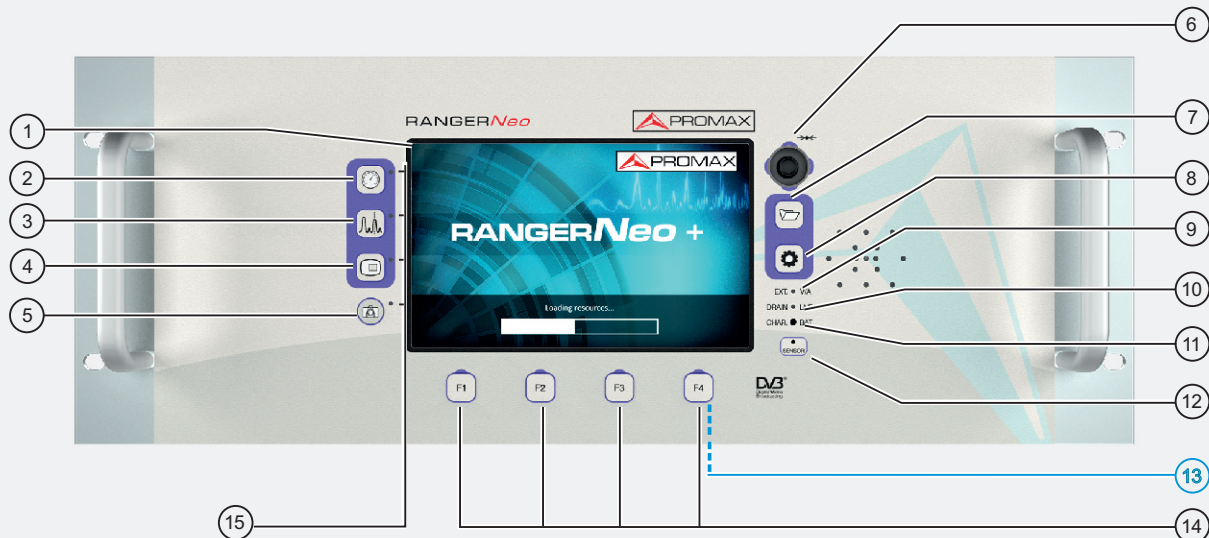




- | | | |
|--|---|--|
| ① Écran TFT Tactile | ⑥ Joystick | ⑪ Indication Charge de batterie |
| ② Touche de Mesure | ⑦ Touche de Gestion de chantiers | ⑫ Capteur de lumière |
| ③ Touche de Spectre | ⑧ Touche de Réglage | ⑬ Reset (appuyer et maintenir 5s) |
| ④ Touche de TV | ⑨ Indication Entrée A/V externe | ⑭ Clavier de softkeys |
| ⑤ Touche de Capture (Appuyez >1s)
/Référence (Appuyez < 1s) | ⑩ Indication Alimentation d'unités externes (LNB) | ⑮ Indication de fonction active |

RÉFÉRENCE DES ICÔNES SUR L'ÉCRAN

BARRE D'ÉTAT

- Batterie en charge**
- Niveau de batterie** avec indication du temps restant
- Niveau de batterie** avec indication de la charge restant
- Bande **Satellite**
- Signal de tension de 22 kHz et le niveau de puissance LNB
- Bande **Terrestre**
- Clé USB** branchée à l'appareil
- source de signal **WIFI**
- Chantier en cours
- Chantier compressé (zippé)
- Commandes SatCR (SCD/EN50494) activées
- Commandes JESS (SCD2/EN50607) activées
- Le **Joystick** est en mode multi-fonction.
Un code à deux lettres indique la fonction:
 - FR** Syntonisation par fréquence
 - CH** Syntonisation par canal
 - SP** Réglage du SPAN
 - MK** Déplacement du marqueur
 - EC** Changement Écho/Zoom
 - AP** Modification du point d'accès

- Tâche planifiée
- Entrée RF auxiliaire **5 GHz**
- Entrée de Référence Externe*
- Source du signal **IPTV**
- OTT** streaming
- Connecté à webControl

*Option. Reportez-vous à l'annexe sur le manuel de l'utilisateur

LISTE DE PROGRAMMES

- Télévision numérique Télévision Haute-Définition
- Radio numérique Données Service crypté

BOÎTES DE DIALOGUE

- Message d'erreur
- Message de confirmation
- Message d'interrogation
- Message d'avertissement

MENU DES RÉGLAGES VIDÉO ET AUDIO

- Éclat de l'écran TFT
- Son

Allumer:



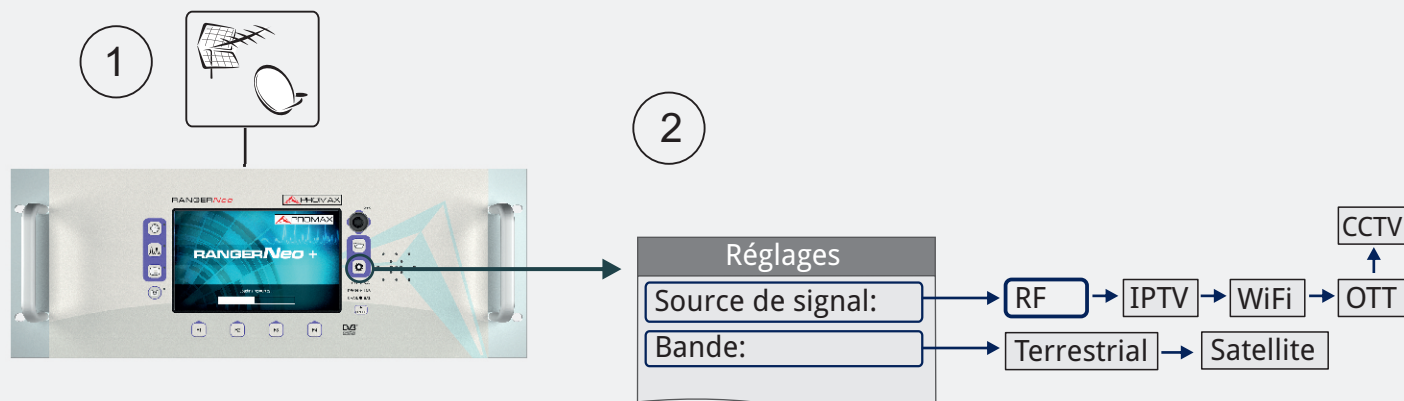
Éteindre:



Certaines fonctions peuvent appartenir à des options. Consultez le manuel d'utilisation.

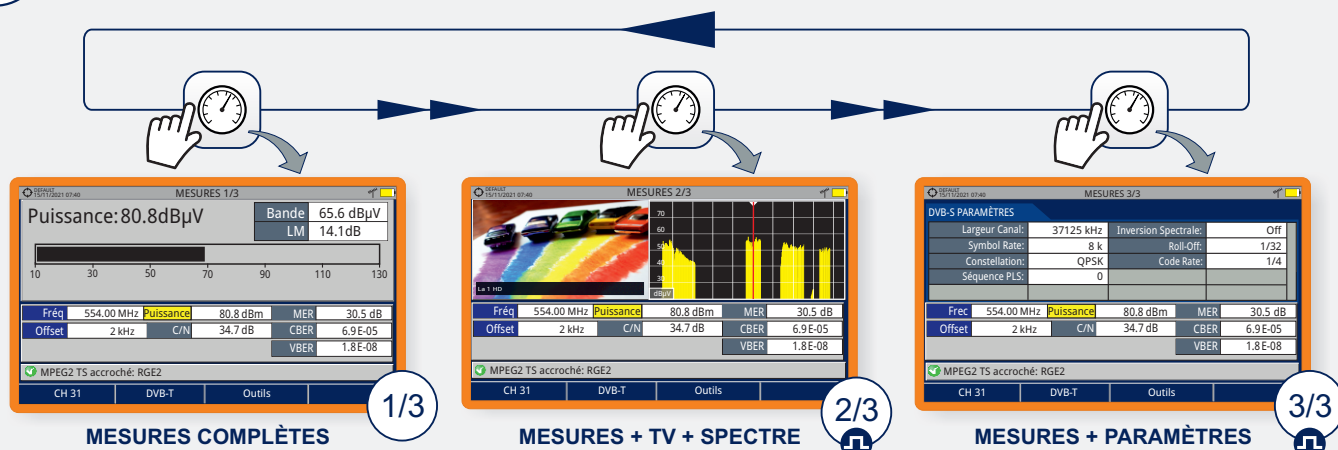
Notice d'utilisation disponible dans la zone de téléchargements de: www.promax.fr

RF ► RÉGLAGES

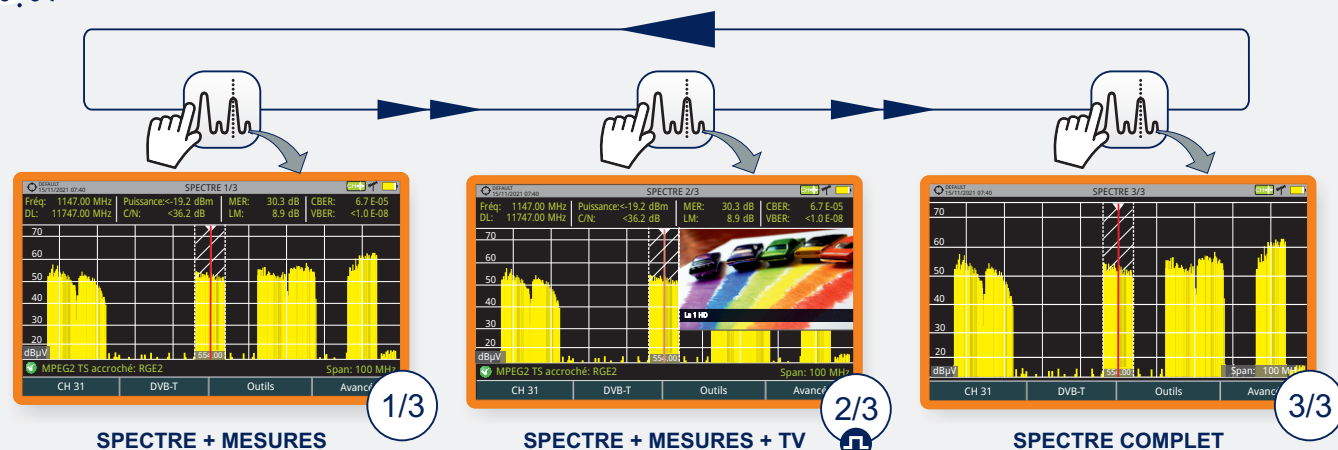


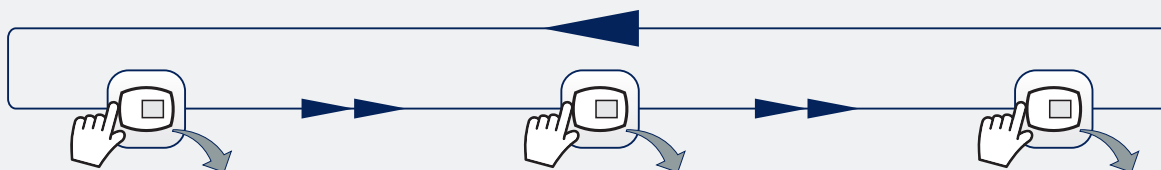
RF ► ÉCRANS

► MESURES



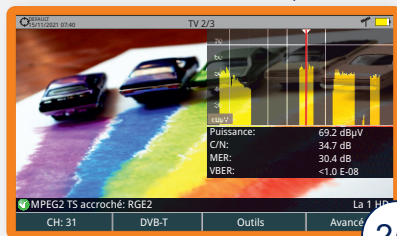
► ANALYSEUR DE SPECTRE





TV COMPLET

1/3



TV + SPECTRE + MESURES

2/3



TV + DONNÉES DU SERVICE

3/3

RF ► MENUS



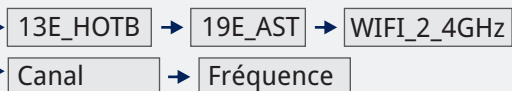
Syntonisation

Canal:

Plan de Fréquences

Mode Syntonisation

Voire liste de programmes...



