

# TECHNOLOGIES SPORTIVES: ANALYSE DU MARCHÉ

Soutenance de Mémoire  
3 juin 2024

Quelles sont les attentes du marché en matière de technologies d'analyse des performances sportives chez les athlètes amateurs ?

**Théo JAOUDET**

5<sup>ème</sup> année PGE, Double-diplôme ESILV-EMLV  
Majeures Data & Intelligence Artificielle  
et Management Finance

# Plan



**Choix du sujet**



**Méthode de  
recherche  
documentaire  
et littéraire**



**Méthode de  
récolte des  
résultats**



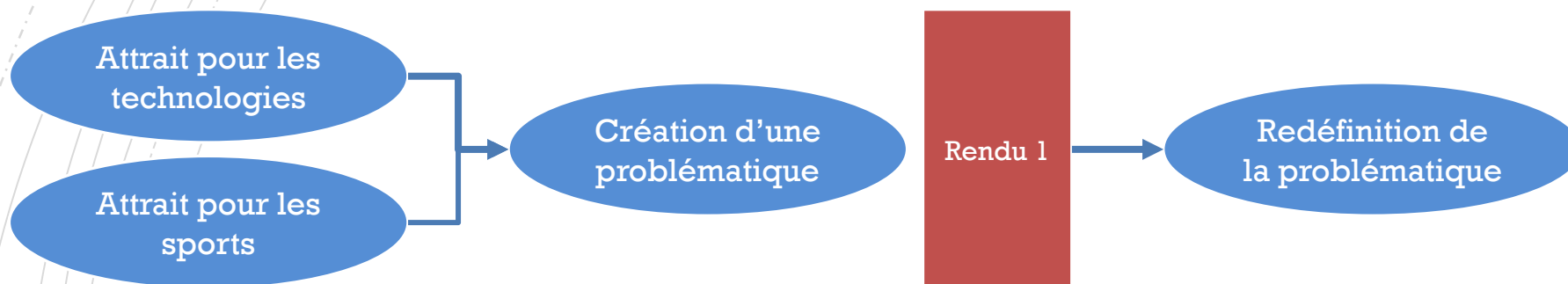
**Analyse des  
résultats**



**Conclusion  
et Apports**



# Choix du sujet



Étude des outils disponibles à tous les niveaux,  
mais dans un but d'utilisation à un niveau amateur

Grand Public

Offre  
personnalisée

Suivi Médical



# Méthode de recherche documentaire et littéraire

## Articles scientifiques

- Étude sur une utilisation
- Étude sur un appareil

## Articles publics

- Articles de journaux
- Sites des vendeurs

## Études de marchés

- Études gouvernementales
- Études privées



## Méthode de recherche documentaire et littéraire

- Retour des recherches par sport (ou groupe de sports)
- Récolte d'outils disponibles à tous les niveaux, dans des sports variés
- Sélection de différents outils, car ils en existent qui font la même chose
- Fonctionnement technique et demande du marché (prix, disponibilité, etc.)
- Détermination d'un ou plusieurs outils compatibles pour les amateurs



# Méthode de recherche documentaire et littéraire

[illegible]



# Méthode de récolte des résultats

- Analyse **quantitative** pour l'étude de la demande
- Réseau personnel (familles et amis)  
donc profils plutôt similaires

