

# AP2

## PROPOSITION DES SOLUTIONS AUX PROBLÉMATIQUES



CONTEXTE M2L

**PRÉSENTÉ PAR :**

Antoine Vauthier  
Marion Trinh

# CONTEXTE & PROBLÉMATIQUE



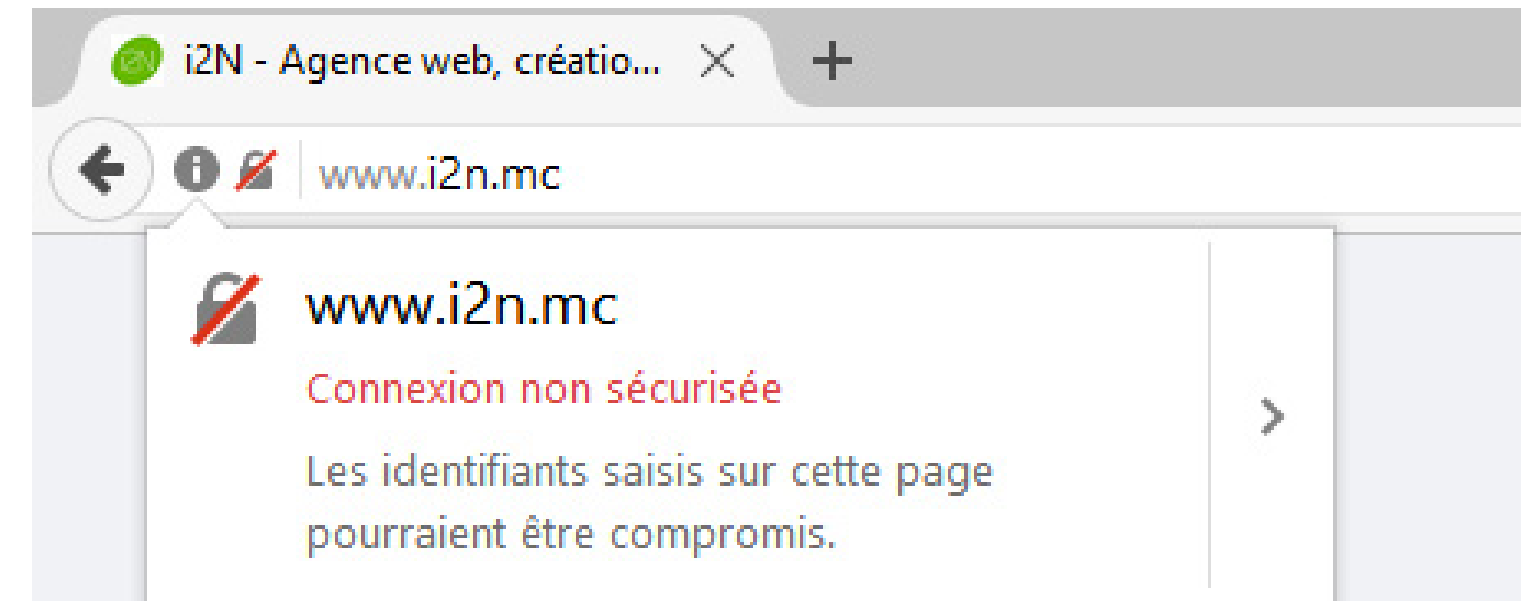
**Problématique : L'entreprise M2L souhaite promouvoir le sport dans sa région en mettant en vente des produits sportifs dans un but non-lucratif**

