

AP2

PROPOSITION DES SOLUTIONS AUX PROBLÉMATIQUES



CONTEXTE M2L

PRÉSENTÉ PAR :

Marion TRINH
Antoine VAUTHIER
Alioune DIAGNE

CONTEXTE & PROBLÉMATIQUE

- **Problématique #1** : La M2L souhaite équiper une association de foot et gérer le matériel des bâtiments
- **Problématique #2** : La M2L souhaite répertorier le matériel sportif

SOLUTION #1

SITE E-COMMERCE

RISQUES & SOLUTIONS

- SÉCURITÉ
- FIABILITÉ
- FRAUDE
- CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

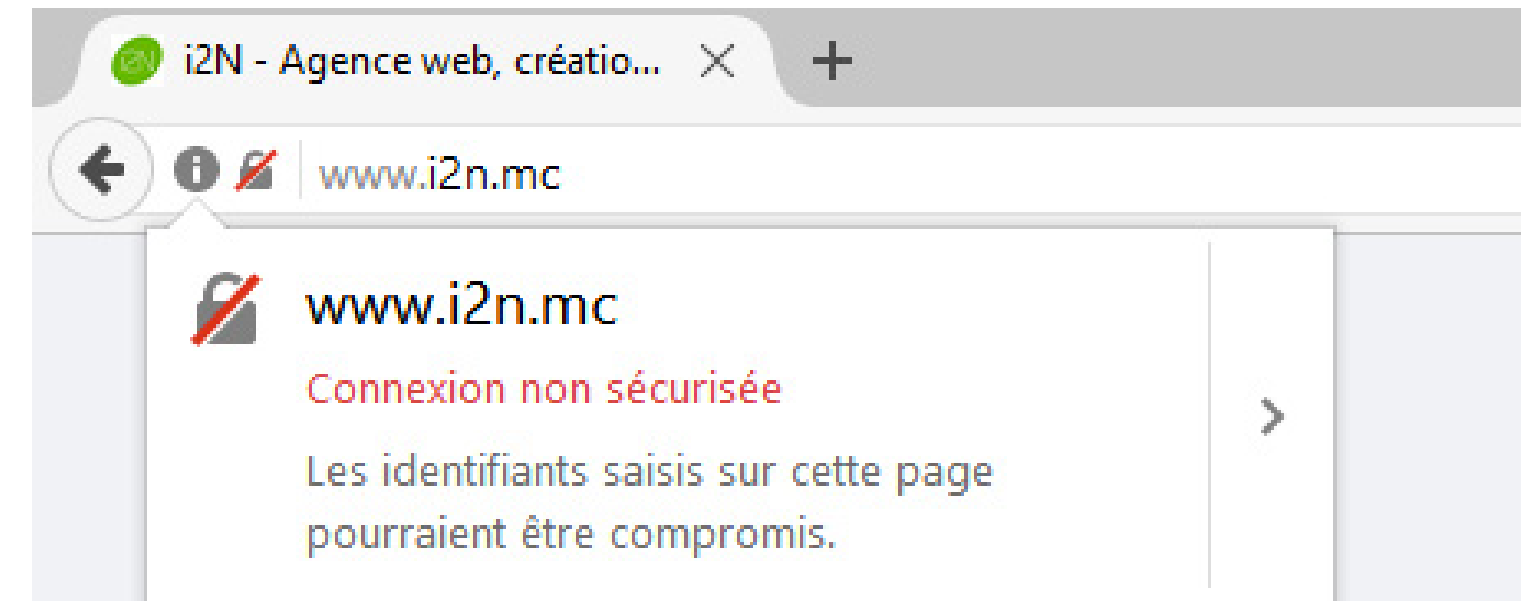
A user login form on a blue background. At the top, there is a white user icon and the text 'USER LOGIN'. Below this, there are two input fields: 'Username' with a user icon and 'Password' with a padlock icon. Under the password field, there is a checked checkbox labeled 'Remember me' and a link 'Forgot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

