

Présenté par Kévin Lionnet

### SOMMAIRE



01) : 03 - 03

(02) :04 - 08

03) : 09 - 15

(04) :16 - 20

(05) :21 - 31

06) : 32 - 35

07) :36 - 40

08) :41 - 47

09) :48 - 48

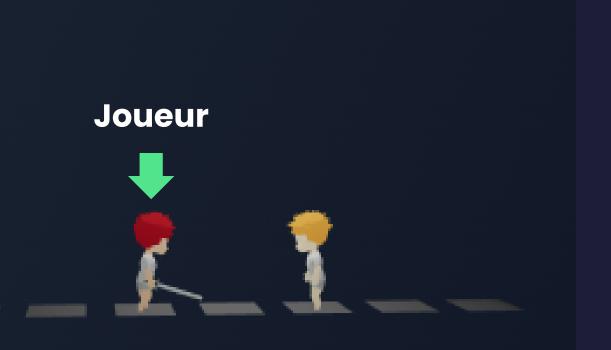
# 01 INTRODUCTION

# O2 SYSTÈME DE JEU

### Cartes à ordonner avant le combat



## Test de chaque carte dans l'ordre

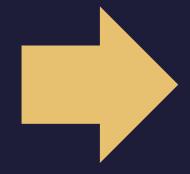


01 X

**Conditions:** 

Est à une case adjacente de l'adversaire

> **Effets:** Attaque



02

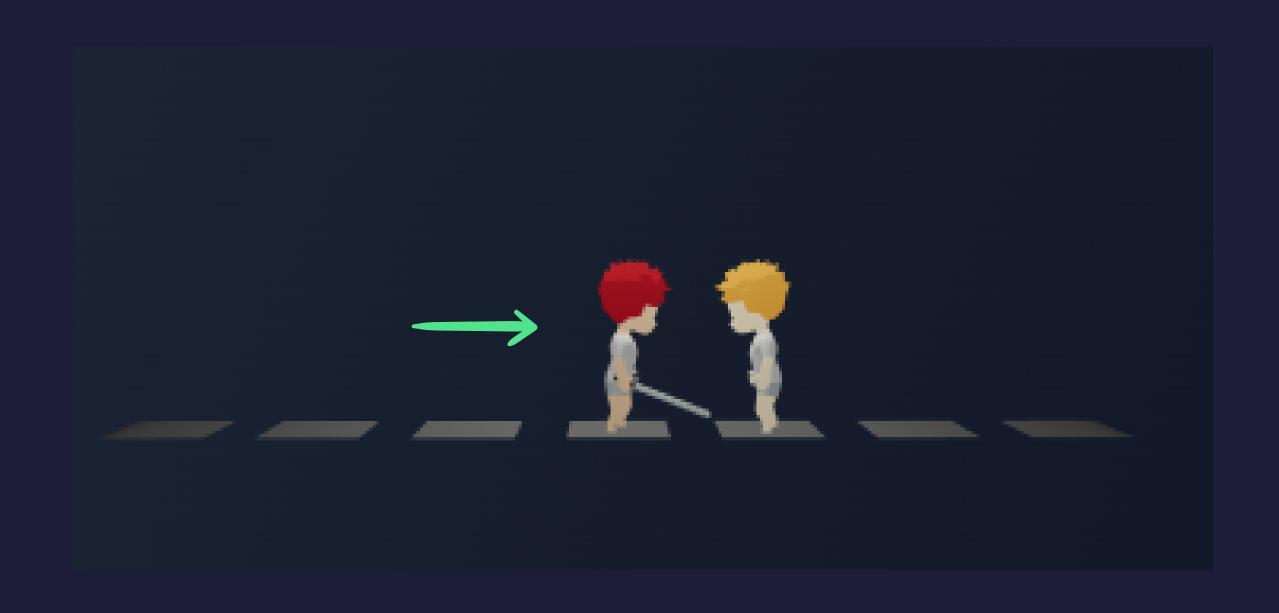


Ne pas être à moins d'une case de l'adversaire

### Effets:

Se déplacer d'une case vers l'adversaire

# Réalisation de l'effet, au tour du combattant suivant



# Résolution des combats à l'aide des cartes et des statistiques



# O3 OBJECTIFS

## OBJECTIF SMART

**S** 

Spécifique

Mesurable

A

Ateignable

R

Réaliste

**Temporel** 

Créer un jeu de type
autobattler basé sur des
personnages en 3D, où les
joueurs construisent des decks
d'actions conditionnées.

