

AP2

PROPOSITION DES SOLUTIONS AUX PROBLÉMATIQUES



CONTEXTE M2L

PRÉSENTÉ PAR :

Alioune DIAGNE
Lassana Soukouna

CONTEXTE & PROBLÉMATIQUE



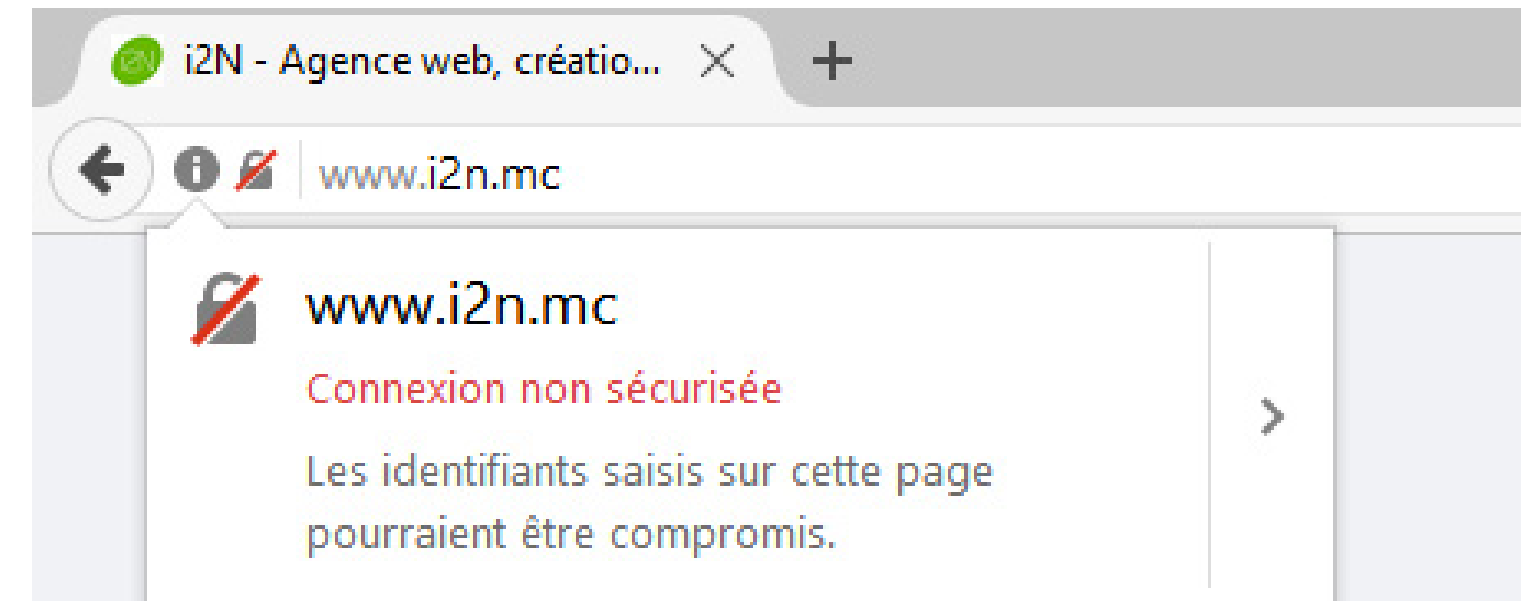
Problématique : L'entreprise M2L souhaite promouvoir le sport dans sa région en mettant en vente des produits sportifs dans un but non-lucratif

SOLUTION #1

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'. The form contains two input fields: 'Username' with a user icon and 'Password' with a padlock 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.

