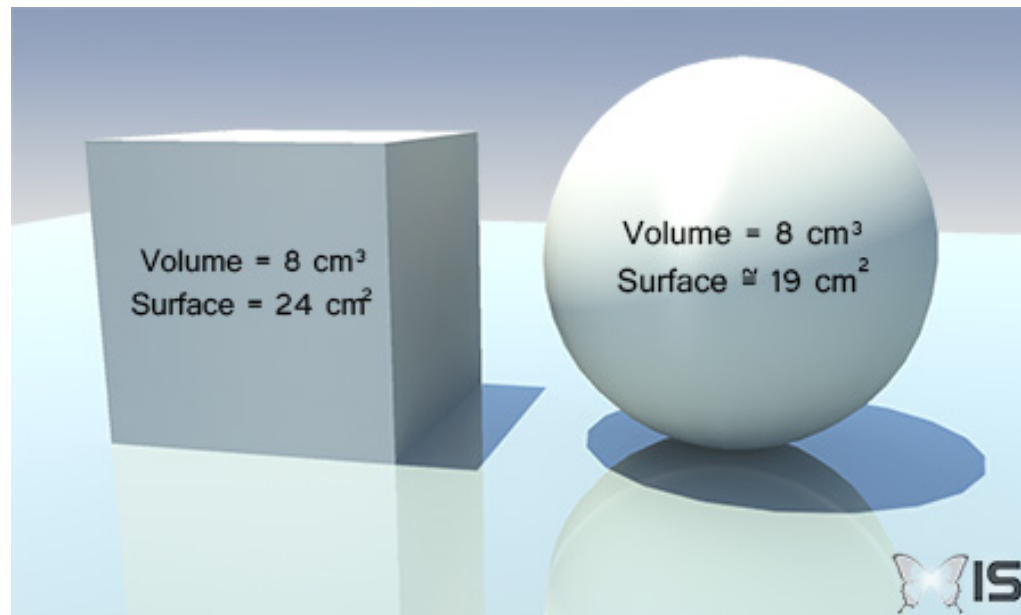
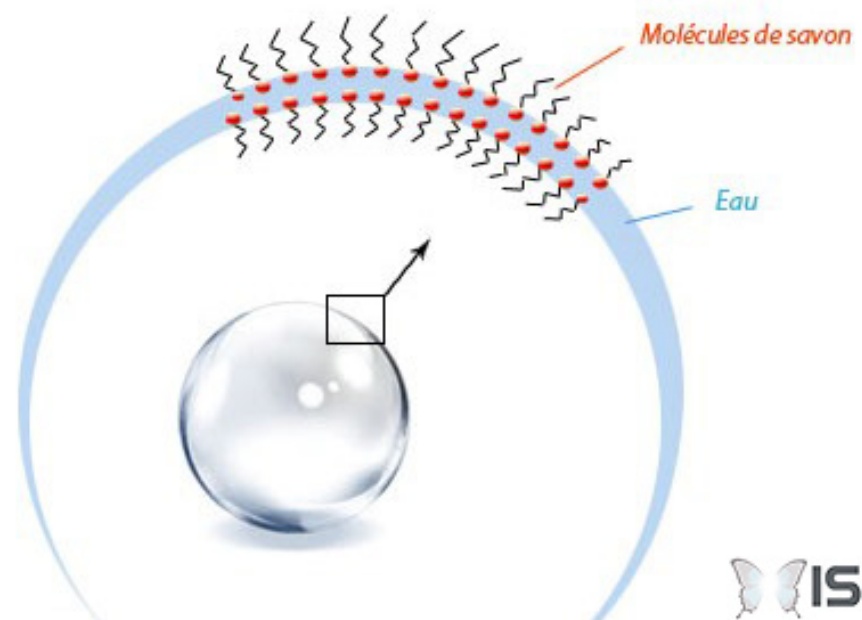


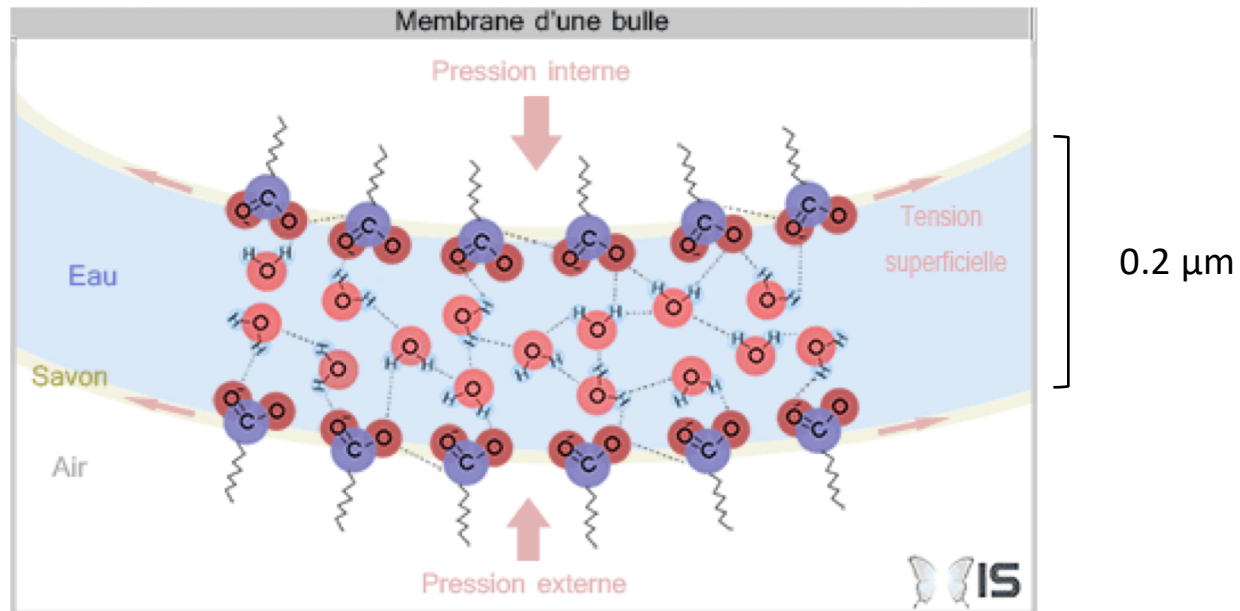
A volume égal, la **sphère** est l'objet qui a la plus petite surface.



