



## E-pack100

### Relais ad hoc numérique sans fil

- Mise en réseau ad hoc mobile sans fil
- Déploiement rapide
- Flexibilité et fiabilité réseau
- Efficience spectrale élevée
- Liaison GSM comme solution de secours
- Géolocalisation de l'appelant





## Présentation

La polyvalence du modèle Hytera E-pack permet d'obtenir un système de communication flexible qui se déploie rapidement. E-pack, qui peut être utilisé comme une radio pour émettre et recevoir des appels, sert également à créer un réseau ad hoc mobile sans fil pour acheminer les appels voix. Grâce à la technologie Hytera brevetée, un même E-pack peut servir de radio, de relais et de nœud réseau avec une seule fréquence, ce qui permet d'économiser des ressources. Léger et compact, le design homologué IP67 de l'E-pack permet de l'installer dans un véhicule, de le transporter dans un sac à dos ou de le monter sur un mât ou au mur. Ce modèle se prête parfaitement à la mise en place d'une couverture de communication temporaire à l'intérieur ou en extérieur.

## Présentation du produit



# Points forts

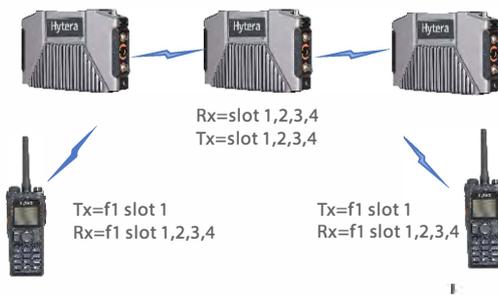
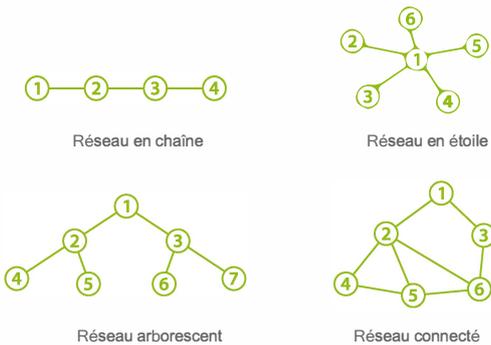
## Mise en réseau ad hoc mobile sans fil

L'Hytera E-pack peut créer un réseau mobile sans fil ad hoc comptant jusqu'à 32 nœuds. La configuration du réseau ad hoc est automatique et dynamique, ce qui permet de déplacer les nœuds E-pack librement.

## Flexibilité et fiabilité réseau

### Multiples topologies de réseau

L'E-pack prend en charge de nombreuses topologies réseau : en chaîne, arborescente, en étoile, etc., ce qui permet de couvrir une zone plus importante.



## Qualité éprouvée

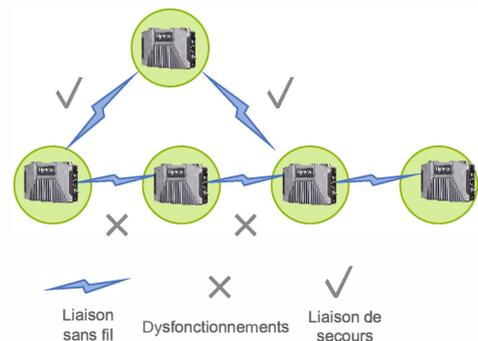
L'Hytera E-pack est strictement conforme à la norme MIL-STD-810 C/D/E/F/G. Son homologation IP67 pour l'étanchéité à l'eau et aux poussières garantit des performances exceptionnelles même dans les environnements difficiles.

## Déploiement rapide

Dans le cadre d'un réseau ad hoc mobile sans fil, l'Hytera E-pack est capable de créer et connecter des réseaux pour déployer le système de communication dès la mise sous tension.

