

COMBINÉ MESUREUR DE CHAMPS TV, WIFI, IP CAM

NOUVEAU

REX *Touch*

M REX 5

- Mesures TV, SAT et CATV
- Image HD MPEG-4 H265
- Aide au pointage parabole



M REX 9

- Mesures TV, SAT et CATV
- Image HD MPEG-4 H265
- DAB/DAB+
- Mesures optiques
- Analyses réseau WiFi
- Contrôle caméras IP
- IP TV
- DATA logger

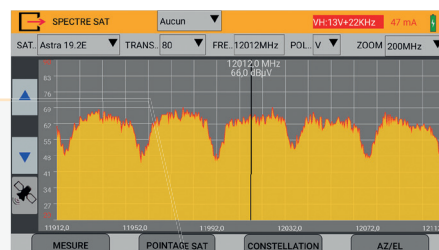


Touch

REX 5 Numérique HD écran *Touch*

○ Spectre satellite

2000 transpondeurs préprogrammés



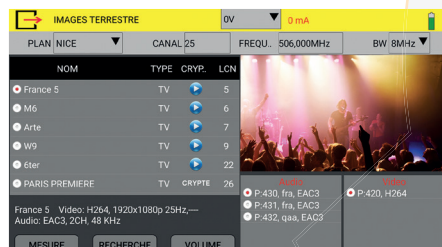
○ Écrans de mesure terrestre

Analyse de la qualité par SMILEY



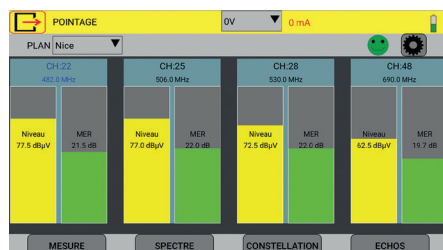
○ Écran image et listes de chaînes

Qualité des images reçues



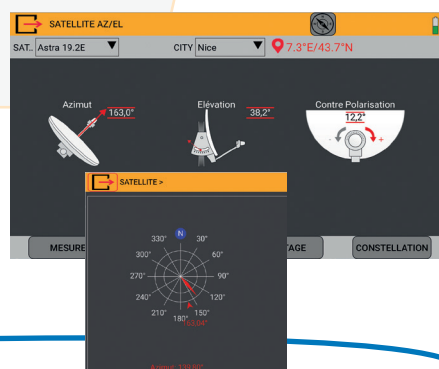
○ Vérification des transpondeurs

Jusqu'à 4 transpondeurs terrestres ou satellites



○ Aide au pointage des paraboles

Paraboles, Azimut, élévation





tactile 5" haute luminosité

○ Mesureur de champs TV, SAT et CATV

Détecte, mesure et affiche les images en MPEG2, MPEG4 et HEVC H265

Analyse de la qualité : BON-MOYEN-MAUVAIS (SMILEY)

Plans de fréquences des principaux émetteurs terrestres pré-mémorisés (modifiables)

Navigation par transpondeurs pré-programmés pouvant être mis à jour sur les satellites principaux

Plans de fréquences satellites : + de 2 000 transpondeurs pré-mémorisés

Fonction pointeur satellite avec calcul azimuth et élévation

Mesure de puissance, MER, BER, LKM

Toutes commandes de DiSEqC, SCR

Un seul connecteur d'entrée terrestre+satellite

Création de plans de fréquences personnalisés

DVB-T, DVB-T2, DVB-S, DVB-S2, DVB-C

Bande de fréquences : 45 à 2 300 MHz,

Niveaux d'entrée : 15 à 120 dBμV

Spectre rapide haute définition

Analyse des échos

○ Fonction d'aide au pointage des paraboles

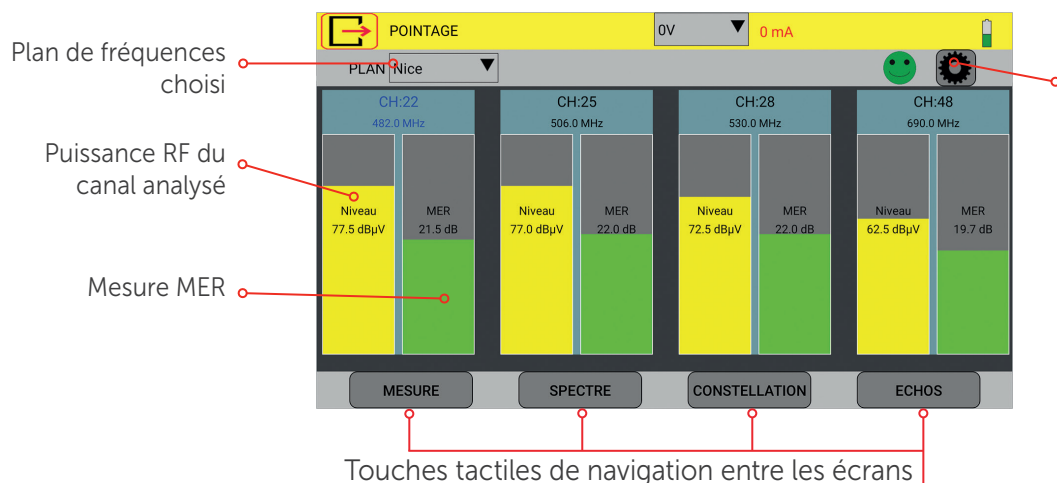
Calcul de l'azimut, de l'élévation et de la contre-polarisation en fonction de l'emplacement géographique et du satellite



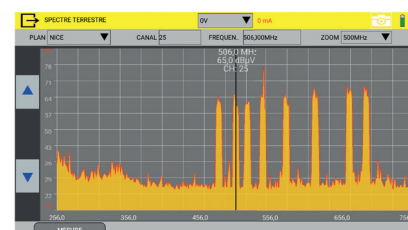
Écran tactile 5" doublé de touches de navigation
Touches d'accès direct aux fonctions
Une couleur par groupe de mesures

► Livré avec housse de transport, chargeur de batterie et cordon allume-cigare - Autonomie : 4h