Prototype 100% fonctionnel avec les fonctionnalités principales

Garantir un temps de réponse serveur de 300ms

Doubler le nombre d'utilisateur dans les trois premiers mois postlancement Miser sur les compétences acquises lors de la formation

Hébergement sur des plateformes économiques

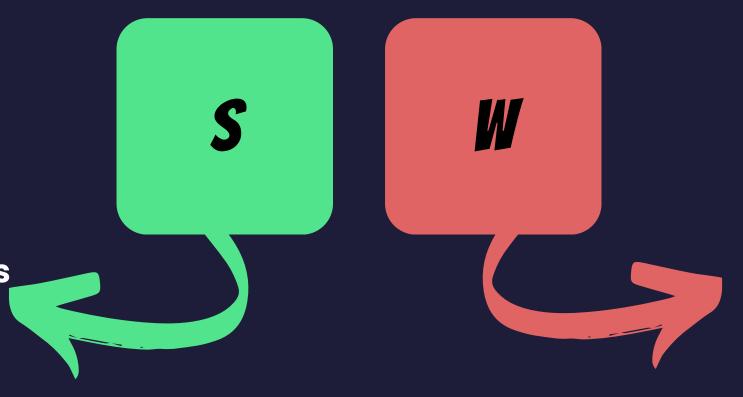
En fonction de
l'avancement par
rapport au planning
prévisionnel, recadrer le
projet pour ne garder que
l'essentiel sans omettre
de laisser place à de
fonctionnalités futures

Lancement du MVP prévu en août 2025

Mises à jour et maintenance continues après le lancement selon le retour des utilisateurs

### **Forces**

Accessibilité web
Concept peu commun
Coût d'hébergement et
de développement optimisés



### <u>Faiblesses</u>

Latences potentielles Ressources limitées Fonctionalités basiques

## <u>Opportunités</u>

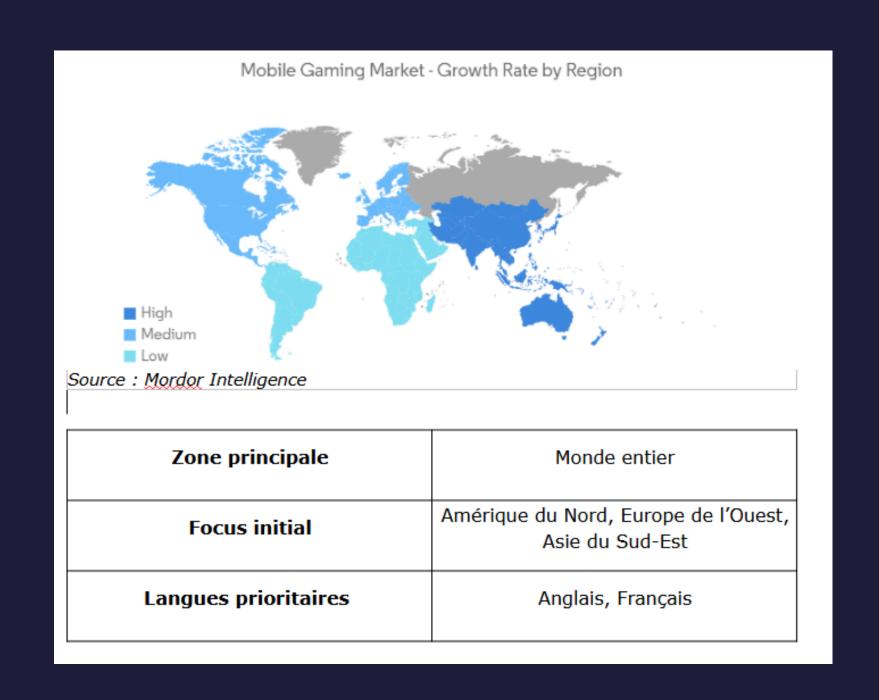
Croissance des joueurs "casuals" Potentiel engagement social Evolution vers une applications mobile possible



