



Fiche presse

Trophée du produit à usage du
Grand Public
Nominé 2010

PERSONAL SOUND – GARDANNE (13)

Personal Sound

Contexte et enjeux

Les problèmes d'audition peuvent très vite devenir un handicap social important. Ils touchent plus de 5 millions de personnes en France dont 2.5 millions ont moins de 55 ans. Les baisses d'audition sont souvent liées à l'exposition au bruit en environnement professionnel, au vieillissement naturel de l'oreille et au mode de vie.

Présentation de l'activité de l'entreprise

Personal Sound SAS, start-up innovante, conçoit, développe et commercialise des dispositifs de confort auditif destinés à améliorer le confort d'écoute de chacun au quotidien.

Nos produits offrent une meilleure qualité sonore avec l'amélioration de la clarté des voix et la diminution des bruits parasites. Ils sont simples d'usage et intègrent les dernières technologies en collaboration avec les laboratoires publics.

Nos produits, comme le casque multifonction **tinteo**, permettent donc de découvrir de nouvelles sensations sonores et d'améliorer ses contacts au quotidien à un coût raisonnable.

Le produit

Le **tinteo**, est un casque multifonction qui permet d'améliorer le confort auditif dans des situations de la vie quotidienne :

- en regardant la télévision,
- au téléphone (compatible iphone), et
- pour les conversations.

Il est composé d'un boîtier de traitement électronique et d'écouteurs hi-fi.

Il est esthétique, élégant, discret et léger.

Le **tinteo** améliore le confort d'écoute quelque soit la situation ainsi l'utilisateur

entend mieux et plus clairement sans augmenter le volume sonore (les décibels).

Le design de **tinteo** est pensé pour être en cohérence avec l'image haut de gamme recherchée : moderne, lisse, avec des codes couleurs inspirés de ceux des leaders du marché de l'accessoire hi-fi et proches des produits-références en la matière. Le design dégage l'image d'un produit simple à utiliser et intuitif. Il invite l'utilisateur à la prise en main.





Fiche presse

Trophée du produit à usage du
Grand Public
Nominé 2010

Intervention du programme CAP'TRONIC / Partenaires

Insertion et connaissance du tissu local des professionnels de l'électronique et références sur les professionnels liés à la conception de produit.

- Professionnel de l'électronique audio
- Fabricants de prototypes et de petites séries
- Design

La qualité du rapport rendu et les indications de prix de production ont été très utiles pour le choix de l'architecture.

Personal Sound en tant que start-up innovante est soutenue par Oséo, Impulse et la région PACA.

Personal Sound a signé une collaboration de recherche avec l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de St Etienne. Un projet industriel et des stagiaires de l'école ont travaillé avec l'entreprise.

Aujourd'hui

Plus de 5 millions de Français et 40 millions d'Européens ont des soucis de gêne auditive ponctuelle. Nous estimons que les ventes de la première année seront d'environ 5000 unités en France et sur 4 ans, nous attendons 50 000 unités vendues en France et en Europe.

Personal Sound SAS pense créer en 3 ans, 15 emplois en région Paca, hors fabrication. La fabrication sera sous-traitée à des partenaires locaux.

Gestion des impacts environnementaux

Dès sa conception, l'appareil a été pensé dans un souci éco-responsable de manière globale :

- un produit petit (3.5*4.5*1 cm) et léger (30g) limitant les couts matières et de transport
- utilisant une batterie rechargeable (les prothèses fonctionnent sur piles jetables)
- multifonction pour réduire le nombre d'appareils
- la longévité a été étendue par la modularité et la possibilité de mettre à jour le logiciel embarqué par internet en incluant les dernières fonctionnalités (la production compte pour 70% de la consommation d'énergie d'un produit selon Gartner)
- fabrication locale

et aussi au niveau électronique

- utilisation de composant 'ultra low power'
- gestion efficace de l'énergie : mode de veille, arrêt automatique si aucun casque n'est relié ou s'il n'y a pas de signal d'entrée

PERSONAL SOUND - www.personalsound.eu
Centre de Microélectronique de Provence - 880 route de Mimet - 13541 GARDANNE
Contact Entreprise : Anne TOUCHAIN (Tél : 04.42.61.67.96)
Contact JESSICA France : Alain BRITON (Tél : 04.91.13.86.79)
Année de l'expertise : 2009 - Nom de l'expert : Jérôme DUMAS