Syntonisation

Canal:

Plan de Fréquences:

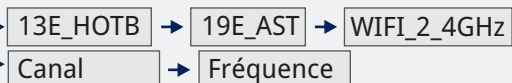
Fréq. Centrale:

Niveau de Référence:

Span:

Centrer fréquence curseur

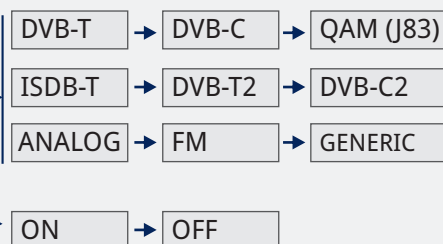
Voire liste de programmes



Parametres du signal

Type de Signal:

Stealth-ID





Outils

- Sélectionner un service...
- Monitoring du Signal
- Explorer Plan de Fréq.
- Intensité Champ
- Datalogger
- Analyse du TS
- Enregistrer TS...
- *Enregistrer Service...
- *Enregistrement DAB ETI...
- *Enregistrement DAB IQ...
- *DAB TII
- *FM Histogram
- *Spectre FM MPX
- Streaming A/V
- Network Delay
- Analyse des Échos
- Constellation
- MER par Porteuse
- Atténuation d'Epaule (Shoulder)
- Test Brouillage LTE
- Test Atténuation
- Planificateur de Tâches...
- Merogramme
- Spectrogramme
- Tilt & Scan
- Éteindre

Canal → Plan de Fréquences

Off → On

Nouveau... → Test & Go

Démarrer TS → Démarrer service en cours → Stop

Tilt → Scan



Avancé

- Moyenne:
- Affichage Spectre:
- Bip Sonore:
- Marqueur:
- Marcador sur spectre:
- Max hold:
- Min Hold:
- Persistance:
- Détecteur:
- Bande de Résolution
- Echelle Verticale
- Sombrear BW canal:
- Referencia:

Contour → Plein → Transparent

Off → On

Off → On

Normal

Off → Permanent → Rideau

Off → Permanent → Rideau

Off → On

PEAK → RMS

2 kHz → 10 kHz → 20 kHz → 40 kHz → 100 kHz

10 dB/div → 5 dB/div → 2 dB/div → 200 kHz

Off → On

Ajustar → Borrar

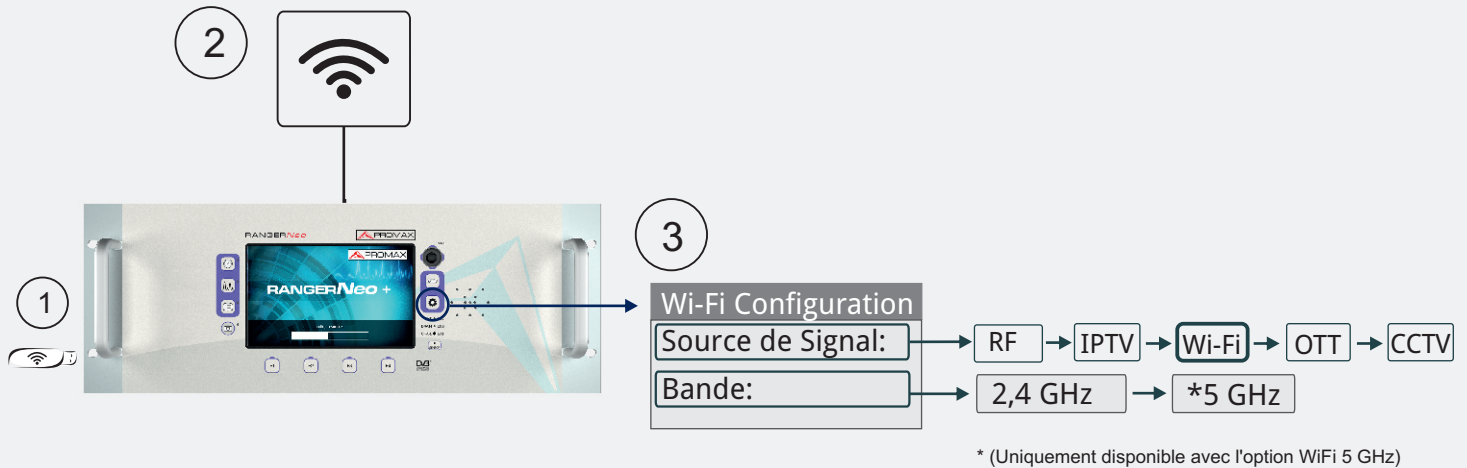
1 dB/div → 1000 kHz



Avancé

- Audio:
- URLs trouvées:
- Données TS:

WIFI ► RÉGLAGES



WIFI ► ÉCRANS

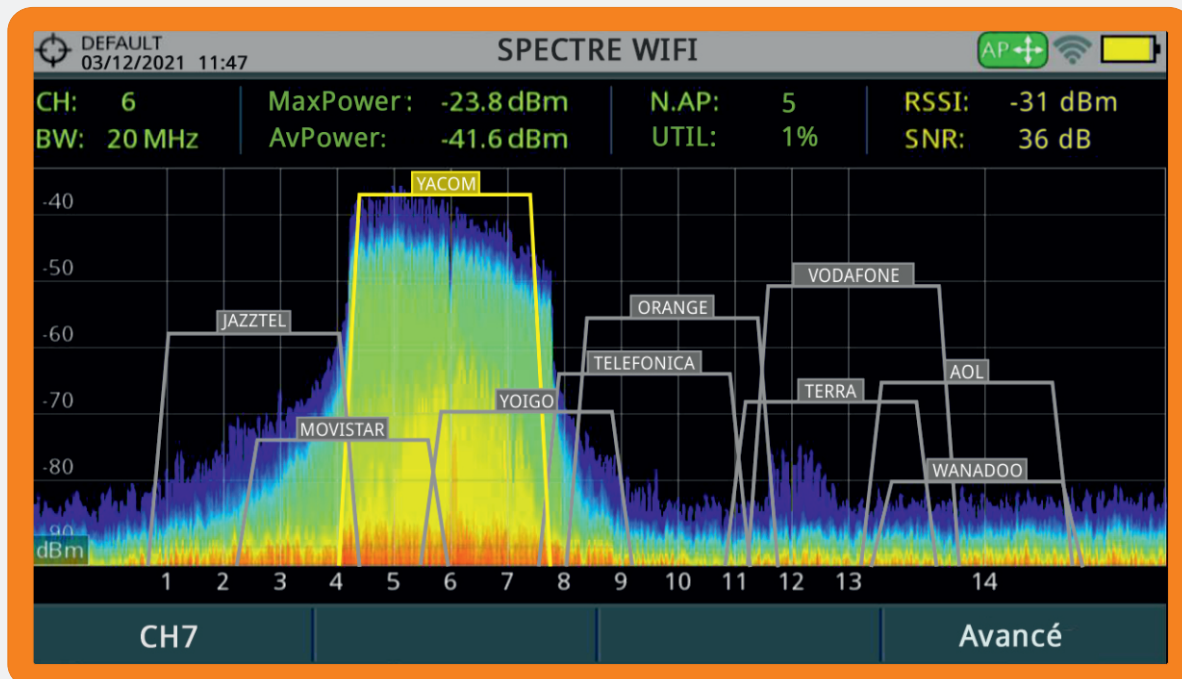


► SITE SURVEY

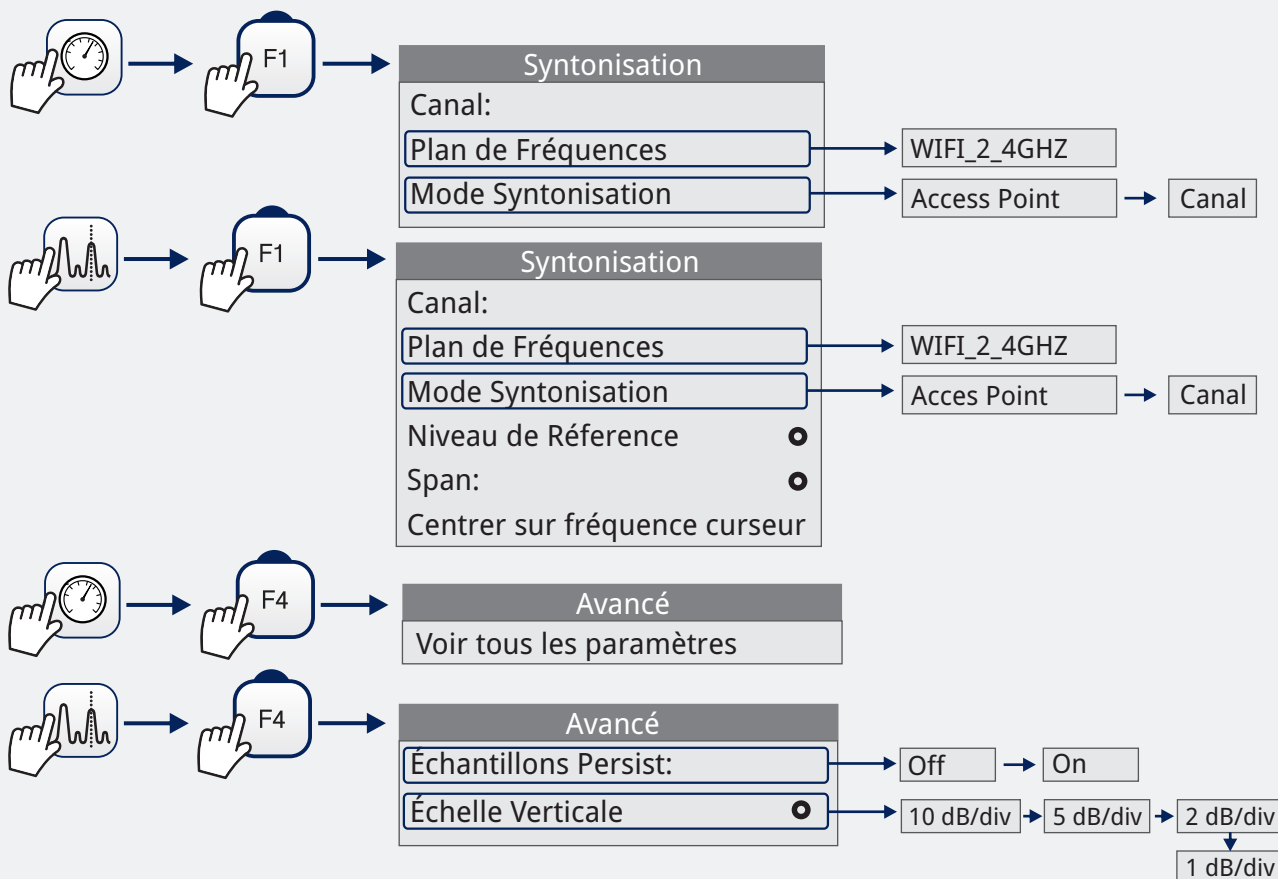
PROMAX 15/11/2021 12:10					
SITE SURVEY					
SSID	BSS	CAN	RSSI(dBm)	Sécurité	Dispositif
JAZZTEL	01:23:45:67:89:ab	1	-86	WPA	Wireless Router...
MOVISTAR	aa:bb:cc:dd:ee:ff	2	-72	WPA2	WAP6969N
YACOM	98:76:54:32:10:fe	3	-84	WPE	
YOIGO	a1:b2:c3:d4:e5:f6	4	-74	Ninguno	
ORANGE	22:44:66:88:ab:cd	5	-70	WPA	
VODAFONE	13:57:92:46:80:31	6	-88	WPA	
ARRAKIS	ca:ac:ed:de:fb:bf	7	-78	WPA	
TELEFONICA	57:26:21:44:a6:89	8	-76	WPA	
TERRA	11:85:e5:74:0c:53	9	-80	WPA	
WANADOO	b4:07:32:41:a6:1c	10	-82	WPA	
CH 1			Avancé		



