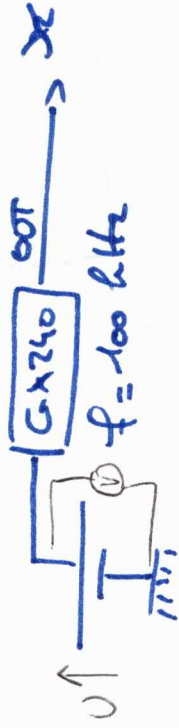


1733 : N. se en forme, transport et detection de l'information

Verifier
chaque aff. K_{oct} par

I) Modulation de fréquence

a) Etude de l'OCT



mesure avec le CCF

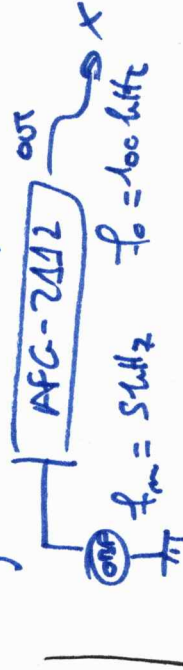
mesure avec V

$$f_{OCT} = f_0 - K_{OCT} U$$

→ Regressi!

$$K_{OCT} = 19,63 \text{ kHz.V}^{-1}$$

b) Augmentation du spectre



$$K_{OCT} = 20 \text{ kHz.V}^{-1}$$

en mesure Vermonde 1/2
à 2m = 1,4 (pic central
s'annule)

CCF: taux de modulation influence bande occupée (mais puissance en se ne

charge pas)

US AM (pas de chargem du spectre mais puissance charge)

fit taux de modulation

= Sans puissance = plus eff. ca. exceptant

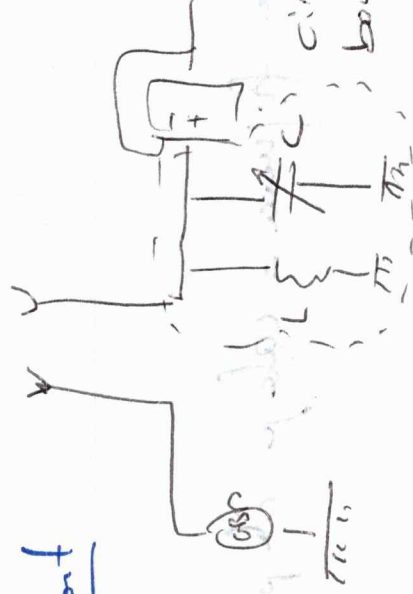
à la résonance, fit impédance petit: dans

