



CMR 2012 : PROTECTION ET NOUVEAUX CHALLENGES POUR LE SPECTRE DES FREQUENCES AERONAUTIQUES

DAKAR, SENEGAL 20-22 AVRIL 2012

***LUTTE CONTRE LE BROUILLAGE (CAS DE
L'ASECNA)***

COMMUNICATION

VHF:

- BROUILLEURS=RADIO FM

EX: MALABO; LOME

- Brouillage industriel

EXTENSION DE LA COUVERTURE VHF

- fréquence locale

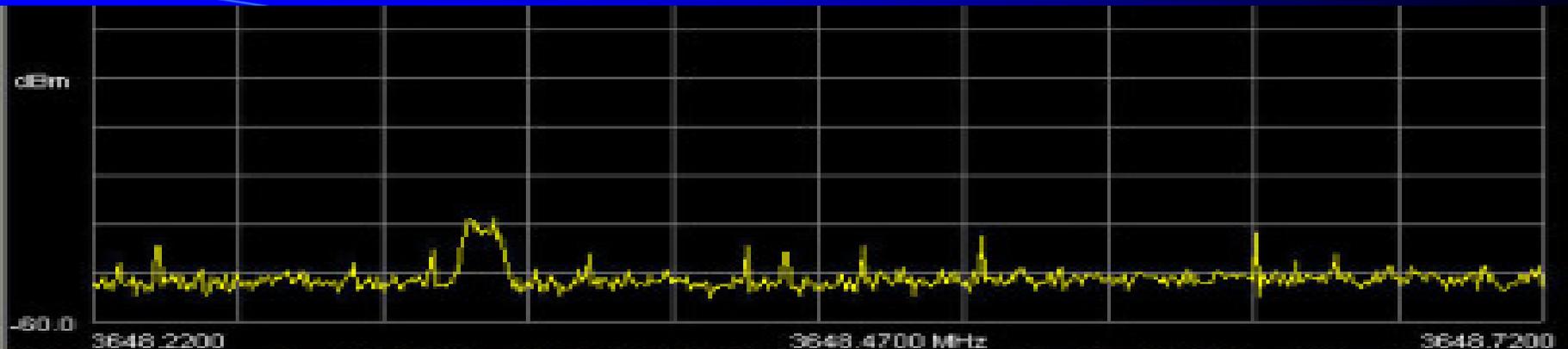
- fréquence centres adjacents

EX: Ouagadougou, Bamako

LIAISON S SATELLITE

- CROSS POL

- niveau



CF: 3648.4700MHz Span: 0.5000MHz ResBW: 0.191 kHz dB/div: 5 Ref. Level: -10.00dBm Vid.Avg: 25
Beacon Correction: disabled