## Famille et amis de famille

- 45 et plus
- Cadres
- Ile-de-France

## Amis et amis d'amis

- 18-24 ans
- Etudiants
- Ile-de-France

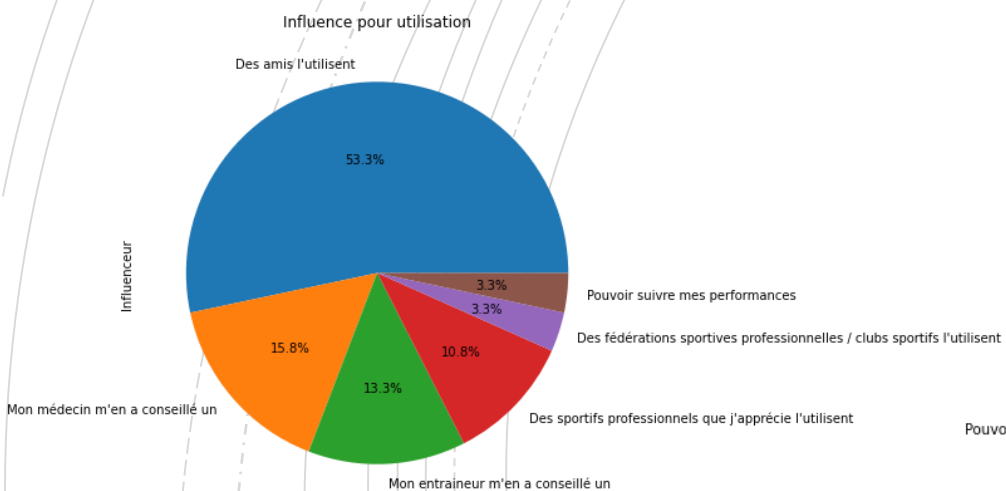
## Contenu du questionnaire:

- Questions sur le profil (âge, genre, etc.)
- Questions sur la relation au sport (fréquence, appareil, etc.)
- Questions sur le sport principal

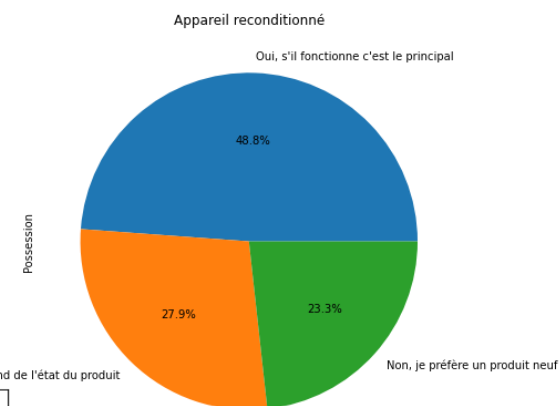
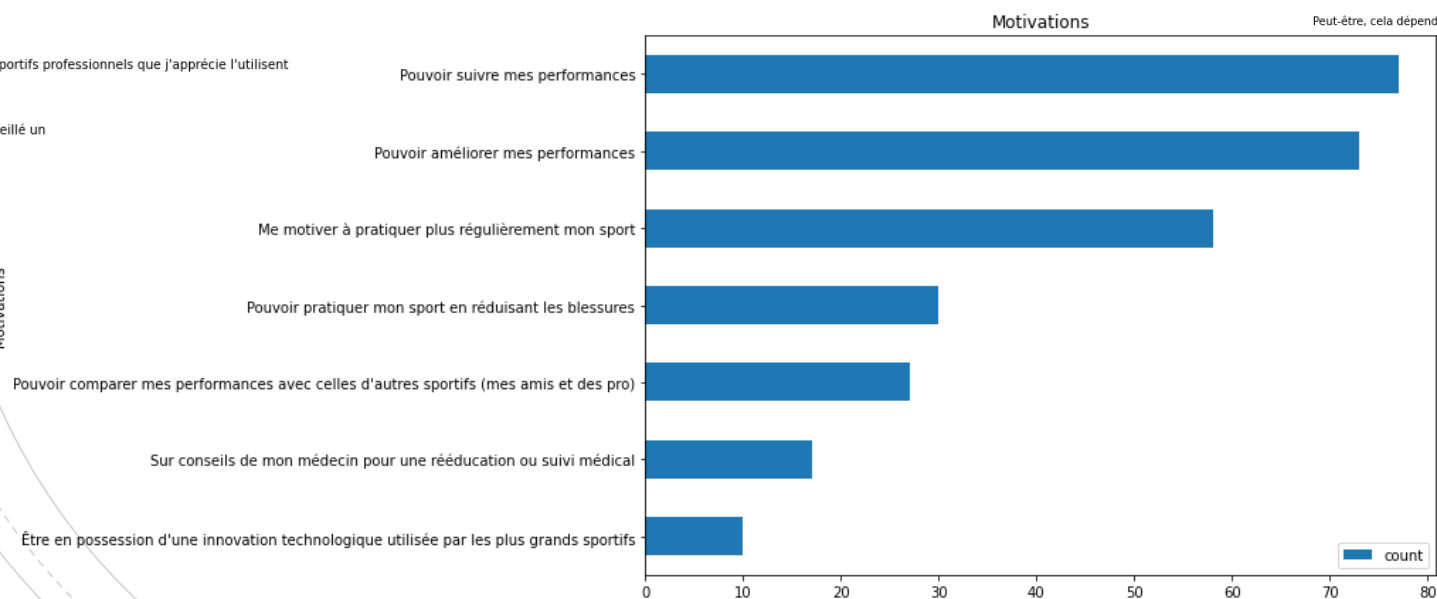


