



OUTIL DE CARACTERISATION DISPOSITIF DE MESURE NON INVASIF



Société d'accélération de
transfert de technologie

MOTS CLES

- * Technologie d'imagerie
- * Technologie 3D
- * Technologie de caractérisation de la peau

Dispositif de caractérisation et de simulation de l'effet des cosmétiques sur la translucidité de la peau en 3D

La translucidité ou « Irradiance » est un facteur à prendre en compte lors de l'application des différents produits cosmétiques. Il est important pour l'industrie cosmétique d'anticiper toute modification ou amélioration de l'éclat de la peau. A ce jour, il n'existe pas de dispositif simple permettant de quantifier la translucidité d'un visage pour évaluer et simuler l'effet des cosmétiques sur l'éclat de la peau. Les technologies existantes de caractérisation des effets des cosmétiques reposent sur des mesures ponctuelles en 2D et sous conditions d'éclairage contraignantes. Le dispositif développé permet par traitement logiciel sur la base d'acquisitions photographiques effectuées en conditions de lumière ambiante d'apporter une solution globale et adaptée.

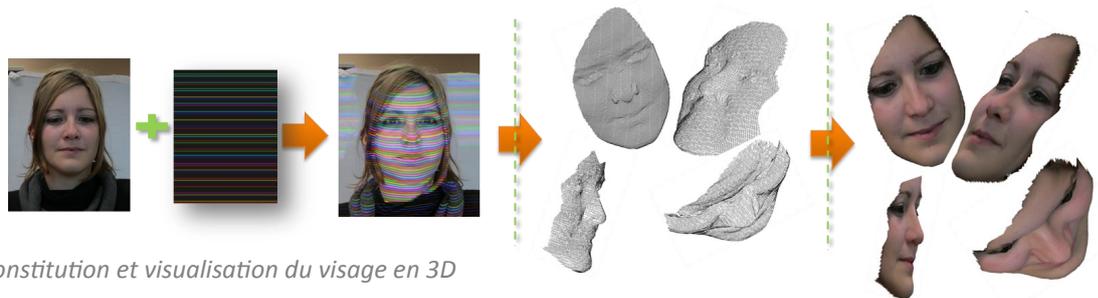
YOUR CONTACT:

[Hervé ANSANAY](#)

Business Developer

Tel: +33 6.13.84.39.39

herve.ansanay@sattnord.fr



Exemple de reconstitution et visualisation du visage en 3D

➔ BENEFICES / NOUVEAUTES

- ◆ Reconstitution et visualisation du visage en 3D
- ◆ Quantification en 3D de la translucidité de la peau et de l'effet d'un cosmétique
- ◆ Mesure de la translucidité sur tout le visage
- ◆ Méthode utilisant la lumière ambiante dans des conditions d'utilisation usuelle des cosmétiques
- ◆ Approche rapide et non invasive

➔ APPLICATIONS

- ◆ En Cosmétique
 - ⇒ En R&D à évaluer les effets des produits cosmétiques sur la peau
 - ⇒ Sur le lieu de vente à simuler l'effet des cosmétiques
- ◆ Investigation en cours sur les autres domaines potentiels

➔ STADE DE DEVELOPPEMENT

Validation par des tests (prestataire) sur 20 sujets et sur 3 produits cosmétiques
 Prototype disponible au stade laboratoire

➔ PROPRIETE INTELLECTUELLE

Consolidation de la propriété Intellectuelle en cours



SATT Nord

2, rue du Priez - 59000 LILLE
+33 (0)3 28 36 04 68 - lille@sattnord.fr