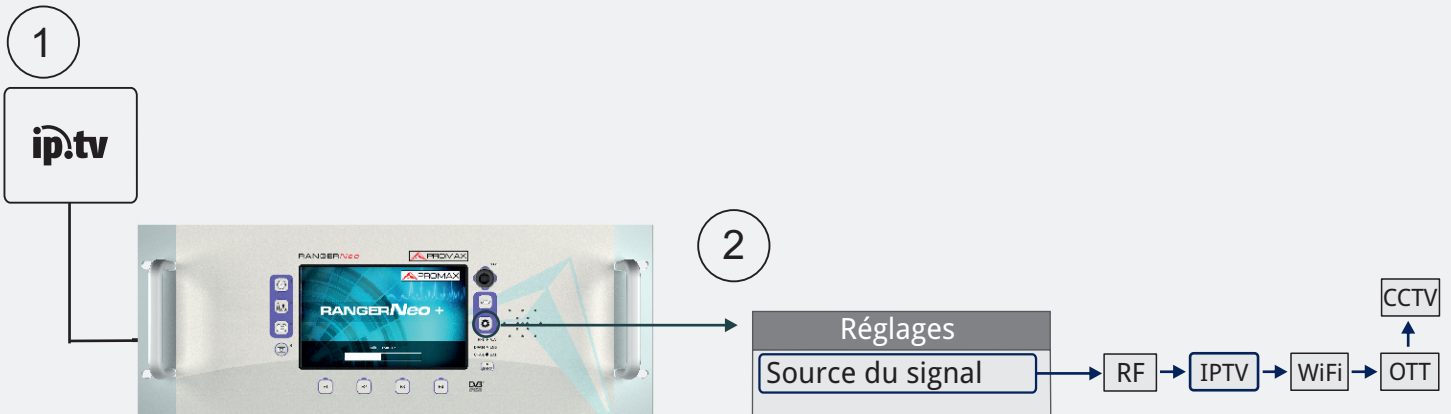
SPECTRE WIFI



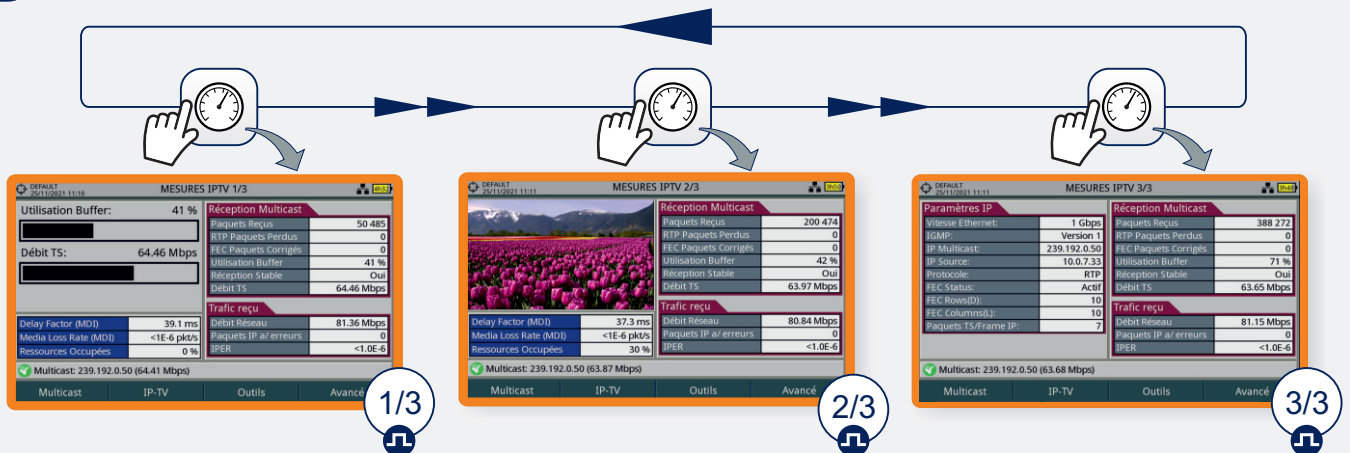
WIFI MENUS



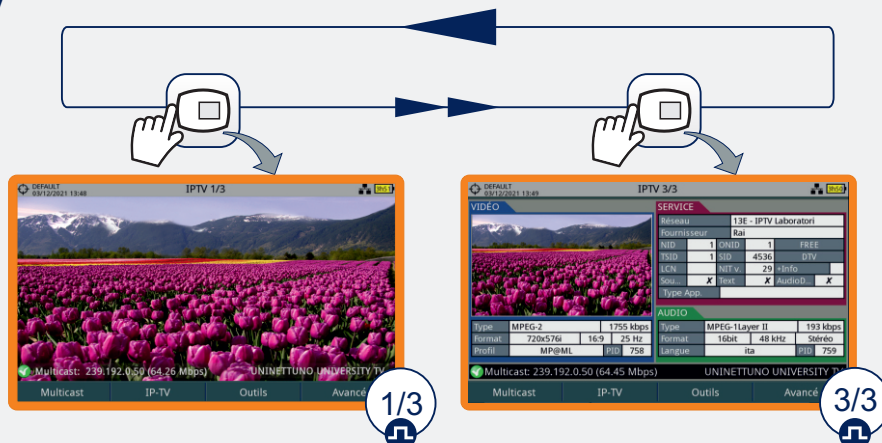
IPTV ip.tv ► RÉGLAGES

IPTV **ip.tv** ► ÉCRANS

► **MESURES IP**

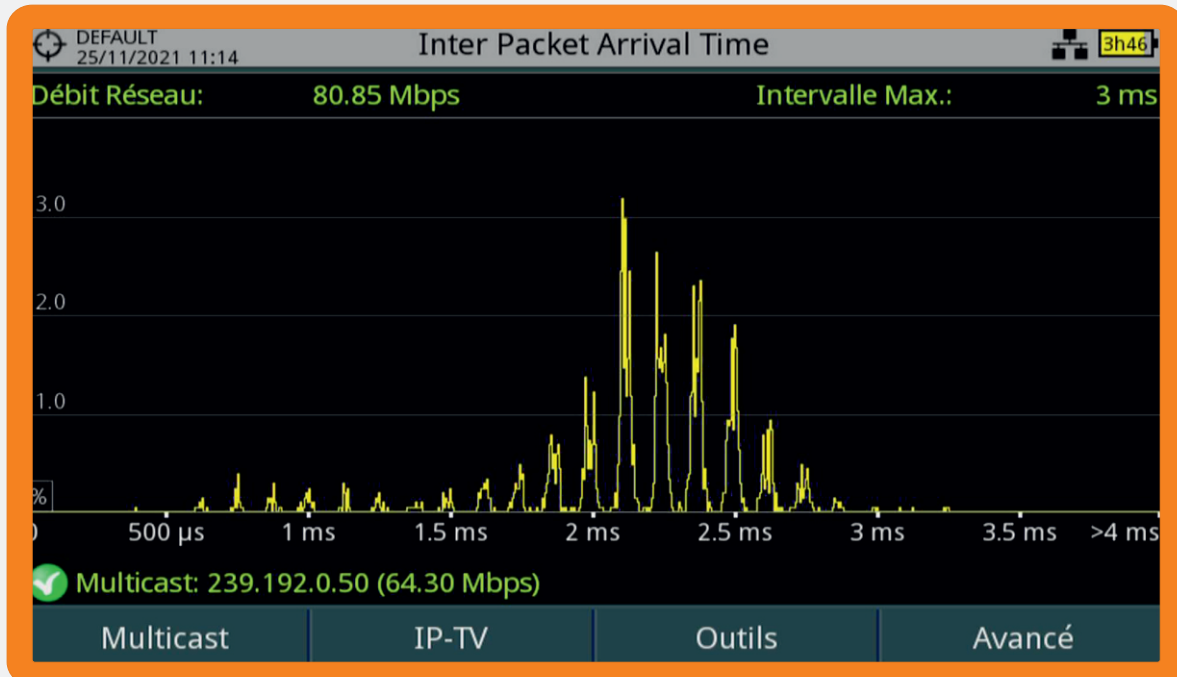


► **IPTV**





▶ TEMPS ENTRE LES ARRIVEES PAQUET



IPTV ip.tv ▶ MENUS

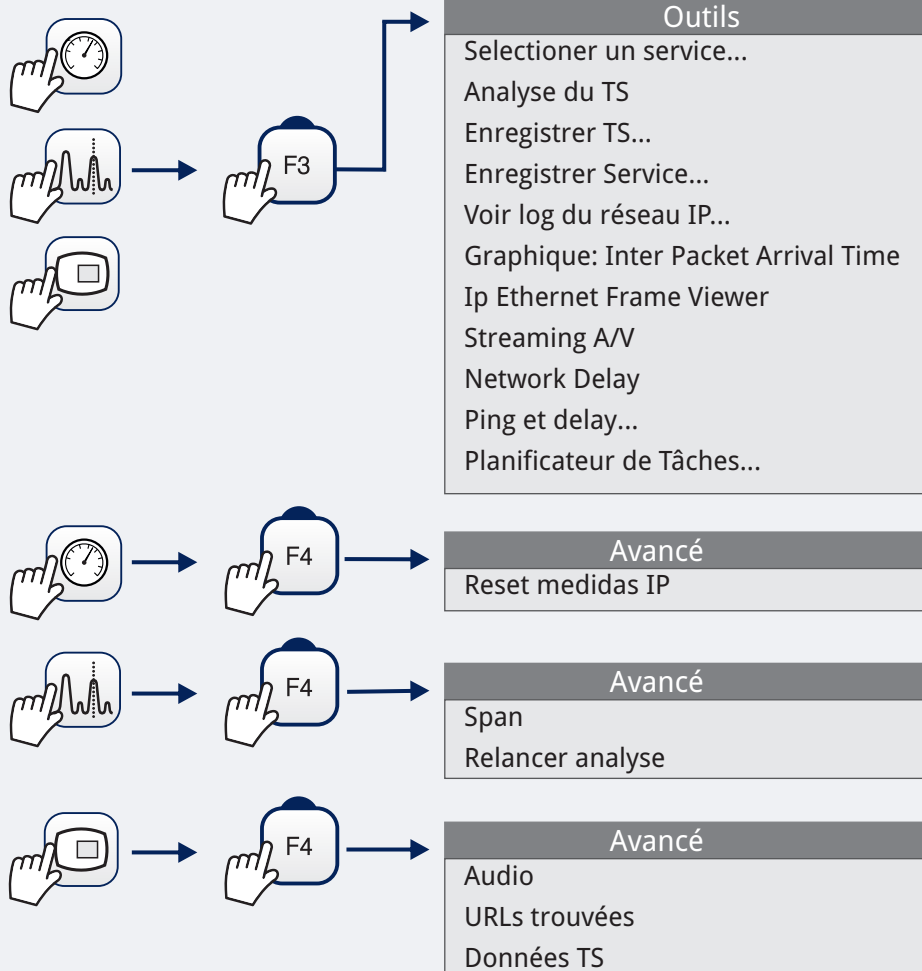


Multicast

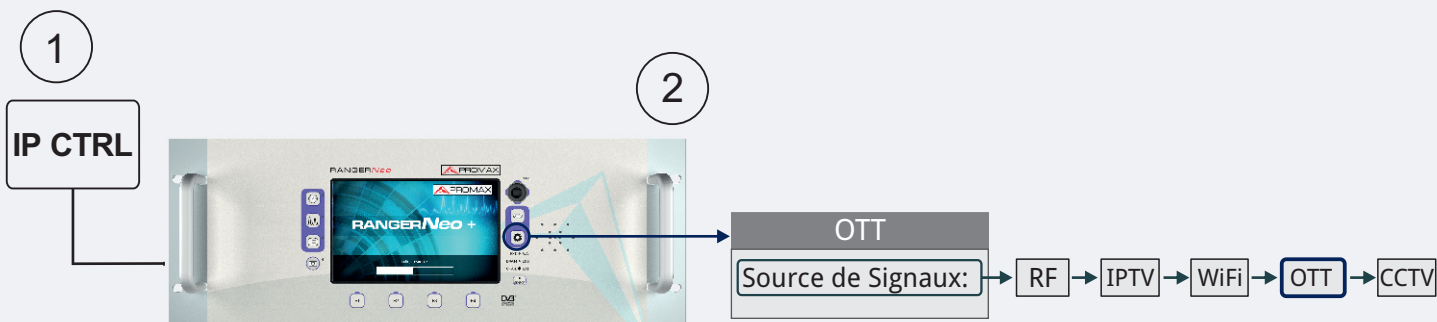
- IP Multicast
- Port UDP
- Selection adresse Multicast de M3U
- Charger le fichier M3U
- Ips Multicast Récentes
- Ips Multicast Trouvées
- Serveur IGMPv3