Vérification des transpondeurs terrestres

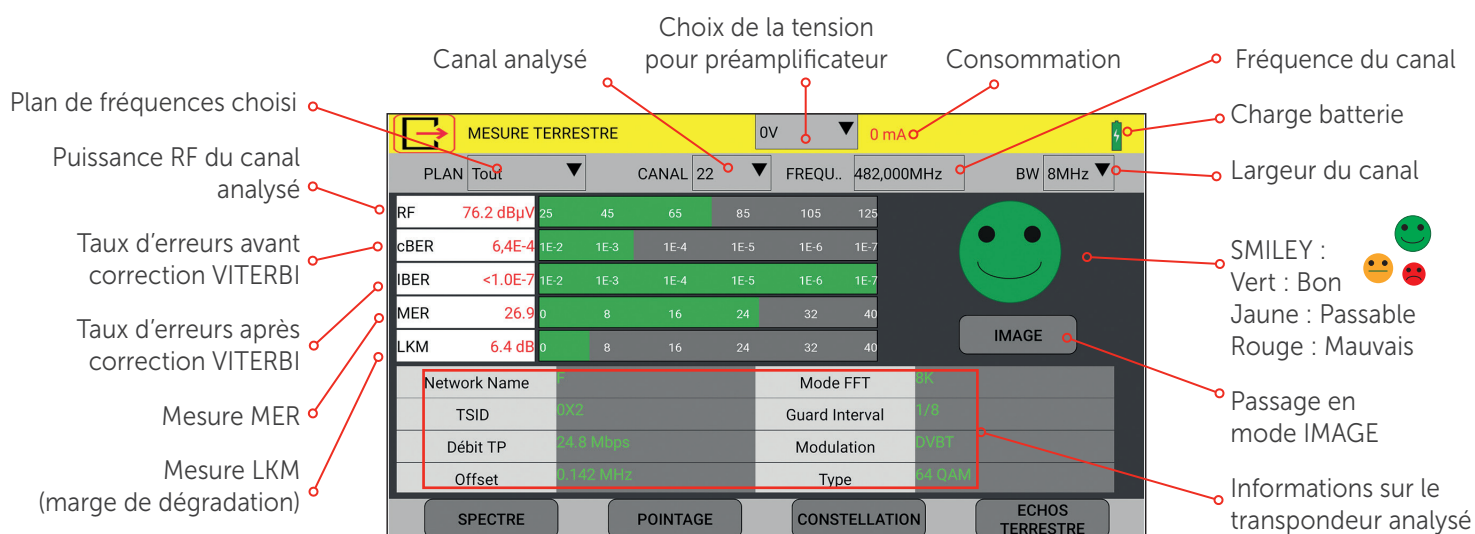


Permet le choix de quatre canaux dans le plan sélectionné pour vérifications des paramètres



