

R&S® VSE : Vector Signal Explorer Software

Une solution flexible pour l'analyse de vos signaux

- ▶ Logiciel d'analyse du signal sur PC à partir des I/Q provenant directement d'un équipement de mesure ou en post-traitement d'un fichier I/Q (capturé sur un équipement de mesure ou créé sous Matlab)
- ▶ Possibilité de contrôler plusieurs équipements en parallèle à partir d'un VSE
- ▶ Version d'évaluation téléchargeable gratuitement sur notre site web : <https://www.rohde-schwarz.com/software/vse/>
- ▶ Licence flottante par serveur ou transportable sur clé USB
- ▶ Version Cloud également disponible : [R&S® Cloud4Testing](#)

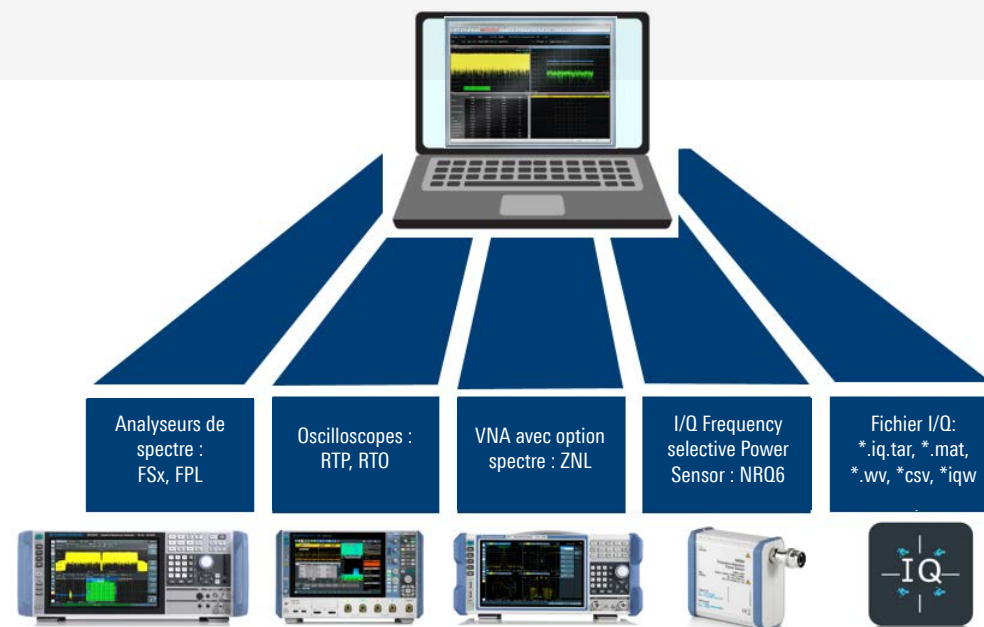


| Options logicielles | Spécifications |
|---------------------|--|
| VSE-K6 | Analyse de signaux impulsionnels |
| VSE-K7 | Analyse de modulation AM/FM/PM |
| VSE-K10 | Analyse de signaux GSM |
| VSE-K60x | Analyse de signaux FMCW (Chirp) ou saut de fréquences (Hop) |
| VSE-K70x | Analyse de signaux vectoriels (Multi-Modulations, BER) |
| VSE-K72 | Analyse de signaux 3GPP FDD |
| VSE-K91x | Analyse de signaux IEEE 802.11 |
| VSE-K96 | Analyse de signaux OFDM |
| VSE-K10x | Analyse de signaux EUTRA/LTE/Nb-IoT |
| VSE-K14x | Analyse de signaux 5G NR |
| VSE-K544 | Compensation de la réponse en fréquence par fichier Touchstone SnP |

Analyse de signaux

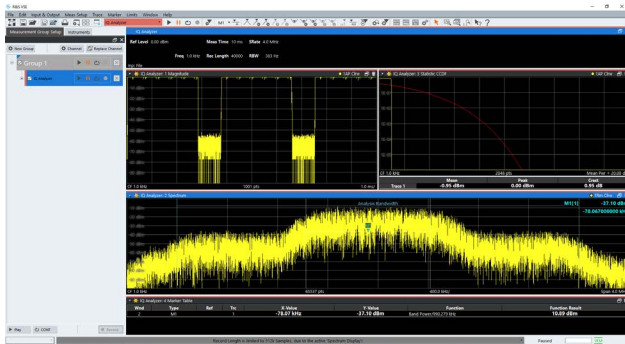
- ▶ Avec modulation analogique : AM, FM, PM
- ▶ Avec modulation I/Q : Mono ou Multi-Porteuse(s) (OFDM)
- ▶ Réseaux sans fil : 2G, 3G, 4G, 5G, WLAN, Nb-IoT
- ▶ Aérospatiale et défense : Analyse de signaux impulsionnels et de signaux FMCW (Chirp) ou saut de fréquences (Hopping)

R&S® VSE SOFTWARE



Large compatibilité d'équipements

Exemple d'utilisation - Analyse spectrale



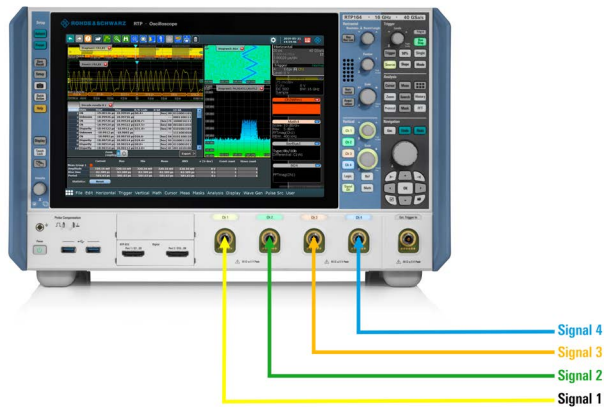
- ▶ Analyse spectrale en standard I/Q Analyzer :
- ▶ Représentation spectrale (FFT), Mesure CCDF, mesure de puissance de canal

Exemple d'utilisation - Analyse/Démodulation



- ▶ Analyse/démodulation de vos fichiers I/Q ou d'un équipement
- ▶ Modulations I/Q génériques : ASK, FSK, BPSK, de 16QAM à 4096QAM, Mono-porteuse ou OFDM
- ▶ Signaux sans fil : 2G, 3G, 4G, 5G, WLAN, Nb-IoT

Exemple d'utilisation - Analyse multi-canaux



- ▶ Analyse multi-canaux avec correction en amplitude et phase des différents chemins en RF (5G MIMO ou Analyse d'impulsion via plusieurs canaux)