# Analyse des résultats

## Analyse Générale



Motivations

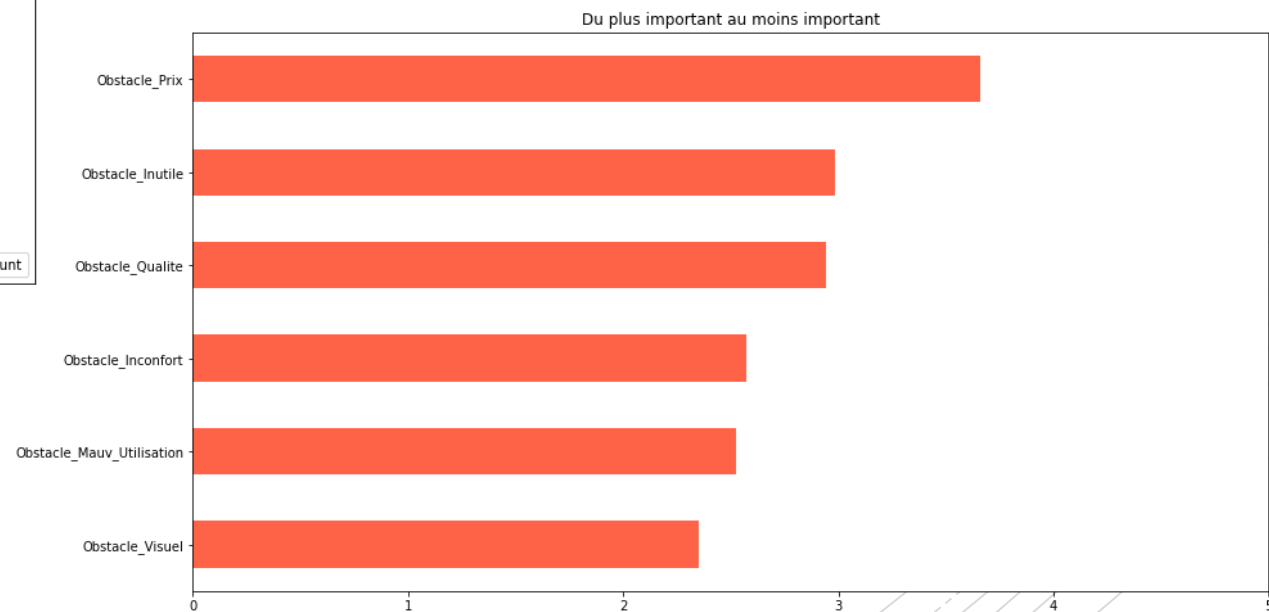
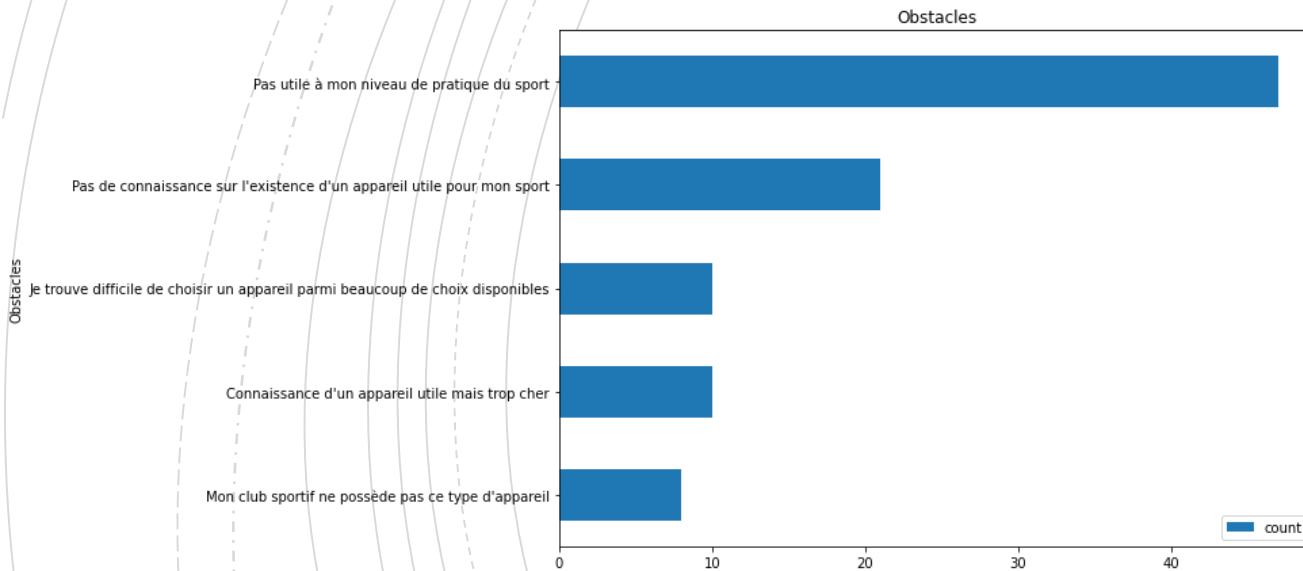