Écran spectre terrestre

Écran de mesure terrestre



Mode IMAGE

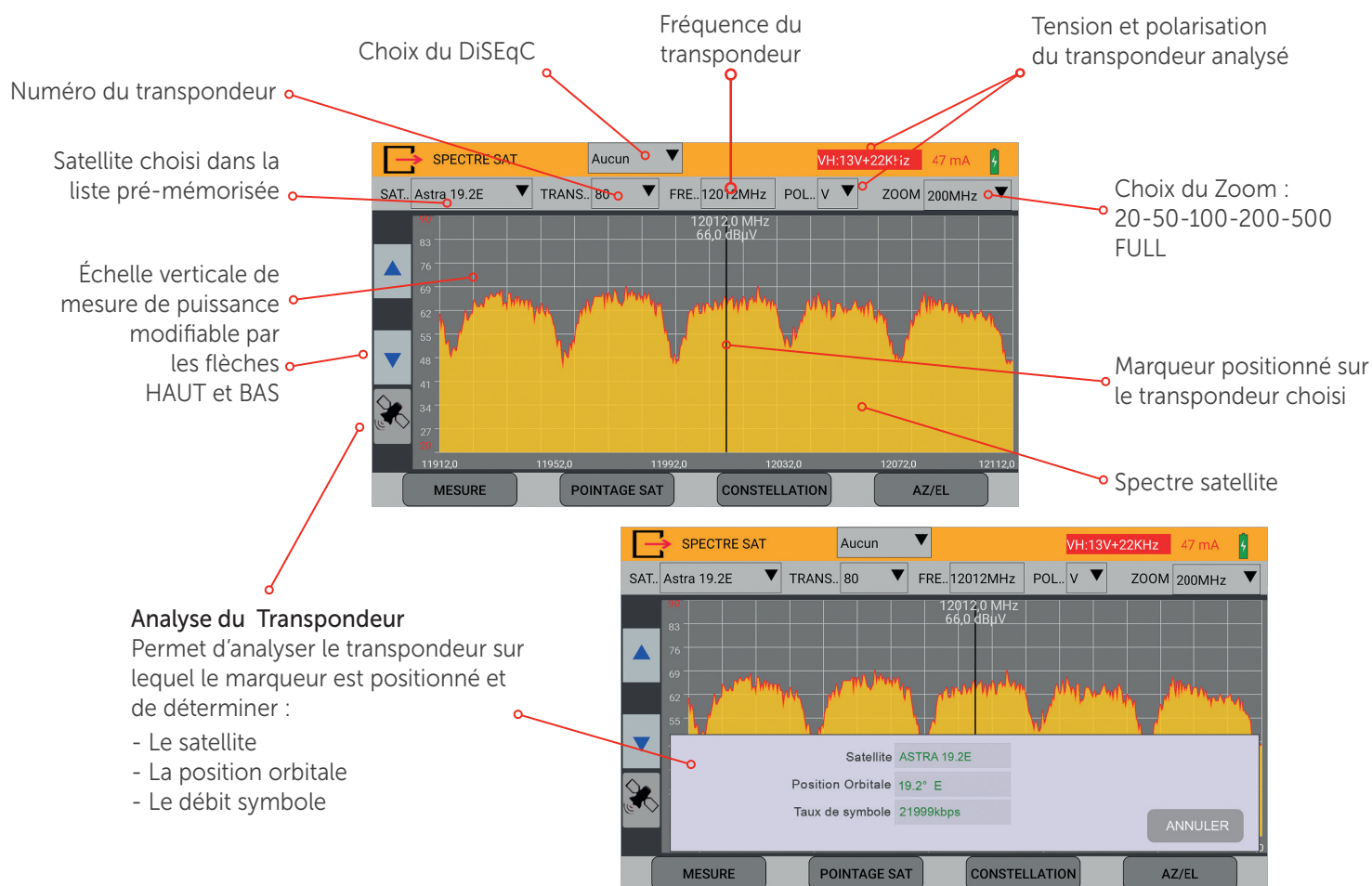


Liste des chaînes du transpondeur

Mode IMAGE plein écran



Spectre satellite

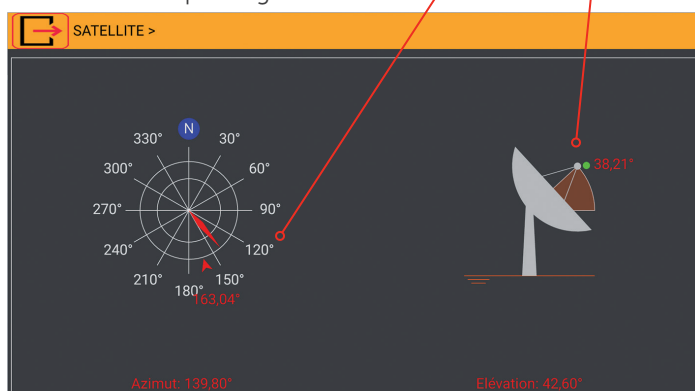


Assistance au pointage des paraboles



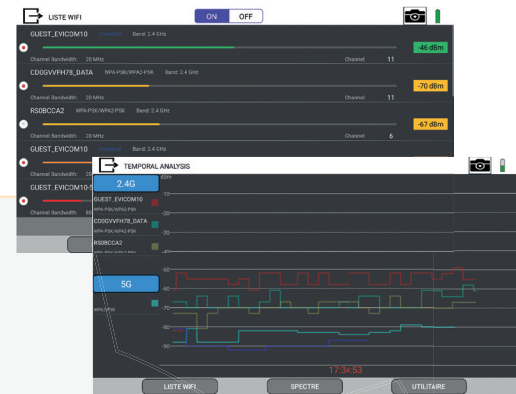
En manipulant le mesureur, faire coïncider la flèche rouge sur l'azimut et le point vert sur l'élévation pour pointer la parabole

Écran d'aide au pointage

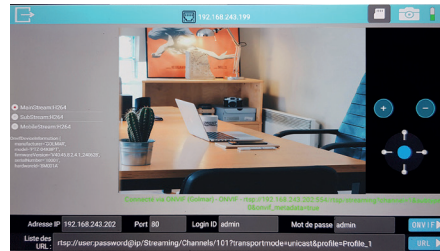


REX 9 Numérique HD écran *Touch*

○ Analyses WiFi et Ethernet



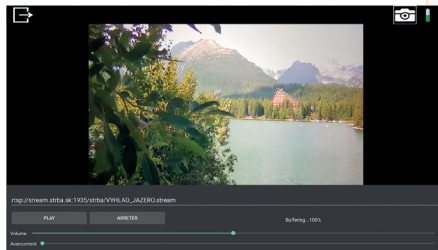
○ Contrôle de caméras IP



○ Mesures Optiques

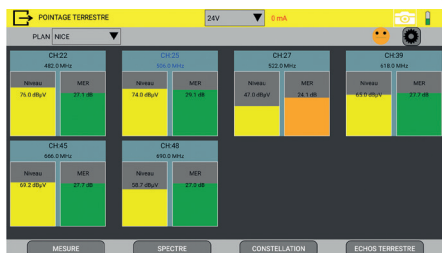


○ IP TV



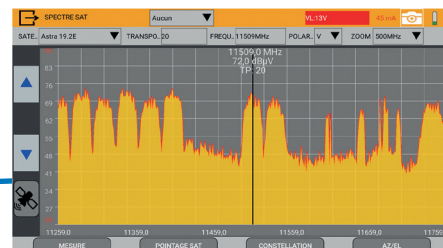
○ Vérification des transpondeurs

Jusqu'à 8 transpondeurs terrestres
ou 2 x 4 transpondeurs satellites



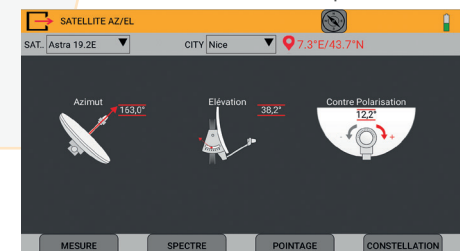
○ Spectre satellite

2000 transpondeurs préprogrammés



○ Aide au pointage des paraboles

Azimut, élévation, contre-polarisation





tactile 9" haute luminosité

○ Mesureur de champs TV, SAT et CATV

Détecte, mesure et affiche les images en MPEG-2, MPEG-4 et HEVC H265

Analyse automatique de la qualité : BON-MOYEN-MAUVAIS (SMILEY)

Plans de fréquences des principaux émetteurs terrestres et satellites pré-mémorisés

Fonction pointeur satellite avec calcul azimut et élévation

Mesure de puissance, MER, BER, LKM, toutes commandes de DiSEqC, SCR

○ Fonction d'aide au pointage des paraboles

Calcul automatique de l'Azimut, de l'élévation et de la contre polarisation suivant la position géographique

○ Mesureur optique

Mesure de puissance optique : vérifie l'intensité du signal lumineux reçu (en dBm)

Bilan des pertes servant à valider la qualité de l'installation

Visualisation du spectre satellite optique (VB)

○ Analyseur WiFi (Wlan) et Ethernet (Lan)

Détection des réseaux WiFi (SSID visibles et masqués, canaux utilisés et largeur de bande)

Analyse de la puissance des réseaux

Analyse spectre WiFi

Analyse temporelle WiFi

Utilitaire réseau (Ping, Ports et scan) en mode WiFi et Ethernet avec mémorisation

○ Contrôleur de caméras IP

Protocole ONVIF et RTSP

Visualisation des flux reçus

Aide au positionnement

○ Contrôleur IP TV

Visualisation des flux IPTV

○ Data logger

TV et Satellite mémorisés en interne ou sur clé USB

○ Capture d'écran

Images mémorisées en interne ou sur clé USB



Écran tactile 9" haute luminosité

Analyse des signaux WiFi et Ethernet

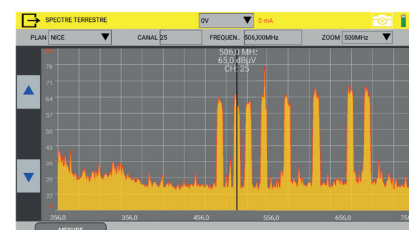
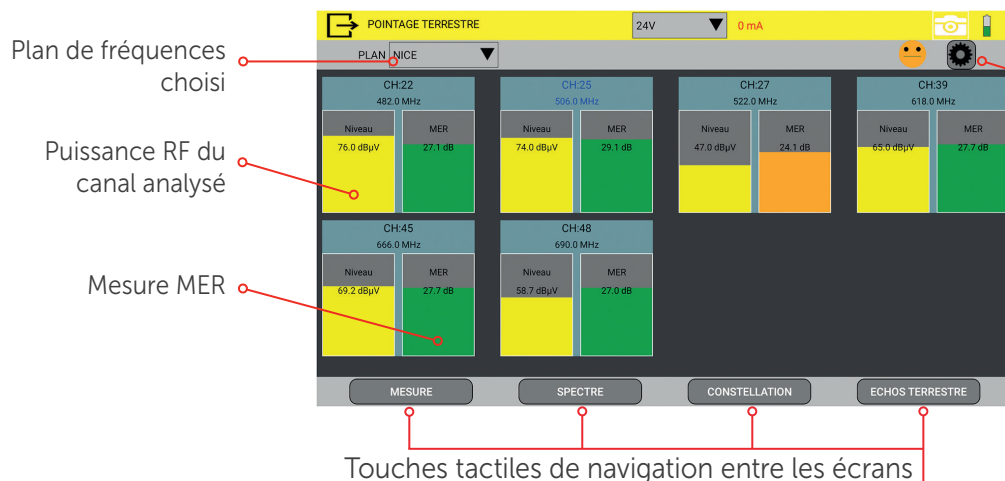
Mesures de puissance optique

