

# SNYPER

## TESTEUR ET ANALYSEUR DE RESEAUX GSM



Le **SNYPER** est un équipement autonome, fonctionnant sur batterie qui va analyser les réseaux GSM disponibles. C'est l'outil idéal pour tous ceux qui doivent déployer des modems, routeurs ou équipements cellulaires 2G, 3G et 4G.






Le **SNYPER** permet de scanner et d'afficher la liste de tous les réseaux GSM disponibles, triés de la meilleure réception à la moins bonne.

De nombreuses informations sont affichées sur l'écran LCD : nom du réseau, niveau de signal, RSSI, fréquence, etc.. Cette opération se fait en quelques minutes par l'intermédiaire d'une interface utilisateur particulièrement intuitive.

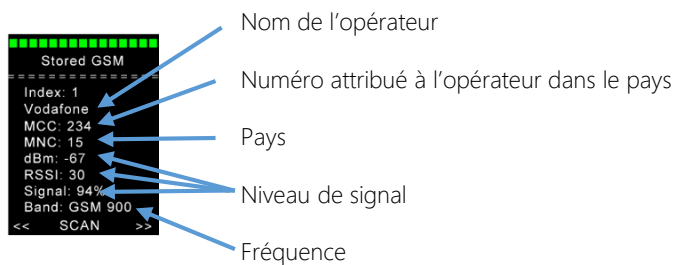
Le **SNYPER 3G** et le **SNYPER LTE GRAPHYTE** ne nécessitent pas l'utilisation d'une carte SIM.

Les modèles '**SPECTRUM**' disposent du mode Live Scan : Le mode **Live Scan** permet de visualiser en temps réel la qualité du réseau. Voir explications ci-après.



|                                       | <br>SNYPER 3G | <br>SNYPER 3G SPECTRUM | <br>SNYPER LTE | <br>SNYPER LTE SPECTRUM | <br>SNYPER GRAPHYTE |
|---------------------------------------|--|---|---|--|--|
| 2G et 3G                              | •  | •   | •   | •  | •  |
| 4G LTE                                |  |   | •   | •  | •  |
| Ecran LCD                             | •  | •   | •   | •  | •  |
| Antenne omnidirectionnelle démontable | •  | •   | •   | •  | •  |
| Chargement via USB (fourni)           | •  | •   | •   | •  | •  |
| Mode LiveScan                         |  | •   |   | •  | •  |
| Fonction Datalogging                  |  |   |   |  | •  |
| Antenne directionnelle incluse        |  | En option   |   | •  | •  |
| Livré dans une mallette de transport  | •  | •   | •   | •  | •  |
| Boîtier robuste outdoor               | -20 à +75°C  | -20 à +75°C   | -20 à +75°C   | -20 à +75°C  | -20 à +75°C  |
| Autonomie maximum                     | 48 heures  | 48 heures   | 48 heures   | 48 heures  | 48 heures  |
| Nombre d'analyses stockables          | La dernière réalisée   | Jusqu'à 50  | La dernière réalisée  | Jusqu'à 50   | Jusqu'à 100  |
| Nombre d'analyses exportables         | Aucune   | Jusqu'à 50  | La dernière réalisée  | Jusqu'à 50   | Jusqu'à 100  |
| Exportation des analyses              | HTML ou CSV  | HTML ou CSV   | HTML ou CSV   | HTML ou CSV  | HTML ou Graphique  |
| Langues                               | Anglais  | Anglais   | Français Multilingue  | Français Multilingue   | Français Multilingue   |
| Nécessite une carte SIM               | Non  | Pour l'analyse d'un opérateur précis en mode Live Scan  | Oui   | Oui  | Non  |

## Exemple d'un scan



### Les +

- Résultats immédiats
- Interface simple et intuitive
- Export des données sauvegardées selon le modèle

## Le mode 'Live Scan'

Le mode **Live Scan** (disponible sur les modèles 'SPECTRUM') permet de visualiser en temps réel la qualité du réseau. Le niveau de réception s'affiche sur l'écran **pendant que l'on se déplace**. Cette fonction est particulièrement utile pour positionner précisément une antenne directionnelle ou pour déterminer le meilleur emplacement lors d'une installation.



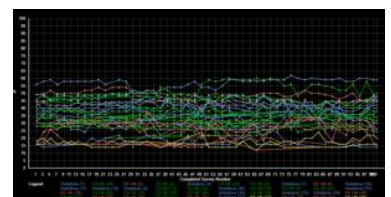
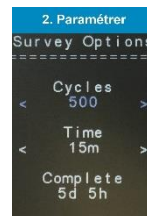
Antenne utilisée pour le mode Live Scan



## Le mode 'Data logging'

Le mode **Data logging** (disponible sur le 'GRAPHYTE') permet de :

- Réaliser une analyse en continu du réseau sur une période allant de 5 minutes à 24 heures
- Visualiser l'état du réseau en lissant les résultats obtenus sur une longue période



Export des données issues des différentes analyses

## Contenu de la mallette

1. Testeur de réseau
2. Alimentation compatible multi-régions
3. Antenne bleue : pour les réseaux classiques, 2G, 3G (+ 4G pour SNYPER LTE)
4. Antenne grise : pour les réseaux LTE à 2600MHz uniquement
5. Câble USB
6. Chargeur allume-cigare
7. Mallette robuste
8. Manuel d'utilisation



Antenne directionnelle pour le mode LiveScan



|                        | Langue                  | Antenne Omni SMA | Antenne Yagi SMA |
|------------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| SNYPER 3G              | Anglais                 | 1                | /                |
| SNYPER 3G SPECTRUM     | Anglais                 | 1                | Option           |
| SNYPER 4G LTE          | Français et multilingue | 2                | /                |
| SNYPER 4G LTE SPECTRUM | Français et multilingue | 2                | 1                |
| SNYPER LTE GRAPHYTE    | Français et multilingue | 2                | /                |