# Analyse des résultats

## Analyse Générale





# Analyse des résultats

## Analyse Générale

Complexité appareil

Complet mais complexe

Complexité

69.8%

30.2%

Simplifié mais compréhensible

Montant Achat

100-299 euros

30.2%

0-24 euros

25-49 euros

20.2%

300 euros et plus

3.1%

50-99 euros

38.8%

Montant Abonnement

0-4,99 euros

42.6%

10-14,99 euros

13.2%

15-19,99 euros

3.1%

20 euros et plus

4.7%

36.4%

5-9,99 euros

Achat ou Location

Achat

87.4%

12.6%

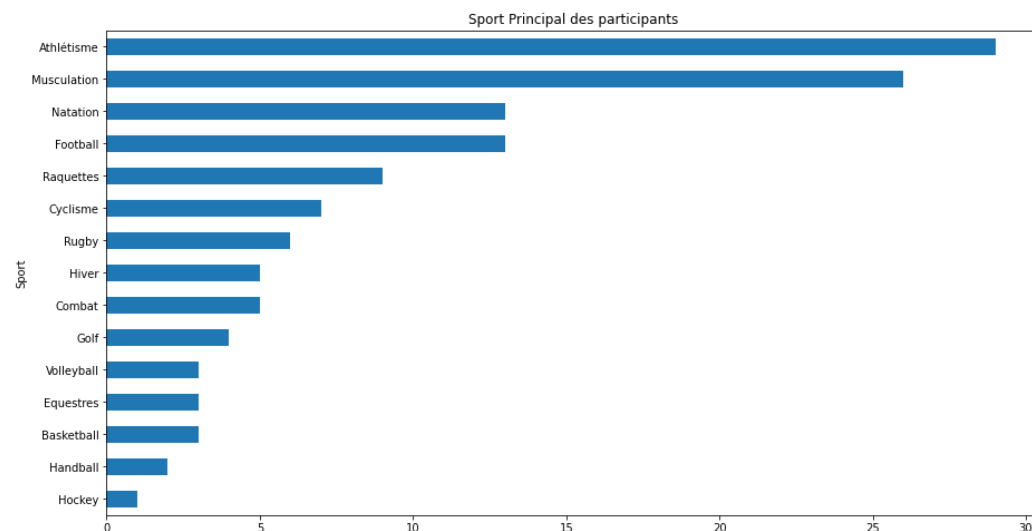
Location

Achat/Location



# Analyse des résultats

## Analyse Par Sport



### Musculation

Montant\_Abonnement : 0-4,99 euros

Montant\_Achat : 100-299 euros

Complexe\_Simple : Simplifié mais compréhensible

Achat\_Loc : Achat

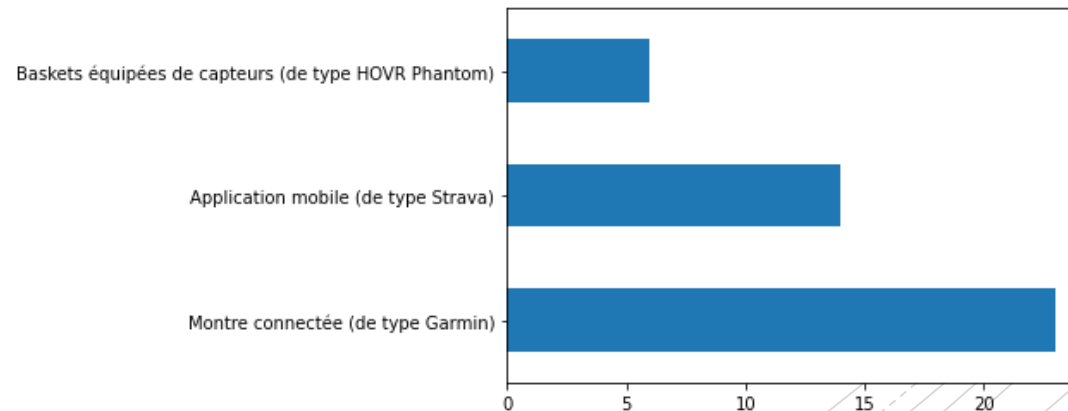
Quelle est votre tranche d'âge ? : 18-24 ans

