

# SHEARWATER ECM

electronic counter measures

Science and Innovation Centre  
Station X  
Bletchley Park  
Sherwood Drive  
Milton Keynes  
MK3 6DS  
United Kingdom



..... IDD 44 Tel: (0)1908 677062 Fax: (0)1908 230732 E-Mail: john@shearwatertscm.com  
web: www.shearwatertscm.com

## BLOODHOUND

Système de détection de microphones filaires

Directement développé par le concepteur lorsqu'il était au service de Gouvernement, le Bloodhound est un système portable de détection de microphone par stimulation acoustique. Il opère en détectant le signal audio émis par un microphone soumis à une très forte amplification et un filtrage élaboré pour éliminer tous les bruits étrangers.

### Composition du Système

- ◆ Sonde & Antenne
- ◆ Unité de filtrage
- ◆ Casque
- ◆ Amplificateur de puissance
- ◆ Source sonore
- ◆ Valise de transport renforcée

### Capacités de détection

Le Bloodhound peut être utilisé pour détecter les types d'attaque suivants ;

#### En premier

- ✓ Système de microphone filaire amplifié relié directement entre la zone cible et le poste d'écoute.
- ✓ Attaque audio sur terminaux téléphoniques.
- ✓ Présence d'un signal audio sur des câbles

#### En second

- ✓ Microphones radio fréquence – composant audio
- ✓ Enregistreurs
- ✓ Caméra vidéo de surveillance
- ✓ Tout dispositif d'amplification, traitant, en particulier, des signaux faibles ou bruyants.
- ✓ Traceur de câbles.

### Modes Opérateurs

Le Bloodhound peut être utilisé de deux manières, Mode passif (discret) ou actif (bruyant)

#### Mode Passif (discret)

Dans ce mode, l'opérateur n'utilise que l'unité de filtrage et le casque pour écouter le bruit ambiant tel que perçu par le microphone espion.



Une recherche menée correctement en mode discret pourra être opérée pendant des heures ouvrables avec le personnel présent, sans alerter le poste d'écoute

#### Mode Actif (bruyant)

Dans ce mode, l'amplificateur de puissance est ajouté au système. Si la sonde détecte un microphone alimenté, le système, par un phénomène de retour acoustique va produire un son très caractéristique.

