

## PROJET N° 3

# AMBERSTEM™, UN PRODUIT COSMETIQUE CONÇU DANS UNE DEMARCHE RSE - SEDERMA -

### L'INNOVATION

Amberstem™ est un produit développé par la société Sederma. Il s'agit d'un **principe actif cosmétique** qui permet au produit (crème, lotion ou autre) dans lequel il intervient d'hydrater et réduire les hyperpigmentations inflammatoires « **peaux olives** ».

### POURQUOI CE PROJET REPRESENTE UNE INNOVATION DE RUPTURE ET UNE SOLUTION DURABLE AVEC UN IMPACT POSSIBLE SUR LA SOCIETE ?

Le principe actif Amberstem™ est **biosourcé** et a été produit à partir d'un seul et unique échantillon végétal en 2010. La production de ce principe actif repose sur le procédé de **culture cellulaire végétale**, qui ne nécessite qu'une faible quantité de plante tout en permettant une production importante de molécules actives. En comparaison à l'extraction classique, le procédé de production d'Amberstem™ est beaucoup moins consommateur en énergie et en solvants.

La production d'Amberstem™ ne requiert aucun :

- Solvant (uniquement de l'eau)
- OGM
- Polluant
- Conservateur
- Engrais/ pesticide



### Les clés pour comprendre ...

Les **principes actifs** sont des substances actives qui assurent l'efficacité d'un produit. Le terme « principe actif » est couramment utilisé pour la cosmétique, même si l'expression est normalement réservée aux médicaments.

Un **teint olive** désigne généralement des couleurs de peau brunes ou brun clair, souvent décrites comme ayant des nuances jaunâtres, verdâtres ou dorées.

On dit d'une matière ou d'un produit qu'il est **biosourcé** lorsqu'il est obtenu à partir de matières premières renouvelables issues de la biomasse (végétaux par exemple).

La **culture cellulaire végétale** consiste à prélever des fragments de tissus ou des cellules individuelles d'une plante et les placer en laboratoire dans un milieu de culture spéciale. Une plante entière peut ainsi être régénérée à partir d'un tissu développé en laboratoire.