# **SOLUTION SITE E-COMMERCE**

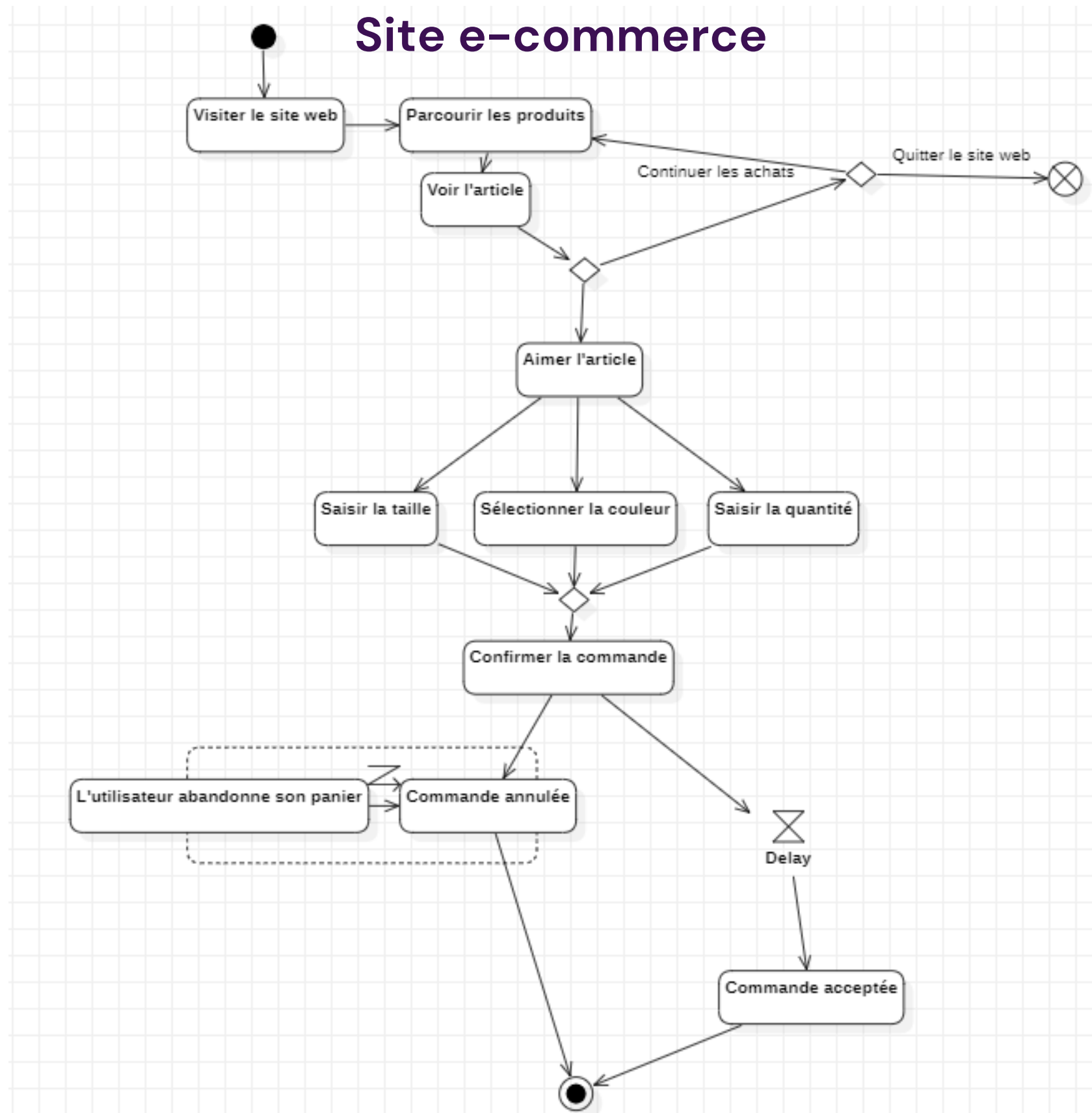


# RISQUES & SOLUTIONS

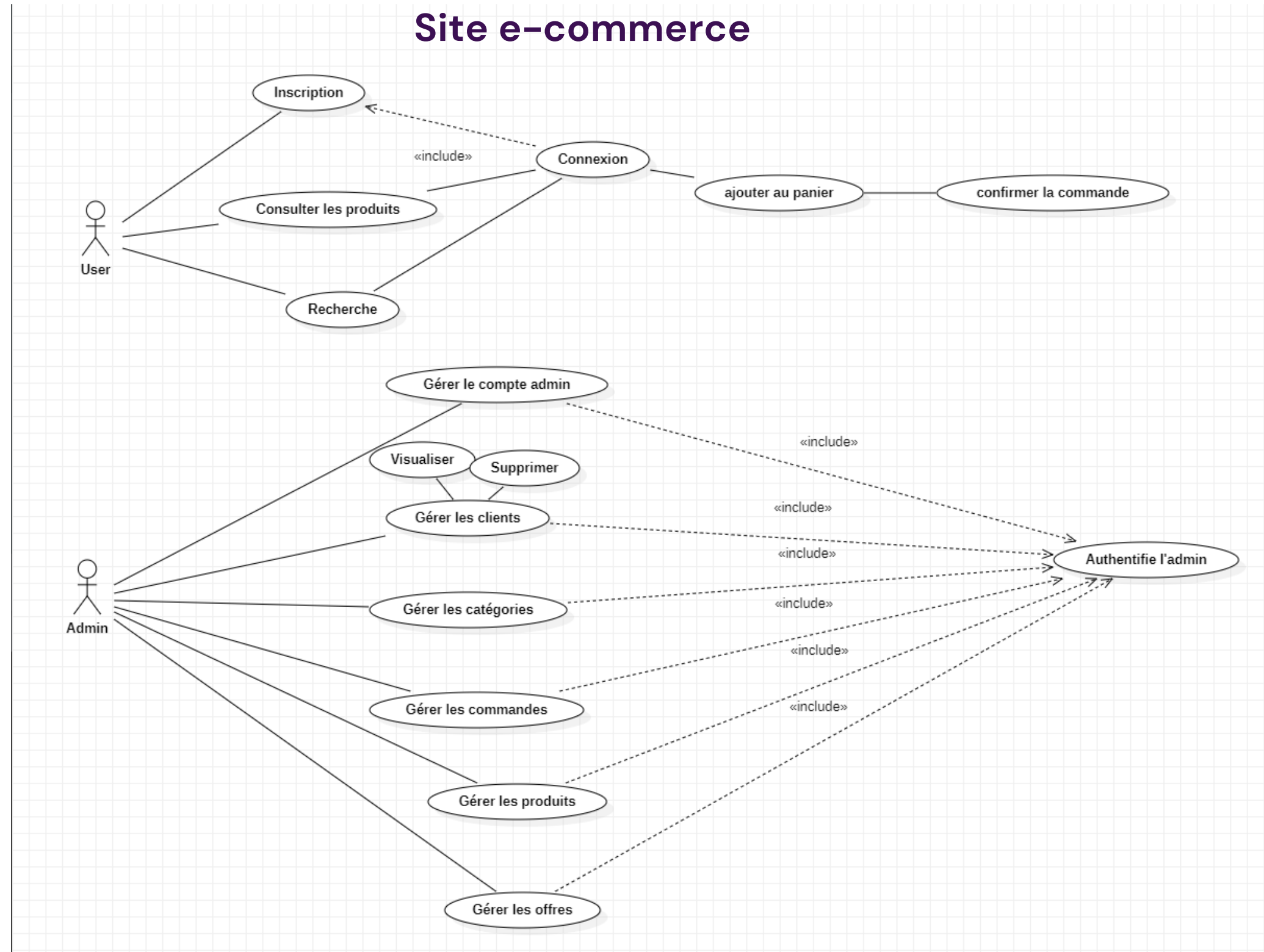
- SÉCURITÉ
- FIABILITÉ
- FRAUDE
- CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