TRIANGLE DU PROJET

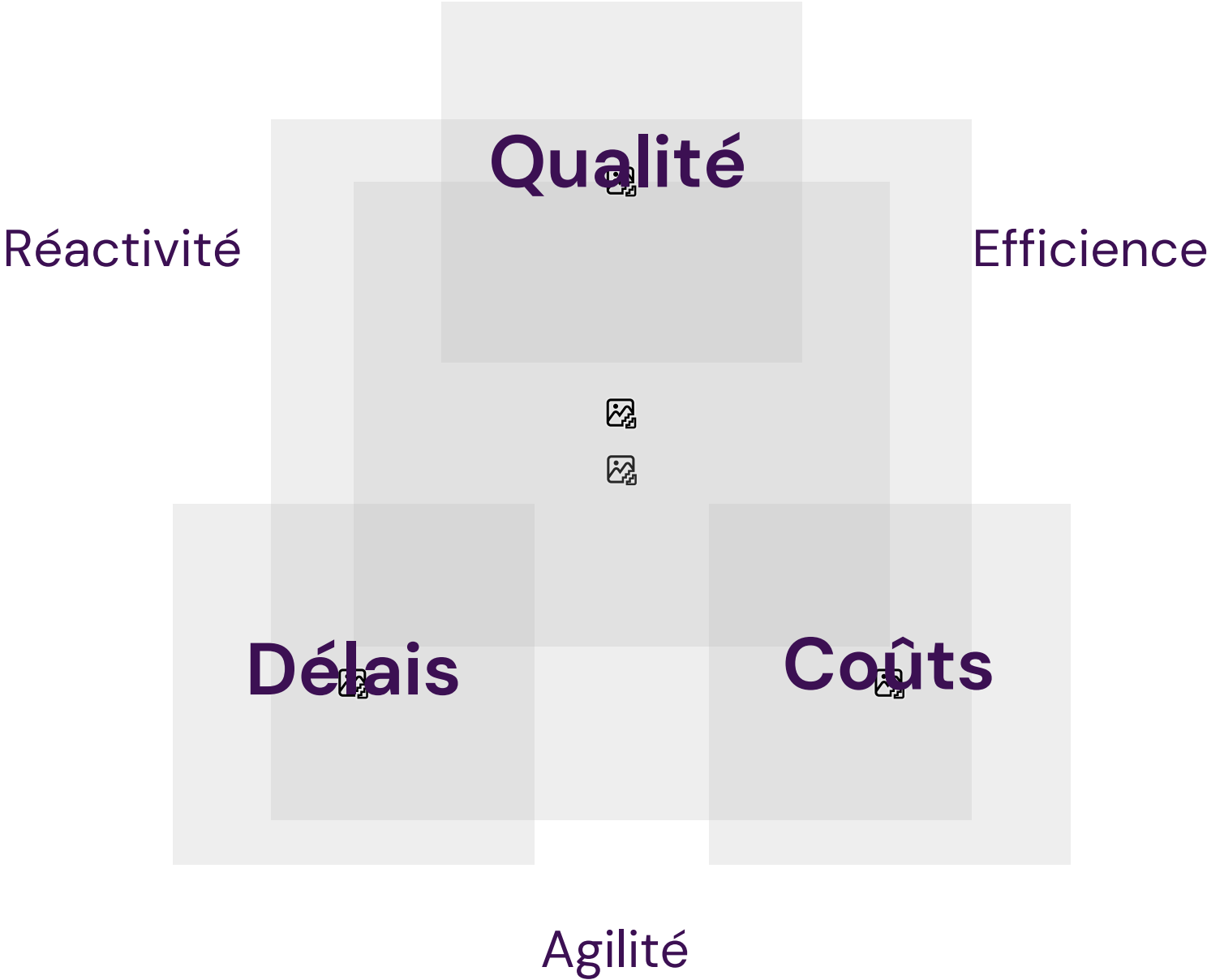


DIAGRAMME D'ACTIVITÉ

