

## Leçon N° 21

Objet : Aide au passage de l'examen radioamateur Classe 2 => F4

### Sujets à apprendre cette semaine

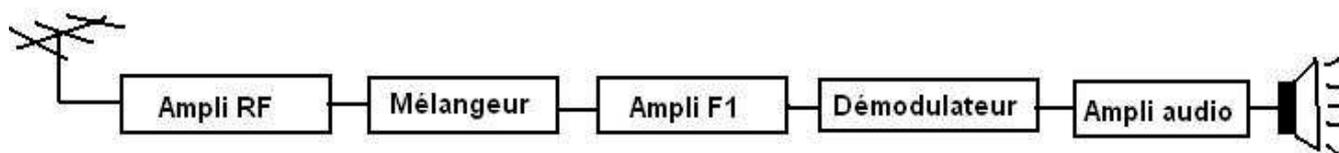
## Les synoptiques

### 1/ récepteurs

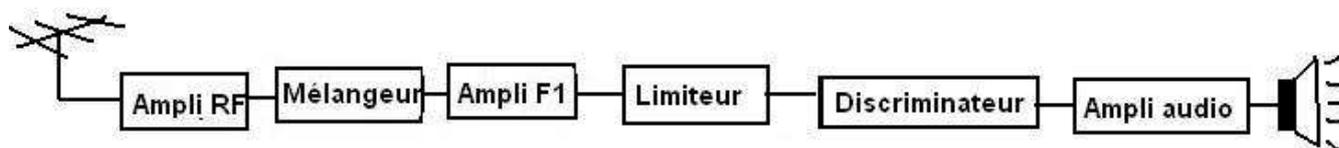
Possibilités pour identifier le type de récepteur ou l'élément manquant souvent objet des questions à l'examen :

- tous les récepteurs ont en communs :
  - o un ampli RF ou HF
  - o un mélangeur
  - o un ampli F1 ou FI
  - o un ampli BF
  - o le départ du synoptique est souvent une antenne et la fin le haut parleur
- le récepteur FM est identifiable avec son discriminateur et son limiteur
- le récepteur BLU est identifiable avec son BFO, son oscillateur et son détecteur de produit