Quelle est votre principale région de résidence ? : Île-de-France

Quel est votre secteur d'activité ? : Informatique / Télécom

Quelle est votre catégorie socio-professionnelle ? : Etudiant

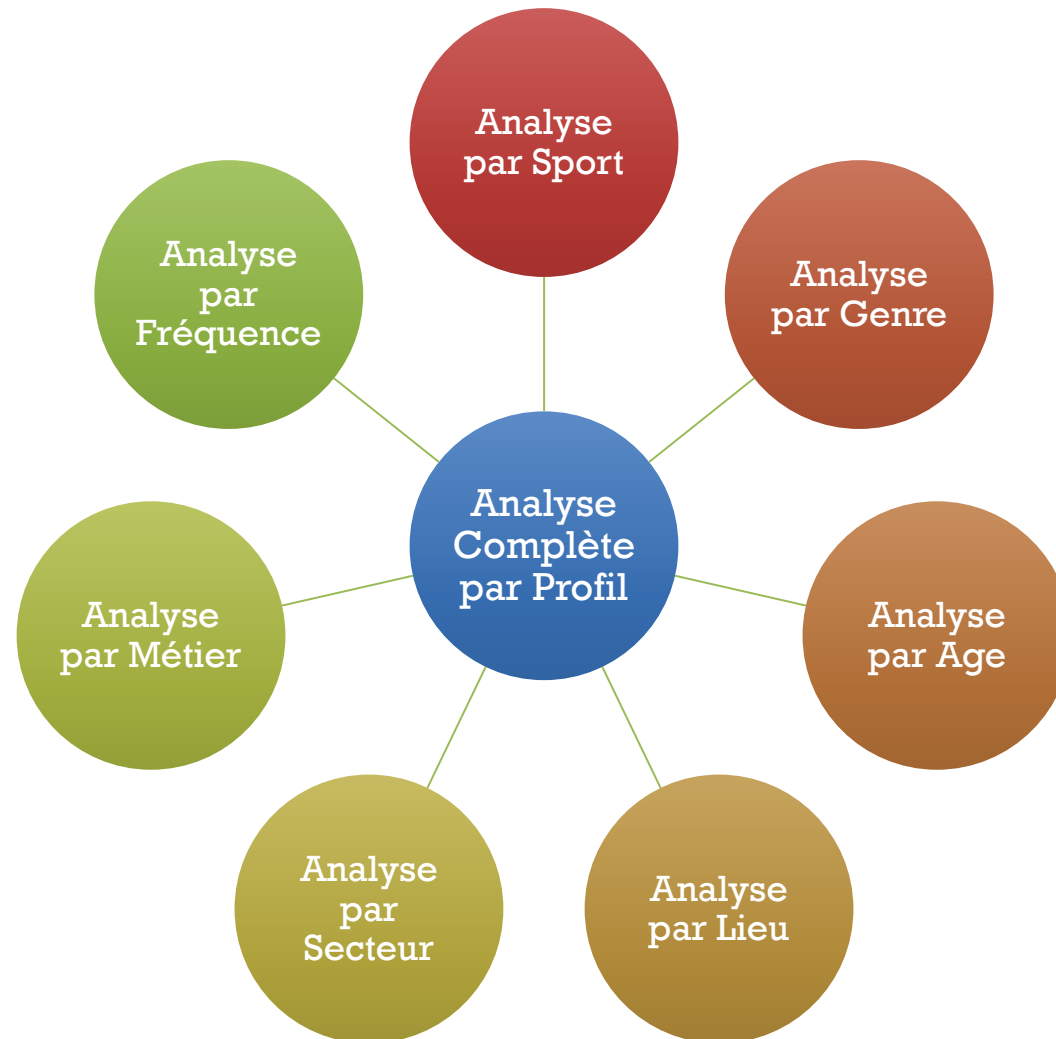
### Athlétisme





# Analyse des résultats

## Catégories d'Analyses





# Analyse des résultats

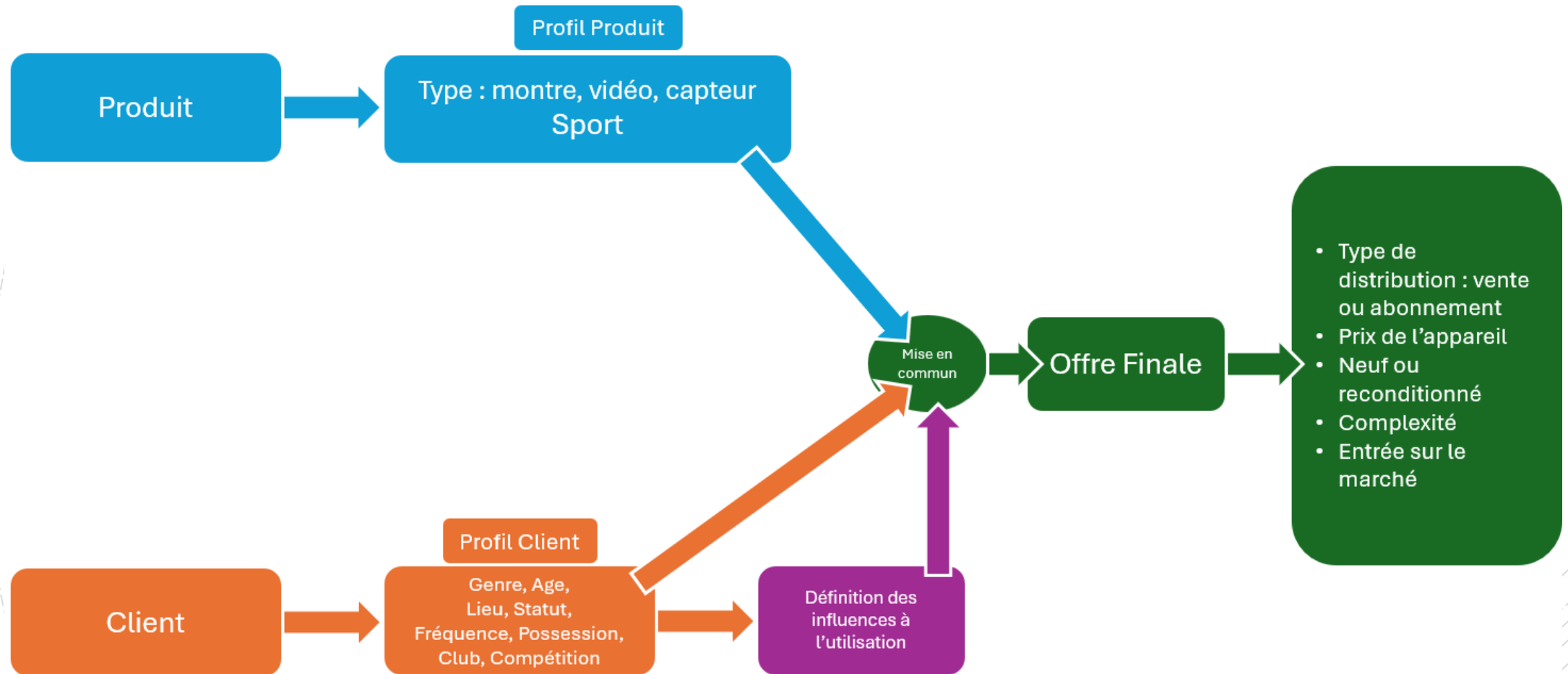
Sport	Montant Location	Montant Achat	Complexité	Possession	Influence	Technologie Préférée
Athlétisme	5-9,99€	100-299€	Simplifié	Achat	Suivi	Montre connectée
Basketball	10-14,99	50-99€	Complet	Achat	Amis	Ballon connecté
Cyclisme	5-9,99€	100-200€	Simplifié	Achat	Motivation	Strava
Football	0-4,99€	50-99€	Simplifié	Achat	Suivi	Vidéo
Golf	10-14,99€	100-200€	Complet	Achat	Améliorer	TopGolf
Handball	5-9,99€	25-49€	Complet	Achat	Entraîneur	Baskets
Hockey	0-4,99€	0-24€	Complet	Achat	Entraîneur	Helios
Musculation	0-4,99€	100-200€	Simplifié	Achat	Améliorer	PhyNord
Natation	0-4,99€	50-99€	Simplifié	Achat	Suivi	Fréquence cardiaque
Rugby	0-4,99€	25-49€	Simplifié	Achat	Améliorer	Catapult

