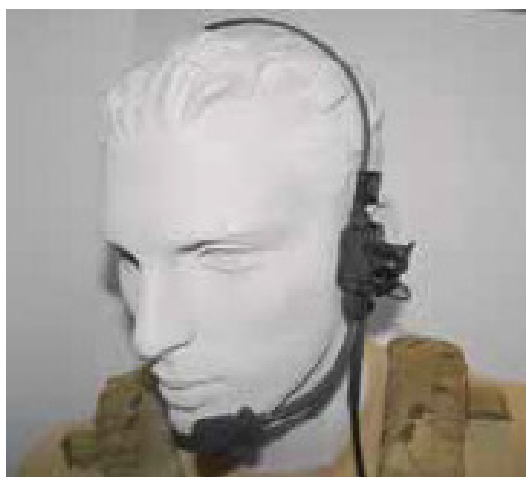
Le DOMINATOR est le premier casque tactique à écouteurs de communication militaire qui permet à un opérateur de choisir quand employer ou non la protection auditive électronique. La plupart des systèmes de communication militaire exigent que l'opérateur se couvre les oreilles, et de ce fait, les oreilles sont fermées à toutes communications extérieures (bruits, conversations etc..), rendant pratiquement impossible une restitution claire des sons extérieurs et installe un inconfort par pression constante sur l'oreille et de plus génère un manque d'aération de celle-ci (transpiration).

Le DOMINATOR combine un microphone col de cygne imperméable pour l'émission et des récepteurs à conduction osseuse couplés à des écouteurs électroniques pour la radio RX. Les récepteurs osseux et les écouteurs électroniques fonctionnent indépendamment l'un de l'autre.

La réception osseuse seule, avec une qualité sonore incroyablement claire, est pour une utilisation tactique, oreille « ouverte », pour une écoute parfaite des bruits environnants, hors situations de bruits violents (tirs, explosions etc...)

La combinaison réception osseuse et oreillettes électroniques, s'utilise en situation de bruits extérieurs violents. Les oreillettes électroniques, vont amener les « sons radios », et ont également une fonction protection du bruit et restitution des bruits extérieurs avec contrôle du volume.

Le DOMINATOR permet de connecter 2 radios et 1 téléphone GSM en simultanément. Tous les composants conçus et utilisés dans la fabrication du DOMINATOR respectent les exigences d'exposition à l'eau de 3 pieds pour 30 minutes.



QUELLES SOCIÉTÉS ONT ÉTÉ IMPLIQUÉES DANS LE DÉVELOPPEMENT DE DOMINATOR ?

Les deux sociétés impliquées dans le développement du DOMINATOR étaient Signal Atlantique/LLC - le plus grand fabricant de communications tactiques personnalisées de l'Amérique du Nord- et Phonak, une société Suisse, fabricant leader d'appareil auditif mondialement connu pour sa technologie d'avant-garde. Tandis que Signal Atlantique fournissait des communications personnalisées tant aux groupes d'application de la loi tactiques qu'aux clients militaires U.S., pendant presque 22 ans, Phonak fournissait les appareils auditifs au Ministère de la Défense Américain pour les soldats ayant subi une perte d'audition suite aux combats. En outre, Phonak a fourni des écouteurs de communication miniaturisés et discrets, tant à l'armée des États-Unis qu'aux Agences Fédérales pendant de nombreuses années.

QUAND LE DÉVELOPPEMENT DE DOMINATOR A T-IL COMMENCE ?

Le DOMINATOR a été développé à la demande d'une des Unités Anti Terroriste militaires U.S..

Mai 2009, réunion entre des personnels du haut commandement militaire US, des représentants de R/D, des opérateurs actifs, avec le personnel de Signal Atlantique. La spécialisation de Signal Atlantique dans le domaine communication tactique et de Phonak Audiologie en système de protection a conduit la discussion vers une intégration des deux technologies dans un seul système de communication tactique capable d'intégrer de multiples plates-formes de communication militaire. Le développement du DOMINATOR a atteint un niveau de satisfaction complète en 2010 en fin d'évaluations, faites tant aux États-Unis qu'outre Atlantique. Le DOMINATOR est entré en phase « de réglage » pendant plusieurs mois. La production a commencé au printemps 2011.

HEADSET

Le DOMINATOR est disponible avec un choix de 4 longueurs de cadre en acier inoxydable pour assurer le positionnement approprié des écouteurs à conduction osseuse. Chaque logement d'écouteur osseux a été conçu pour être placé directement devant l'oreille, se reposant sur la pommette supérieure. Les deux logements incluent un vibreur osseux conçu pour recevoir les transmissions de radio et les passe par la suite au canal auditif interne via les os faciaux.

De plus, ces logements disposent d'un emplacement conçu pour mettre les écouteurs électroniques, quand leur utilisation n'est pas nécessaire. La conception du logement d'écouteur permet de ranger et enlever les écouteurs 'aveuglément' quand le casque est positionné sur la tête.

PTT (Push To Talk)

Le PTT de DOMINATOR est fabriqué sur commande et personnalisable.

Il y a deux modèles de PTT pour DOMINATOR :
Communication radio unique ou communication DUO.

Chaque connexion est repérée par un code de couleur, facilement identifiable pour l'assemblage des câbles radios. Sur le côté du bloc PTT, on peut actionner des boutons de contrôle volume (+ et -) de l'amplification d'environnement ambiant des écouteurs. Ceci permet à l'utilisateur de modifier le volume sonore dans son environnement ambiant en mode utilisation des écouteurs de DOMINATOR.