Paramètres IP



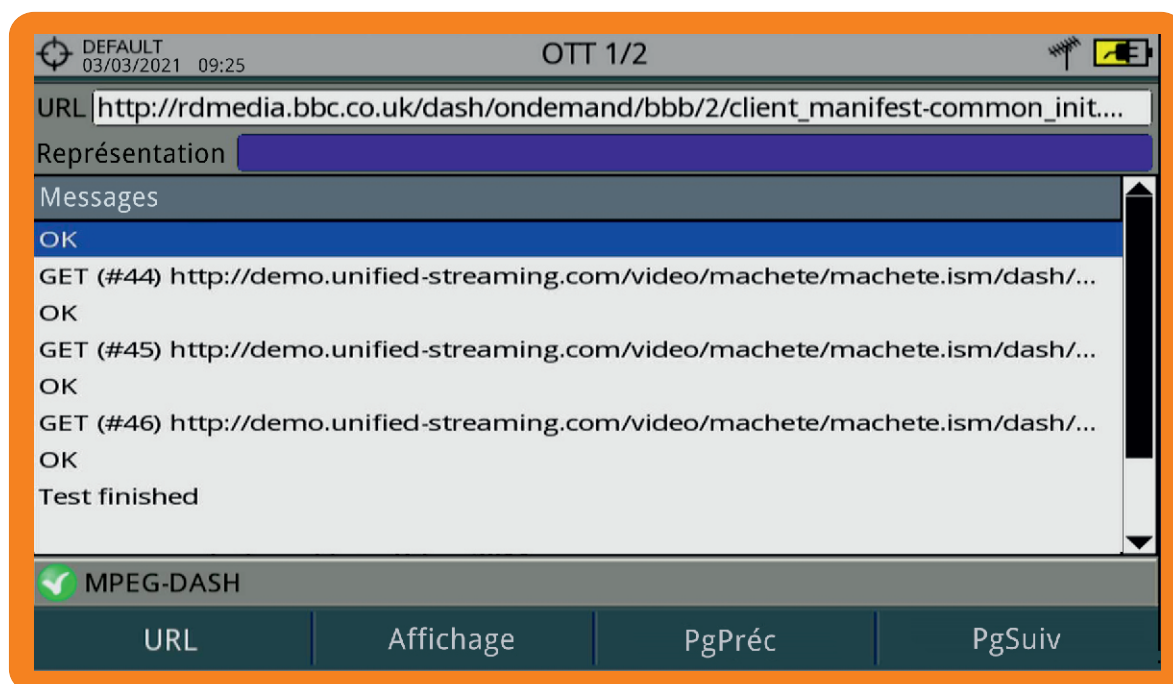
OTT streaming (🎥) ► RÉGLAGES



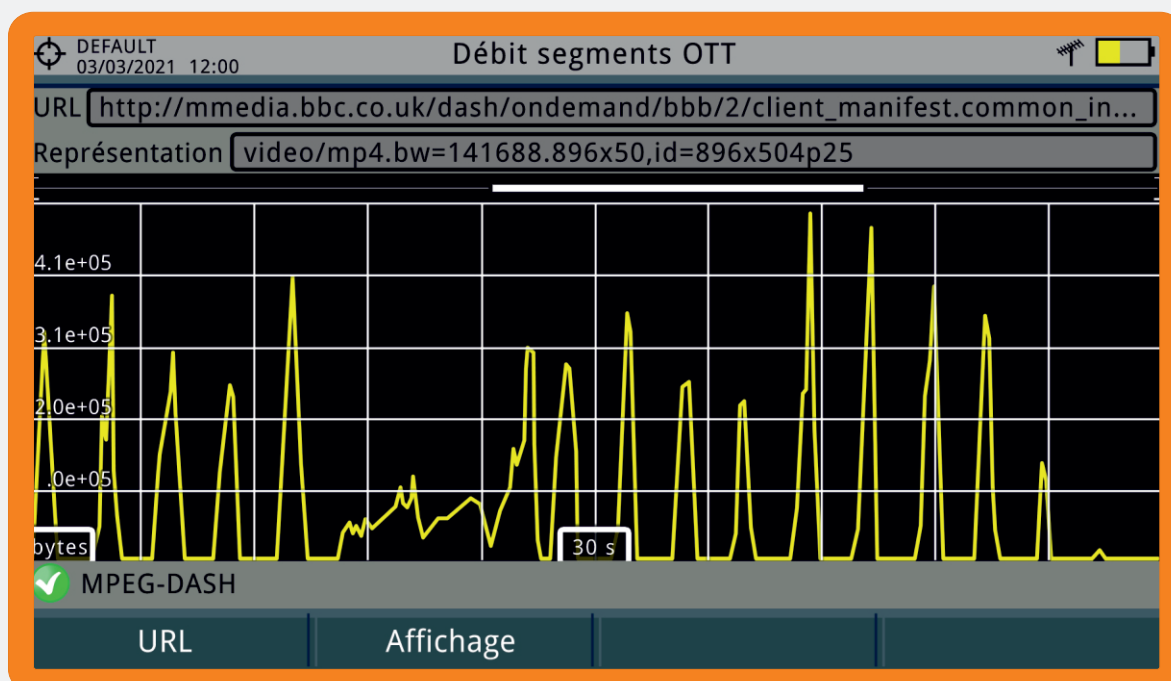
OTT streaming (🔊) ▶ ÉCRANS



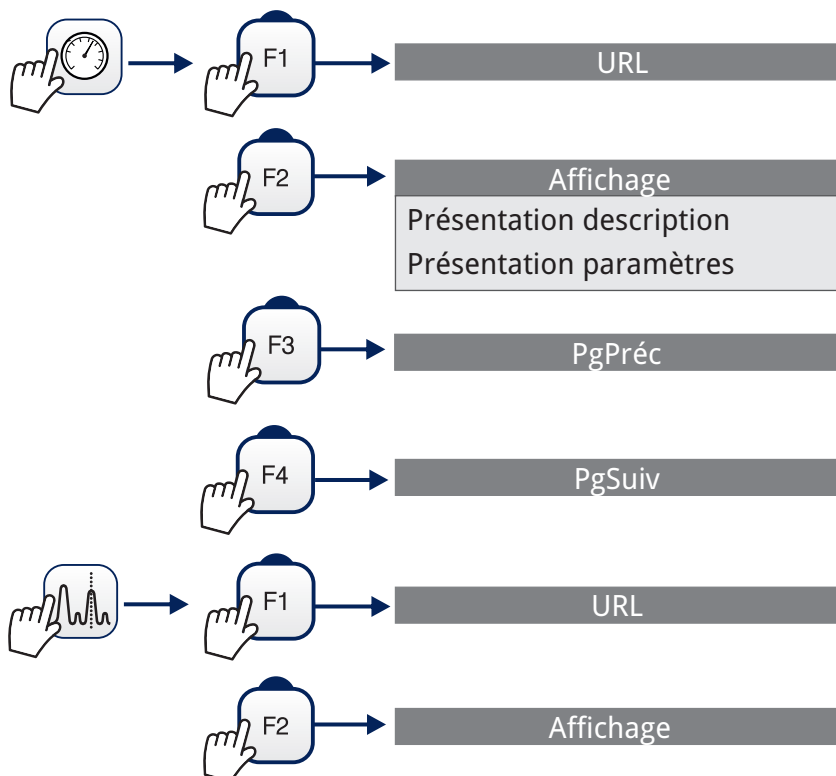
▶ OTT MODE



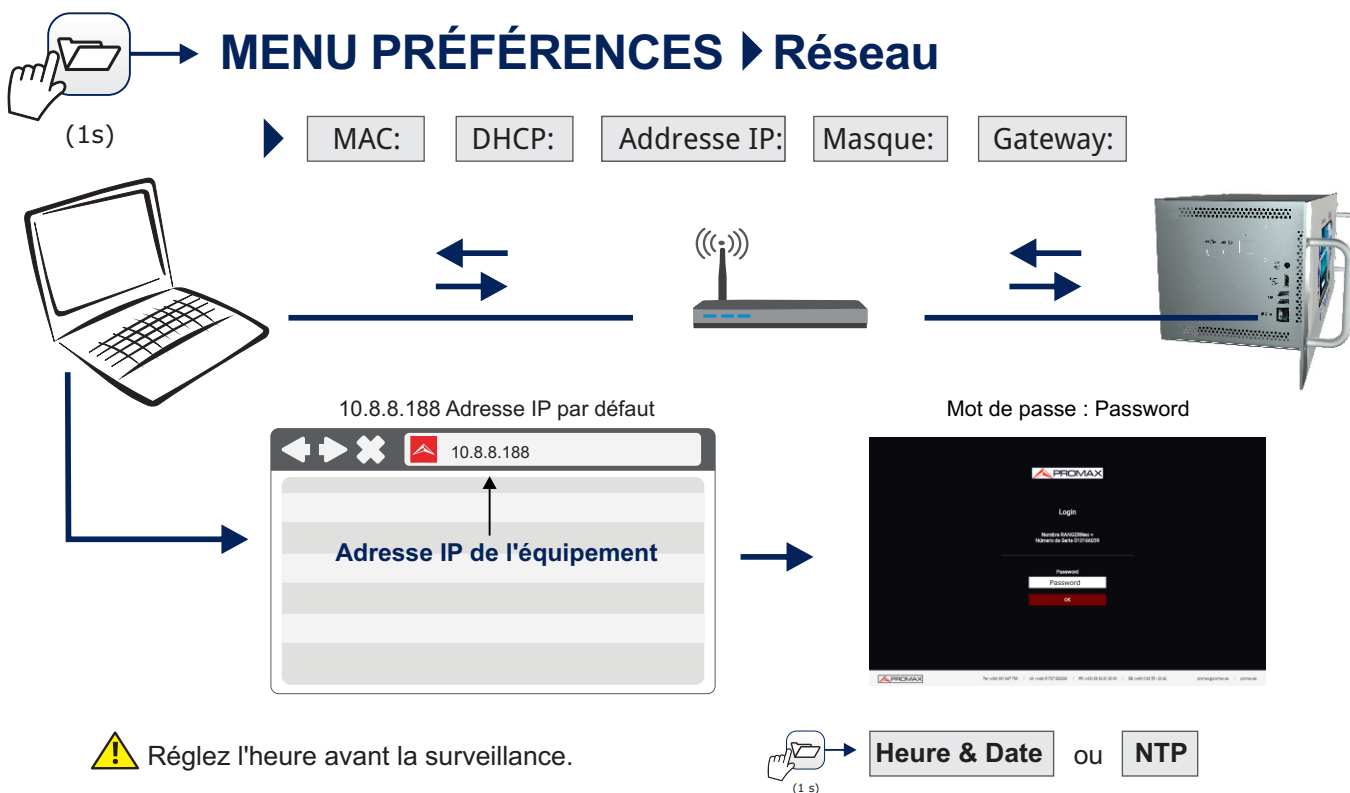
▶ Débit segments OTT



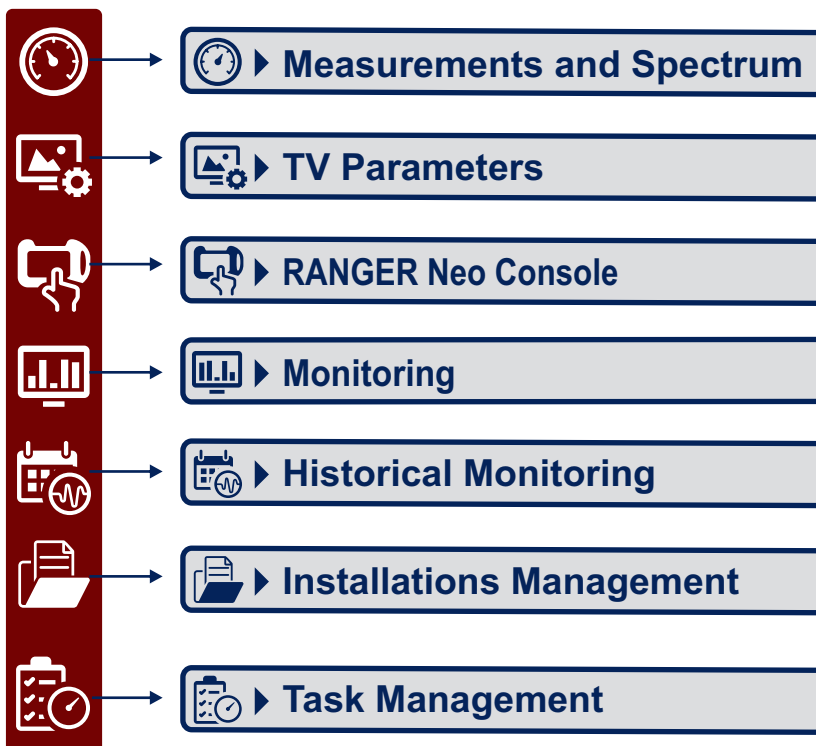
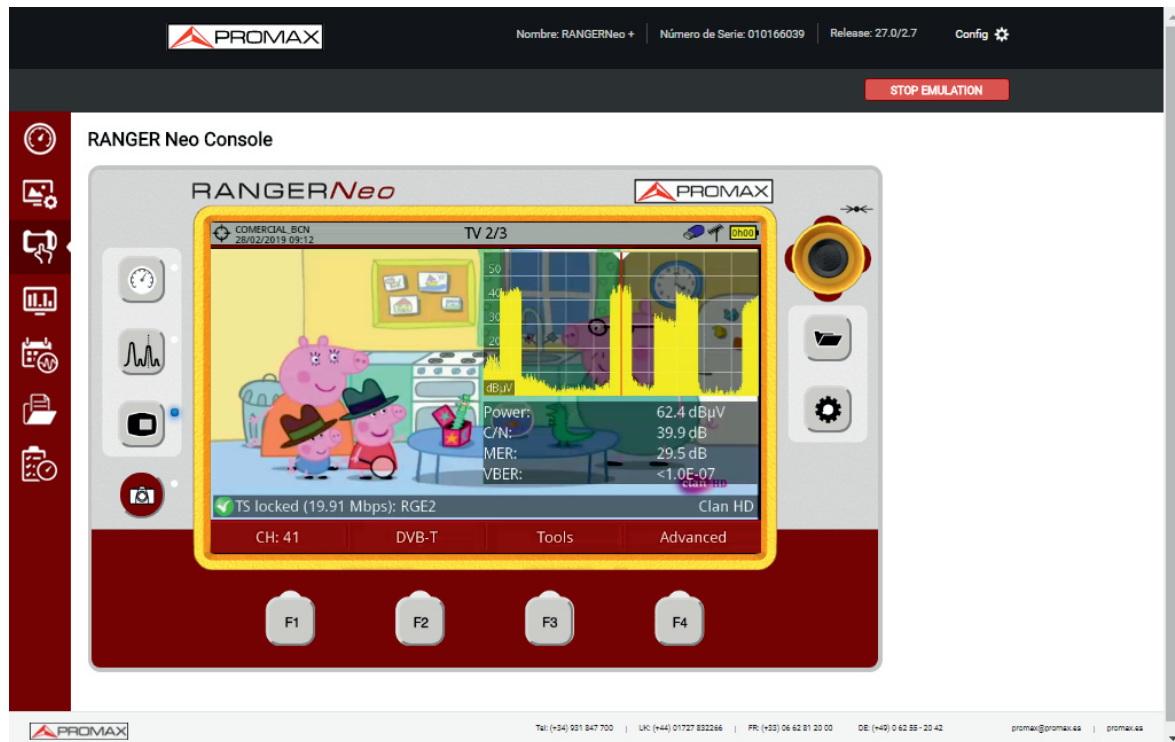
