

DÉTENTE

Un détergent (ou agent de surfactant) est un **composé** généralement issu du pétrole, possédant des **propriétés tensioactives**, capable d'enlever les salissures.

La détergence est un **élément fondamental**, puisqu'il permet de nettoyer une **grande partie des bactéries** sur, la peau, les ustensiles de cuisine, la préparation et à la consommation des repas...

La molécule du détergent

ERGENT

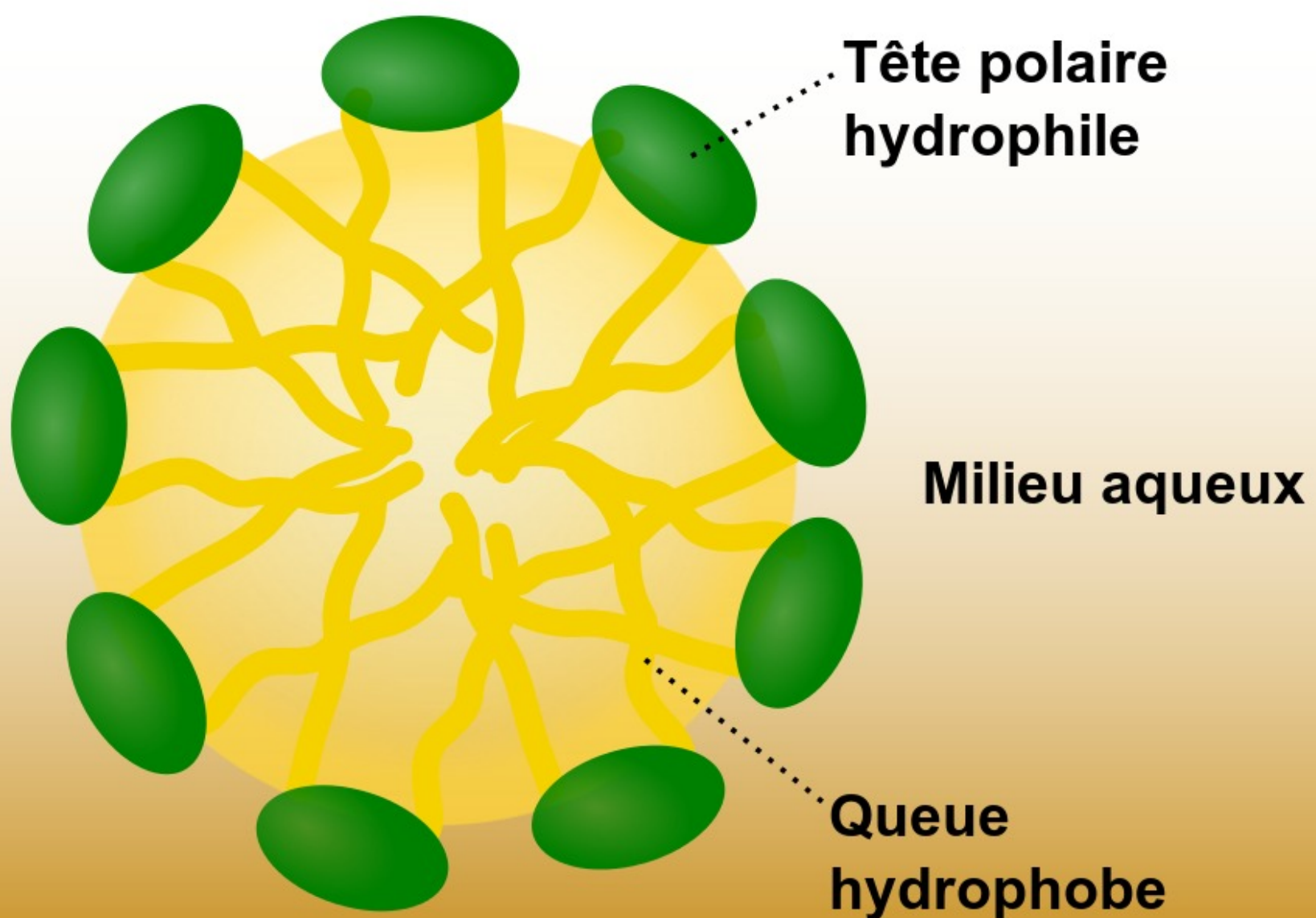
e surface, détersif,
posé chimique,
pétrole, doté de
, ce qui le rend
ssures.

ément d'hygiène
permet d'éliminer
actéries présentes
iles servant à la
onsommation des

est amphiphile



La molécule du détergent c'est-à-dire dotée d'une **hydrophile** (ou lipophobe) et d'une **longue chaîne** hydrophobe (ou lipophile) attirant les graisses.
L'extrémité hydrophile est la tête polaire et l'extrémité lipophile de la molécule est la queue apolaire.



« *La Science au service de l'Hygiène* »

est amphiphile,
tête polaire
avec un radical OH attirant l'eau et
hydrocarbonée apolaire **hydrophobe**
les lipides (huiles et graisses).
est miscible à l'eau tandis que
molécule est miscible au solvant

**Les molécules du détergent
peuvent donc s'insérer à
l'interface eau-lipide et
détacher les graisses
d'une surface.**



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

ervice
»



lycée polyvalent
Lumina Sophie



BIOTECHNO.fr