IPCAM vérification des flux des caméras IP

Lecture des flux IPTV

► Livré avec housse de transport, chargeur de batterie et cordon allume-cigare - Autonomie : 4h

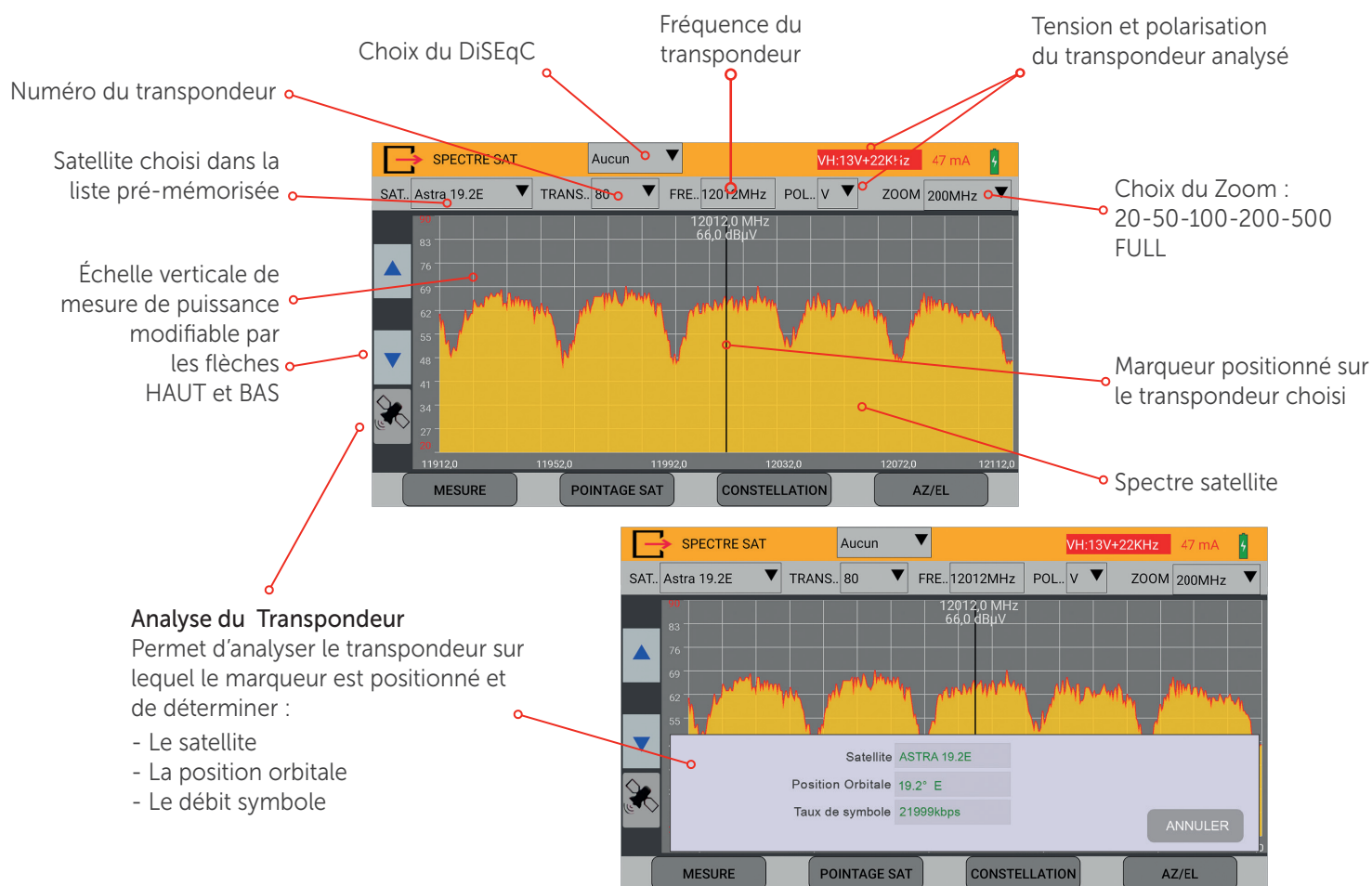
Vérification des transpondeurs terrestres



Écran de mesure terrestre



Spectre satellite

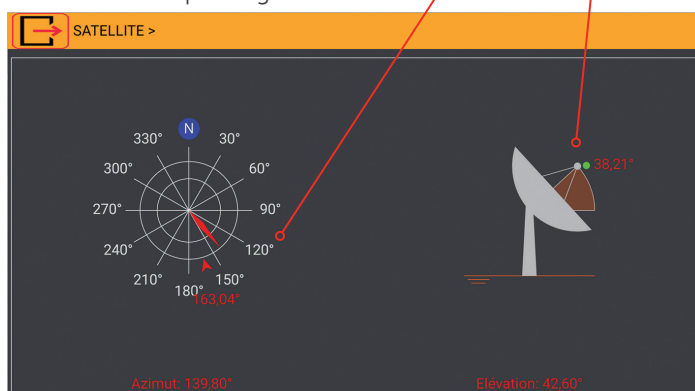


Assistance au pointage des paraboles



En manipulant le mesureur, faire coïncider la flèche rouge sur l'azimut et le point vert sur l'élévation pour pointer la parabole

