



Smarter, Safer, Scalable

Marketing simultan cu lansare de film: Realitate augmentată pentru oja de unghii Essie

STUDIU DE CAZ

Industrie: Cosmetică

Client: Essie, parte a L'Oréal Group

An: 2025





Essie, parte a Grupului L'Oréal, este un brand de îngrijire a unghiilor cunoscut la nivel global pentru produsele de înaltă calitate și culorile îndrăznețe, inovatoare. Un brand puternic în industria frumuseții, Essie caută mereu modalități inovatoare de a îmbunătăți experiența potențialilor clienți în magazine.

Pentru lansarea colecției sale Disney „Schneewittchen” (Albă ca Zăpada), Essie și-a propus o ambianță tehnologică captivantă pentru punctele de vânzare. Una care să atragă atenția, să încurajeze testarea produselor și să faciliteze alegerea nuanței perfecte de către clienți.

essie®



PROVOCĂRI

Essie dorea o experiență captivantă și intuitivă în magazin pentru colecția de oă Disney „Schneewittchen”. Să folosească realitatea augmentată pe o tabletă totem pentru descoperirea produselor (ojelor) fără a perturba fluxul cumpărătorilor, cu următoarele obiective:

1. Interacțiunii AR instantanee



Aplicația trebuia să mențină filtre AR fluide și receptive la **30 fps pe un ecran vertical Android 13** (681 × 1209 mm), asigurându-se că utilizatorii nu au întârzieri în interacțiune.

2. Acuratețea culorilor



Randarea precisă a culorilor a fost esențială pentru cele opt nuanțe cu tematică Disney, necesitând calibrare pentru un aspect consistent în diferite condiții de iluminare.

3. O experiență simplă pentru clienți



Interfața trebuia să fie **intuitivă și eficientă**, cu doar două ecrane, astfel încât cumpărătorii să poată încerca rapid nuanțele fără a-i bloca pe alți potențiali clienți.



SOLUȚIE **DE LA IDEE LA MAGAZIN ÎN DOAR 4** **SĂPTĂMÂNI**

Pentru a îndeplini obiectivele Essie, OPTI a conceput și a livrat o aplicație AR personalizată, adaptată mediilor de retail cu trafic intens. Proiectul a fost finalizat în doar 4 săptămâni și a inclus următoarele componente cheie:

1. Aplicație AR personalizată pentru Android



O aplicație bazată pe Kotlin a fost dezvoltată, concepută pentru randare AR în timp real și detectare precisă a mâinilor. Aplicația a rulat fără probleme la 30 fps pe un ecran vertical (681 × 1209 mm) cu Android 13..

2. Interfață utilizator și testare în timp real



Aplicația a inclus un ecran introductiv personalizat cu un singur îndemn la acțiune („**Încearcă nuanțele**”) și o interfață video live passthrough. Detectarea automată a unghiilor a aplicat o mască virtuală, permițând utilizatorilor să atingă sticlele de pe ecran și să previzualizeze instantaneu nuanțele de unghii Disney „Schneewittchen”.

3. Precizia culorilor și implementare



Culorile au fost calibrate ICC pentru a se potrivi condițiilor de iluminare din magazin pentru o fidelitate ridicată.



REZULTATE (30 ZILE MAI TÂRZIU)
120 ore de dezvoltare, livrare în
patru săptămâni

TESTIMONIAL

„Experiența a atras oamenii imediat. S-au implicat, s-au distrat și totul a fost gestionat fără probleme și la timp.”

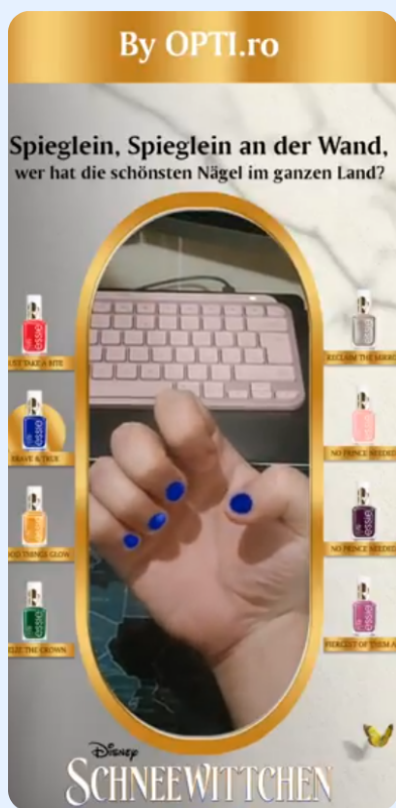
— **Manager de proiect**

Vrei realitate augmentată (AR) pe raft?

→ **Realizăm un proiect pilot în 30 de zile**



Oja este redată în timp real, ajustându-se la mișcarea mâinii și la iluminare, menținând fidelitatea culorilor prin maparea calibrată ICC.



Aplicația AR permite detectarea automată a unghiilor și aplicarea în timp real a nuanței de oja din colecția Disney „Schneewittchen” de la Essie. Utilizatorii pot atinge oricare dintre cele 8 sticle de oja virtuală afișate pe ecran, previzualizând culoarea selectată pe unghii, cu o precizie vizuală ridicată.

CONTACTAȚI-NE

Direct	Adresă
 office@opti.ro  +(40) 774 453 302  <u>www.opti.ro</u>	Str. Dr. Ioan Nanu Muscel 4, București, România  

OPTI

Focus on Business Processes & Automation!

OPTI builds software, AI agents, and HubSpot integrations on Google Cloud - with DevOps and ISO 27001 certifications.

Founded in 2005, OPTI has a team of senior analysts and programmers, is a HubSpot Solution Partner, Google Cloud Partner and certified in other technological stacks.

CERTIFICATIONS



KNOW-HOW

