

TRANSITION FASHMATCH V2

Plan de Conformité & Architecture Générale

COMPLIANCE BY DESIGN

Objectifs de l'Audit

1. Identifier les Failles

La version V1 a été identifiée comme non conforme (RGPD & AI Act). L'objectif immédiat est de confirmer ces indices (collecte sauvage, biométrie) et d'évacuer les points critiques d'illégalité.

2. Valider la V2

Développer une version intégrant l'éthique au cœur de son fonctionnement. Valider sous 5 jours que les spécifications et l'architecture technique suffisent à lever les risques légaux.

Le Contrôle de proportionnalité

L'Impératif d'Inclusion

Risque de "Cécité" (Blindness) :

- Sans données sur le handicap ou la religion, il est impossible de mesurer statistiquement si un algorithme discrimine ces groupes (ex: biais à l'embauche).
- Service non rendu : Une application ne peut pas proposer de trajets adaptés aux PMR (Personnes à Mobilité Réduite) sans collecter de données de santé.
- Conséquence : L'exclusion involontaire des populations vulnérables.

L'Impératif de Protection

Risque de Collecte :

- Créer une base de données centralisée de données sensibles ("Honey Pot") attire les cyberattaques.
- Détournement de finalité : Risque de profilage religieux ou politique à des fins de persécution ou de manipulation.
- Conséquence : Une violation potentielle des droits fondamentaux et de l'Article 9 RGPD.

MATRICE DES RISQUES : V1 VS V2

Domaine	Problème V1 (Critique)	Solution V2 (Conforme)
Données Sensibles	Collecte Sauvage Biométrie stockée sans contrôle.	Pseudonymisation Vecteurs anonymes uniquement.
Décision Auto	Exclusion Auto Aucun recours humain.	Human-in-the-loop Vérification d'identité supervisée.
Transparence	Opacité Profilage caché.	Dashboard Privacy Contrôle total utilisateur.

Impératifs de Conformité



Architecture Hybride

Les données brutes sont traitées en local. Minimisation des données envoyées aux serveurs.



Pseudonymisation Locale

Seuls des vecteurs pseudonymisés sont envoyés au Cloud, rendant la ré-identification impossible sans la clé locale.



Human-in-the-loop

Validation humaine systématique pour la vérification d'âge sur pièce d'identité (Art 22 RGPD).

Bilan de l'Audit: Préparation V2

Biométrie

Promesse V2 :
Architecture Hybride

Résultat Audit : L'API
reçoit uniquement un
vecteur
pseudonymisé.

Statut : CONFORME 

Décision Auto

Promesse V2 :
Vérification Humaine

Résultat Audit : Le
processus "Human-in-
the-loop" a remplacé
le modèle d'IA
autonome.

Statut : CONFORME 

Droits

Promesse V2 :
Interface suppression

Résultat Audit :
L'utilisateur dispose
d'un contrôle flexible
(floutage,
suppression).

Statut : CONFORME 

Sécurité

Promesse V2 :
Chiffrement

Résultat Audit : Clés
gérées en interne.
Hébergement UE
confirmé.