Site e-commerce

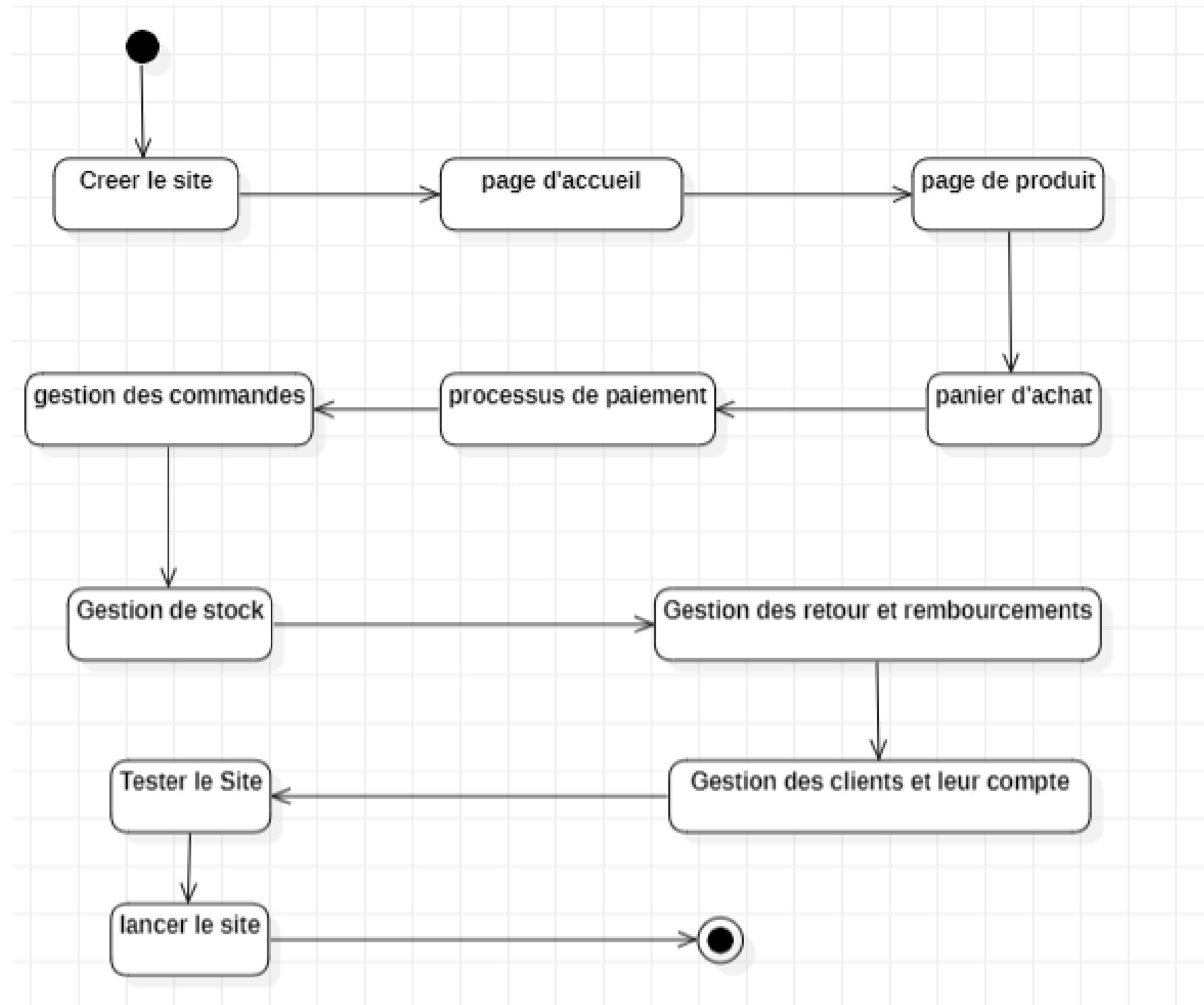
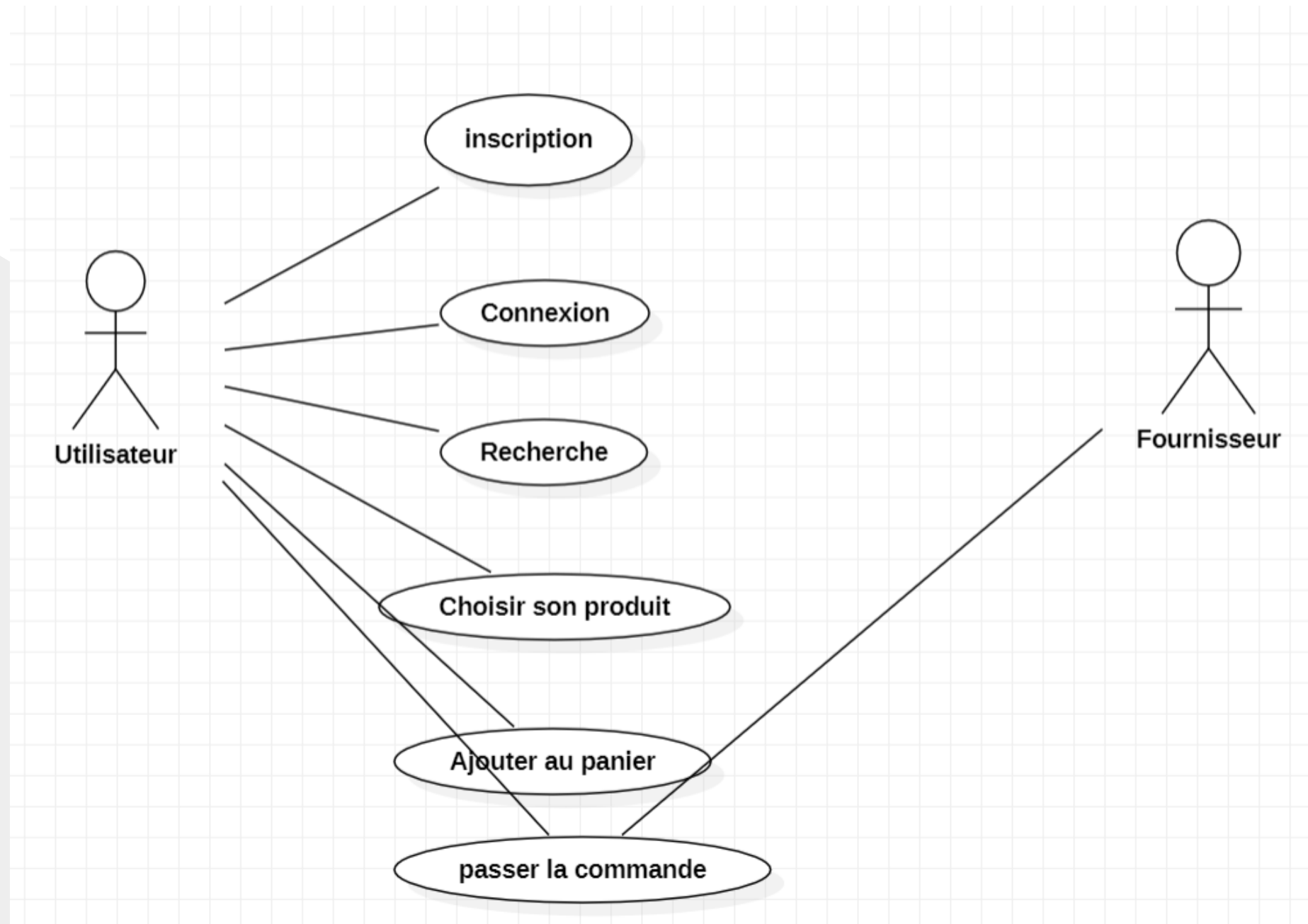