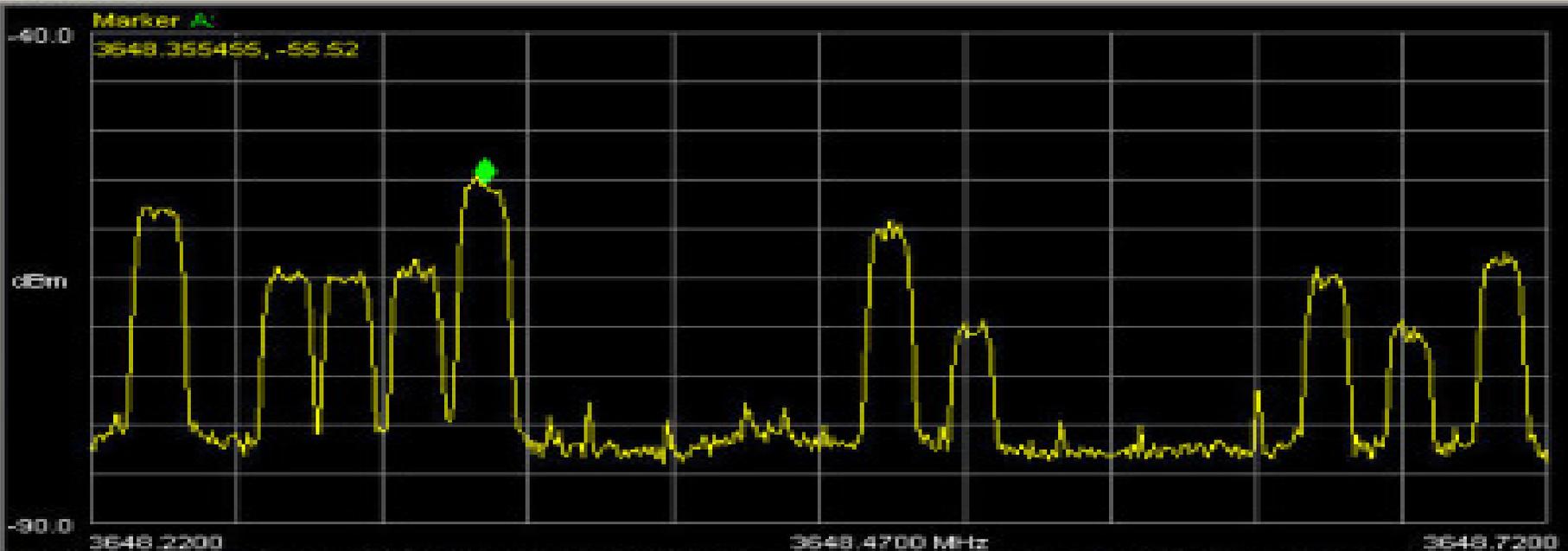
Instrument Control

Interactive Monitoring Window - INTELSAT 2.11: Satellite: Intelsat-1002 Xpdr: 20 Device Name: F05_D

File Graph View Advanced Plan View



Segment: 20



CF: 3648.4700MHz Span: 0.5000MHz ResBW: 0.191 kHz dB/div: 5 Ref. Level: -40.00dBm Vid.Avg: 25
Beacon Correction: disabled



CAS DE BROUILLAGE

NAVIGATION

LOCALIZER: BROUILLEURS=RADIO FM

GLIDE EX: DAKAR;

VOR EX: COTONOU ,TOAMASINA

GNSS/GPS: BROUILLEURS=OPE TELECOM

SURVEILLANCE

NON ENCORE REVELEVE

MET



TRAITEMENT DES BROUILLAGES

- **INVESTIGATION INTERNE**
- **SAISINE ART**
- **CONTRE MESURES**
- **CORRECTION PAR ART**
- **VERIFICATION A POSTERIORI**



TRAITEMENT DES BROUILLAGES

- **INVESTIGATION INTERNE**
- **SAISINE ART**
- **CONTRE MESURES**
- **CORRECTION PAR ART**
- **VERIFICATION A POSTERIORI**

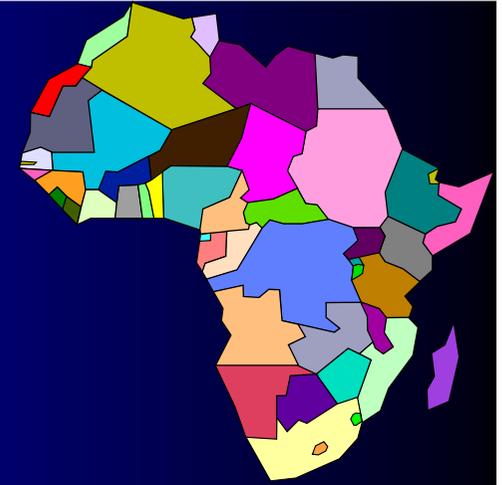


CONSEQUENCES OPERATIONNELLES

- **DEGRADATION DE LA QoS**
 - COM
 - NAV
- **DANGER POUR LES SERVICES**
 - VHF LOCALES ET DEPORTEES
 - HF
 - NAV'AIDS

PREVENTION DES BROUILLAGES

- **VEILLE PERMANENTE**
- **MESURES PERIODIQUES**
- **SENSIBILISATION ACTEURS**
- **COOPERATION AVEC ORGANISMES DE
REGULATION**



Merci de votre attention!