A user login form on a blue background. At the top is a white user icon. Below it is the text 'USER LOGIN'. There are two input fields: 'Username' with a user icon and 'Password' with a lock icon. Below the password field are two links: 'Remember me' with a checked checkbox and 'Forgot Password?'. At the bottom is a white 'LOGIN' button.

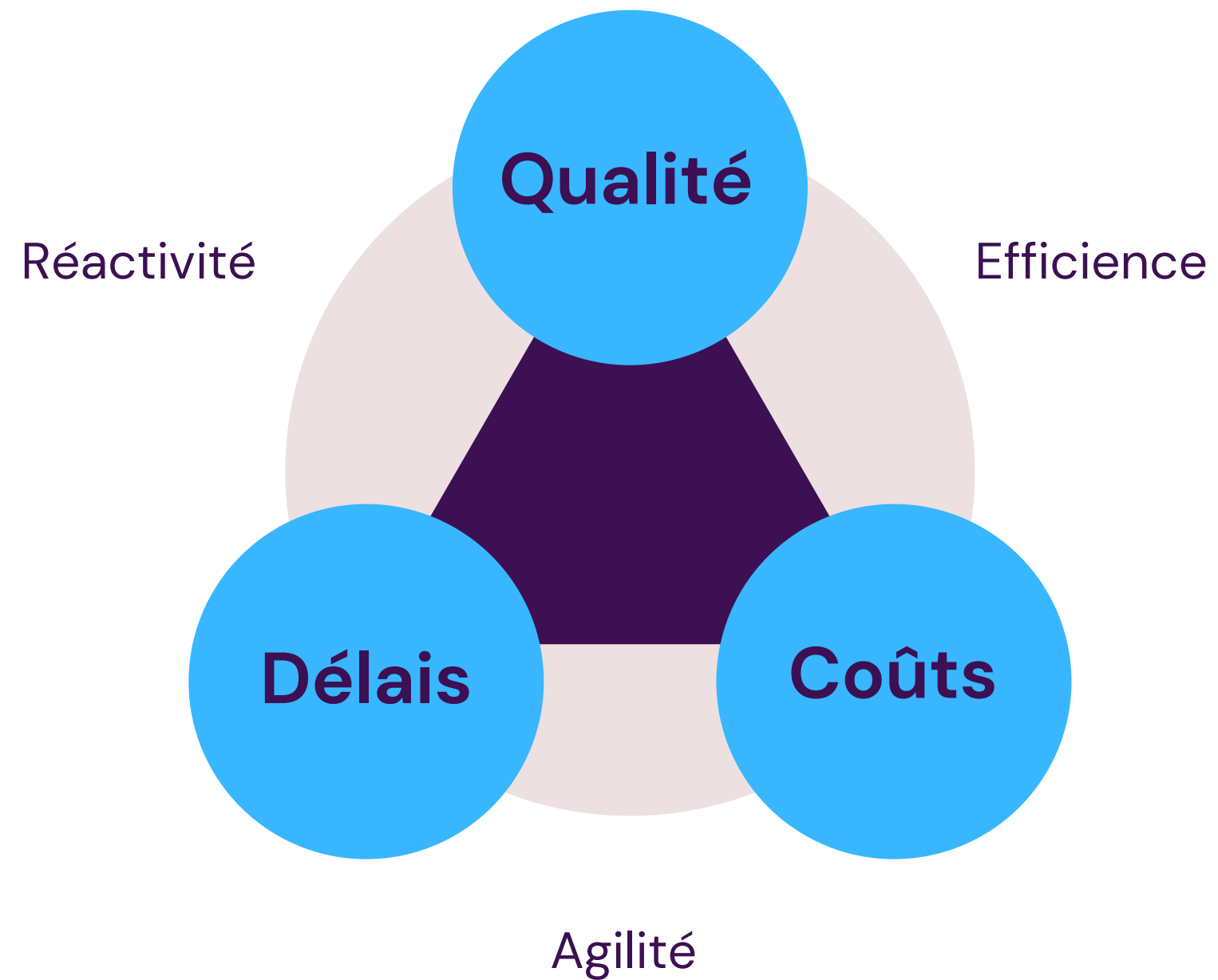
# DIAGRAMME D'ACTIVITÉ



# DIAGRAMME USE CASE



# TRIANGLE DU PROJET



Développement du site e-commerce pour la vente de matériel de football

Fonctionnalité à développer	Durée de chaque ressource	Coûts
Interface utilisateur	20 j.h	2000€
Système de panier et de paiement en ligne sécurisé	30 j.h	3000€
Gestion des stocks de produits en temps réel	40 j.h	4000€
Système de commande et de livraison	30 j.h	3000€
Interface d'administration	40 j.h	4000€
Fonctionnalités de recherche et de filtrage	20 j.h	2000€
Système de gestion des utilisateurs	20 j.h	2000€



# DIAGRAMME DE GANTT

1	Jours	Ecart						
2	90	0						
3								
4	Description	Niveau	Jours	Début	Fin (prévue)	Fin (réelle)	Ecart	Statut
5	Prise de connaissance	1	5	23. oct. 2023	28. oct. 2023		-	Non débutée
6	Création du cahier des charges	1	10	29. oct. 2023	7. nov. 2023		-	Non débutée
7	Mise en place de la BDD	2	15	8. nov. 2023	22. nov. 2023		-	Non débutée
8	Développement du back-end	3	20	23. nov. 2023	12. déc. 2023		-	Non débutée
9	Développement du front-end	3	20	13. déc. 2023	1. janv. 2024		-	Non débutée
10	Test	4	10	2. janv. 2024	11. janv. 2024		-	Non débutée
11	Validation	4	5	12. janv. 2024	16. janv. 2024		-	Non débutée
12	Mise en production	5	5	17. janv. 2024	21. janv. 2024		-	Non débutée
13								
14								