DIAGRAMME USE CASE

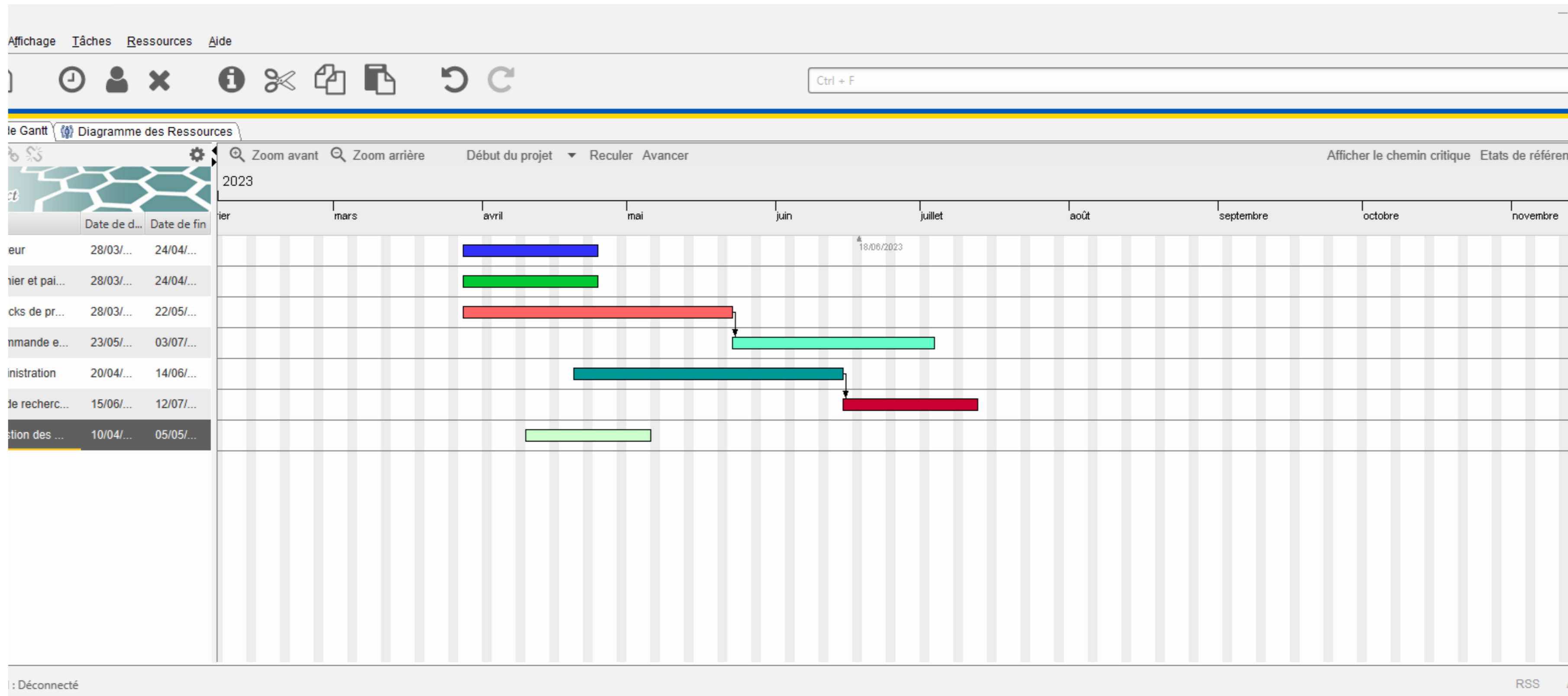
Site e-commerce



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

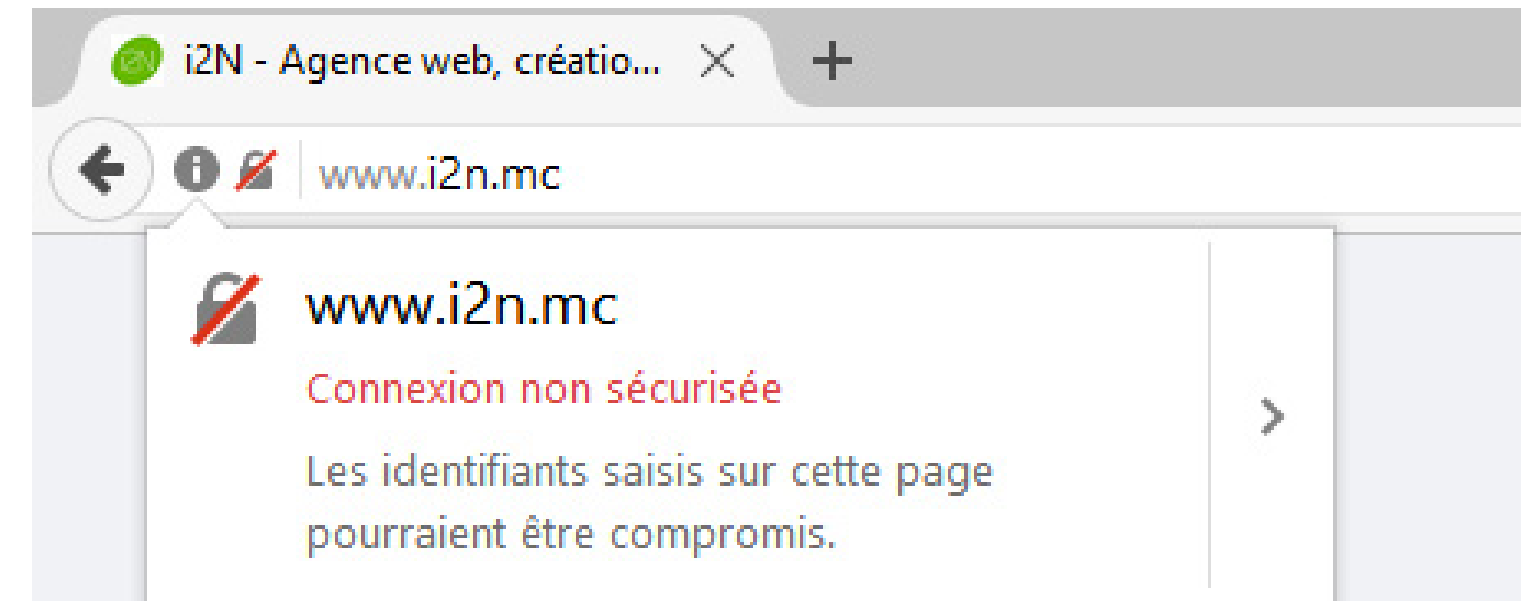
| Description | Coût en euros |
|--|---------------|
| Analyse des besoins et rédaction du cahier des charges | 2000 |
| Conception graphique du site | 2000 |
| Développement du site e-commerce | 20 000 |
| Tests et mise en ligne du site | 1000 |
| Formation et maintenance | 1000 |
| Total | 26 000 |