Statut : CONFORME 

LIVRABLES DE CONFORMITÉ



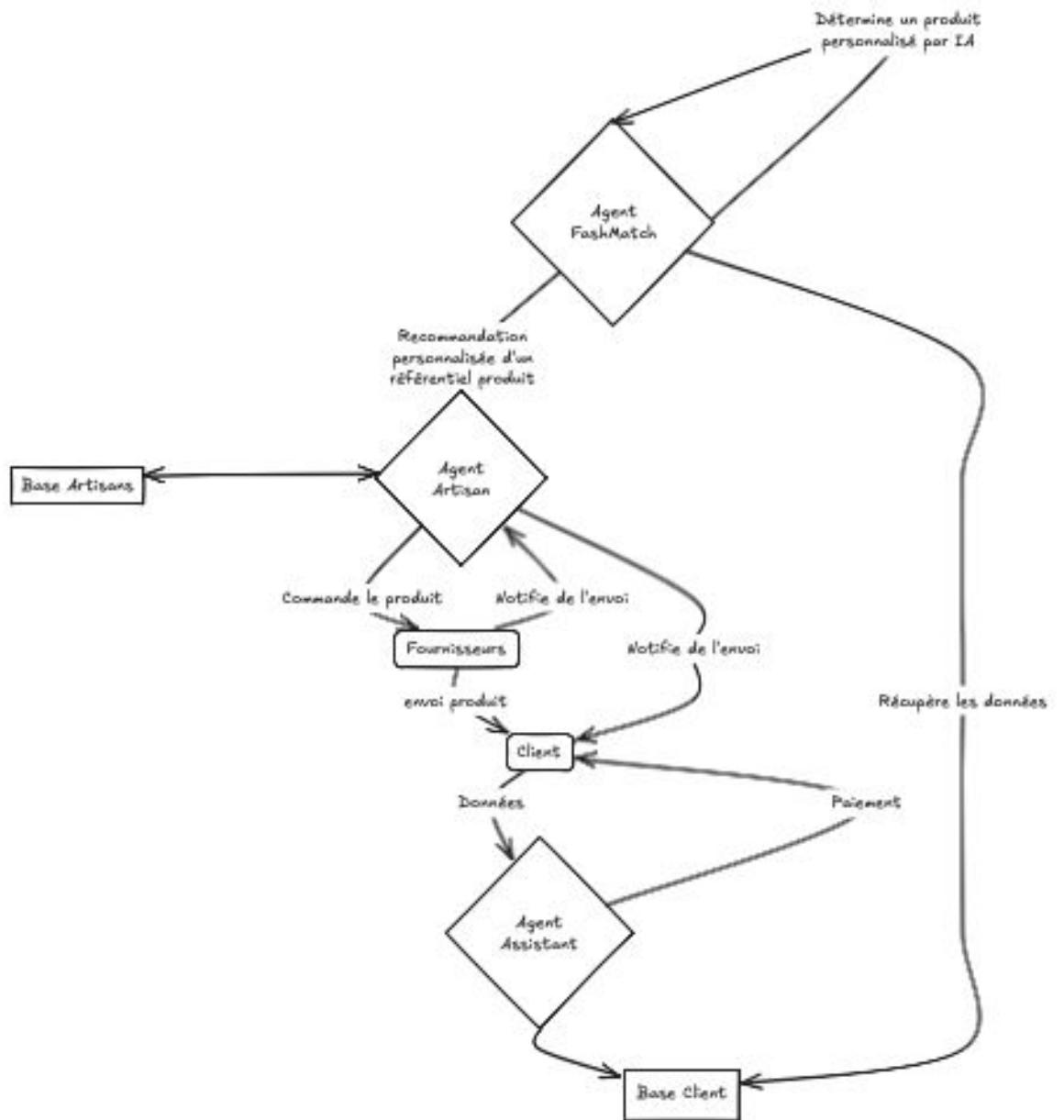
Registre RGPD (Traitements & Sécurité) **FINALISÉ**



