



# Le Localizer<sup>®</sup>, Localisation et Provenance du Son



## L'inspiration

### D'où vient l'idée du "Localizer"

### Technologie et stratégie de développement



Sa conception vient de l'emploi du son et de son interprétation par le cerveau. Au départ, l'idée s'est développée du fait que lorsque l'on perçoit un son, par exemple le son de la sirène d'ambulance, il est très difficile de savoir d'où il provient exactement.

Le produit a évolué grâce au développement de circuits électronique spécialisés, qui lorsqu'ils sont utilisés avec des haut-parleurs appropriés, produisent un son directionnels ou un "blanc" utilisable dans de nombreuses applications (les détails et applications de la technologie sont disponibles sur le site web <http://www.soundalert.co.uk/>). SAT possède les droits de propriété intellectuelle du "Localizer" et a fait brevété la technologie en Grande Bretagne, Australie et Hong-Kong. Des tests sont en cours pour obtenir les brevets nécessaires pour son application en Europe, aux Etats Unis, au Canada et au Japon. L'entreprise est à la recherche de licenciés pour la technologie ce qui lui permettra d'élargir son marché dans des secteurs spécifiques.

## Les Applications

### Sirènes pour Véhicules d'Urgence.



Beaucoup d'entre nous ont déjà entendu un son provenant d'une sirène d'un véhicule d'urgence, et ont éprouvé un moment de panique. Cela, nous a fait regarder dans le rétroviseur arrière à la recherche du véhicule d'urgence pour le voir apparaître au carrefour juste devant nous! Cette confusion, peut être dangereuse et causer des retards voir même des accidents. C'est pourquoi, Sound Alert Technology plc a développé une nouvelle sirène qui émet des coupures de son volontaires pour aider les gens à trouver rapidement la source du signal. Celle-ci permettra au trafic de bouger et céder le passage plus rapidement.

### Localizer Egress, Signaux d'Evacuation



Lors d'un incendie la visibilité étant diminuée par la fumée. Dans ce cas, restez-vous calme et vous souvenez-vous des emplacements des sorties de secours? Le nouveau "Localizer Egress", signal d'évacuation, est placé aux sorties de secours et utilise les multi-fréquences directionnelles pour permettre en un instant de les localiser.

En général, les systèmes de protection incendie donnent l'ordre d'évacuation sans indiquer les sorties de secours. Le signal "Localizer Egress", en plus de localiser les sorties de secours (qui son souvent ignorées dans la vie de tous les jours) permet l'évacuation même si les panneaux lumineux sont temporairement cachés par de la fumée. Il est souvent vital de pouvoir trouver les sorties sans aide visuelle.

### Autres Applications Potentielles



Le "Localizer" a énormément de potentiel pour différentes applications, la protection et la sécurité des personnes, ainsi que dans les industries de communication grâce à une sélection d'autres produits disponibles.

La localisation de son pourraît s'appliquée aux sirènes de voiture de pompier, aux systèmes de détecteurs de fumée, aux systèmes d'évacuation de tunnels et de mines, aux systèmes de surveillance par caméras, systèmes d'alarmes de sécurité, systèmes d'alarmes automobile/klaxon et GSMs.

La recherche pour ces applications a eut lieu et continue d'être développée pour des demandes spécifiques. Nous pensons que ce produit a un énorme potentiel mais le plus important est qu'il peut contribuer à sauver des vies.

\* Le "Localizer" est la marque déposée de Sound Alert Technology plc.  
Taurus Park, Europa Boulevard, Warrington, WA5 5YT, United Kingdom  
Tel: +44 (0)1925 446139 Fax: +44 (0)1925 446139 [www.soundalert.com](http://www.soundalert.com)