SOLUTION #2

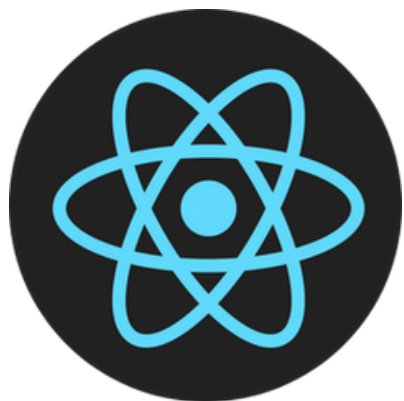
APPLICATION MOBILE

RISQUES & SOLUTIONS

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

A user login form on a 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.

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

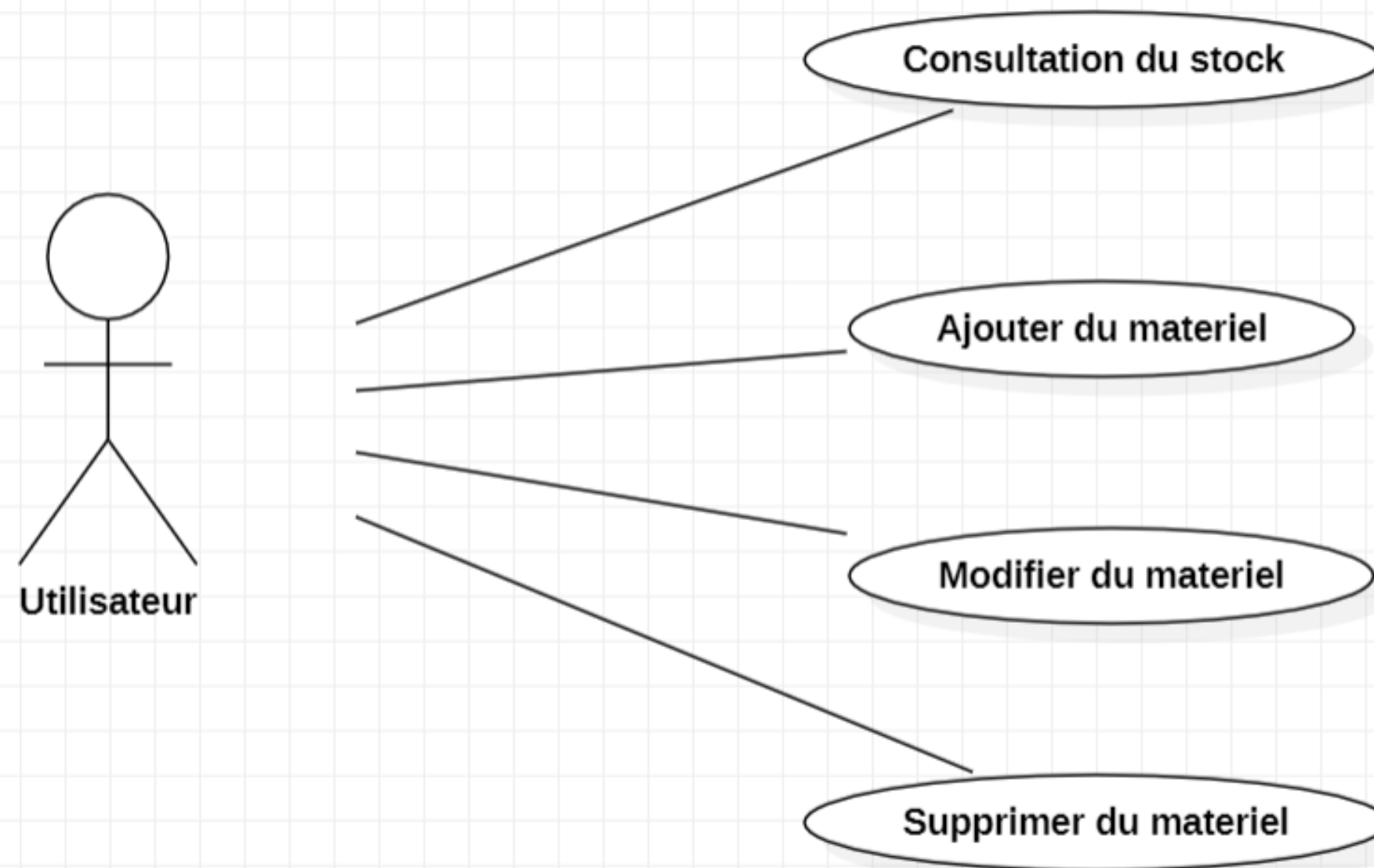
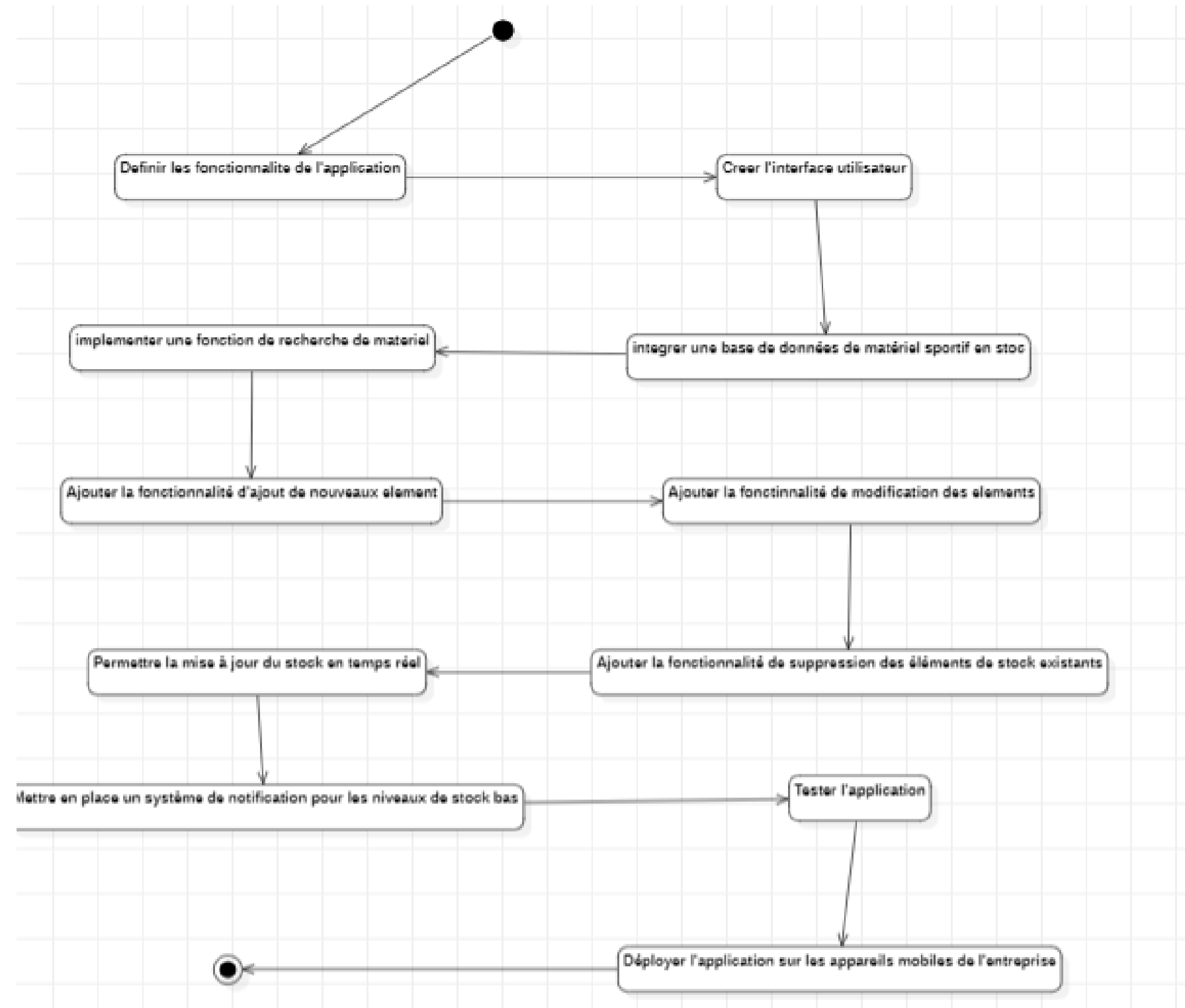
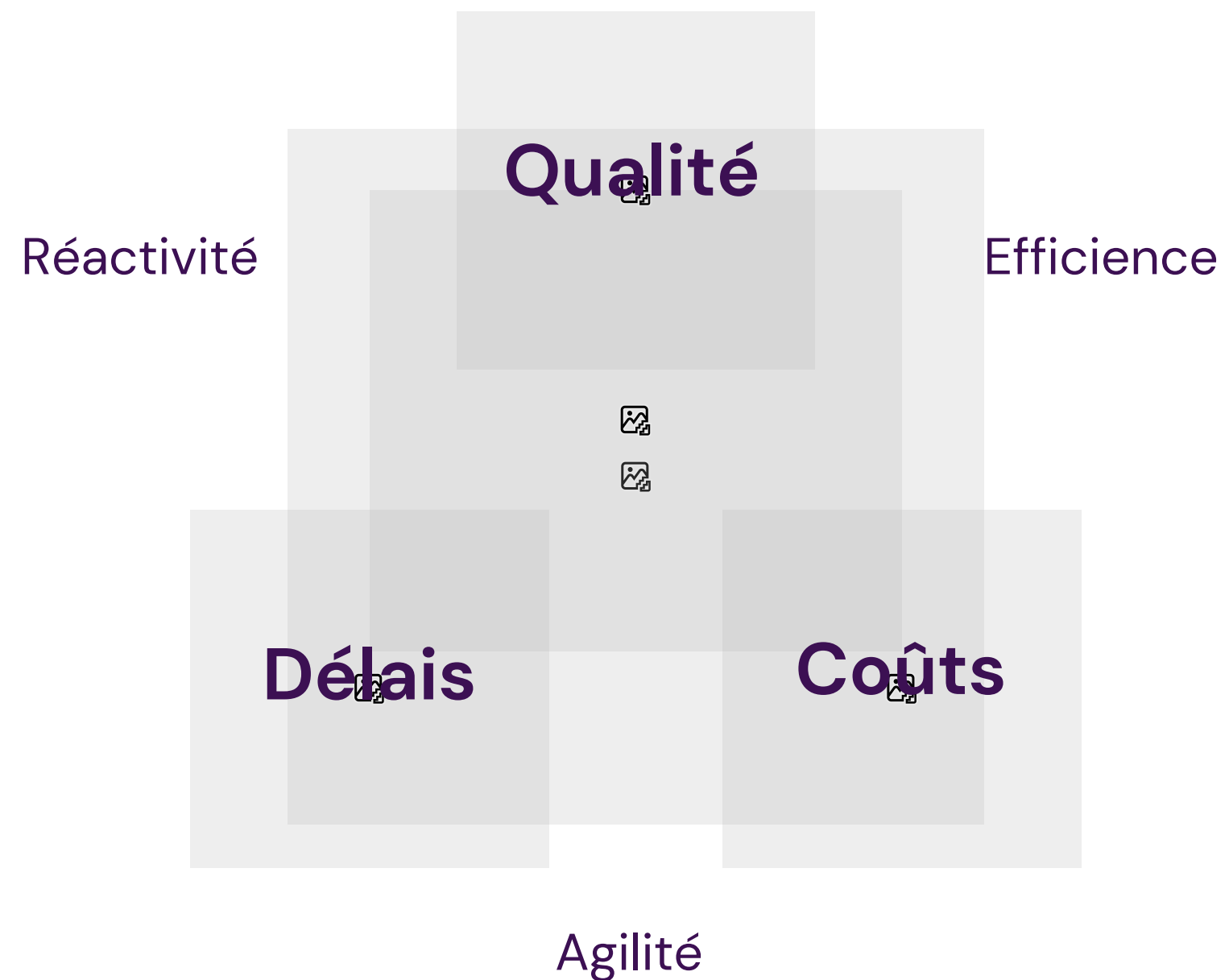


