

LA GAMME (Diatonique) TEMPEREE

La gamme (Diatonique) TEMPEREE, (ou de J.S.Bach), est divisée en 12 intervalles ou demi-tons égaux.

1- L'intervalle d'octave

L'intervalle d'octave correspond à $\Delta H = 1000 \cdot \log\left(\frac{2 * N_1}{N}\right) \approx 300 \nabla$ soit une octave

2- Le demi-ton

Un demi-ton correspond à un intervalle de $\Delta H = 25 \nabla$.

3- Fréquence

Lorsque deux notes sont dans un intervalle de un demi-ton leurs fréquences sont telles que :

Pour un demi-ton : $\frac{N_2}{N_1} = 2^{\frac{1}{12}}$ Pour (x) demi-ton : $\frac{N_2}{N_1} = 2^{\frac{x}{12}}$

4- Le diapason

Le diapason moyen en Europe est aujourd'hui fixé pour $f_{la3} = 440Hz$.

5- Tons et demi-tons