# DEVIS

## Développement du site e-commerce pour la vente de matériel de football

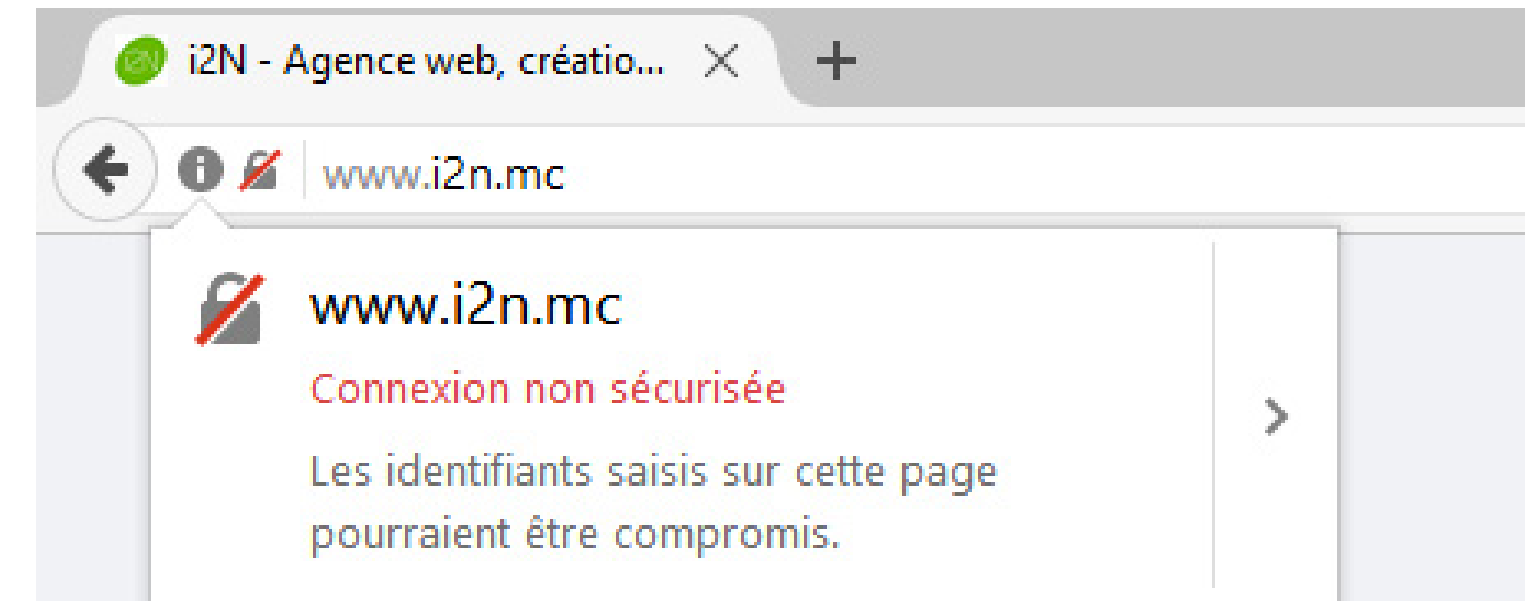
Date : 28 Mars – 28 Juillet

Description	Coût en euros
Analyse des besoins et rédaction du cahier des charges	2000
Conception graphique du site	2000
Développement du site e-commerce	20 000
Tests et mise en ligne du site	1000
Formation et maintenance	1000
Total	26 000

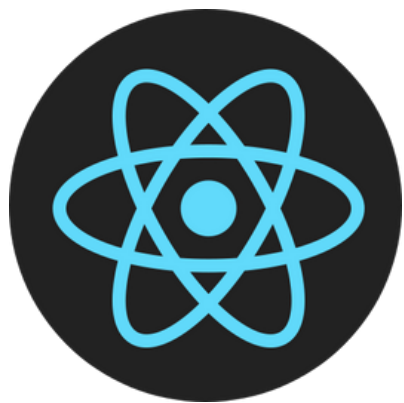
# **SOLUTION APPLICATION MOBILE**

# RISQUES & SOLUTIONS

- VIE PRIVÉE
- CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE
- PROBLÈME DE PERFORMANCE
- SÉCURITÉ DES DONNÉES

A user login form on a blue background. At the top, there is a white user icon and the text 'USER LOGIN'. Below this, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. The 'Password' field has a lock icon. Below the input fields, there is a 'Remember me' checkbox (checked) and a 'Forgot Password?' link. At the bottom, there is a white 'LOGIN' button.

