

# Surveillance des fréquences

## check - list

### Récepteur

- raccorder l'antenne,
- tourner le bouton "VOL" pour mettre sous tension,
- régler le seuil de détection avec le bouton "SQ".  
Lorsque ce bouton est tourné à fond le niveau du seuil est élevé. Ainsi, le signal devra être important pour être capté,
- placer le récepteur à l'ombre,

### Micro-ordinateur

- raccorder la prise 9 broches du récepteur dans la prise "COM" mâle située à l'arrière du PC,
- mettre le micro-ordinateur sous tension,
- insérer la disquette avec le trou de protection à l'écriture en position bouchée,
- choisir d'activer ou non l'atténuateur d'antenne pour les fréquences image. Par défaut, l'atténuateur est activé,
- choisir le remplissage des quatre colonnes de fréquences,
- placer le micro-ordinateur à l'ombre.

### Alimentation par batterie de 12 V continu

- brancher les pinces sur la batterie. La pince rouge est mise sur le pôle +,
- la fiche la plus petite est reliée sur le côté du récepteur,
- l'autre fiche est raccordée à l'arrière du micro-ordinateur.

### Alimentation par secteur 220 V

- mettre des piles neuves dans le récepteur,
- le transfo de 9 V est relié au micro-ordinateur,
- en option, l'imprimante est reliée sur la prise femelle "PRT" de 25 broches à l'arrière du micro-ordinateur.

### Mise hors tension

- sortir la disquette d'environ 1 cm de son lecteur,
- éteindre le micro-ordinateur,
- éteindre le récepteur.

# Surveillance des fréquences. version 4.0

Depuis 8 mn, une émission en 40,685 MHz existe. Celle-ci "déborde" aussi sur la fréquence de 40,695 MHz depuis 5 mn.

Fréquence occupée depuis 3 minutes.

Depuis 3 mn, 40,190 MHz qui est la fréquence image de 41,100 MHz, provient de l'intermodulation entre 40,695 MHz et 41,200 MHz.

Il y a 11 mn, une émission en 72,370 MHz de durée inférieure à 1 mn, a eu lieu.

MHz	mn	MHz	mn	MHz	mn	MHz	mn	MHz	mn
35.000		40.675		41.000		72.000		72.300	
35.010		40.685 XXXXX	8	41.010		72.020		72.310	
35.020		40.695 XXXXX	5	41.020		72.040		72.320	
35.030		40.705		41.030		72.060		72.330	
35.040		40.725		41.040 . . .	20	72.080		72.340	
		40.735		41.050		72.100		72.350	
		40.745		41.060		72.120		72.360	
		40.725		41.070		72.140		72.370 top	11
35.080		40.755		41.080 . . .	43	72.160		72.380	
35.090		40.765 . . .	20	41.090 XXXXX	5	72.180		72.390	
35.100		40.775		41.100 ima	3	72.200		72.400	
35.110		40.785		41.110		72.210		72.410	
35.120		40.795		41.120 XXXXX	0	72.220 XXXXX	3	72.420	
35.130		40.805		41.130		72.230		72.430	
35.140		40.815		41.140 top	4	72.240		72.440	
35.150		40.825		41.150		72.250		72.450	
35.160		40.835		41.160 XXXXX	0	72.260		72.460	
35.170		40.845		41.170		72.270		72.470	
35.180		40.855		41.180 xxixx	0	72.280		72.480	
35.190		40.865		41.190		72.290		72.490	
35.200		40.875		41.200 XXXXX	3				
		40.885							
								41.090MHz	12:56

Fréquence libre depuis 20 minutes.

Fréquence déclarée non surveillée

Emissions simultanées du 41,180 MHz et de sa fréquence image.

Intermodulation entre 41,160 et 41,200 MHz.

Fréquence libre depuis plus de 99 minutes.  
Nota pour ce cas :  
40.885 ..... |  
la surveillance vient juste de commencer. Une minute est nécessaire pour connaître l'état de cette fréquence.

Nouvelle fréquence : une modulation est émise et l'affichage clignote

Zone message et heure

- Messages possibles :
- **déf recep** : vérifier la liaison et l'état de la batterie du récepteur.
  - **recep OK** : le test de liaison avec le receptrer est satisfaisant
  - **41,160 MHz** : 41,160 MHz est la dernière fréquence reçue par le récepteur