

PROJET N° 1

FIBERDESIGN™ SENSATION, UN INGREDIENT COSMETIQUE A BASE DE CITRON

- CARGILL BEAUTY -

L'INNOVATION

FiberDesign™ Sensation est développé par la société Cargill.

Ce produit est un ingrédient cosmétique à base de fibres de citron qui permet à la crème, au gel ou à la lotion dans lequel il est utilisé de s'étaler plus facilement sur la peau et de procurer une sensation de douceur et de fraîcheur après l'application (cooling effect), et ce sans l'ajout de solvant comme l'Ethanol (connu pour irriter la peau).

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

FiberDesign™ Sensation est un produit qui s'inscrit dans une logique de beauté **upcycling**, qui se définit comme le processus de transformation de produits alimentaires (ici les citrons) en un nouveau matériau avec un meilleur impact sur l'environnement.

Les citrons sont utilisés par l'industrie alimentaire uniquement pour leur jus, mais la peau qui représente pourtant 50 % du citron, n'est utilisée que pour en extraire la pectine et les huiles essentielles. Le produit FiberDesign™ Sensation permet à la société Cargill de valoriser jusqu'à 96% des citrons, là où l'industrie alimentaire n'en valorise que 55%.

Le produit FiberDesign™ Sensation permet à la société Cargill de **valoriser jusqu'à 96% des citrons**, là où l'industrie alimentaire n'en valorise que 50%.

FiberDesign™ Sensation permet une réduction des déchets alimentaires, en réutilisant la peau des citrons, et contribue à rendre les produits cosmétiques plus naturels. Au lieu d'utiliser des texturants synthétiques, la société Cargill propose un texturant d'origine naturelle et facilement biodégradable.



Les clés pour comprendre ...

L'**upcycling** est une pratique qui valorise les objets ou produits usagés en leur donnant une nouvelle vie **plus qualitative**.

La **valorisation** ou revalorisation d'un déchet (ici déchet alimentaire : la peau du citron) est un ensemble de procédés par lesquels on transforme un déchet en un autre produit, matériel ou énergétique.