Écran d'aide au pointage



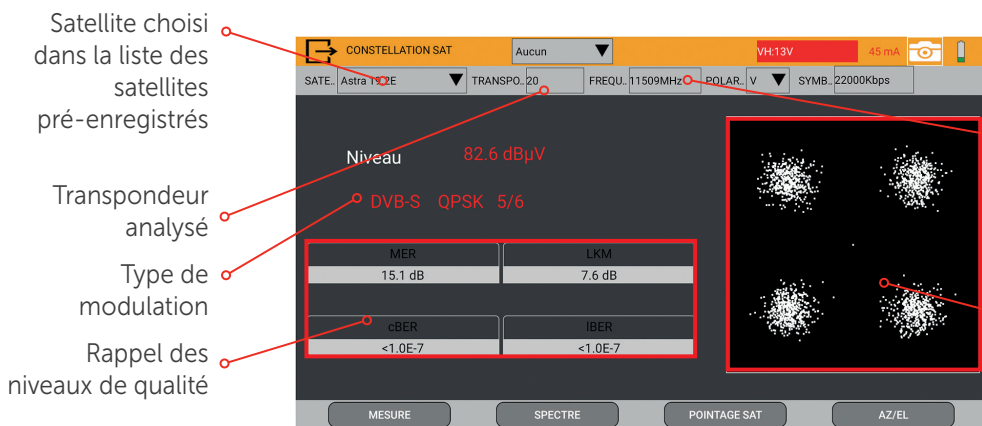
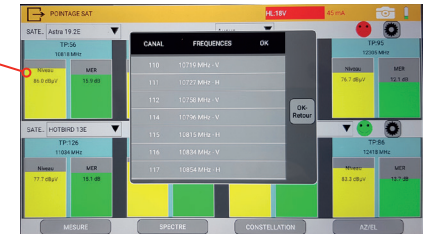
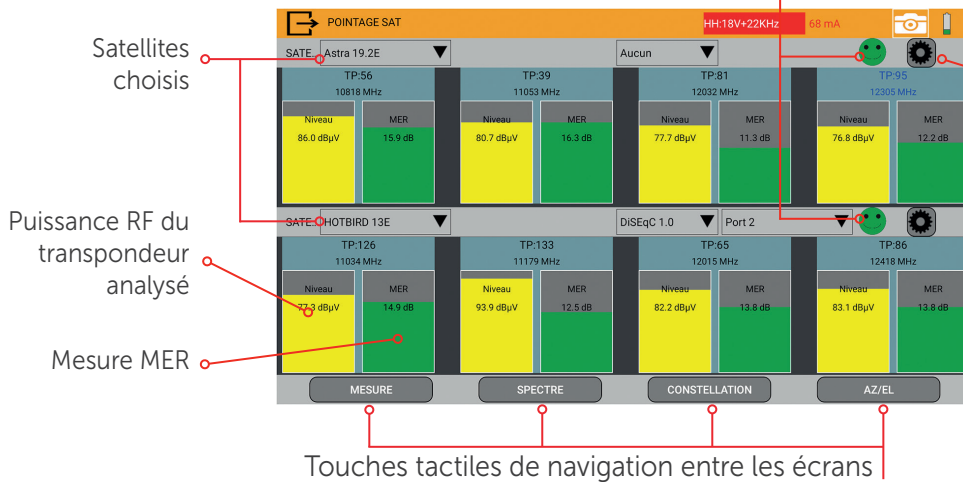
Vérification des transpondeurs satellites

SMILEY :