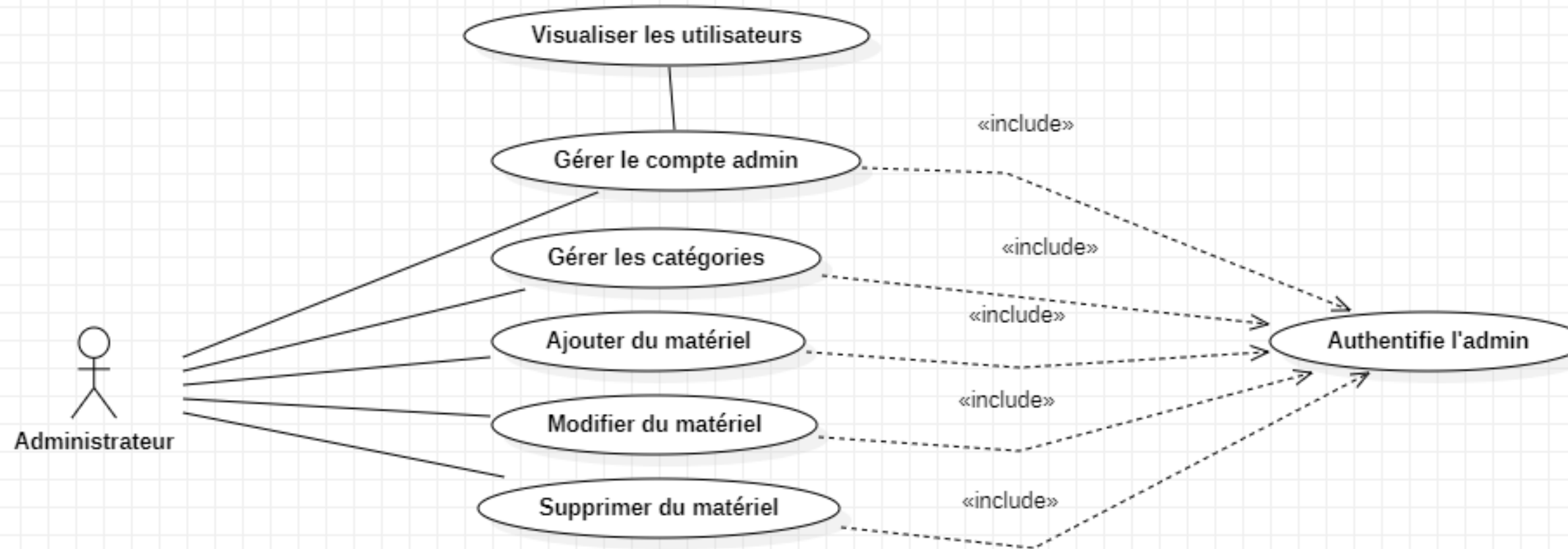
# COMPARAISON DE REACT ET FLUTTER



	Flutter	React
Description	SDK d'interface utilisateur de Google	Bibliothèque JavaScript maintenue par Facebook
Open-Source	Oui	Oui
Utilisation gratuite	Oui	Oui
Licence	Licence BSD	Licence MIT
Plateformes	Mobile, Web, Ordinateur	Web
Applications populaires	Groupon eBay Square	Facebook Netflix New York Times
Avantages	Performances similaires à celles de l'original Réduction TTM Multiplateforme	Il utilise Javascript Facile à apprendre Stabilité du code
Langage de programmation	Dart	JavaScript