Registre IA (AI Act / Haut Risque) **FINALISÉ**

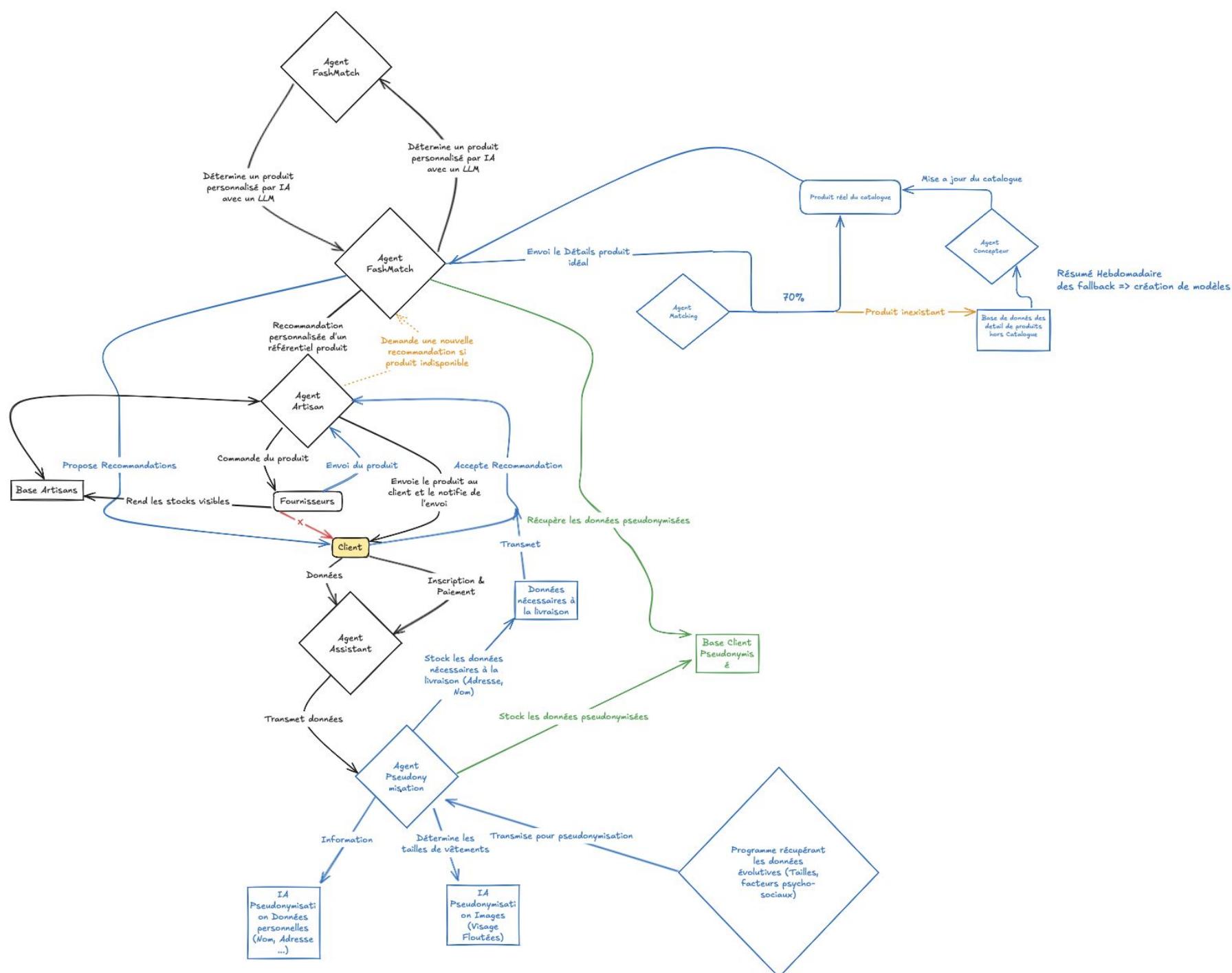


AIPD (Analyse d'Impact Protection Données) **FINALISÉ**

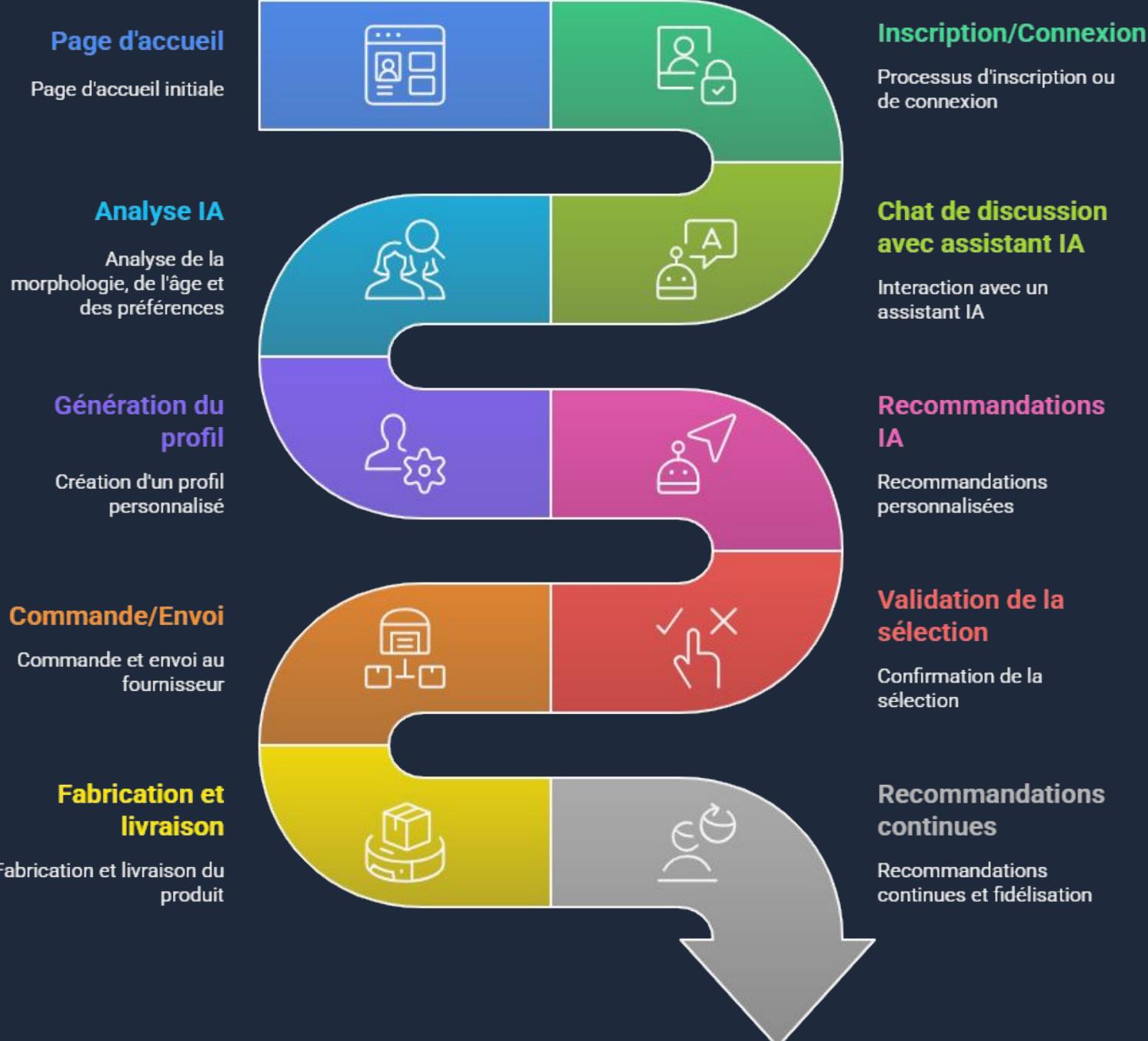


SCHEMA D'ARCHITECTURE D'ORIGINE (V1)