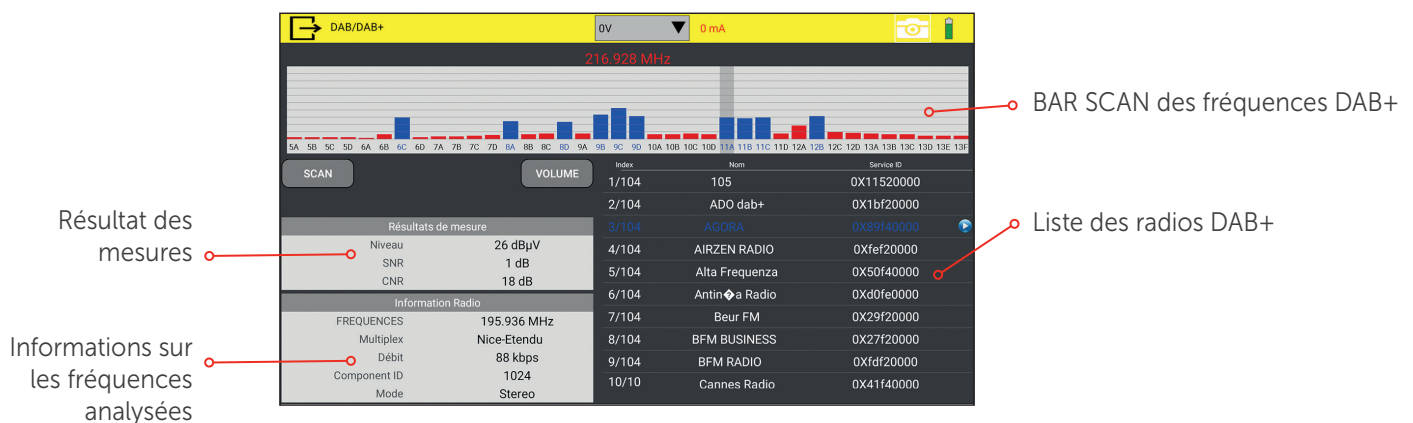
Vert : Bon

Jaune : Passable

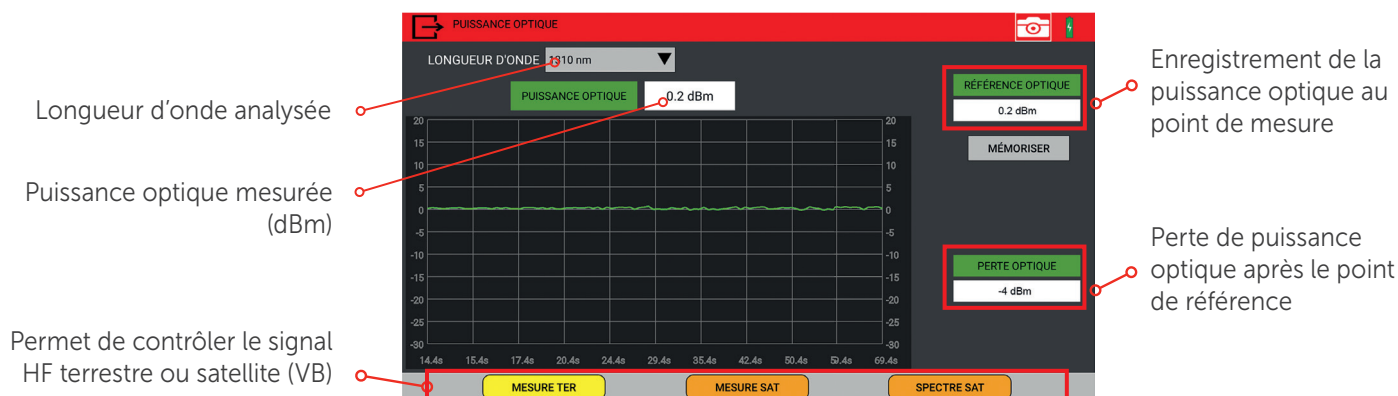
Rouge : Mauvais



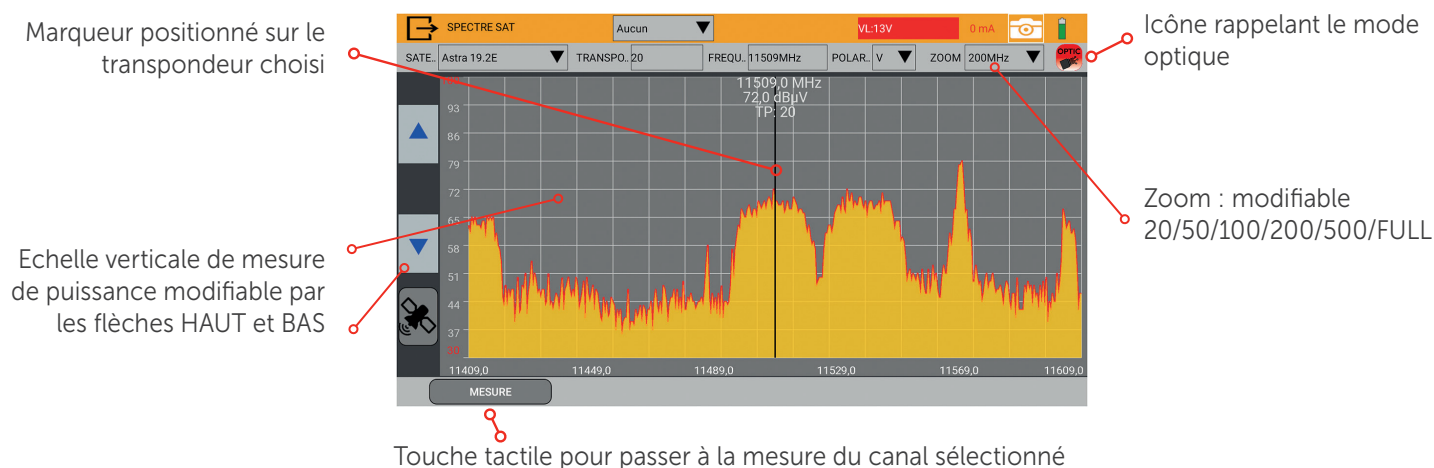
DAB/DAB+ Radios numériques



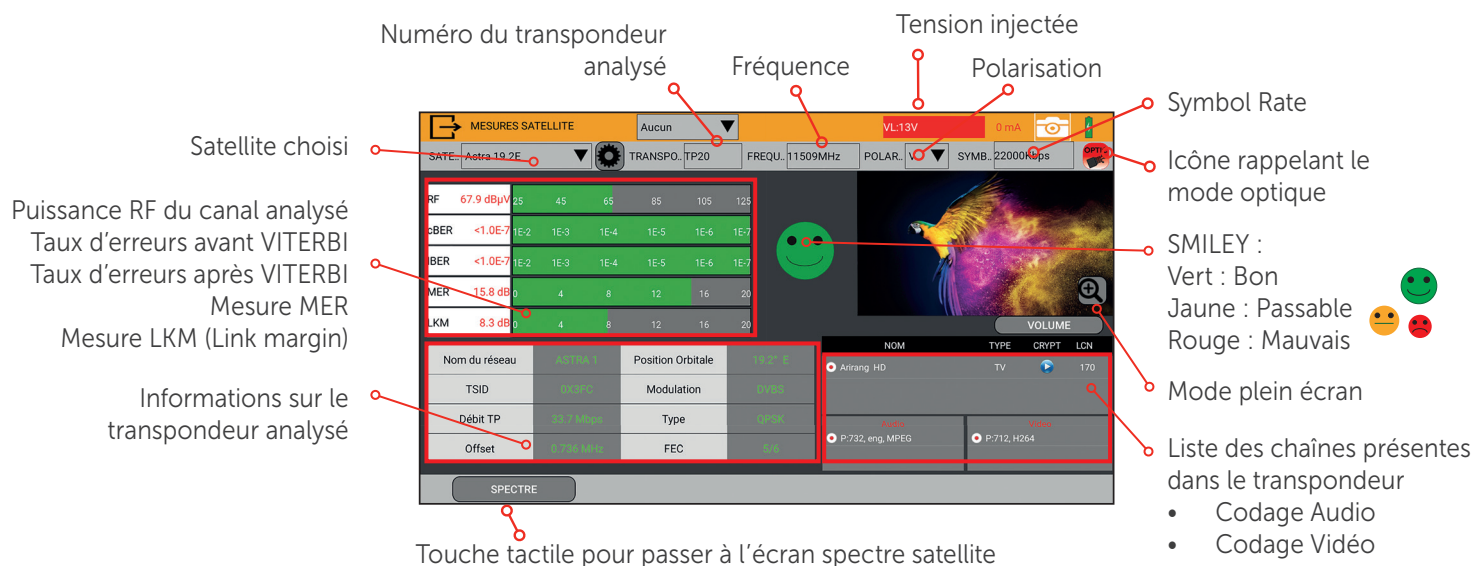
Mesure de puissance OPTIQUE



Spectre satellite issu d'un signal optique



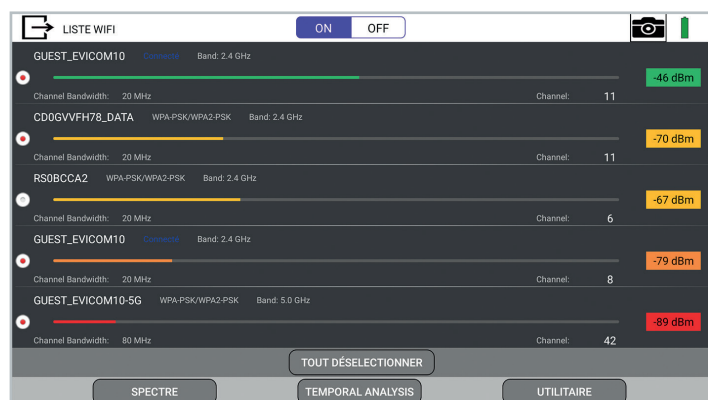
Mesures satellites issues d'un signal optique



Fonction analyseur de spectre WiFi

Le MREX9 est conçu pour mesurer, visualiser et analyser le spectre des fréquences radio utilisées par les réseaux sans fil WiFi en 2.4 GHz et 5 GHz

Liste des réseaux WiFi présents

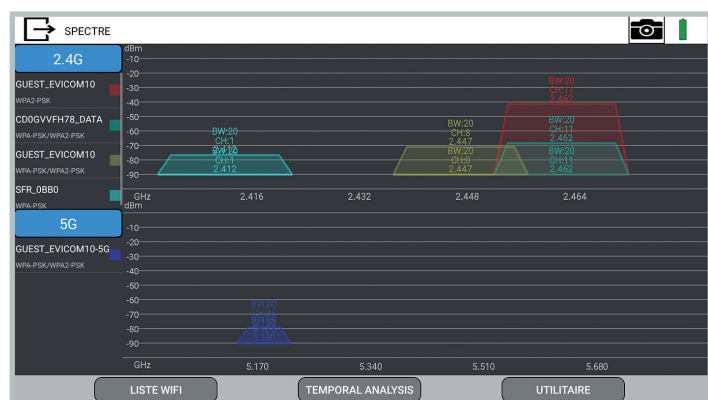


Fonctionnalités :