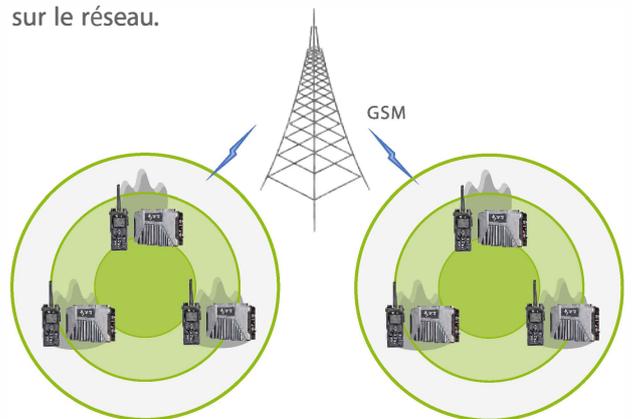
## Mise en réseau haute fiabilité

Si un nœud E-pack au sein d'un réseau se déplace ou présente un dysfonctionnement, les communications voix s'acheminent automatiquement vers un autre nœud E-pack afin de garantir la continuité de la liaison.



## Liaison GSM comme solution de secours

Avec une carte GSM incorporée, si un E-pack se trouve loin du réseau, il peut passer un appel via le réseau public vers n'importe quel autre nœud du réseau ad hoc. Les radios à portée de cet E-pack peuvent donc communiquer avec les radios inscrites sur le réseau.



## Géolocalisation de l'appelant

Les radios liées à chaque nœud E-pack du réseau ad hoc peuvent vérifier la position de l'appelant, avec indication de la distance et de l'azimut.