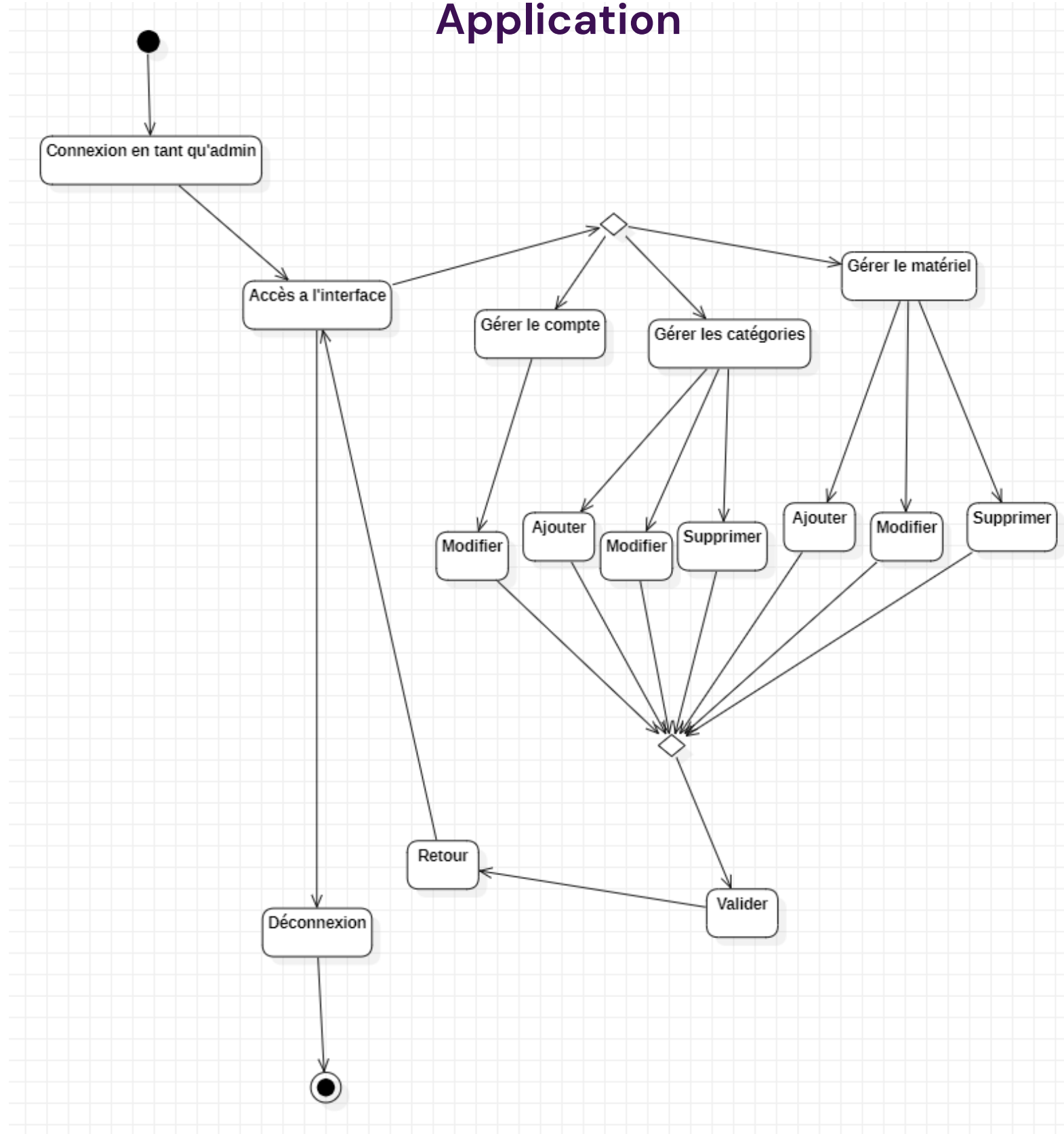
# DIAGRAMME USE CASE

## Application

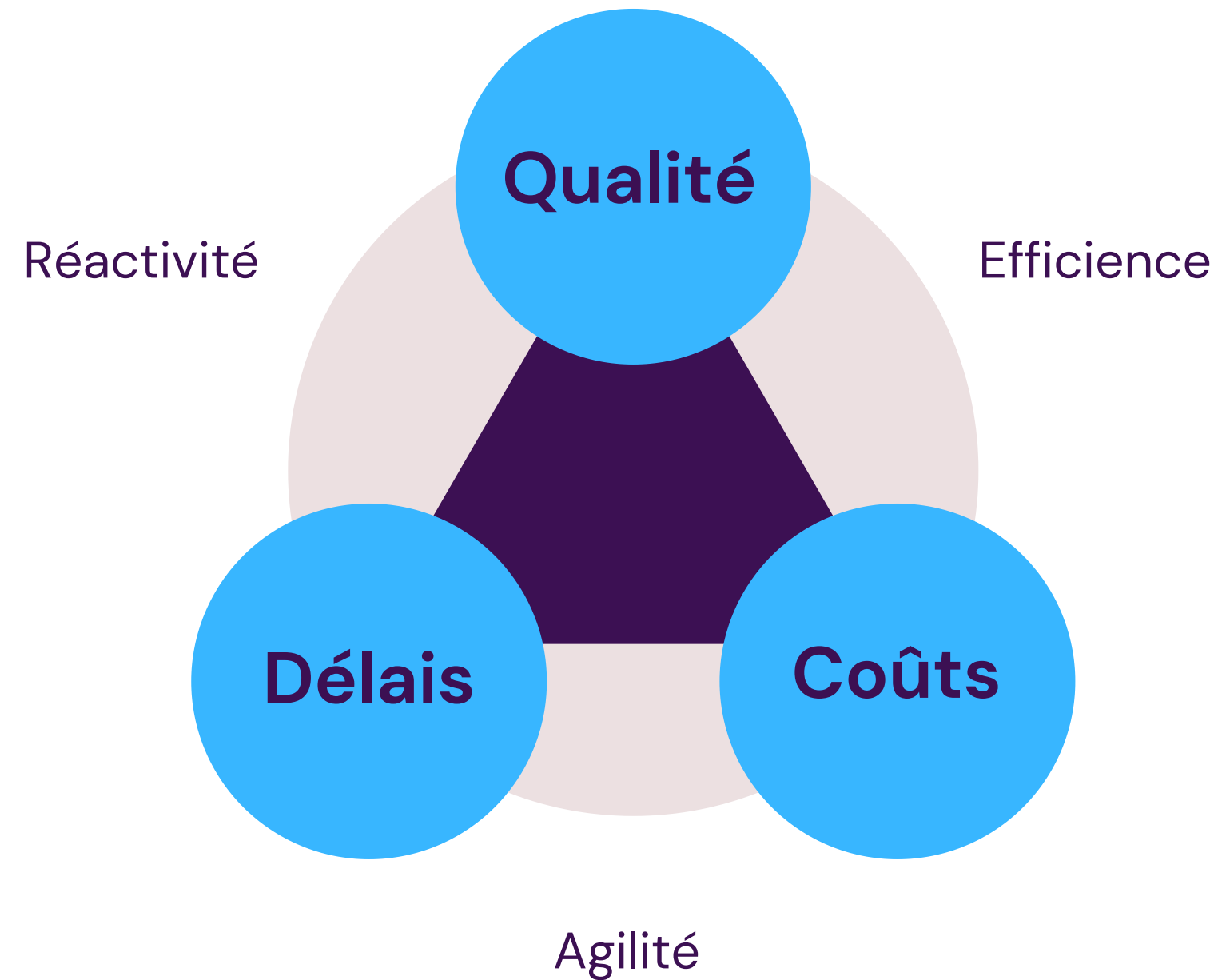


# DIAGRAMME D'ACTIVITÉ

## Application



# TRIANGLE DU PROJET





## Développement d'une application mobile pour la gestion du matériel sportif

Fonctionnalité à développer	Durée de chaque ressource	Coûts
Interface utilisateur	20 j.h	2000€
Système de stockage et de gestion	40 j.h	4000€
Fonctionnalités de recherche et de filtrage	20 j.h	2000€
Système de suivi et de maintenance	30 j.h	3000€
Génération de rapports et de statistiques	40 j.h	4000€