$$L = 247,2 \mu H$$

$$C \sim 10 \text{ nF}$$

Antenne ⇒ V dans le circuit

II) Transport

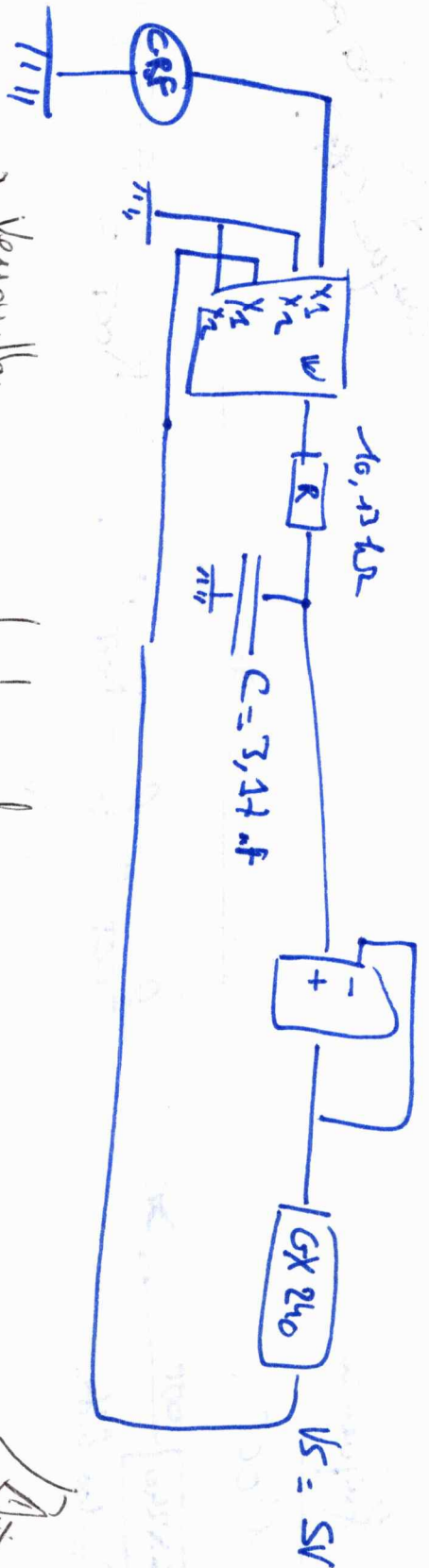


circuit bande

III) Démodulation

23

213



* Verrouillage en etant poche -

* decodage - grand n depase $f_0 \pm \Delta f$ ou

* accochage si n revient dans la zone $f_0 \pm \Delta f$ capteur

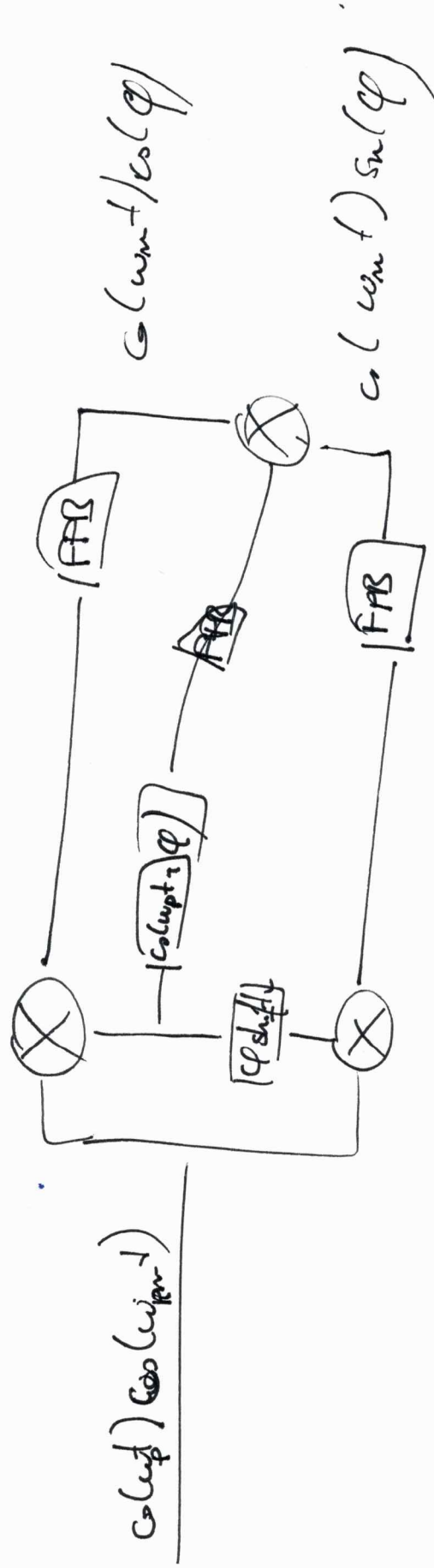
~~amplificateur~~
dans 75 GHz en 4 GHz

Pour fin : on module le signal sur X_1 .

* Rejoindre explicit sur la phase \rightarrow suivi d'une figure = valeur de phase.

BLU : AM avec une seule bande latérale.

Boucle de Costas



taux standard AM : $m \ll 1$.