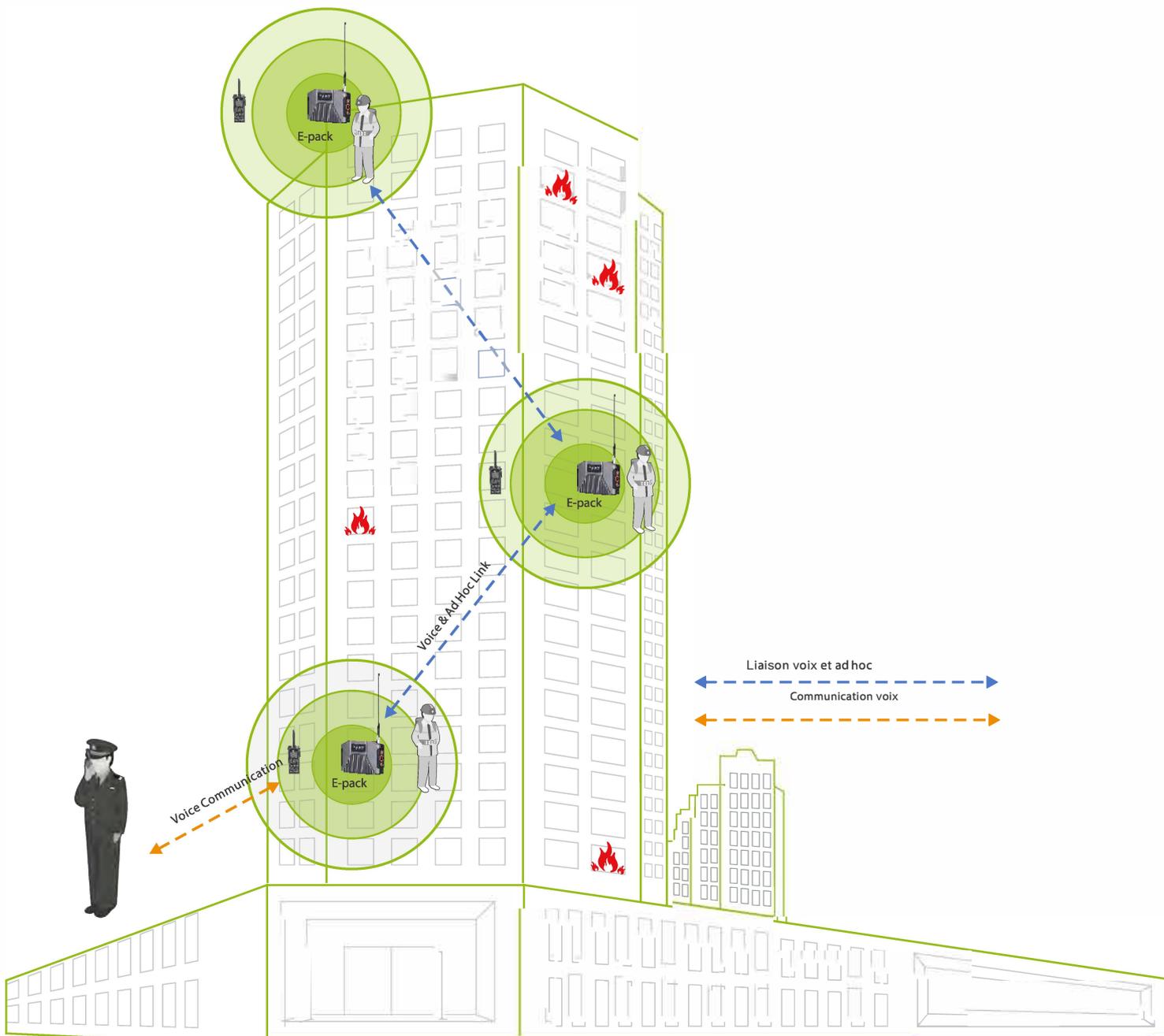
# Application

## Couverture des zones blanches

Avec l'E-pack, les communications à puissance de sortie élevée ne sont pas affectées par la topologie de la zone, la conception du bâtiment, les obstacles, etc.

## Application type

Dans les bâtiments de grande hauteur, le niveau du signal se réduit en raison de la propagation dans l'espace et des déperditions de pénétration. Le recours à l'E-pack permet d'établir des communications sans accroc entre le sous-sol et le toit du bâtiment.