DIAGRAMME D'ACTIVITÉ

Site e-commerce

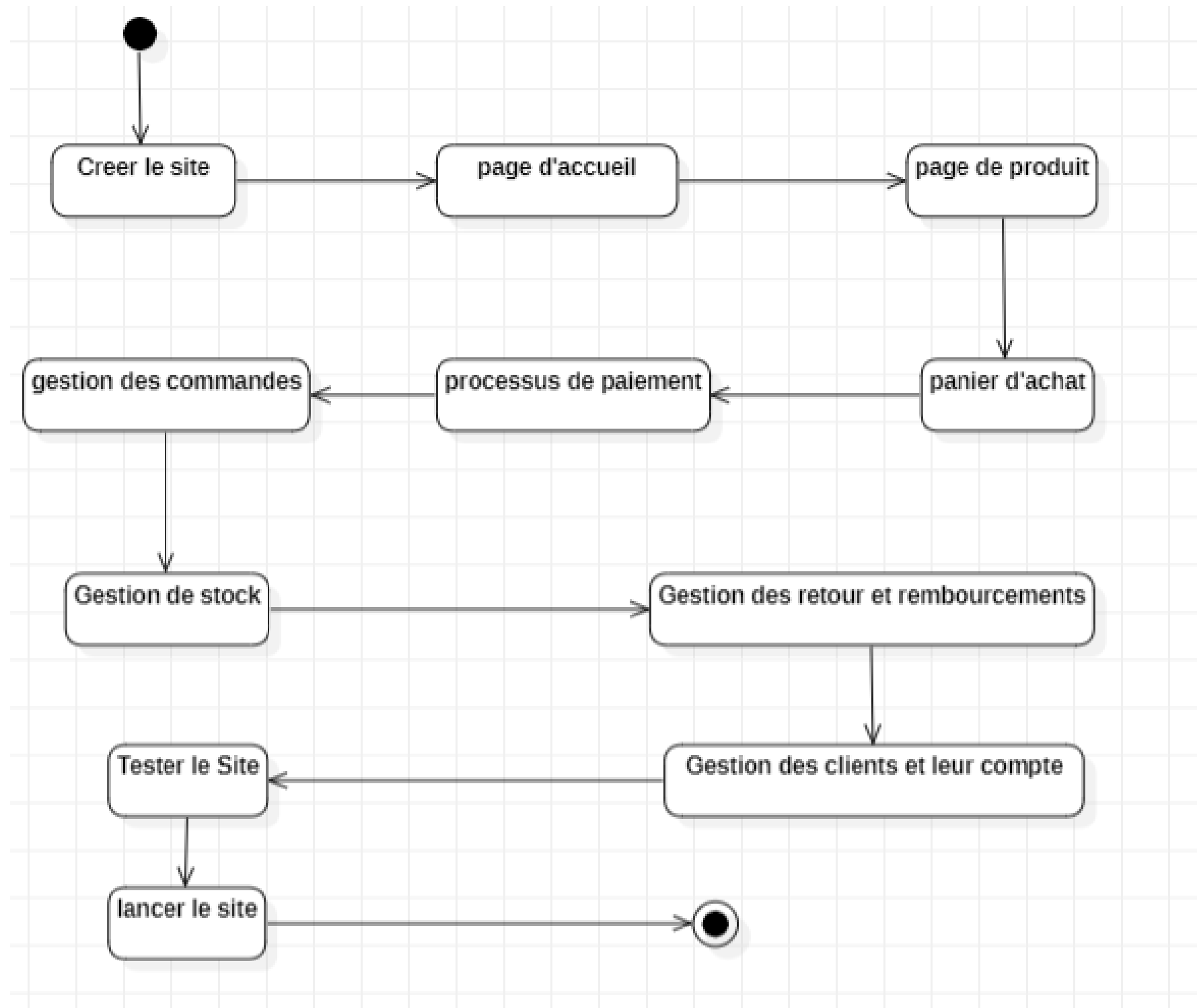