○ Scan des réseaux WIFI

Visualisation des différents réseaux WiFi
Nom des réseaux WiFi détectés (SSID)
Affichage de la puissance du signal, des numéros des canaux et de la bande passante

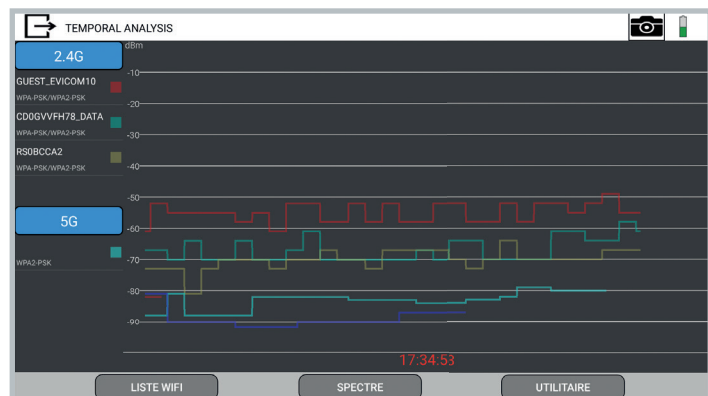
Spectre WiFi



○ Analyse de la congestion des canaux

Déterminer quels canaux sont surchargés afin d'optimiser la configuration du réseau grâce à l'analyse spectrale

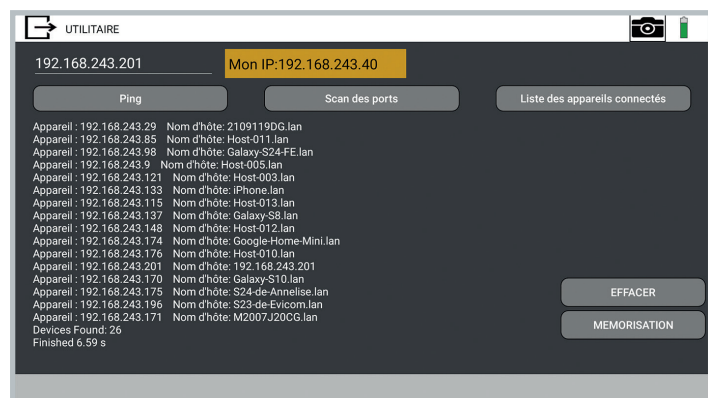
Analyse temporelle WIFI



○ Analyse de la couverture WIFI

L'analyse temporelle permet de vérifier la couverture WIFI en se déplaçant dans la zone de couverture souhaitée
Visualisation des variations de puissance dans le temps

Utilitaire réseau (WiFi et Ethernet)



Fonctionnalités de l'utilitaire :

○ Découverte et analyse du réseau

Cette fonction permet de scanner les appareils connectés au réseau de connaître leur adresse IP et leur nom NETBIOS

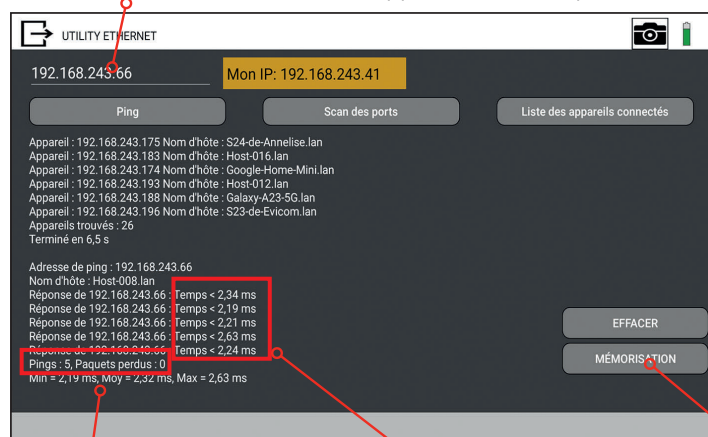
○ Ping

- Test de la connectivité entre deux appareils sur un réseau local ou via Internet
- Test du délai de latence
- Indication des paquets perdus

○ Scan des Ports

Cette fonction permet de connaître la liste des ports qui sont ouverts sur le dispositif ayant l'adresse IP sélectionnée

Zone de saisie de l'adresse IP de l'appareil connecté parmi la liste



Port

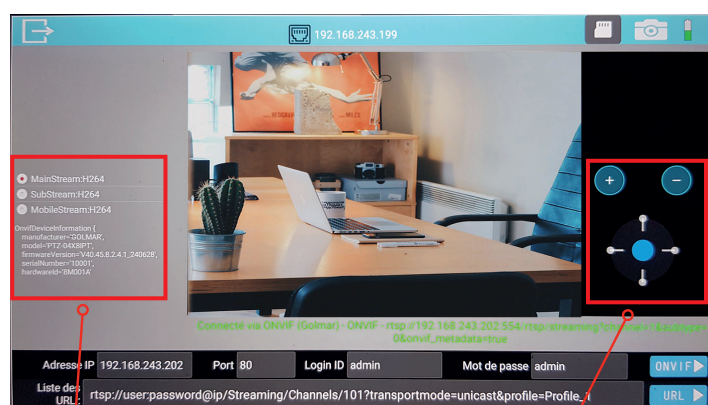
Point d'accès numérique utilisé pour identifier un service ou un protocole réseau spécifique sur un ordinateur ou un dispositif informatique et permettant la communication entre différents processus ou systèmes

Nombre de paquets perdus

Délai de latence

Permet de mémoriser l'écran dans la mémoire du mesureur

Contrôle des caméras IP



Visualisation directe du flux vidéo :

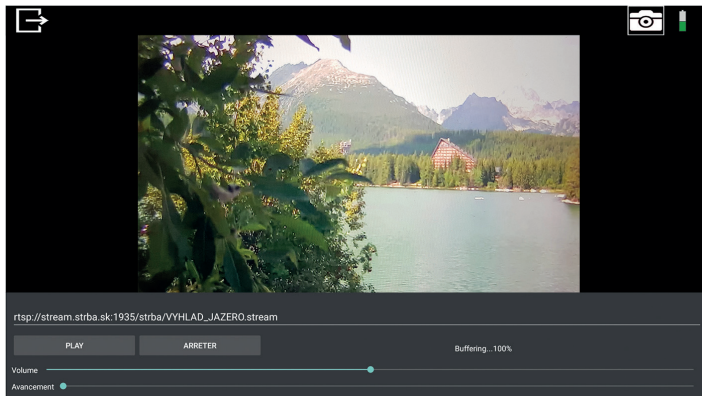
○ Réglage des caméras

- Connexion au protocole ONVIF et RTSP
- Visualiser les différents flux vidéo de la caméra:
 - Mainstream
 - Substream
 - Mobilestream
- Contrôle PTZ (ONVIF uniquement)

Type de flux vidéo

Contrôle orientation (PTZ)