DIAGRAMME D'ACTIVITÉ

Application



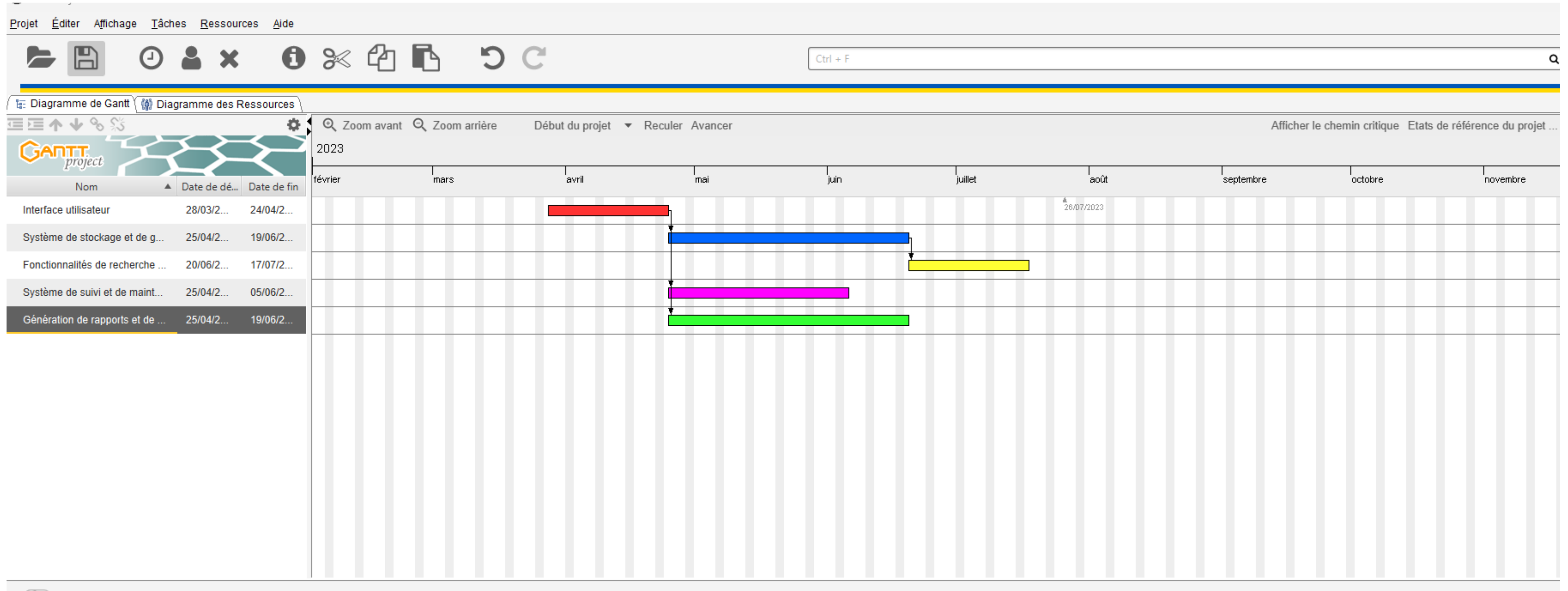
TRIANGLE DU PROJET



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



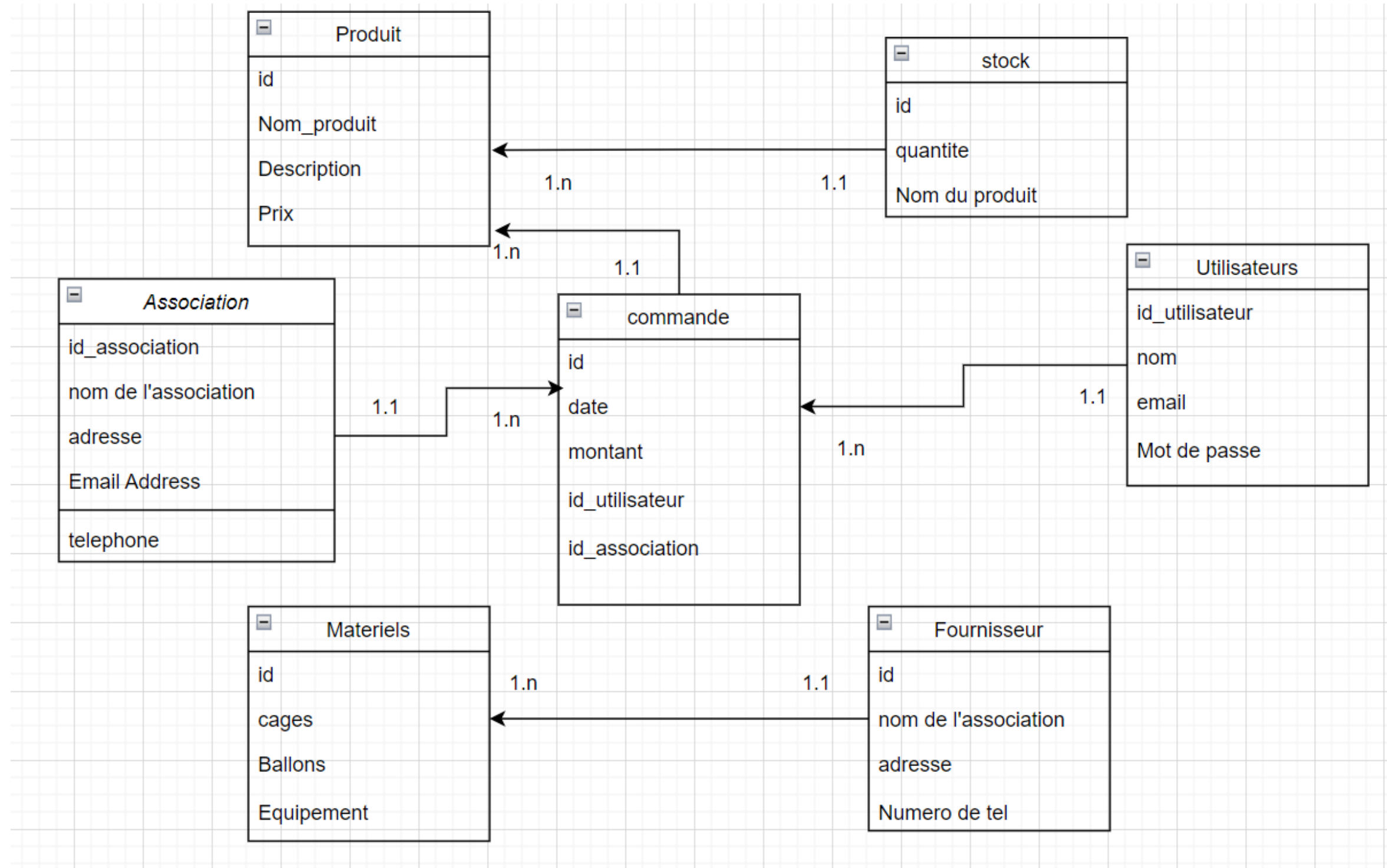
DEVIS

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