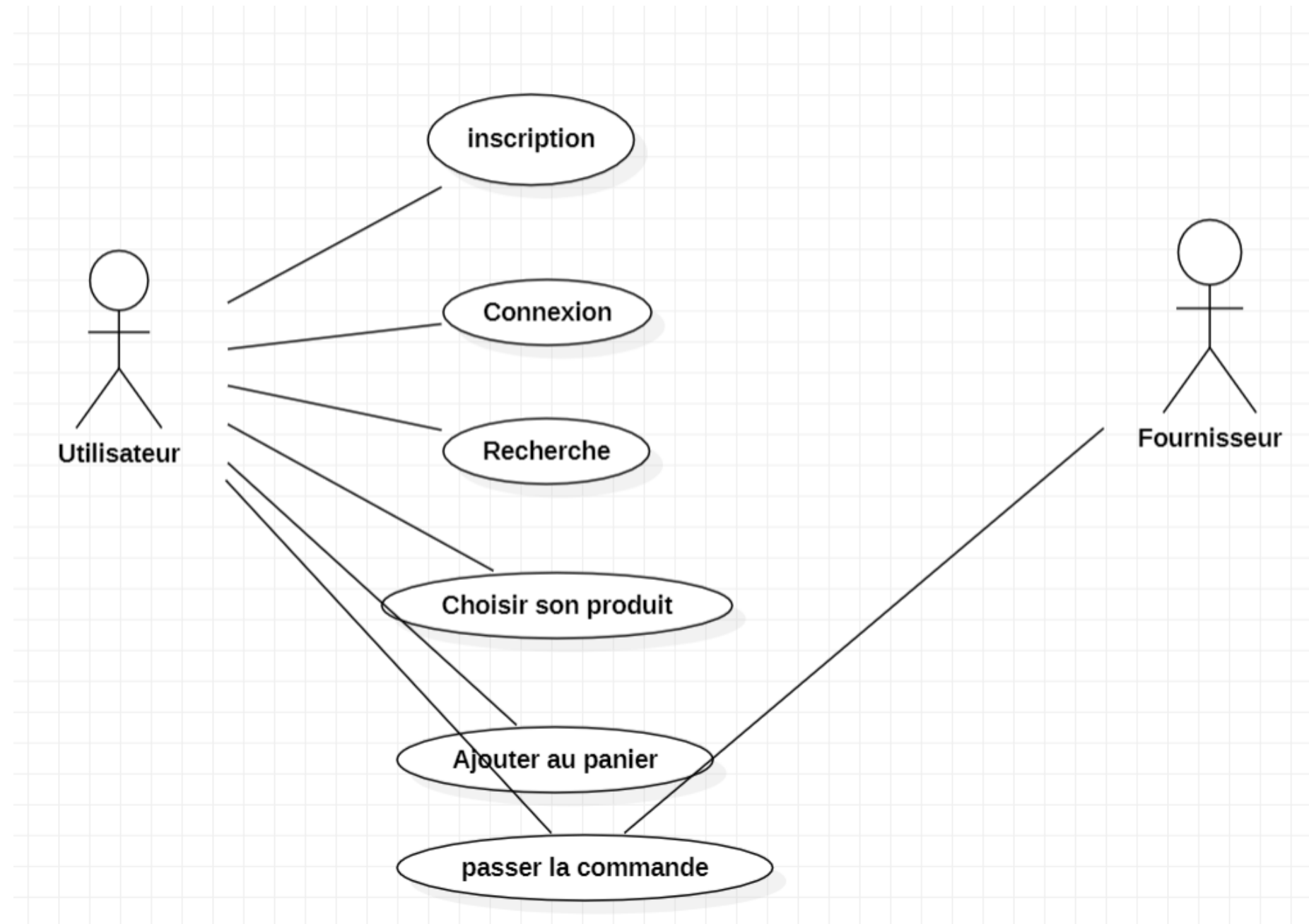
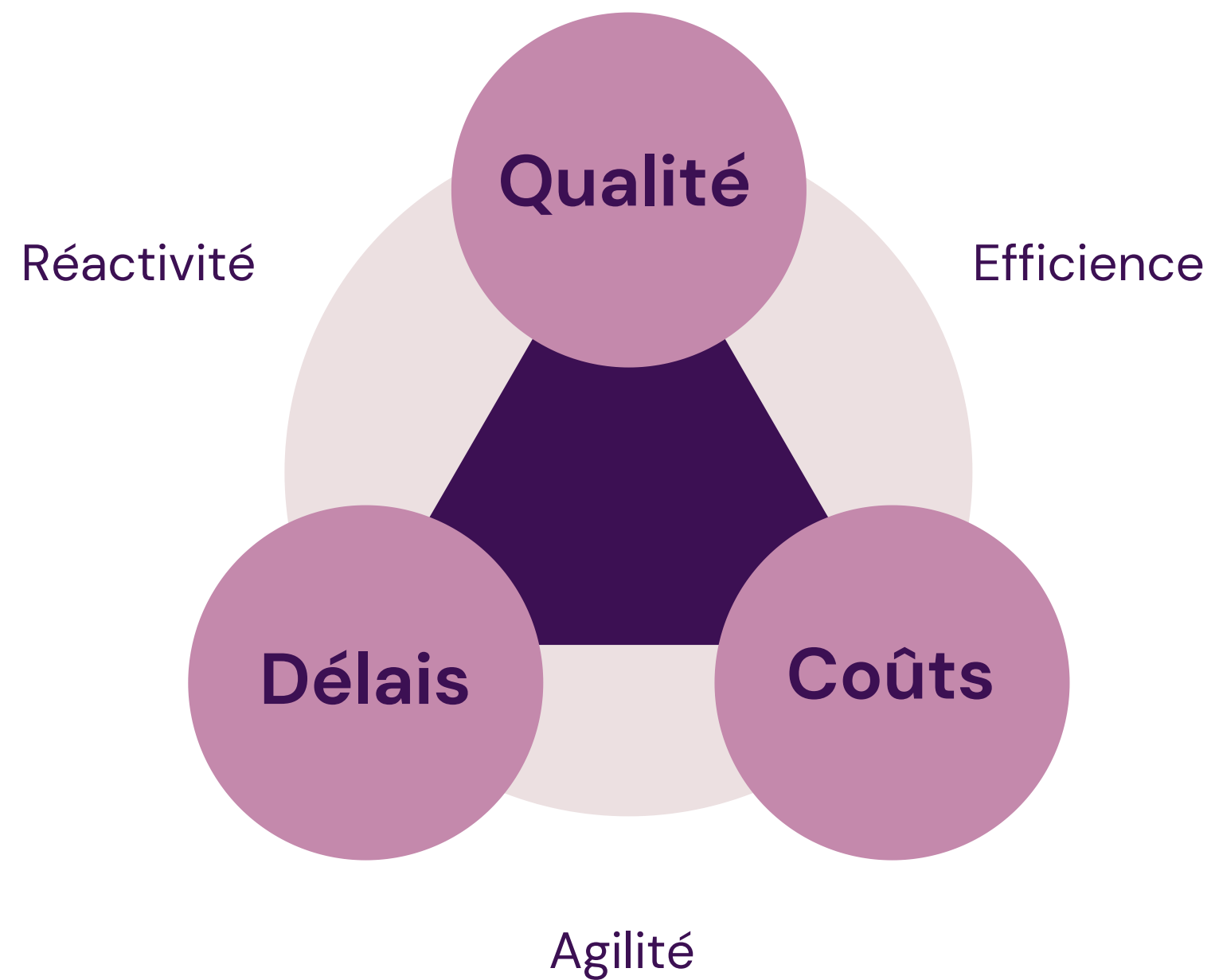


