

SquadNet® Soldier Radio

Communications radio
pour le soldat moderne

SquadNet® Soldier Radio

Communications radio pour le soldat moderne

Sur le champ de bataille, vous devez pouvoir compter sur votre radio à tout moment.

SquadNet® a été conçue pour fonctionner dans les conditions les plus difficiles: avec sa longue portée et sa grande autonomie, cette radio permet d’obtenir les informations nécessaires pour guider des décisions majeures.

Petit format, grandes performances

Équipée d’une technologie de forme d’onde unique et sécurisée par un dispositif de chiffrement programmable, SquadNet® offre une souplesse accrue et une liberté d’action optimisée sur de longues distances. Les radios traditionnelles sont limitées à leur portée de poste à poste, au-delà de laquelle la communication est coupée. SquadNet® est différente: le réseau mobile ad hoc (MANET) garantit une communication continue aussi bien en milieu urbain que dans les zones boisées et montagneuses. En terrain découvert, la portée de poste à poste de SquadNet® peut atteindre 2,5 km, et jusqu’à 6 km avec le réseau MANET.

En cas de dépassement de cette portée, SquadNet® peut maintenir une communication sécurisée sur réseaux IP grâce à une application Android tout en offrant un excellent rapport qualité-prix.



CHIFFREMENT
INTÉGRÉ POUR UNE
COMMUNICATION
SÉCURISÉE



JUSQU’À 6 KM
DE PORTÉE
AVEC LE
RÉSEAU MANET



POSITIONNEMENT
GPS/GNSS AVEC
AFFICHAGE



AUTONOMIE DE
24 H ET OPTIONS
DE CHARGE
FLEXIBLES



COMPACTE ET
ROBUSTE POUR
S’ADAPTER À TOUS
LES SCÉNARIOS



Conçue pour le soldat moderne

SquadNet® a été conçue en tenant compte en priorité des besoins des utilisateurs. Avec son format réduit qui s’adapte à tous les environnements, elle facilite grandement la vie des soldats sur le champ de bataille. Grâce à son design ergonomique, le personnel peut rapidement s’adapter et mettre en œuvre sa tactique avec un minimum de formation.

SquadNet® offre une portée remarquable tout en conservant un format parmi les plus compacts du marché. L’interface intuitive permet au personnel de se concentrer sur la mission plutôt que sur l’outil.

Grande autonomie en mission

La batterie rechargeable de SquadNet® procure jusqu’à 24 heures d’autonomie en mission, augmentant de manière significative l’indépendance opérationnelle et la flexibilité du personnel sur le terrain. Pour plus de polyvalence, SquadNet® peut également être alimentée par des piles AA.

Le personnel peut recharger la radio sur site en utilisant diverses sources d’alimentation USB, tels que les panneaux solaires portatifs. Cette caractéristique, associée à une grande autonomie, évite d’avoir à emporter des batteries de rechange et libère de l’espace pour les munitions, la nourriture et l’eau.

FACILITE
LA VIE SUR LE CHAMP DE
BATAILLE

S’ADAPTE
À CHAQUE
ENVIRONNEMENT

INÉGALABLE
FIABILITÉ SUR LE TERRAIN



Vision en temps réel

Grâce à son récepteur GPS/GNSS ultrasensible intégré, SquadNet® permet une géolocalisation en temps réel, facilitant le partage de position entre utilisateurs du réseau. Qu’il s’agisse de l’application SABRE ou d’une autre solution de gestion tactique comme TAK, la position des utilisateurs est cartographiée en temps réel sur smartphones ou tablettes. Les données GPS/GNSS sont partagées via une passerelle réseau, offrant au commandement une vision en temps réel pour une prise de décision éclairée.



Conçue pour aujourd’hui et demain

Conçue comme une radio logicielle, SquadNet® permet de s’adapter à chaque mission en sélectionnant la forme d’onde appropriée dans une bibliothèque dédiée. La forme d’onde standard exploite le réseau MANET pour garantir une connectivité robuste et étendue, tant pour la voix que pour les données.

Parmi les autres options, on retrouve:

- Forme d’onde à faible probabilité de détection
- Forme d’onde robuste à saut de fréquence résistante au brouillage
- Formes d’onde à double réseau vocal
- Mode multivocal (4 réseaux vocaux simultanés)
- Forme d’onde de données

Les clients peuvent également spécifier leurs propres exigences en matière de forme d’onde.

SquadNet® offre plusieurs fonctionnalités supplémentaires, dont le duplex intégral, l’interruption prioritaire pour les commandants, l’indication en cas de dépassement de portée et plusieurs options d’effacement des données. SquadNet® utilise des formes d’onde spécifiquement conçues pour être difficilement détectable, en exploitant le saut de fréquence et le mode silence radio EMCOM (RSM), ce qui la différencie des autres radios militaires.

Pensée pour l’avenir, SquadNet® s’intègre facilement aux systèmes COTS grâce au Bluetooth, offrant une compatibilité étendue avec Android et bien d’autres plateformes. Thales UK développe régulièrement de nouvelles formes d’onde et de nouveaux logiciels pour répondre aux besoins opérationnels émergents.



SquadNet® est une marque déposée de Thales UK Limited au Royaume-Uni et dans plusieurs juridictions à travers le monde. Les fonctionnalités et accessoires de SquadNet® (sur le plan esthétique et fonctionnel) peuvent différer de ceux présentés dans la brochure en raison de l'évolution du d'ajustements liés à la chaîne d'approvisionnement.



350 Longwater Avenue
Reading
United Kingdom
RG2 6GF

Tél: +44 (0)118 943 4500

Email: squadnet@uk.thalesgroup.com

[thalesgroup.com](https://www.thalesgroup.com)