OTT streaming ((▶)) ▶ MENU



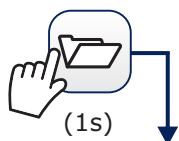
webControl (globe icon) ▶ Paramètre réseau



webControl Outils



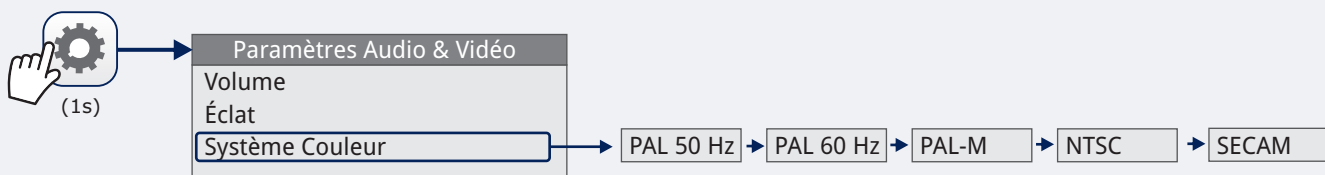
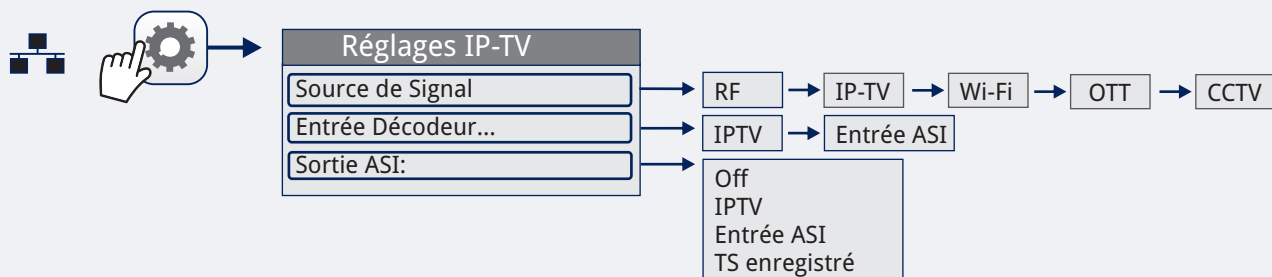
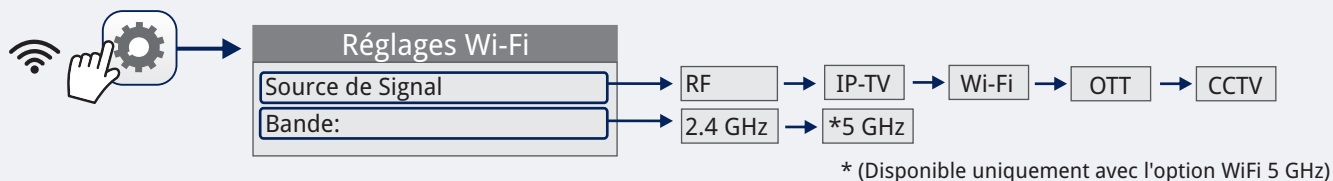
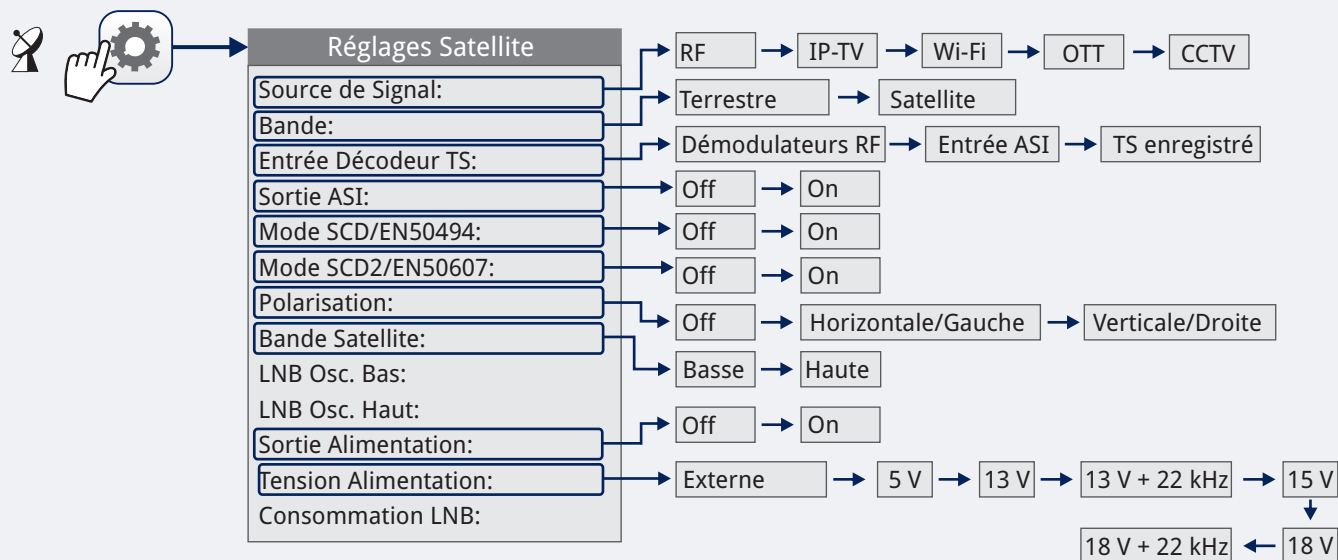
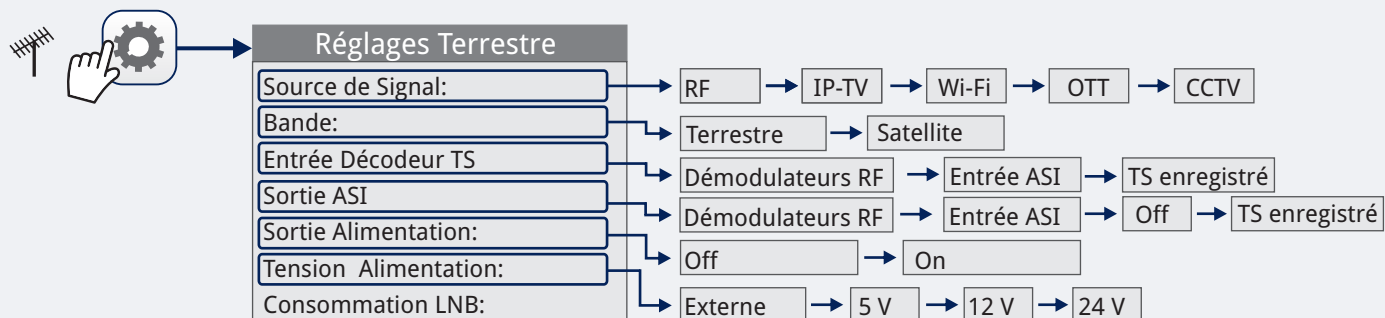
MENU PRÉFÉRENCES