DIAGRAMME USE CASE

Site e-commerce



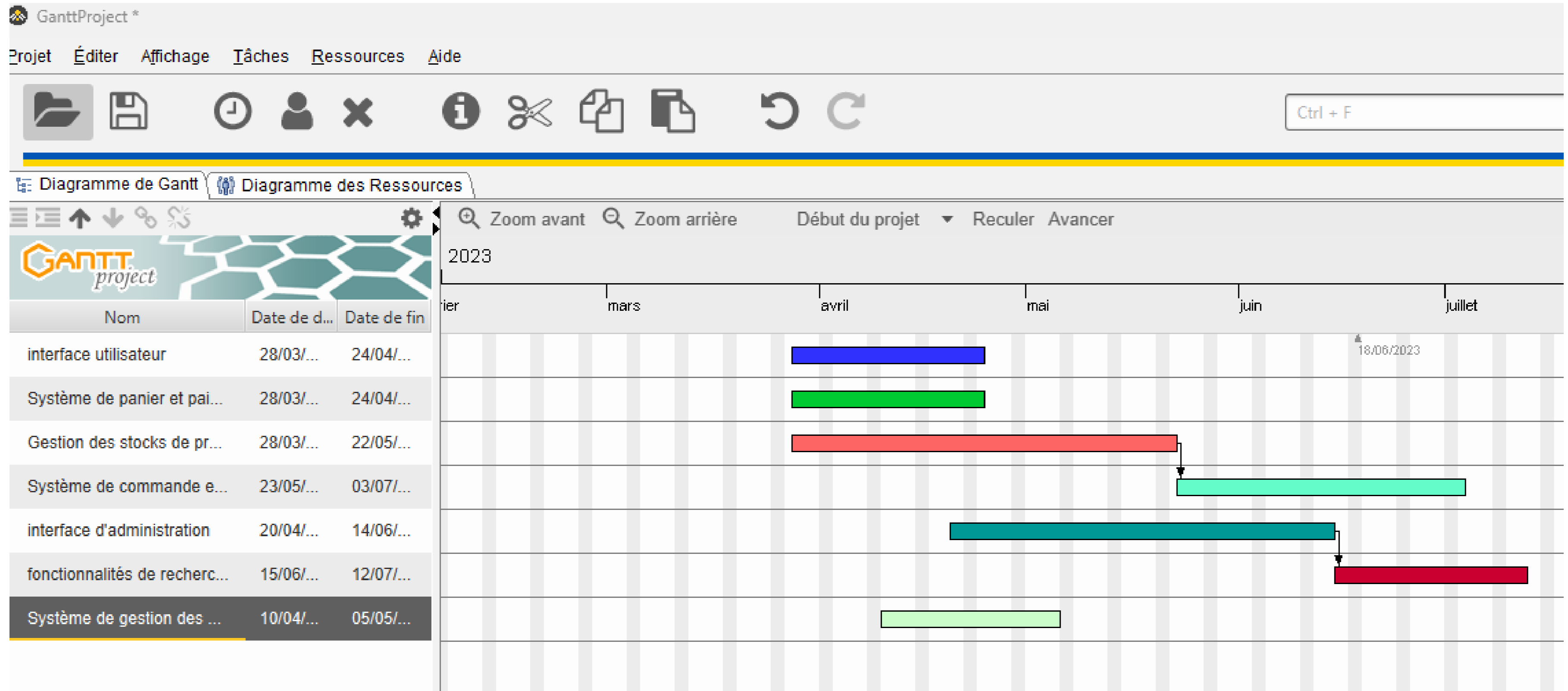
TRIANGLE DU PROJET



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



DEVIS

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

Date : 28 Mars – 28 Juillet

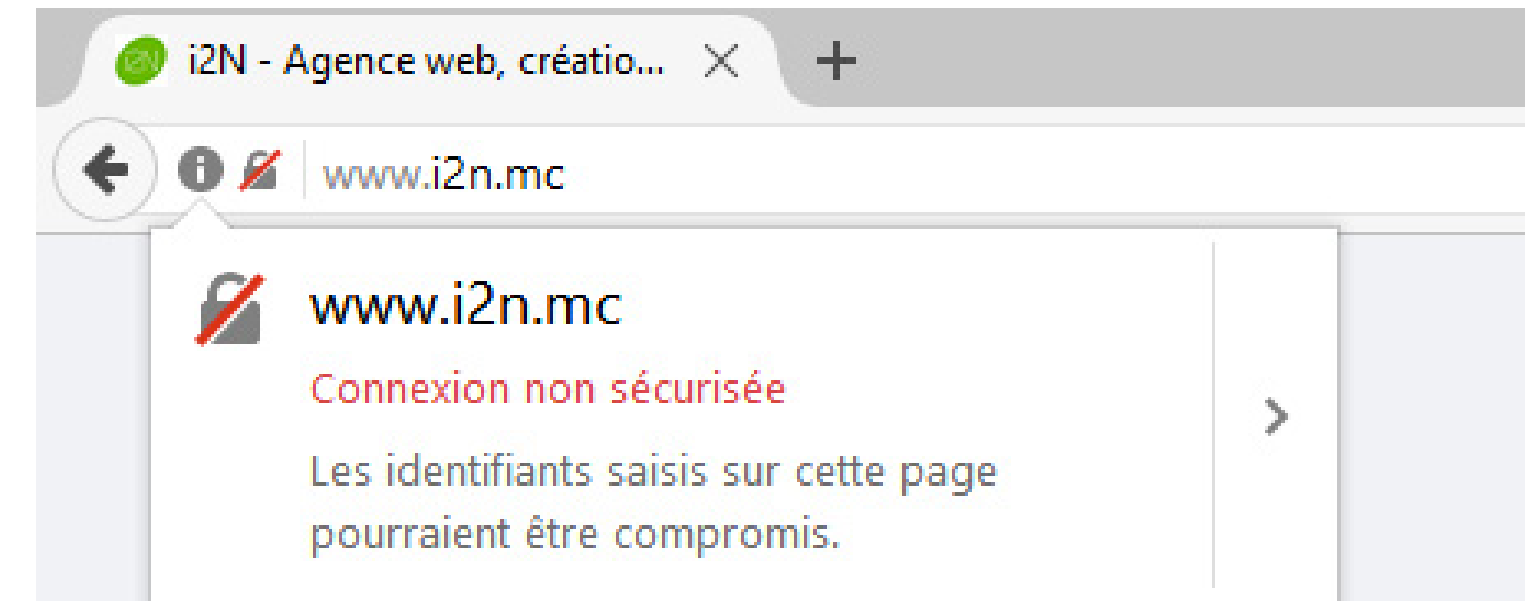
Description	Coût en euros
Analyse des besoins et rédaction du cahier des charges	2000
Conception graphique du site	2000
Développement du site e-commerce	20 000
Tests et mise en ligne du site	1000
Formation et maintenance	1000
Total	26 000

SOLUTION #2

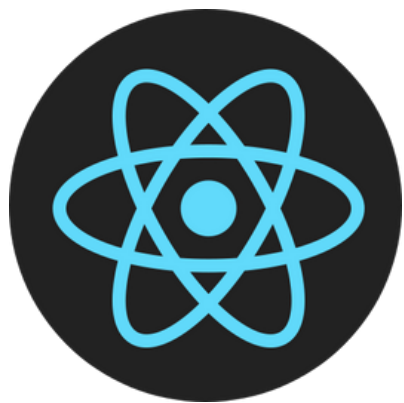
APPLICATION MOBILE

RISQUES & SOLUTIONS

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

A user login form on a solid blue background. At the top, there is a white silhouette of a person's head and shoulders. Below it, the text 'USER LOGIN' is centered in white. The form consists of two white input fields: the first is labeled 'Username' with a small person icon to its left, and the second is labeled 'Password' with a small padlock icon to its left. Below these fields, there is a 'Remember me' checkbox with a checkmark icon and a 'Forgot Password?' link. At the bottom of the form 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

