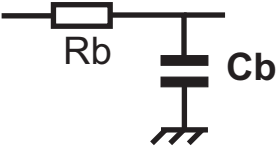


	Avec comp. Phase I		Avec comp. Phase II	
Pas de signal en entrée	VCO ➔ Fo		VCO ➔ Fmin	
Bande de fréquence de capture 2Fc Composants du filtre	$T=R_bC_b$ $2F_c=\frac{1}{\pi}\sqrt{\frac{2\pi FL}{T}}$ 		Fc=FL	
Fréquence de verrouillage 2FL	2FL=Fmax-Fmin 2FL= plage entière du VCO		2FL=Fmax-Fmin 2FL= plage entière du VCO	
Phase entre signal et VCO	90° à Fo, 0° et 180° en fin de bande(2FL)		90° à Fo, 0° et 180° en fin de bande(2FL)	
Vérouillage	Sur harmonique de Fo		Sur Fo	
Réjection bruit en entrée	Elevé		Faible	
Choix des composants	R2= infini (Abaque IV)	R2 ➔ Offset (Abaque V)	R2= infini (Abaque IV)	R2 ➔ Offset (Abaque V)
	Choisir FO Déterminer R1C1 (Voir abaque I)	Choisir Fo,FL Calcul: Fmax= Fo-FL Déterminer R1C1 pour Fmin (Abaque II) Calcul: $F_{max}/F_{min}=\frac{F_o+FL}{F_o-FL}$ Déterminer R2/R1 et donc R1 grâce à Fmax/Fmin	Choisir Fmax Calcul: Fo=Fmax/2 Déterminer R1C1 (Voir abaque I)	Choisir Fmax,Fmin Déterminer R1C1 (Voir abaque II) Calcul: Fmax/Fmin Déterminer R2/R1 (abaque III) et donc R1 grâce à Fmax/Fmin