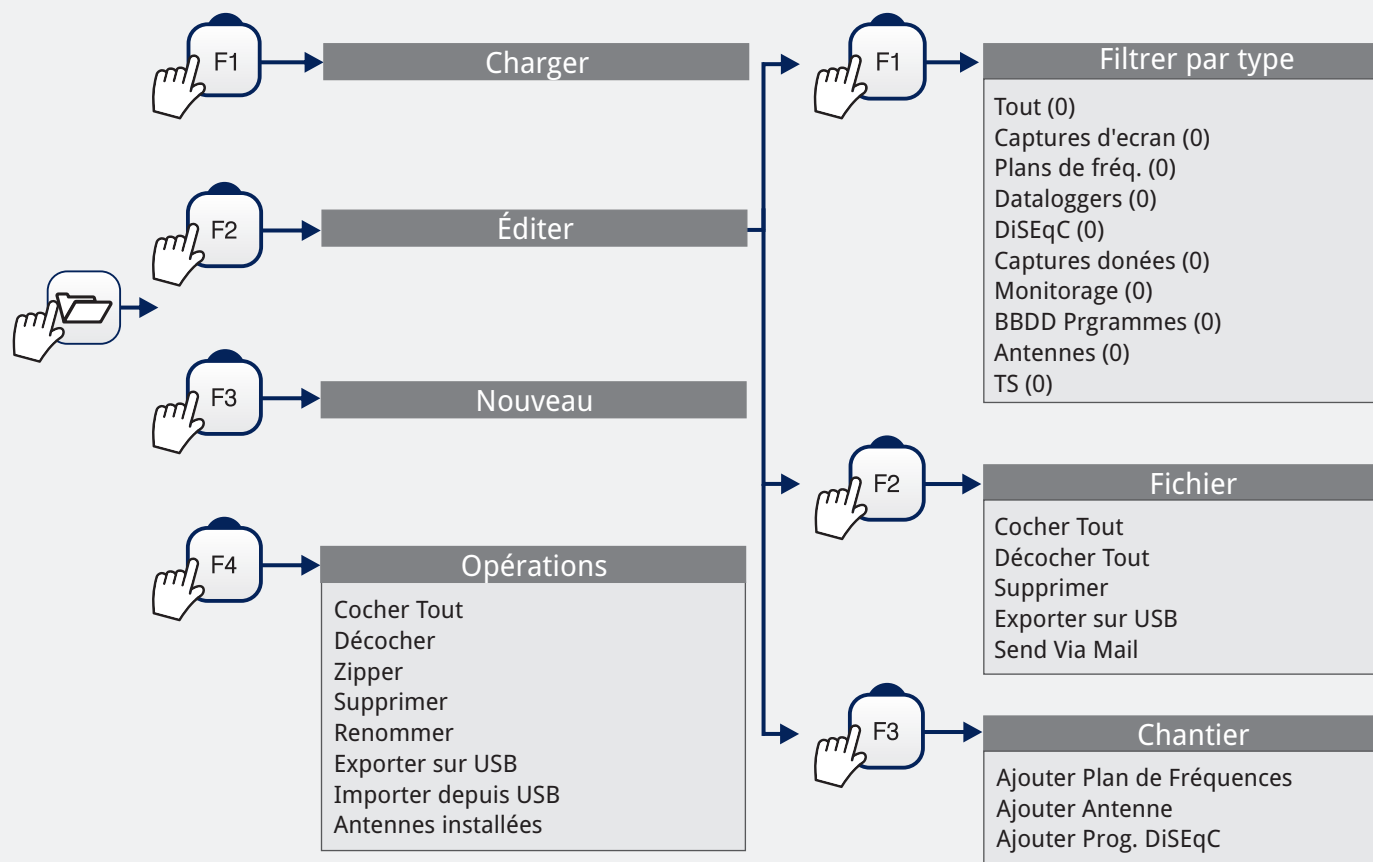
Préférences					
Équipement	Fabricant Nom	NS Version	Date Mémoire libre Système	Mémoire libre Données Entreprise	Utilisateur
Aspect	Langue: Skin:	Arrêt Autom: Éclat Écran:	Fond: Durée Batterie:	Arrêt écran TFT: Système Couleur:	Format valeurs:
Heure & Date	Date:	Heure:	Format Date	Time Zone	
Measures	Unités Terrestre: Unités Satellite: Unités Optique:	Bande Satellite: Niveau Référence: Downlink TER:	Position Tone: Seuil Puiss.TER: Seuil Puiss SAT:	Seuil Niveau TER: Seuil Niveau FM: Impédance Entrée:	Offset puissance:
Outils	Datalogger PSI: BDD Chaînes:	Bouton Capture: Filtre LTE F. Min:	LTE Filter F. Max: Fréq Centrale:	Moni. ddbb loc.	
Stealth-ID	Terrestre Satellite	☐ ANALOG ☐ DVB-S	☐ FM ☐ DVB-S2 ☐ DSS	☐ DVB-T ☐ ISDB-T ☐ DVB-C2	☐ DVB-C ☐ DVB-T2 ☐ QAM (J83B)
Sécurité	Code PIN:1234				
IPTV	MAC:	DHCP:	IP Address:	Mask	Gateway:
Réseau	MAC:	DHCP:	Adresse IP:	Masque:	Gateway: IGMP:
Streaming A/V	Adresse IP: Port:				
SNMP	Configuration SNMP		SNMPv1	SNMPv2	
SMTP	☐ On	Server IP address	Server port	From e-mail address	Connection type Authentication demandée
NTP	☐ On	Server URL address		Test Configuration	



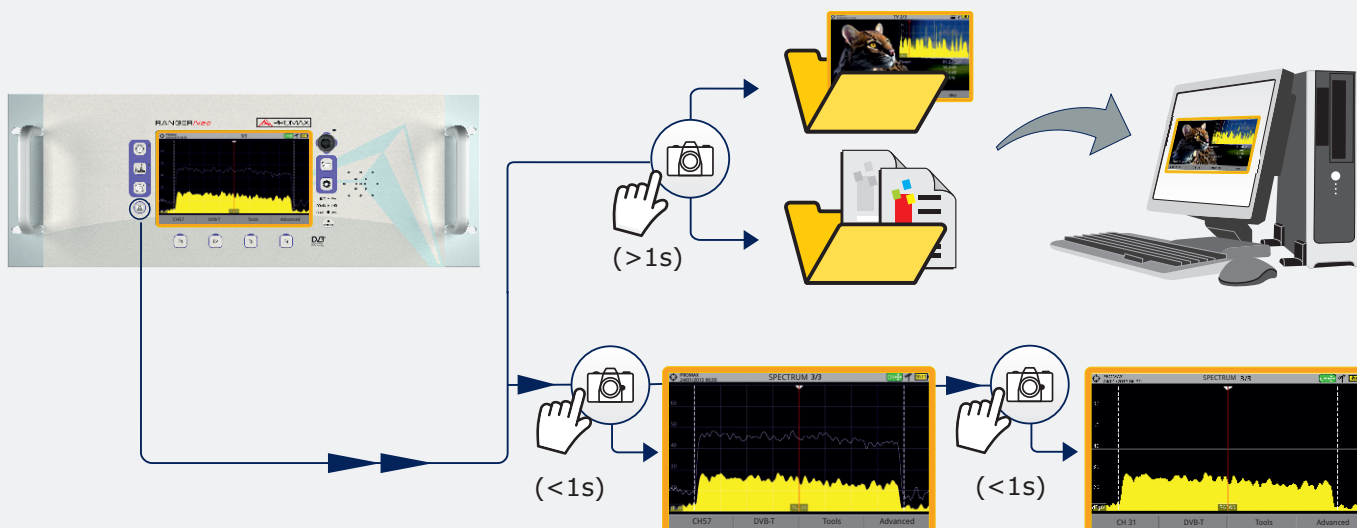
MENU RÉGLAGES



GESTION DES CHANTIERS



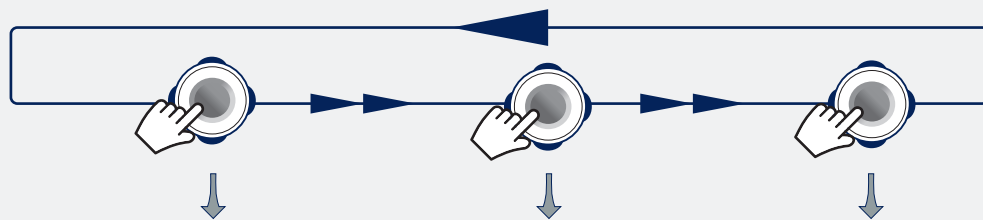
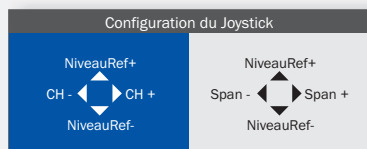
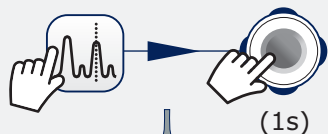
CAPTURE