<https://intra-science.anaisequey.com/mathematiques/categories-maths/38-mathematiques/336-bulles-rondes>

Bulle



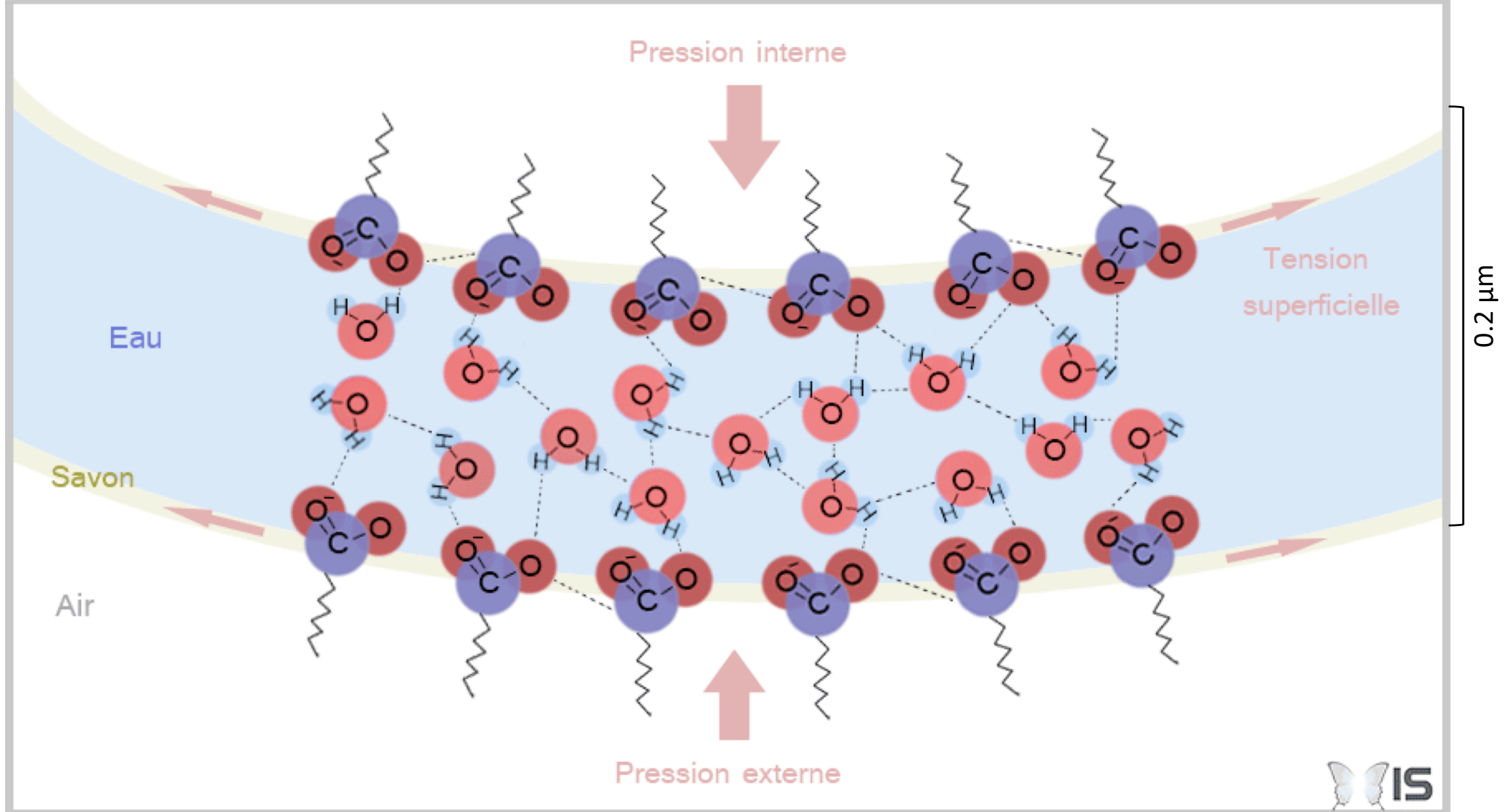


Épaisseur d'une bulle de savon

La physique de Newton explique pourquoi. Il faut savoir que l'**épaisseur** de la membrane d'une **bulle** est d'environ **200 nanomètres**, soit 0,0002 mm

<http://www.unige.ch/~fiorelli/medias/tdg02072010.pdf>

Membrane d'une bulle



Gel d'une bulle de savon

Nombreuses vidéos sur Youtube