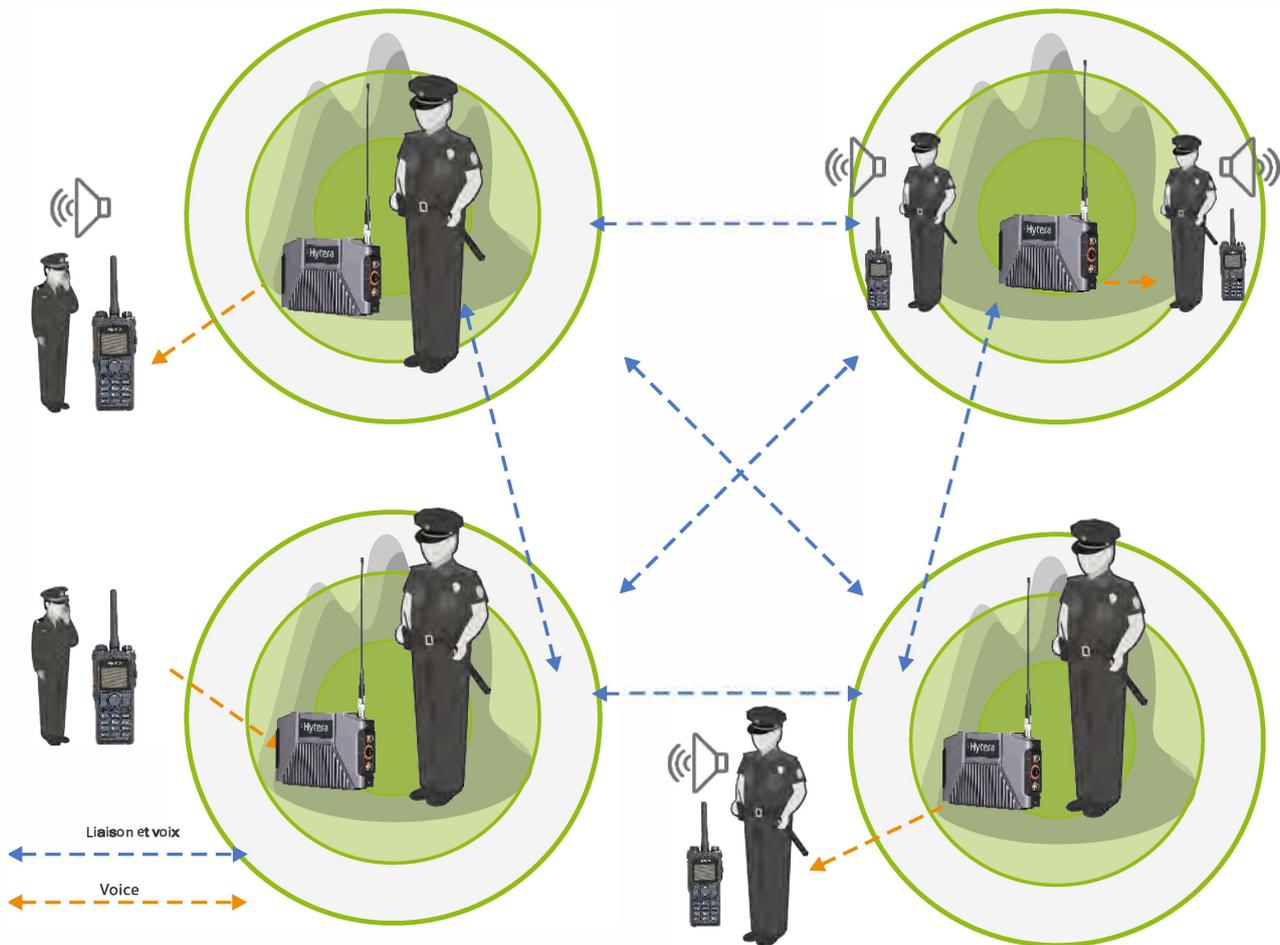


## Couverture de communication temporaire

L'E-pack permet une mise en réseau rapide et flexible. En cas d'urgence ou d'utilisation en extérieur nécessitant un système de communication temporaire, E-pack résout ce problème.

### Application type

Avec un Hytera E-pack, la police ou l'armée peut intervenir sur le terrain en s'appuyant sur un système de communication temporaire. Ce modèle établit un réseau temporaire permettant de communiquer sans accroc en différents lieux.



## Accessoires



Micro déporté



Batterie



Adaptateur



Antenne



Sac à dos

# Caractéristiques

## Générales

Tension nominale	14,8 Vcc
Protocole	DMR Tier II
Tension d'entrée	90-264 Vca 50 Hz/12-36 Vcc
Capacité de la batterie	185WH
Temps de recharge	2h à 80 %, 3 h pour une charge complète
Autonomie de la batterie	Analogique : environ 20 h Numérique : environ 23 h
Capacité de mise en réseau	32
Bande passante en fonctionnement	25KHz
Espacement des canaux	12,5k
Type de vocodeur	AMBE++/NVOC
Stabilité de fréquence	± 0,5ppm
Norme militaire	MIL-STD-810 C/D/E/F/G
Intrusion des poussières et de l'eau	IP67
Impédance d'antenne	50Ω
Dimensions(LxWxD)	295X187X68mm
Poids	3,6kg (avec batterie)
Temps d'acquisition, démarrage à froid	< 1 minute (1re fois)
Temps d'acquisition, démarrage à chaud	< 10s minute (1re fois)
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Température de fonctionnement	-30 °C à +60 °C

## Receiver

Sensibilité	-120dBm
Intermodulation	≥70dB
Rejet des réponses parasites	≥70dB
Blocage	≥84dB
Émissions parasites par conduction	Port d'antenne : 9 kHz à 1 GHz, ≤-57 dBm, Veille : 1 GHz à 12,75 GHz, -47 dBm
Sélectivité	ETSI :60 dB à 12,5 kHz / 70 dB à 25 kHz

## Émetteur

Puissance RF	350-400 MHz, 410-470 MHz : 5 W/10 W/20 W
Puissance du canal adjacent	≥60 dB à 12,5 kHz / ≥70 dB à 25 kHz

Votre partenaire Hytera :



### Hytera Communications Corporation Limited

Address: Hytera Communications (UK) Co. Ltd.

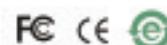
Hytera House, 939 Yeovil Road, Slough, Berkshire. SL1 4NH, UK.

Tel: +44 (0) 1753 826 120 Fax: +44 (0) 1753 826 121

[www.hytera.fr](http://www.hytera.fr) [info@hytera.co.uk](mailto:info@hytera.co.uk)

Pour de plus amples informations:  
[www.hytera.fr](http://www.hytera.fr)

Suivez Hytera sur les réseaux sociaux.



Hytera se réserve le droit de modifier la conception et les caractéristiques du produit. En cas d'erreur d'impression, Hytera décline toute responsabilité. Toutes les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les fonctions de chiffrement sont proposées en option et doivent être configurées séparément. Elles sont soumises à la réglementation européenne relative aux exportations.

**HYT** Hytera

sont des marques déposées d'Hytera Communications Corp. Ltd. © 2017 Hytera Communication Corp., Ltd. Tous droits réservés.