* Touche de capture configurable à travers du menu Préférences

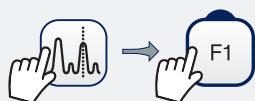


JOYSTICK



AP / **FR** / **CH** / **SP** / **MK**
 Acces Point / Syntonisation par fréquence / Syntonisation par canal / Réglage du SPAN / Déplacement du marqueur (Marqueur actif)

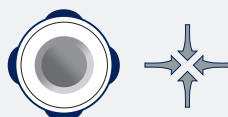
MODIFICATION D'UN PARAMÈTRE



Syntonisation	
Canal:	44
Plan de Fréquences	CCIR ▶
Mode Syntonisation:	Canal ▶
Fréq. Centrale:	658.00 MHz ●



Syntonisation	
Canal:	44
Plan de Fréquences	CCIR ▶
Mode Syntonisation	Canal ▶
Fréq. Centrale:	658.00 MHz ●



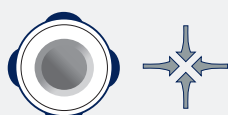
Syntonisation	
Canal:	44
Plan de Fréquences	CCIR ▶
Mode Syntonisation	Canal ▶
Fréq. Centrale:	658.00 MHz ●



Syntonisation	
Canal:	44
Plan de Fréquences	CCIR ▶
Mode Syntonisation	Canal ▶
Fréq. Centrale:	658.10 MHz ●

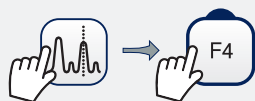


Syntonisation	
Canal:	44
Plan de Fréquences	CCIR ▶
Mode Syntonisation	Canal ▶
Fréq. Centrale:	658.10 MHz ●



Syntonisation	
Canal:	44
Plan de Fréquences	CCIR ▶
Mode Syntonisation	Canal ▶
Fréq. Centrale:	658.10 MHz ●

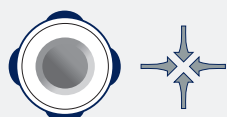
SÉLECTION D'UN PARAMÈTRE



Avancé	
Moyenne	0 ●
Affichage Spectre	Contour ▶



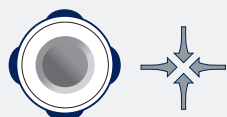
Avancé	
Moyenne	0 ●
Affichage Spectre	Contour ▶



Avancé	
Moyenne	0 ●
Affichage Spectre	Contour ▶
	Contour
	Plein
	Trans.



Avancé	
Moyenne	0 ●
Affichage Spectre	Contour ▶
	Contour
	Plein
	Trans.

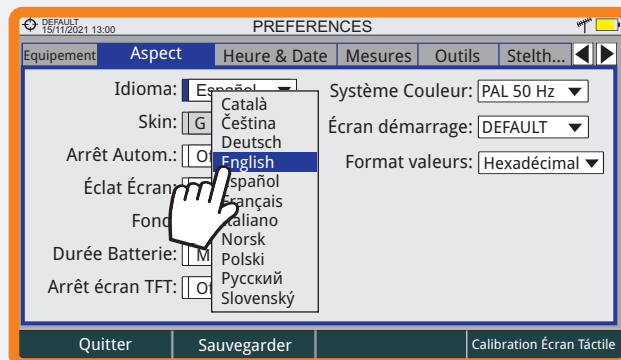
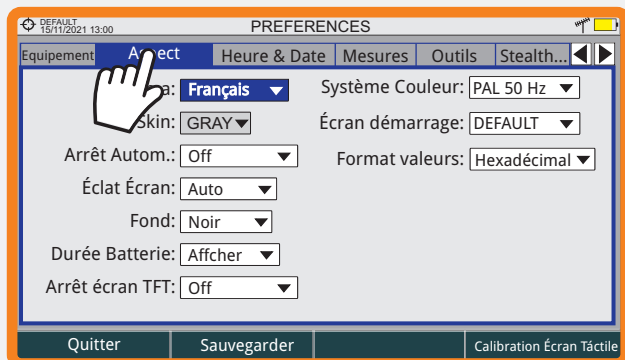


Avancé	
Moyenne	0 ●
Affichage Spectre	Contour ▶

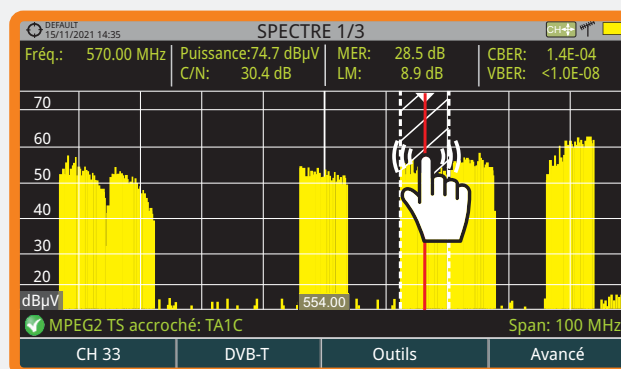
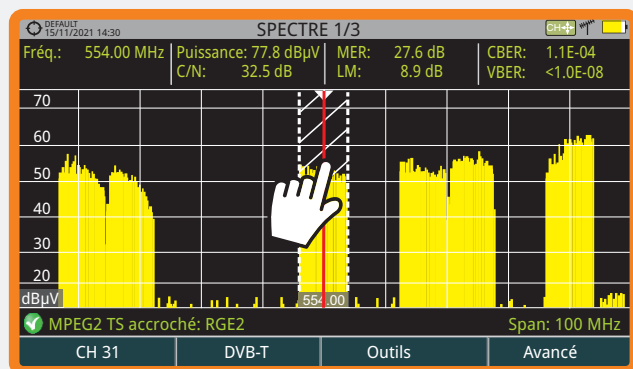


ÉCRAN TACTILE

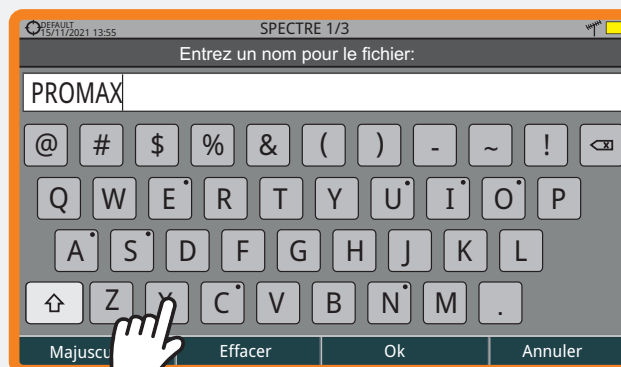
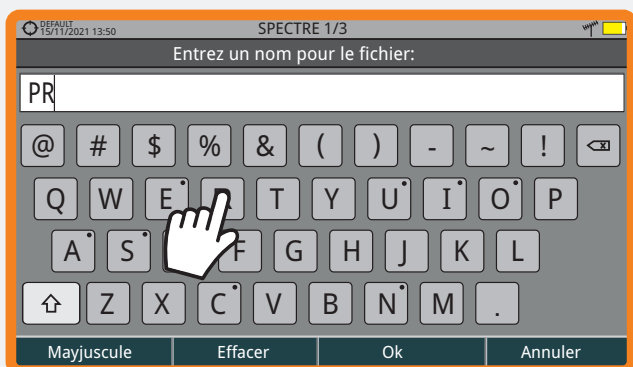
SÉLECTION DE MENUS



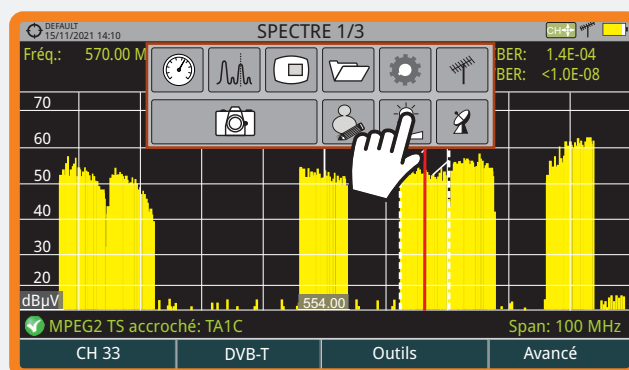
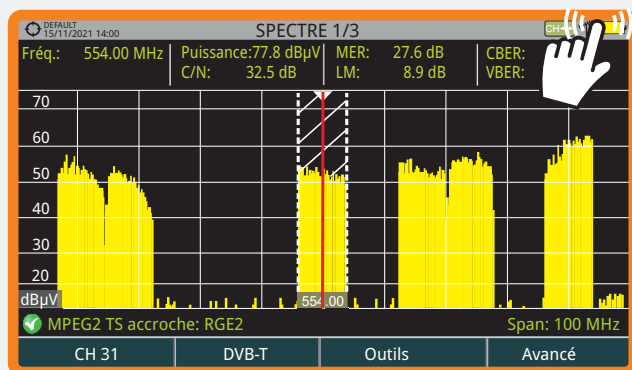
DÉPLACEMENT DU CURSEUR



ÉCRITURE AVEC LE CLAVIER VIRTUEL



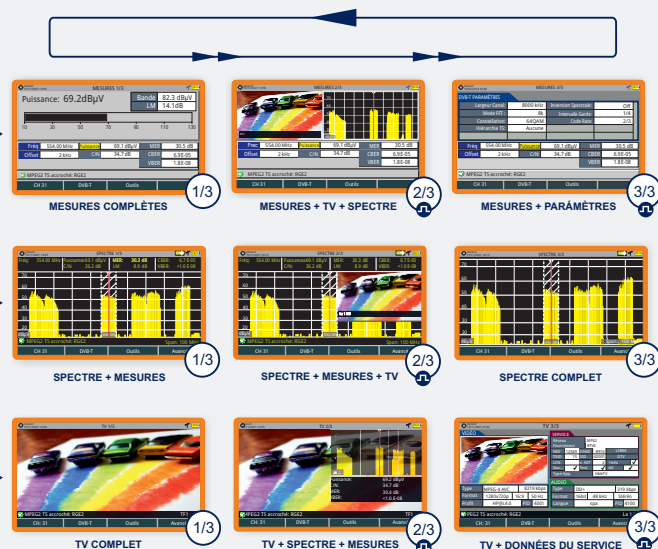
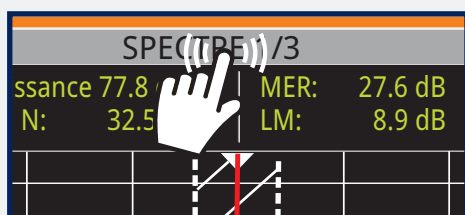
► BARRE D'OUTILS



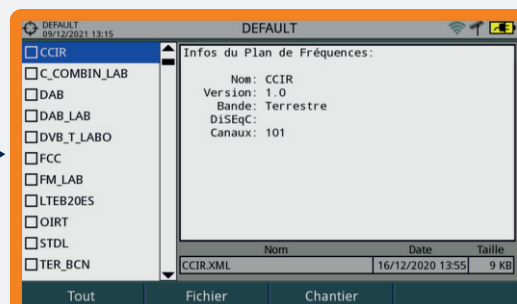
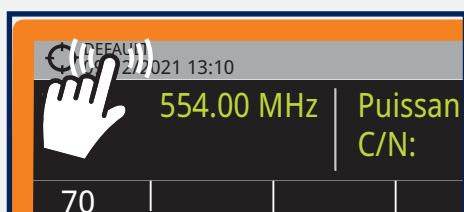
ICÔNES BARRE D'OUTILS