# DIAGRAMME DE GANTT

D		E	T	C	H	T	S	R	L
Jours		Ecart							
75		0							
Description		Niveau	Jours	Début	Fin (prévue)	Fin (réelle)	Ecart	Statut	Commentaires / Détails
Prise de connaissance		1	5	18. janv. 2024	25. janv. 2024		-	Non débutée	
Création du cahier des charges		1	10	18. janv. 2024	28. janv. 2024		-	Non débutée	
							-	Non débutée	
Développement du back-end		3	20	1. mars. 2024	21. mars. 2024		-	Non débutée	
Développement du front-end		3	20	1. mars. 2024	21. mars. 2024		-	Non débutée	
Test		4	10	15. avr. 2024	25. avr. 2024		-	Non débutée	
Validation		4	5	15. avr. 2024	20. avr. 2024		-	Non débutée	
Mise en production		5	5	1. mars. 2024	6. avr. 2024		-	Non débutée	

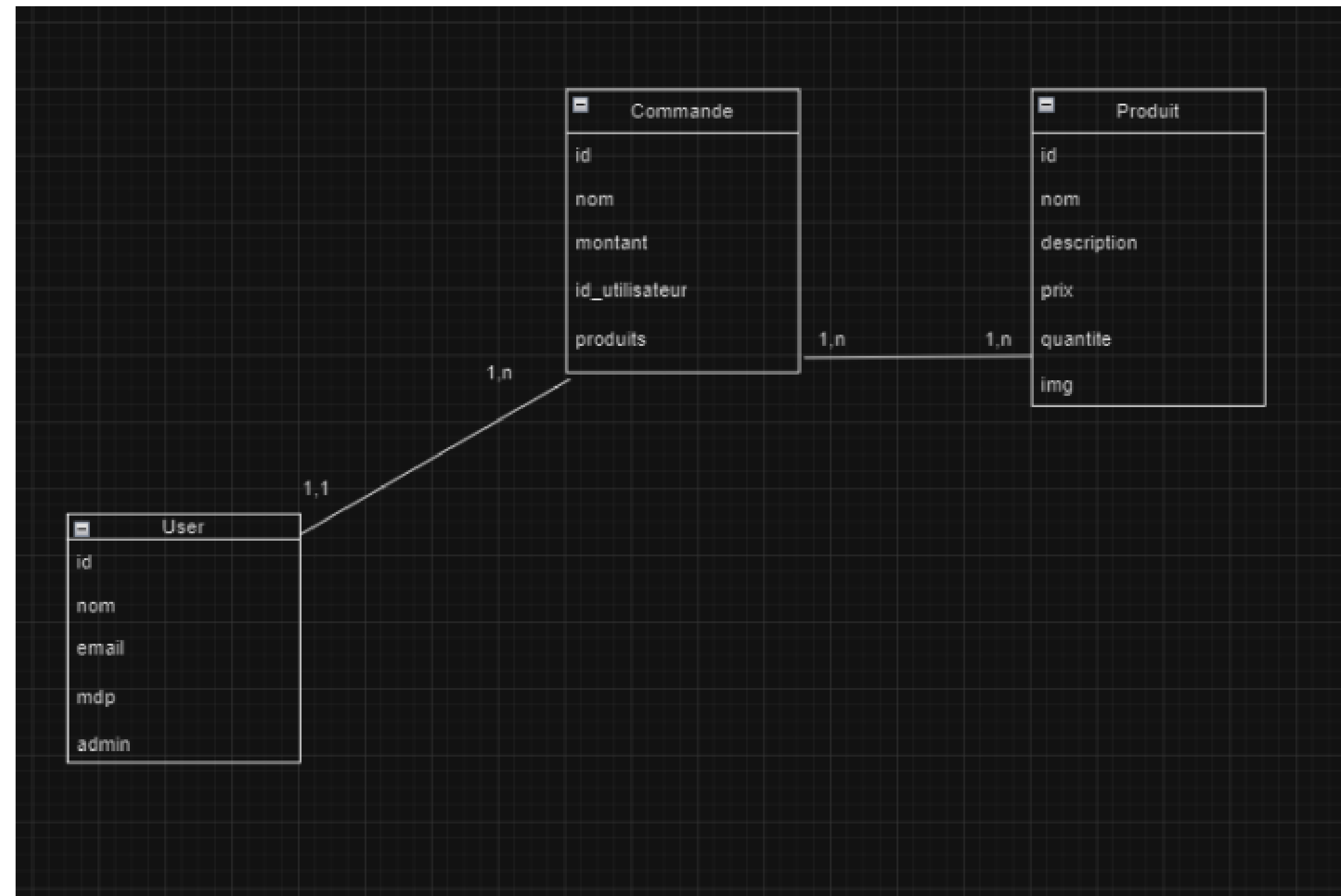
DEVIS

Développement d'une application mobile pour la gestion du matériel sportif

Date : 18/01/2024 – 26/04/2024

Description	Coût en euros
Analyse des besoins et rédaction du cahier des charges	2000
Conception de l'interface utilisateur	2000
Développement de l'application mobile	13 000
Tests et mise en ligne de l'application	1000
Formation et maintenance	1000
Total	19 000

# DIAGRAMME RELATIONNEL



# VEILLE TECHNOLOGIQUE