IP TV



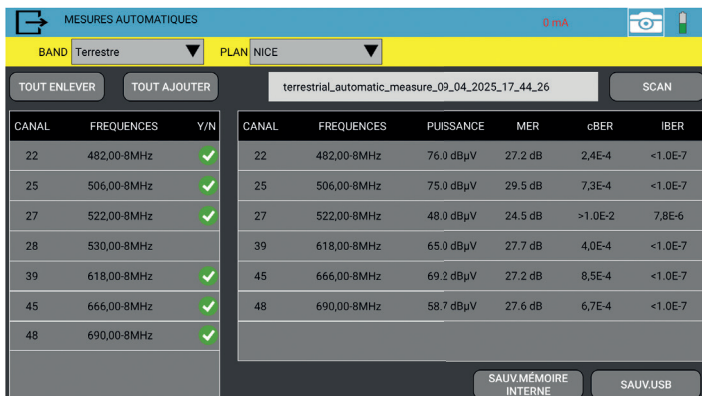
Visualisation directe et vérification :

○ Pour les réseaux IPTV (hôtels, hôpitaux, entreprises)

Visualiser un flux video en temps réel à partir de son adresse URL

Mémoire

La fonction mémoire (Data Logger, Captures d'écran, Ethernet/WiFi) permet de faciliter les audits TV, de fournir des éléments visuels et de générer des rapports professionnels, soit un gain de temps sur site



CANAL	FREQUENCES	Y/N	CANAL	FREQUENCES	PUISANCE	MER	cBER	IBER
22	482,00-8MHz	✓	22	482,00-8MHz	76.0 dBμV	27.2 dB	2,4E-4	<1.0E-7
25	506,00-8MHz	✓	25	506,00-8MHz	75.0 dBμV	29.5 dB	7,3E-4	<1.0E-7
27	522,00-8MHz	✓	27	522,00-8MHz	48.0 dBμV	24.5 dB	>1.0E-2	7,8E-6
28	530,00-8MHz	✓	39	618,00-8MHz	65.0 dBμV	27.7 dB	4,0E-4	<1.0E-7
39	618,00-8MHz	✓	45	666,00-8MHz	69.2 dBμV	27.2 dB	8,5E-4	<1.0E-7
45	666,00-8MHz	✓	48	690,00-8MHz	58.7 dBμV	27.6 dB	6,7E-4	<1.0E-7
48	690,00-8MHz	✓						

DATA LOGGER - Mesure automatique :

○ Scan automatique

Tous les multiplex TNT (DVB-T/T2)
Tous les transpondeurs satellites (DVB-S/S2)

○ Mesure pour chaque canal

Niveau du signal
MER, cBER, IBER

Mémoire :

○ Formats

DATA LOGGER (format XLS)
Capture d'écran (format PNG)
Ethernet/WiFi (format TXT)

○ Sauvegarde

Horodatage des données et indication de la taille du fichier
Sauvegarde et export sur clé USB



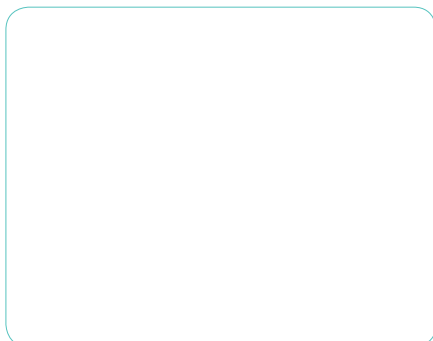
File Name	Size	Date
screenShot_08_12_2025_14_27_17.png	79 KB	12-08-2025 14:27:17
screenShot_08_12_2025_15_47_41.png	51,2 KB	12-08-2025 15:47:42
screenShot_08_12_2025_16_04_04.png	162 KB	12-08-2025 16:04:04
screenShot_08_12_2025_15_08_57.png	57,2 KB	12-08-2025 15:08:57
screenShot_08_12_2025_15_09_05.png	111,7 KB	12-08-2025 15:09:06
screenShot_08_12_2025_15_09_11.png	78,3 KB	12-08-2025 15:09:12
screenShot_08_13_2025_10_40_06.png	138 KB	13-08-2025 10:40:06
screenShot_08_13_2025_10_45_36.png	64,2 KB	13-08-2025 10:45:37
screenShot_08_13_2025_10_45_59.png	66,9 KB	13-08-2025 10:46:00
screenShot_08_13_2025_10_46_09.png	66,1 KB	13-08-2025 10:46:09
screenShot_08_13_2025_10_47_29.png	84,3 KB	13-08-2025 10:47:29
screenShot_08_13_2025_10_47_44.png	156,1 KB	13-08-2025 10:47:44

Caractéristiques M REX9 - M REX 5

		M REX 9	M REX 5
STANDARD	Bande de fréquences	45 - 2.300 MHz	
	DVB-T/S/S2/C	✓	
	DVB-T2	✓	
	DVB-C2	✓	
	Optique	✓	
MESURES NUMERIQUES	Dynamique mesure	TV : 15 à 120 dBμV - SAT : 15 à 120 dBμV	
	Précisions mesures	1 dB typique 2 dB max	
	Images HD MPEG 4	✓	
	Images norme HEVC H265	✓	
	M.E.R.- B.E.R.	✓	
	Puissance signaux numériques	✓	
	L.C.N. (liste numéros programmes)	✓	
	Constellation	✓ (TER + SAT)	
SPECTRE	Fonction Spectre	20-50-100-200-500 MHz et FULL (SAT-TV-CATV)	
	Spectre temps réel	✓	
MESURE OPTIQUE	Mesure puissance optique	✓	
	Calcul de perte optique	✓	
	Convertisseur OPTIQUE/RF	✓	
FONCTIONS SPECIALES	Téléalimentation	5-12-18-24 Vcc	
	Data Logger	✓	
	WIFI (2.4 GHz - 5 GHz)	✓	
	IPTV	✓	
	IPCAM (ONVIF - RTSP)	✓	
	ETHERNET (Ping - Scan IP - Ports ouverts)	✓	
	Échos (temps réel)	✓	
	Fonction POINTEUR SATELLITE	✓	
	Fonction calcul AZIMUT + ÉLÉVATION	✓	
DIVERS	Écran tactile	TFT 9" (16:9)	TFT 5" (16:9)
	Type de BATTERIES	LI-PO	
	Sacoche	✓	
	Autonomie	4 heures	
	Cordon allume-cigare	✓	
	Dimensions (h x l x p)	280 x 220 x 50 mm	150 x 210 x 40 mm
	Poids	1.4 kg	1.2 kg

✓ Équipement de série

Votre distributeur



EVICOM SAS

33 Allée des pêcheurs
ZI Secteur A3
06700 Saint-Laurent-du-Var
info@evicom.fr

www.evicom.fr



0 821 236 756

Service 0,15 € / min
+ prix appel