

# SCOTT®

# PAK-TRACKER™

SYSTEME DE LOCALISATION – Questions & Réponses



**SCOTT®**  
HEALTH & SAFETY

**Question**

Le système de localisation Pak-Tracker™, qu'est-ce que c'est ?

**Réponse**

Le système de localisation Pak-Tracker est un système de recherche et de sauvetage de personne conçu pour localiser le personnel en difficulté dans des milieux fermés dangereux.

L'utilisateur peut également se servir du Pak-Tracker pour signaler sa position lorsqu'il s'est perdu ou désorienté en situation d'urgence. Cet outil est particulièrement utile lorsque l'utilisateur se retrouve séparé des autres membres de son équipe.

**Question**

En quoi consiste le Pak-Tracker ?

**Réponse**

Le système de localisation Pak-Tracker est composé de deux pièces : un émetteur personnel attaché sur le corps ou l'équipement du personnel, et un récepteur portable pour enregistrer les émetteurs personnels.

**Question**

Quel est le principe de base du fonctionnement du Pak-Tracker ?

**Réponse**

Tout comme l'Unité de Signal de Détresse Automatique (ADSU) et le Système de Sécurité d'Alarme Personnelle (PASS), l'émetteur personnel du Pak-Tracker enregistre les mouvements de l'utilisateur. Lorsque le capteur ne détecte aucun mouvement pendant environ 30 secondes, le système se met en mode transmission et déclenche un avertisseur sonore à deux tons de 80-85dBa, ainsi qu'un voyant LED rouge. L'appareil émet ensuite un signal haute fréquence de 2,46 GHz, qui peut être suivi avec le récepteur portable secondaire. Le récepteur portable reçoit un signal de l'émetteur personnel, qui indique au secouriste dans quelle direction se trouve la personne en détresse.

**Question**

L'émetteur personnel du Pak-Tracker est-il identique à un dispositif ADSU/PASS ?

**Réponse**

Non, le Pak-Tracker est différent du dispositif ADSU/PASS, bien qu'il fonctionne sur le même principe. Le système de localisation Pak-Tracker est conçu pour être utilisé avec ou sans appareil de protection respiratoire autonome (SCBA) et n'est pas conforme aux normes P.A.S.S. JCCD38 et NFPA 1982.

**Question**

En quoi la technologie du Pak-Tracker est-elle supérieure à celle des autres dispositifs de localisation actuellement sur le marché ?

**Réponse**

Le système de localisation Pak-Tracker se sert d'une haute fréquence de 2,46 GHz pour envoyer un signal pouvant être détecté par un récepteur portable. Contrairement aux ondes ultrasoniques qui se réverbèrent sur les murs et les plafonds, la technologie du système de localisation Pak-Tracker pénètre les murs, ce qui réduit la réverbération faussée du signal. Les autres dispositifs ont aussi une portée plus limitée.

**Question**

Quelle est la portée du système ?

**Réponse**

Supérieure à une ligne de vue directe de 300 mètres.

**Question**

Comment l'émetteur personnel autonome du Pak-Tracker est-il activé ?

**Réponse**

Le système de localisation Pak-Tracker est activé en retirant la clé du dispositif. Une fois la clé retirée, un interrupteur magnétique met automatiquement le dispositif en marche.

**Question**

Comment l'utilisateur sait-il que le système de localisation Pak-Tracker est activé ?

**Réponse**

Un voyant LED vert s'allume et un avertisseur sonore à deux tons se déclenchent lorsque la clé est retirée.

**Question**

Combien d'émetteurs personnels le récepteur portable peut-il enregistrer ?

**Réponse**

Le récepteur portable peut enregistrer 36 émetteurs personnels.

**Question**

Est-il possible d'utiliser deux récepteurs portables au même endroit ?

**Réponse**

Oui, il est possible d'utiliser plusieurs récepteurs portables pour localiser un émetteur personnel individuel. Cela permettra d'accélérer le processus de localisation du personnel en difficulté.

**Question**

Combien de temps le système continue-t-il d'émettre ?

**Réponse**

Lorsque le système est doté de piles neuves, l'alarme sonore et l'alarme visuelle continuent de signaler la présence d'une personne en difficulté pendant au moins 16 heures.

**Question**

Comment l'émetteur personnel est-il remis à zéro ?

**Réponse**

Une fois en mode transmission, le système peut uniquement être remis à zéro en appuyant deux fois simultanément sur les deux boutons rouges latéraux de l'appareil.

**Question**

L'alarme du système peut-elle être activée par un utilisateur en difficulté, mais non immobilisé ?

**Réponse**

Oui. Pour activer le mode transmission, il suffit d'appuyer simultanément sur les deux boutons rouges latéraux de l'émetteur personnel. Le fonctionnement manuel du système peut s'avérer très utile lorsque l'utilisateur est perdu ou désorienté, ou a besoin d'une aide d'urgence.

**Question**

Quelles homologations le récepteur portable et l'émetteur personnel possèdent-ils ?

**Réponse**

Le récepteur portable du système de localisation Pak-Tracker est approuvé Atex Zone 2 (en cours) (EN60079-0 & EN 60079-15). L'émetteur personnel du système de localisation Pak-Tracker est approuvé Atex Zone 0 (EN 50014 & EN 50020).

**Question**

Combien de piles faut-il pour alimenter le système ?

**Réponse**

L'émetteur personnel Pak-Tracker est alimenté par trois piles alcalines 'AAA' remplaçables par l'utilisateur et intrinsèquement sûres. Le récepteur portable est alimenté par des piles NiMH rechargeables ou six piles alcalines AA jetables.

**Question**

Quelle est la procédure d'entretien du système de localisation Pak-Tracker ?

**Réponse**

Le récepteur portable et l'émetteur personnel ont été conçus pour un entretien aisé. Les seules opérations à effectuer sur les deux appareils sont le remplacement ou la recharge des piles.

**Question**

Combien pèse le système Pak-Tracker ?

**Réponse**

Emetteur personnel                      0,225Kg  
Récepteur portable                        1Kg

**Question**

Quelle est l'autonomie des piles du système de localisation Pak-Tracker ?

**Réponse**

<b>Autonomie (moyenne) des piles de l'émetteur personnel du Pak-Tracker</b>		
Fonctionnement normal avec système activé (voyant LED vert allumé) : 400 heures		
<b>Autonomie (moyenne) des piles du récepteur portable du Pak-Tracker</b>		
<i>Fonction Pak-Tracker</i>	<i>Piles NiMH rechargeables</i>	<i>Piles alcalines AA</i>
Mode non localisation	12 heures	4 heures
Mode localisation	6 heures	2 heures

Royaume-Uni :

**Scott Health & Safety Ltd**

Pimbo Road, West Pimbo  
Skelmersdale, Lancashire, WN8 9RA  
ANGLETERRE

**Service Clientèle :**

Tél: +44 (0)1695 711711  
Fax : +44 (0)1695 711772  
scott.sales.uk@tycoint.com  
www.scottsafety.com

Pour la France seulement :

Tél: 08 21 23 02 38  
Fax: 08 21 23 02 37

Finlande :

**Scott Health & Safety Oy**

P.O.Box 501  
FI-65101 Vaasa  
FINLANDE

**Service Clientèle :**

Tél: +358 (0)6 3244 543 et -544  
Fax : +358 (0)6 3244 591  
scott.sales.fin@tycoint.com  
www.scottsafety.com

**SCOTT**<sup>®</sup>  
HEALTH & SAFETY