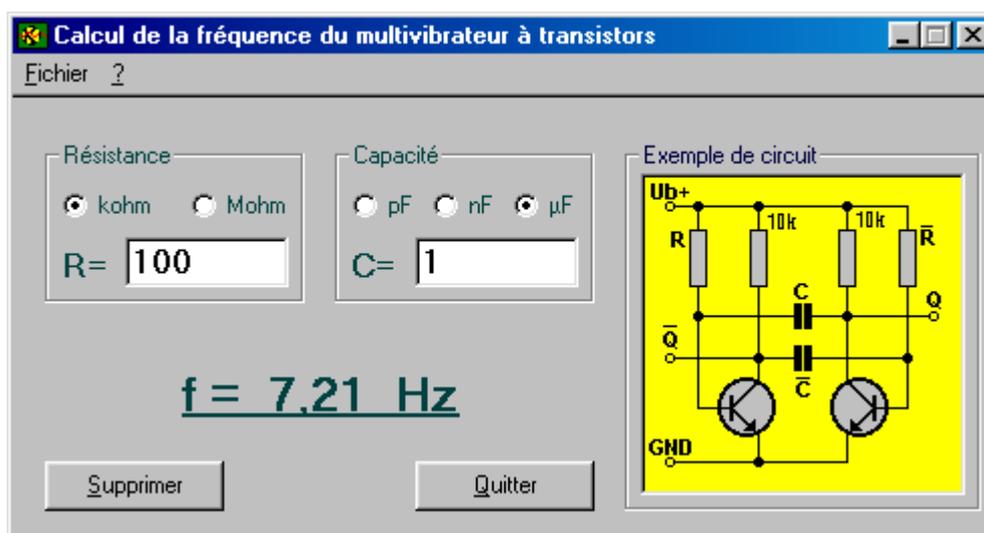


AMV - Transistor

AMV-Transistor présente la manière de construire un multivibrateur astable (AMV) au moyen de deux transistors.

Des multivibrateurs, on en rencontre partout, depuis l'horloge de synchronisation d'un compteur jusqu'au générateur musical, quelle qu'en soit la fréquence.



Les transistors se branchent comme l'indique la figure. La fréquence (f) du signal de sortie se calcule à partir des valeurs de R et C , \bar{R} et \bar{C} .

Si vous introduisez dans les champs de texte, par exemple, 100 k Ω et 1 μ F, le programme calculera pour le signal une fréquence de 7,21 Hz.

$$R = \bar{R} \quad C = \bar{C}$$

Tous les transistors de petit modèle peuvent convenir, tels que BC238, BC547, etc.