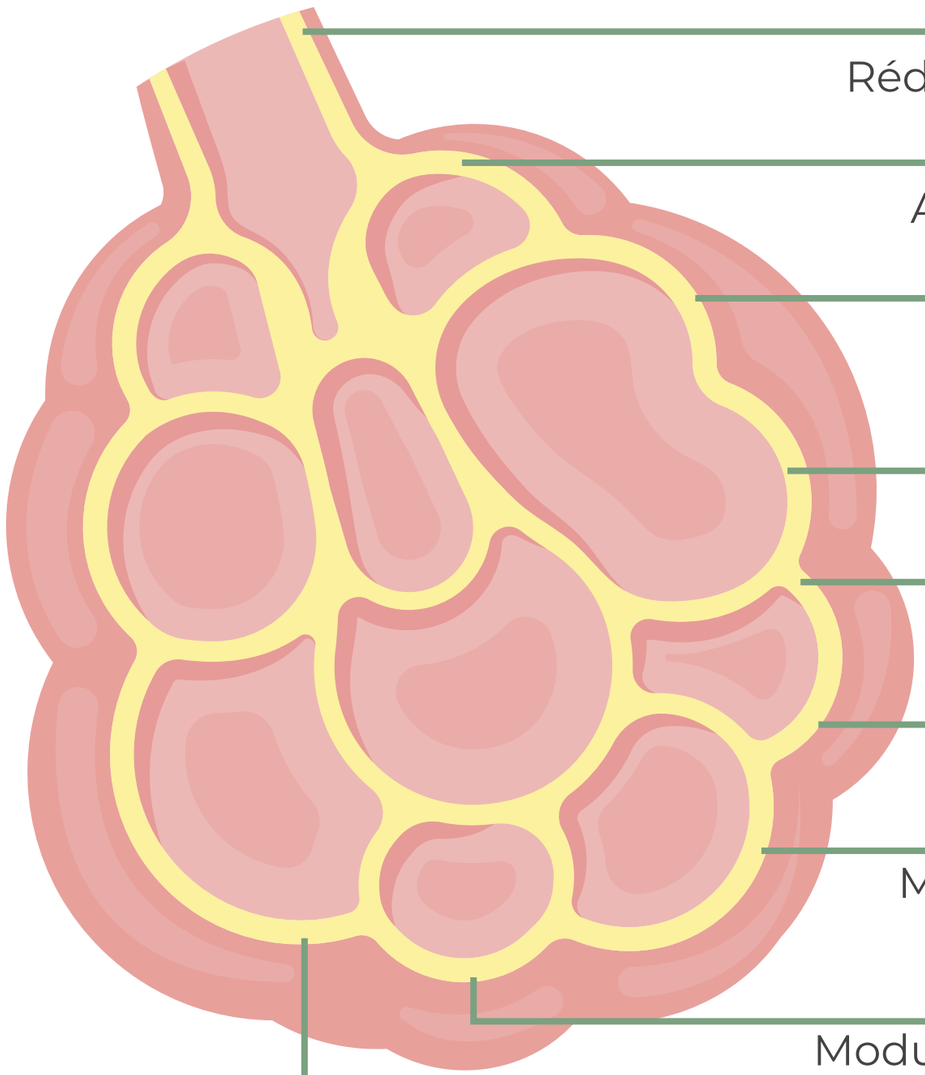
FONCTIONS DU SURFACTANT



1. Réduire la tension de surface des alvéoles
2. Augmenter la compliance pulmonaire
3. Stabiliser l'alvéole et prévenir son collapsus ainsi que l'atélectasie
4. Maintenir un volume résiduel efficace
5. Faciliter l'expansion pendant l'inspiration
6. Faciliter la ventilation/perfusion
7. Maintenir la surface alvéolaire exempte de liquide (diminue la filtration de protéines et d'eau)
8. Moduler certains médiateurs de la réponse inflammatoire, améliorant l'activité antimicrobienne
9. Améliorer la clairance mucociliaire, facilitant l'élimination des particules de l'alvéole pendant l'expiration