- | | | | | | |
|--|---------------------------|--|-----------------|--|------------------------|
| | Menu Mesures | | Réglages | | Réglages Audio & Vidéo |
| | Menu Analyseur de Spectre | | Bande Terrestre | | Préférences |
| | Menu TV | | Bande Satellite | | Capture d'Écran |
| | Gestion de chantiers | | | | |

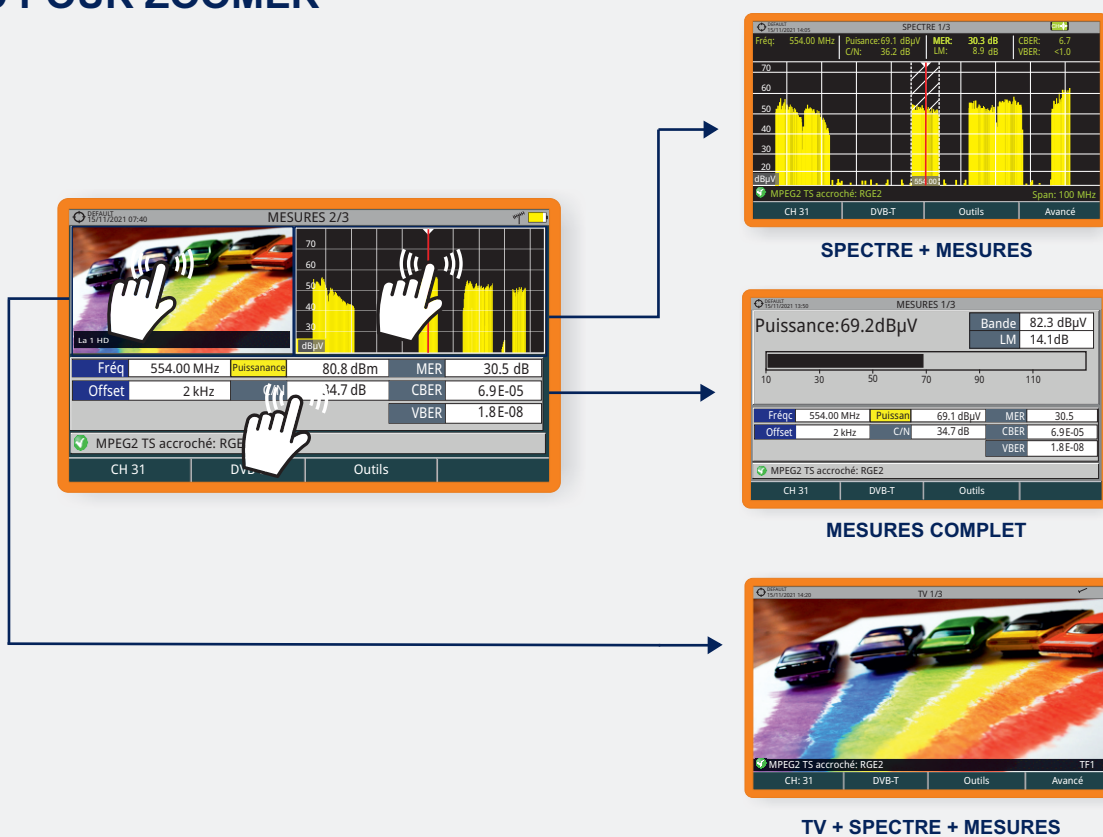
► ÉCRANS DE MODE



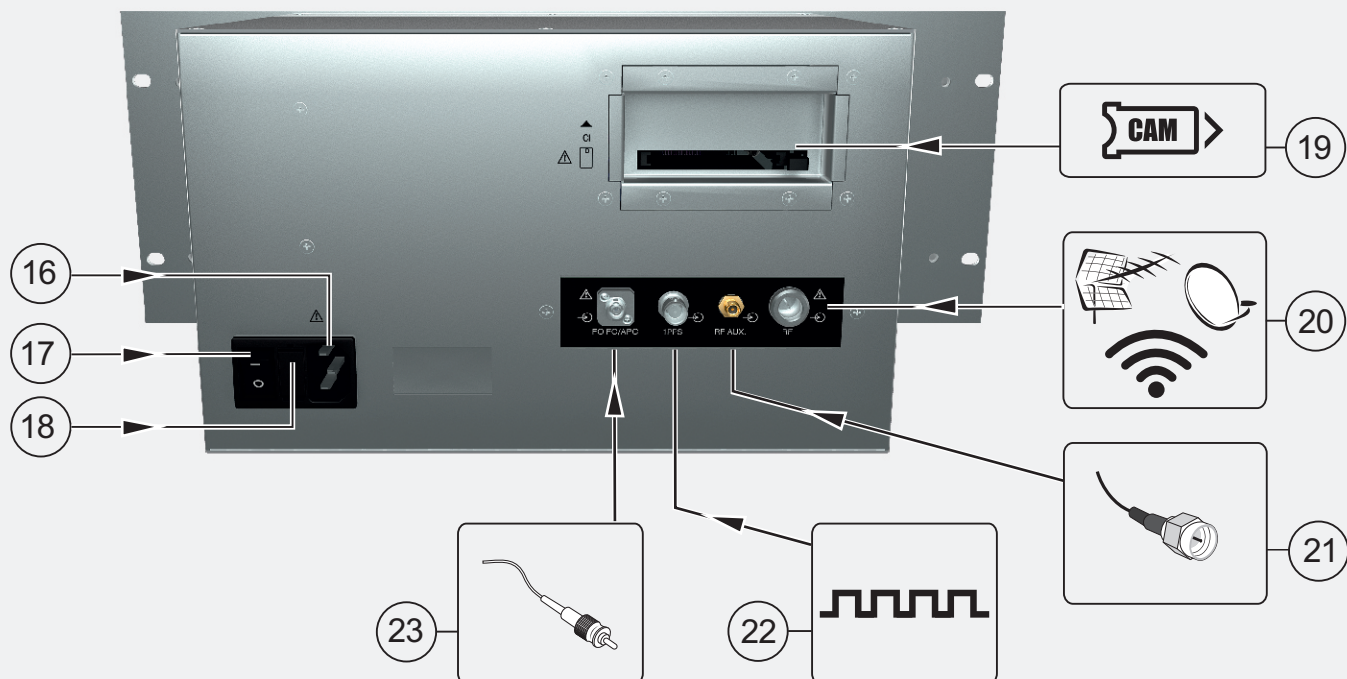
► GESTION DE CHANTIERS



► CLIC POUR ZOOMER



VUE DE DESSUS

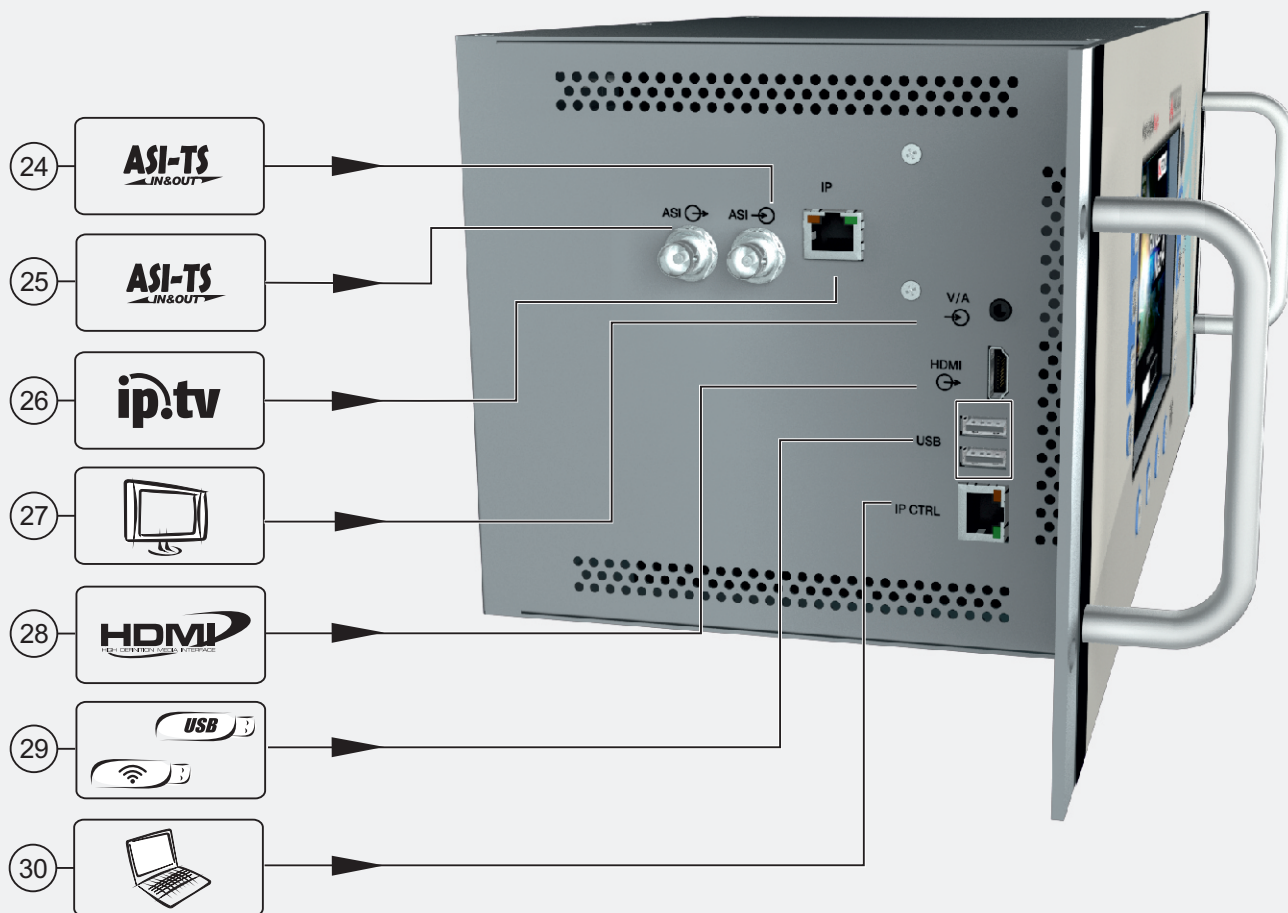


- 16 Prise secteur
- 17 Interrupteur secteur
- 18 Porte-fusibles
- 19 CAM
- 20 Conecteur d'entrée RF
- 21 Conecteur SMA (signal d'entrée RF auxiliaire) *
- 22 Conecteur 1PPS** (Pulse per second)
- 23 Conecteur FC-APC (Entrée du signal optique)*

* Option Voir l'annexe du Manuel de l'utilisateur.

** Option Seulement pour le RANGER Neo 3 et 4.

VUE LATÉRALE



- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|---|
| ②4 | Entrée ASI-TS | ②8 | Sortie HDMI |
| ②5 | Sortie ASI-TS | ②9 | Conecteurs USB |
| ②6 | Conecteur ETHERNET pour IPTV | ③0 | Conecteur ETHERNET pour PC (NetUpdate)** |
| ②7 | Entrée Video/Audio | | (Webserver) |

** password: Password



RESET

En cas de blocage, appuyez sur la touche marche/arrêt pendant 10 secondes. Si malgré cela le mesureur ne réagit pas, appuyez sur la touche F4 pendant 6 secondes puis relâchez afin de faire un reset (consultez la notice pour plus d'information).