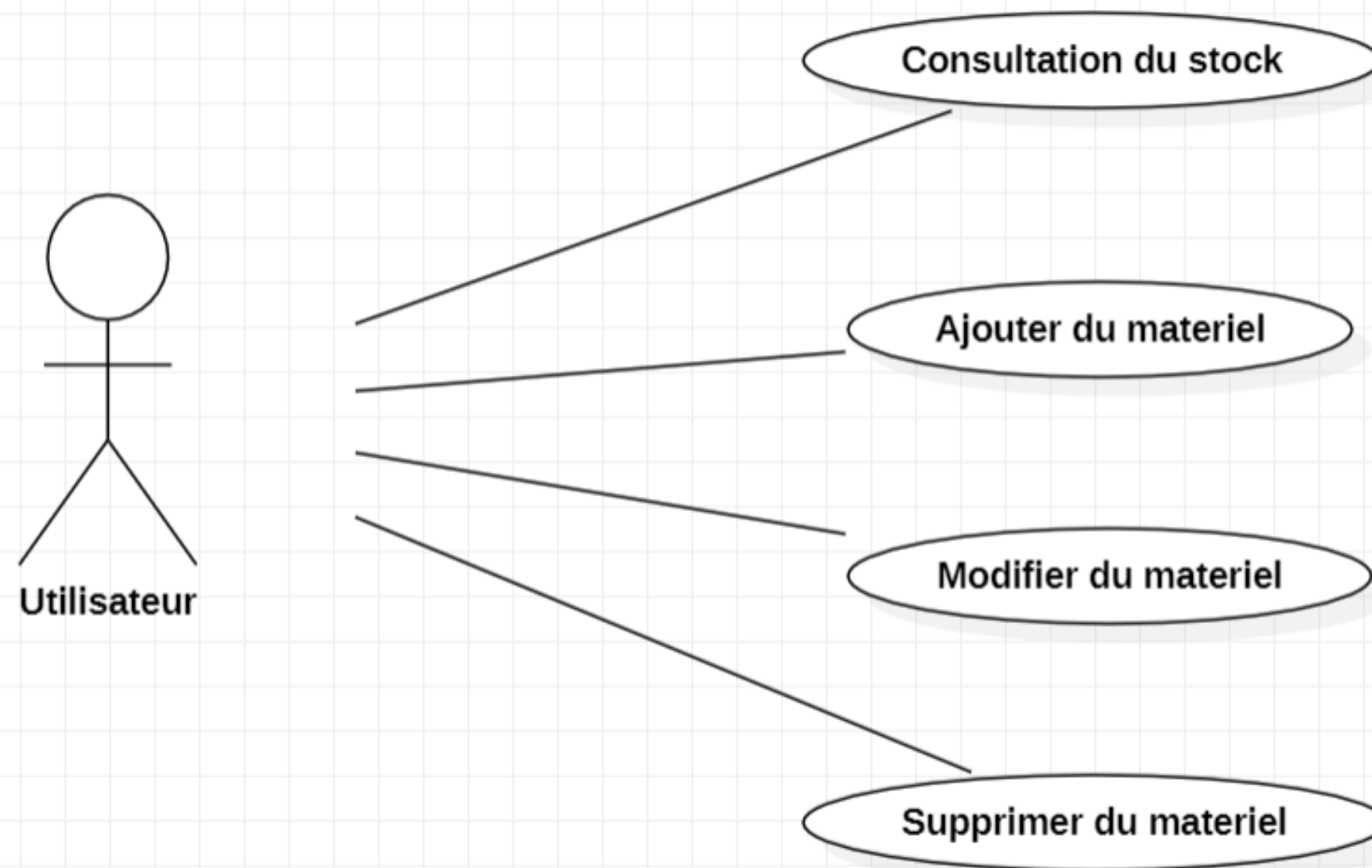
