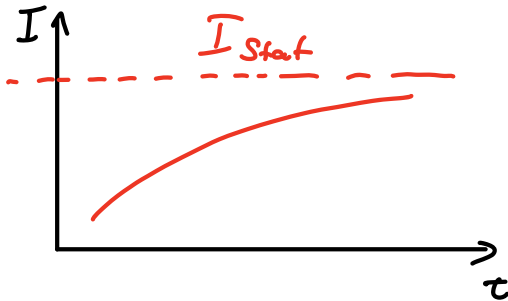


RÉSUMÉ

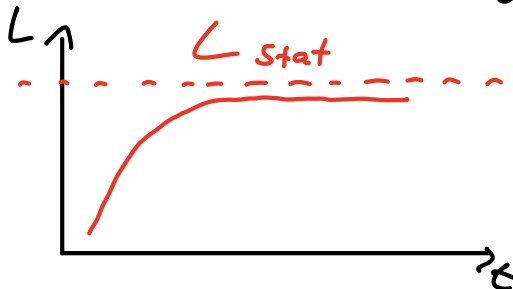
Acoustique statistique

o Établissement du son



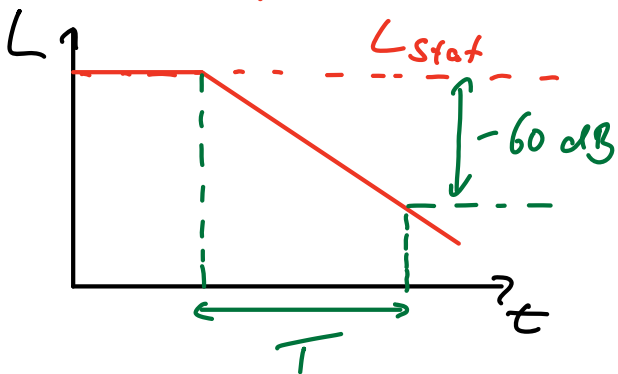
$$I_{stat} = \frac{4P}{A}$$

$$A = \sum_j \alpha_j S_j$$



$$L_{stat} = 10 \log \frac{4P}{A I_0}$$

o Coupure du champ sonore



T : temps de réverbération

- loi de Sabine $T(f) = 0,163 \frac{\left[\frac{s}{m} \right] V}{A(f)}$

- valeurs caractéristiques

parole $0,6 s \leq T < 1 s$

musique $1,5 s \leq T < 2,5 s$