



Animation : « [du système respiratoire à l'alvéole](#) »

Quelques chiffres étonnants

- Nombre total d'alvéoles 700 millions
- Surface d'une alvéole : $0,28 \text{ mm}^2$
- Surface totale des alvéoles : environ 200 m^2
- Épaisseur de la paroi séparant l'air du sang : 0,4 micromètres (1 micromètre = 1/1000 mm)
- Quantité de sang passant en 24h dans les poumons : 8600 litres.