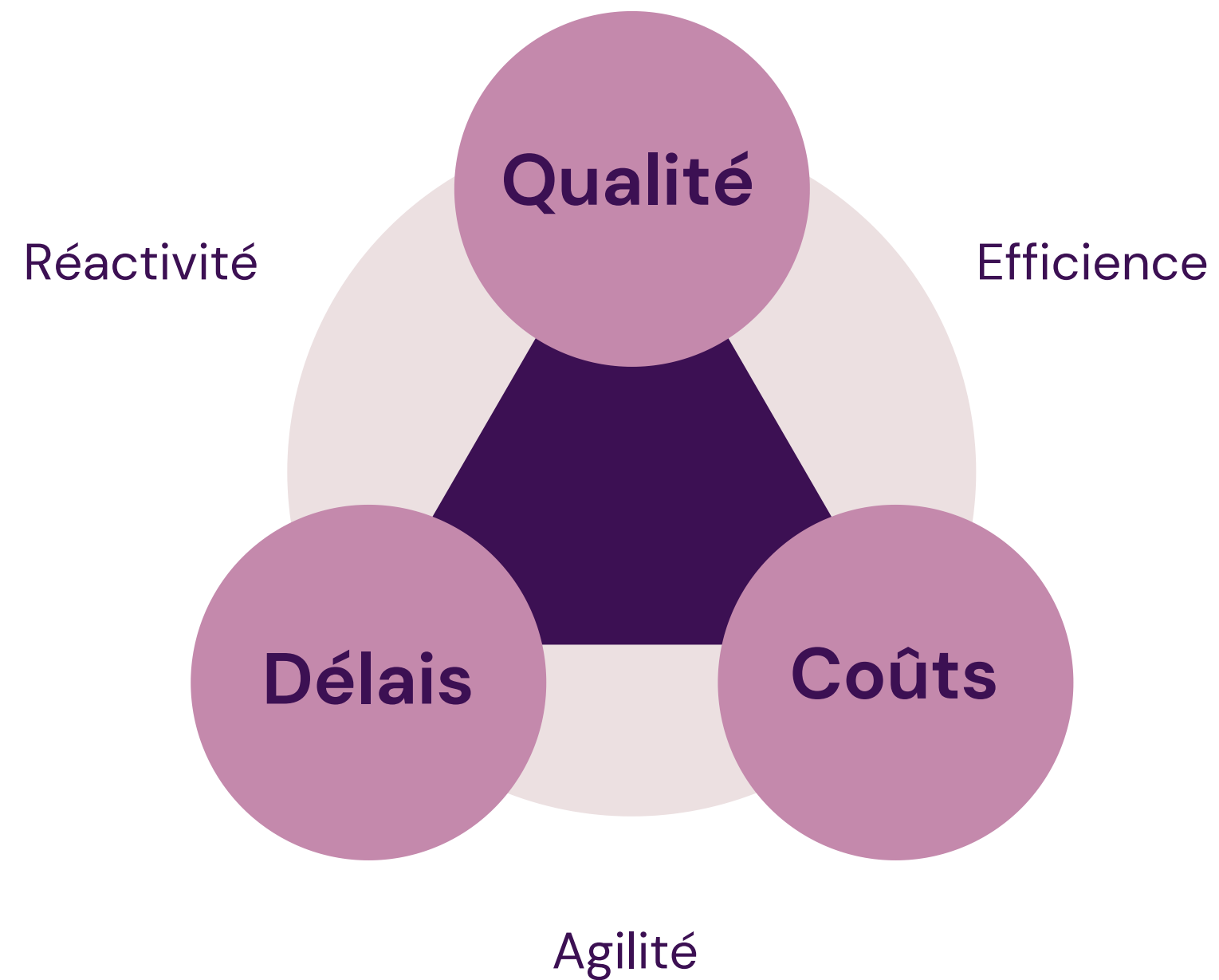