SCHEMA D'ARCHITECTURE V2 (VALIDE PAR DPO)



PARCOURS UTILISATEUR



FONCTIONNALITÉS CLÉS & SÉCURITÉ

ONBOARDING SÉCURISÉ

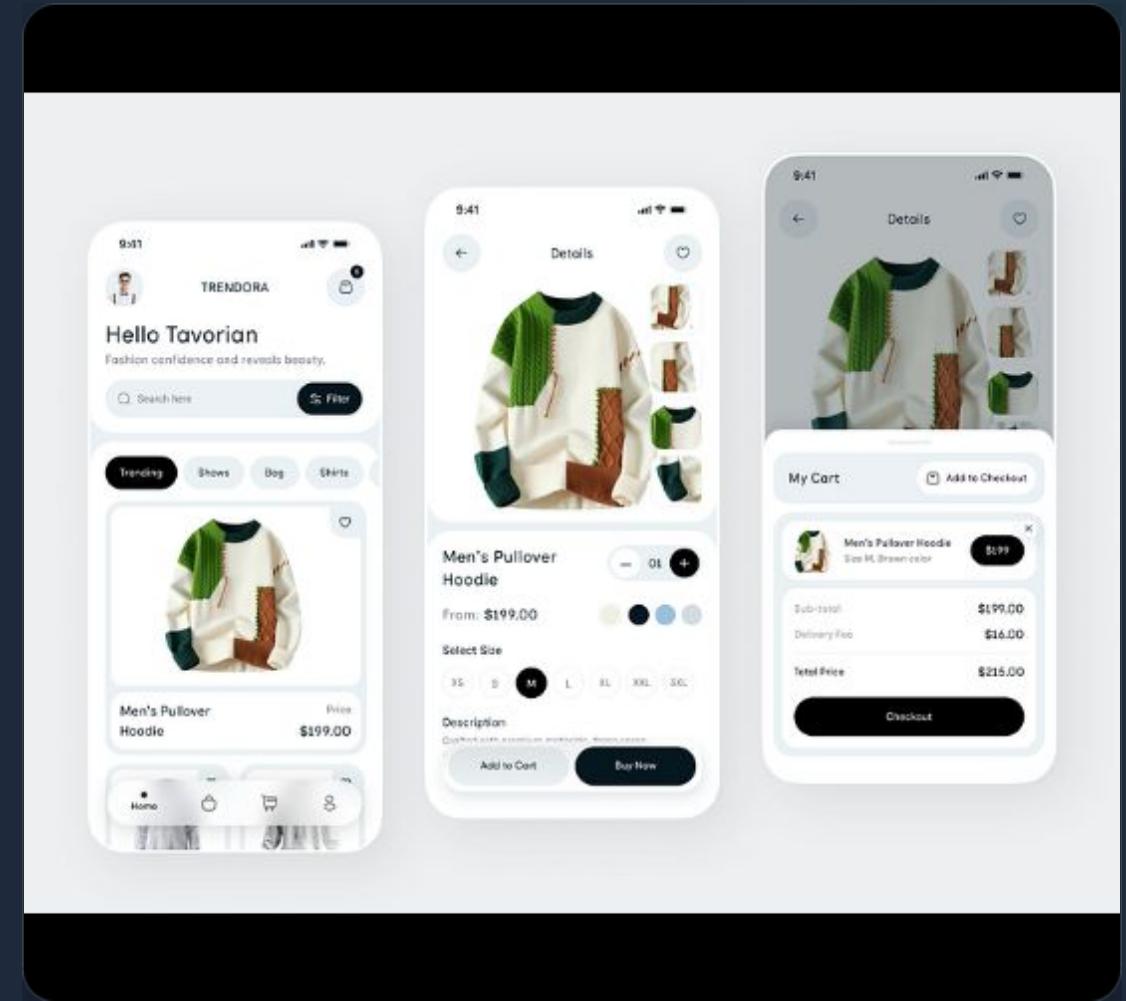
Refus automatique des mineurs et vérification humaine de l'identité.