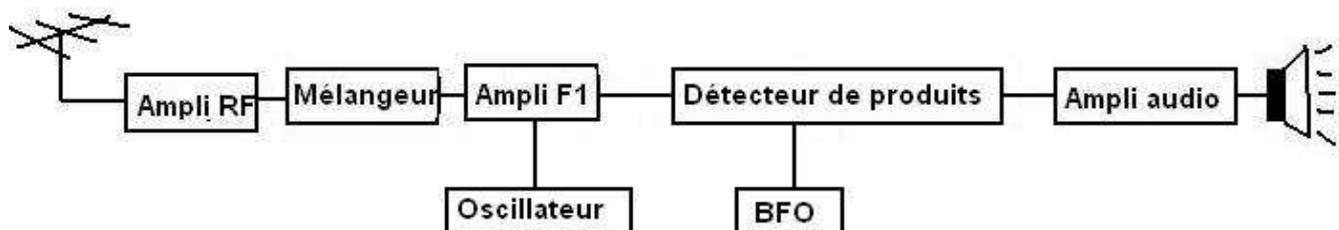
#### Récepteur AM



#### Récepteur FM



#### Récepteur BLU

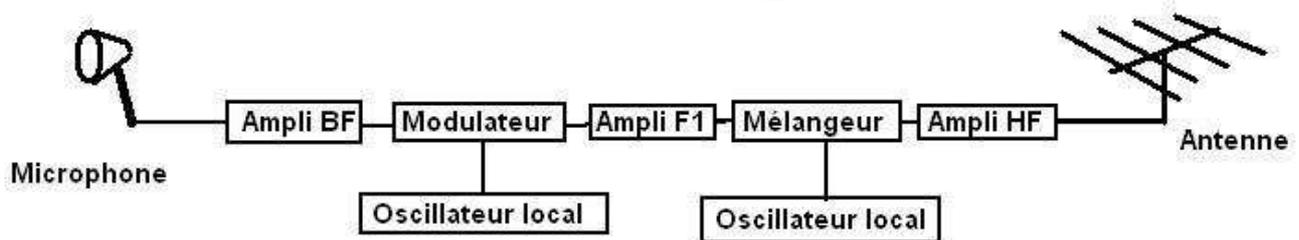


## 2/ Emetteurs

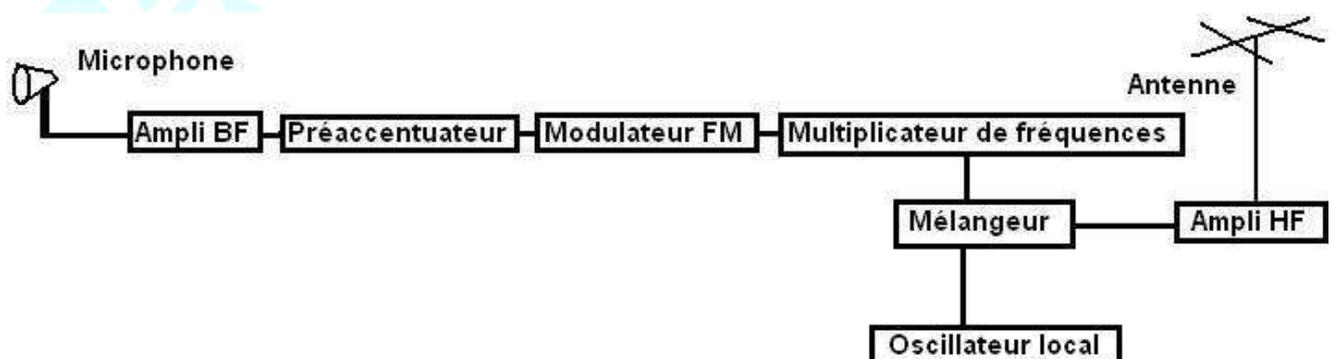
Possibilités pour identifier le type d'émetteur ou l'élément manquant souvent objet des questions à l'examen :

- tous les émetteurs (sauf CW) ont en communs :
  - o un ampli BF
  - o un mélangeur
  - o un ampli HF
  - o un modulateur
  - o le départ du synoptique est souvent un microphone et la fin l'antenne
- l'émetteur FM est identifiable avec son multiplicateur de fréquences
- l'émetteur BLU est identifiable avec son VFO, son détecteur BLU et son filtre à quartz
- l'émetteur CW est identifiable avec son manipulateur

### Emetteur AM

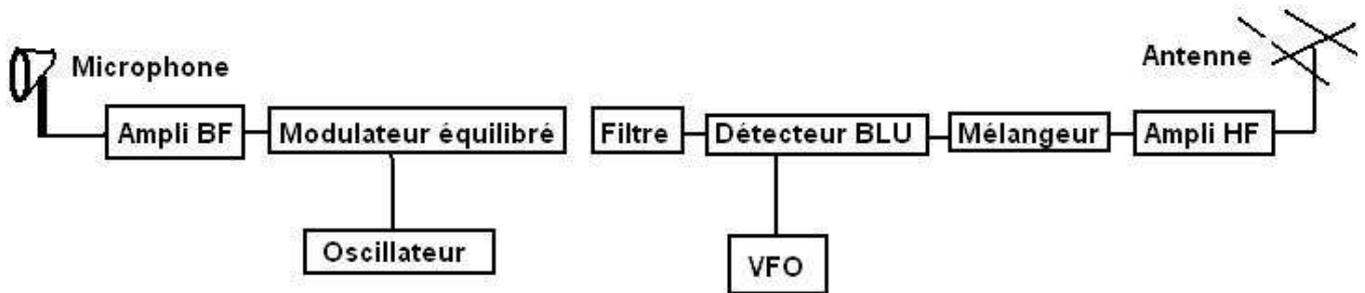


### Emetteur FM



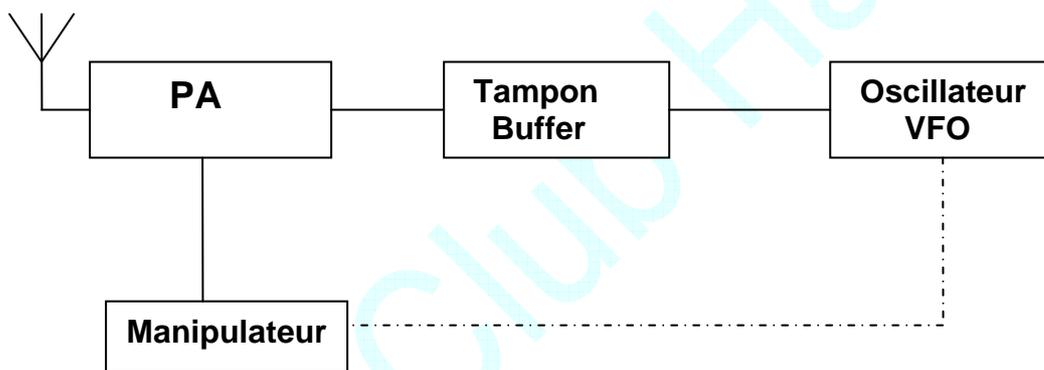
L'émetteur FM sort une modulation de la classe C

## Emetteur BLU



L'émetteur BLU sort une modulation de la classe A ou AB

## Emetteur CW



L'émetteur CW sort une porteuse de la classe C

## Exercices de la leçon 21

A partir des schémas de synoptiques ci-dessus, masquer à l'aide d'une feuille un ou plusieurs éléments et essayer de vous rappeler ce qu'il y a dessous.