DIAGRAMME D'ACTIVITÉ

Application



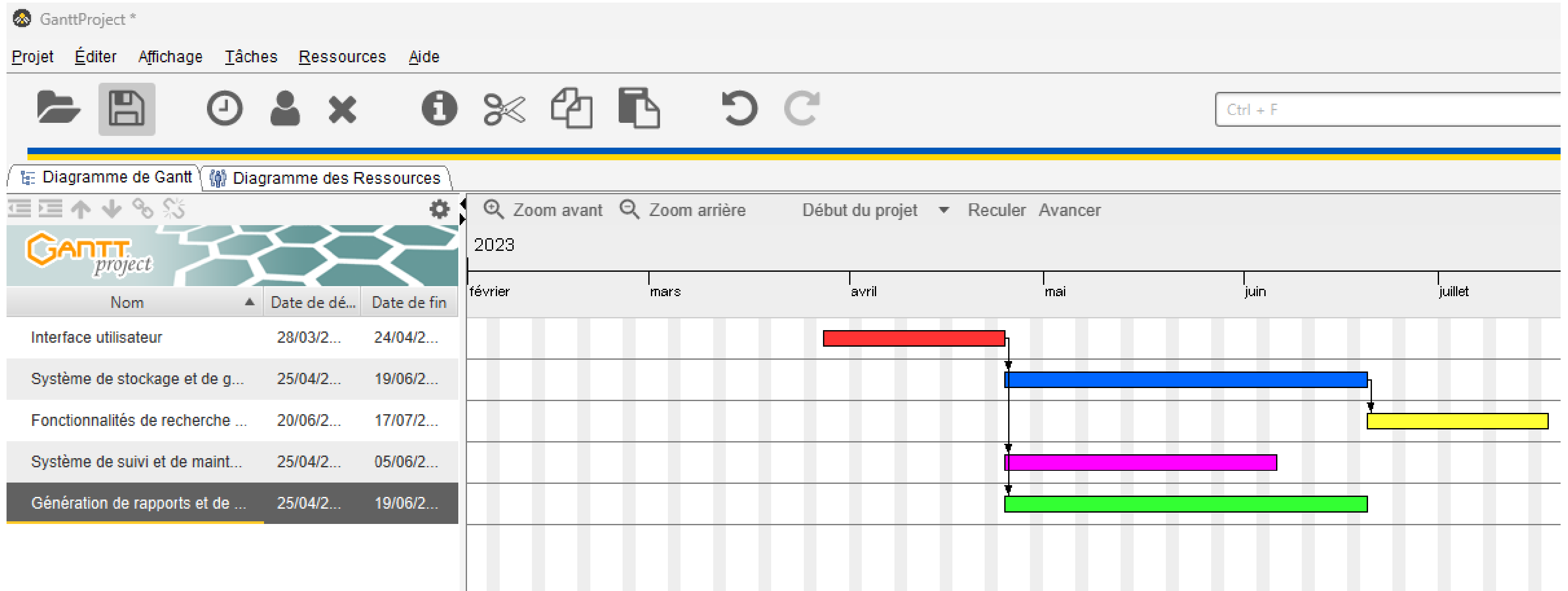
TRIANGLE DU PROJET



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



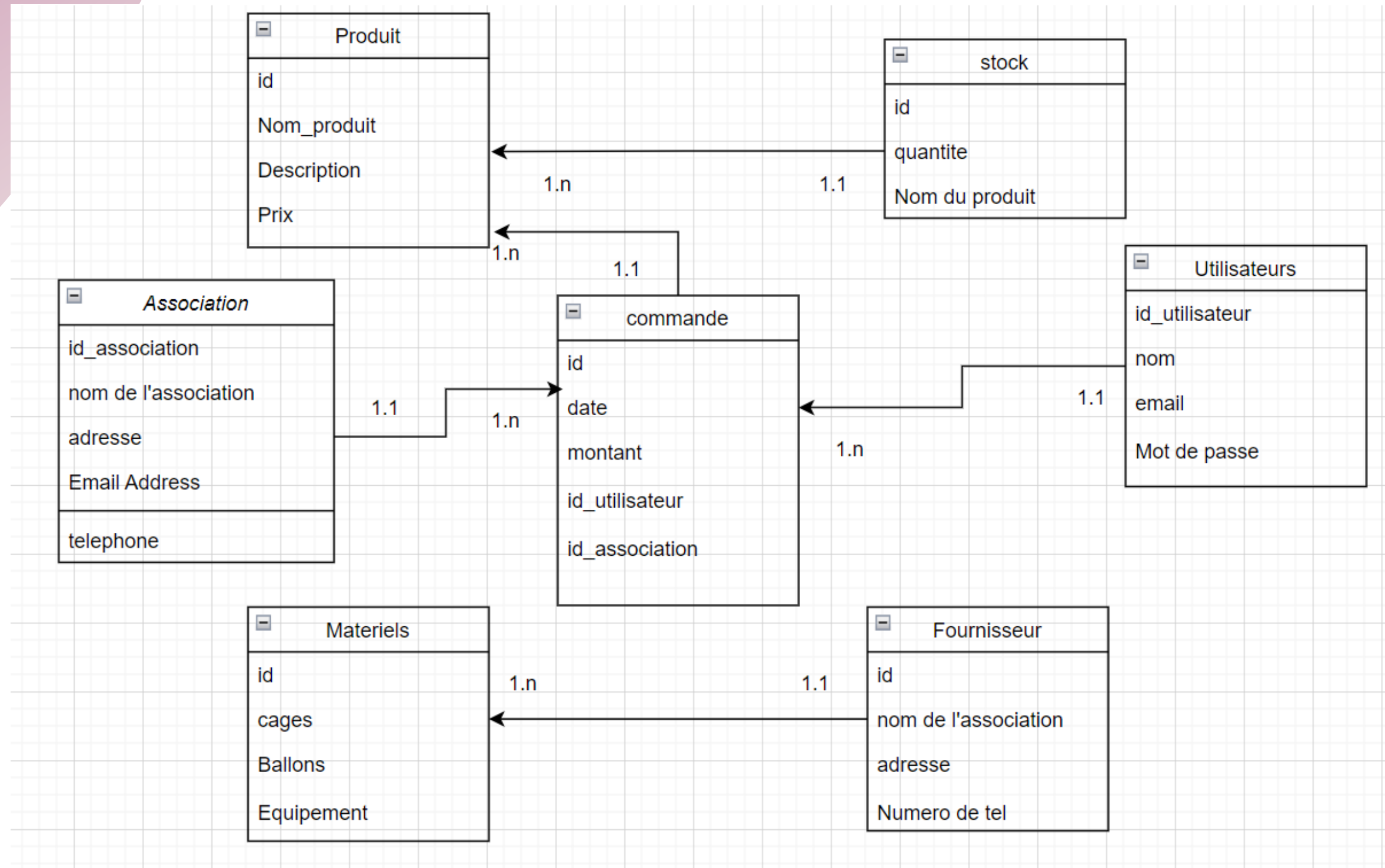
DEVIS

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

Date : 28 Mars – 28 Juillet

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