Genre	Montant Location	Montant Achat	Complexité	Influences
Homme	0-4,99€	50-99€ ou 100-200€	Simple 60%	Amis, Entraîneur, Sportifs
Femme	0-4,99€	50-99€	Simple 80%	Amis, Médecin, Entraîneur

Age	Montant Location	Montant Achat	Complexité	Influences
15-17	0-5,99€	0-24€	Complet 56%	Amis, Entraîneur
18-24	0-9,99€	50-99€	Simple 75%	Amis, Entraîneur
25-34	0-5,99€	50-99€	Complet 53%	Amis, Sportifs
35-44	5-9,99€	100-299€	Simple 73%	Amis
45-55	0-5,99€	50-99€	Simple 83%	Amis, Médecin
55 et plus	0-5,99€	100-299€	Simple 73%	Médecin, Amis



# Analyse des résultats



# Conclusion

<i>Sport</i>	<i>Appareil recommandé</i>
<i>Athlétisme</i>	Montre connectée
<i>Basketball</i>	Wilson Smart Basketball
<i>Cyclisme</i>	Strava
<i>Football</i>	CityPlay
<i>Golf</i>	Trackman
<i>Handball</i>	VERT
<i>Hockey</i>	Helios
<i>Musculation</i>	Montre connectée
<i>Natation</i>	Montre connectée
<i>Rugby</i>	Prevent Biometrics
<i>Ski</i>	Casque Livall RS1
<i>Combat</i>	Hykso
<i>Tennis</i>	Coollang Koospur
<i>Equitation</i>	Equisense
<i>Volleyball</i>	MyCoach

- La montre connectée est le meilleur outil de suivi des performances sportives et médicales pour les amateurs
- Mise en évidence des attentes du public selon leur profils personnels et sportifs
- Le suivi médical est possible pour la majorité des outils d'analyse des performances

# Apports du mémoire

Centralisation des nombreuses technologies d'analyse des performances sportives et médicales dans un même document

Mise à disposition d'un processus précis pour adapter l'offre à un public, et pour trouver le public qui correspond à un appareil

Simplification pour l'utilisateur du choix d'une technologie selon son sport et son besoin

Présentation des utilités médicales des outils afin de mieux prendre en charge les blessures





*« L'analyse des performances permettra  
de propulser les amateurs d'aujourd'hui  
en champions de demain ! »*

**Merci de votre attention**