IA PERSONNALISÉE

Analyse morphologique précise et style adapté aux préférences.

PRIVACY FIRST

Option de floutage du visage et suppression des données sensibles.





Inscription Sécurisée

En tant que nouvel utilisateur, je souhaite créer un compte via mon email, Google ou Apple ID pour accéder à la plateforme.



Profil Utilisateur

En tant qu'utilisateur, je veux téléverser mes photos et renseigner mes préférences vestimentaires pour recevoir des recommandations personnalisées.



Recommandations IA

En tant qu'utilisateur, je souhaite que l'IA me propose des vêtements et accessoires adaptés à mon profil.



Commande & Production

En tant qu'utilisateur, je veux commander un article directement depuis une recommandation IA.



Feedback & Fidélisation

En tant qu'utilisateur, je souhaite évaluer la pertinence des recommandations et la qualité des produits afin d'améliorer mes futures suggestions.

USER STORIES

EXIGENCES DU MODÈLE IA



HAUTE PERFORMANCE

Latence < 2 secondes pour une
expérience fluide.



MODÈLE HYBRIDE

Open source : prétraitement /
pseudonymisation

Closed source ; recommandation IA



ÉTHIQUE & LÉGAL

Explicabilité des choix et
conformité stricte RGPD/AI Act.

STRATÉGIE DES DONNÉES

MINIMISATION & PROMPT ENGINEERING

✓ Ton Inclusif :

Réponses positives, valorisant la diversité des morphologies.



✓ Sécurité :

Règles de refus explicites pour éviter tout contenu discriminatoire.



✓ Anonymisation :

Usage de tokens (ex: {{morpho_code}}) pour protéger l'identité réelle.



OBJECTIFS DE PERFORMANCE

85%

Précision du Matching

< 2s

Latence de Réponse

< 5%

Score de Biais

**Tests Unitaires
(Offline)**

Validation du pipeline morphologique sur données anonymes.

**Tests Utilisateurs
(A/B)**

Mesure de la confiance et de la satisfaction.

SYNTHÈSE BUDGÉTAIRE



- Développement (~400k€)
- Opérations Annuelles (~300k€)

ROI attendu : Rentabilité atteinte entre 12 et 18 mois.

ARCHITECTURE HYBRIDE

LE PRINCIPE DU "AIR GAP" VIRTUEL

Séparation stricte entre le traitement local et le cloud pour garantir la confidentialité.



QUESTIONS ?

Transition FashMatch V1 vers V2

legal@fashmatch.com

IMAGE SOURCES



Thumbnail <https://cdn.dribbble.com/userupload/45885649/file/ca73ea38f286738542745c68d7a2c309.png?resize=752x&vertical=center>

Source: dribbble.com

for

dribbble.com



https://static.vecteezy.com/system/resources/previews/071/433/679/non_2x/cybersecurity-checklist-concept-with-digital-checkmarks-and-shield-lock-icon-symbolizing-data-protection-privacy-encryption-and-compliance-for-business-cloud-security-and-secure-online-systems-free-photo.jpg

Source: www.vecteezy.com



https://www.mdpi.com/appsci/appsci-13-05387/article_deploy/html/images/appsci-13-05387-g001-550.jpg

Source: www.mdpi.com

for

www.mdpi.com



<https://www.mckinsey.com/~/media/mckinsey/industries/retail/our%20insights/generative%20ai%20unlocking%20the%20future%20of%20fashion/generative-ai-unlocking-the-future-of-fashion-1132484892-thumb-1536x1536.jpg>

Source: www.mckinsey.com