### <u>Menaces</u>

Concurrence féroce Fatigue des utilisateurs Instabilité de l'hébergement

## ZONE GÉOGRAPHIQUE D'EXPLOITATION



## PUBLIC CIBLE



#### Biographie

Chloé est une jeune femme passionnée de jeux vidéo, surtout des RPG et des jeux de cartes.

Elle passe de nombreuses heures à explorer des mondes virtuels et à développer des stratégies.

Elle se sent frustrée par le manque d'options d'autobattler qui lui permettent de combiner ses intérêts en jeux de cartes et en RPG.



#### **Frustrations**

- Sensation d'ennui avec les jeux disponibles qui ne lui apportent pas de défis suffisants.
- Déception face aux jeux payants "Pay to Win".

### C<u>hlo</u>é

Joueuse assidue

**Age**: 21 ans

**État civil** : Seule

**Emploi**: Etudiante en communication

Lieu: Toulouse

Revenu:628€

#### **Déclenchement**

Un soir, Chloé était décidée à s'oublier dans son jeu favoris.

Cependant, ce dernier lui demanda d'effectuer une microtransaction pour continuer à progresser...

Voyant l'état famélique de son compte en banque, elle décida qu'il était grand temps de se lancer un nouveau jeu.

#### **Besoins**

- Se détendre après les cours.
- Ressentir de la satisfaction en remportant des parties contre d'autres joueurs.
- Accéder à un contenu varié et régulier qui maintient son intérêt et son engagement dans le jeu

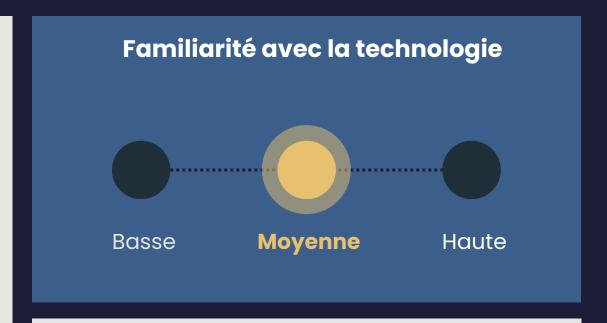


#### Biographie

Jacques est un joueur occasionnel qui aime se détendre avec des jeux simples et accessibles.

Il recherche un moyen d'évasion sans trop d'engagement, mais il s'ennuie rapidement des jeux peu stimulants.

Les autobattlers attirent son attention, mais il a du mal à trouver celui qui correspond à son style de jeu décontracté.



#### **Frustrations**

- Devoir apprendre des mécaniques de jeu compliquées.
- Manquer de temps pour progresser dans le jeu.
- Préférer des jeux où l'amusement est instantané.

### J<u>acques More</u>l

Joueur occasionnel

**Age**: 43 ans

**État civil** : Marié, deux enfants adultes

**Emploi**: Etudiant en management

Lieu: Nantes, France

**Revenu:** 3124 €

#### **Déclenchement**

Après une journée épuisante, Jacques a essayé un nouveau jeu.

Il promettait détente et stratégie, mais il s'est rapidement avéré décevant car ses mécaniques étaient trop alambiquées et lui prenaient trop de temps.

Cela a été la goutte d'eau qui l'a poussé à chercher un meilleur jeu.

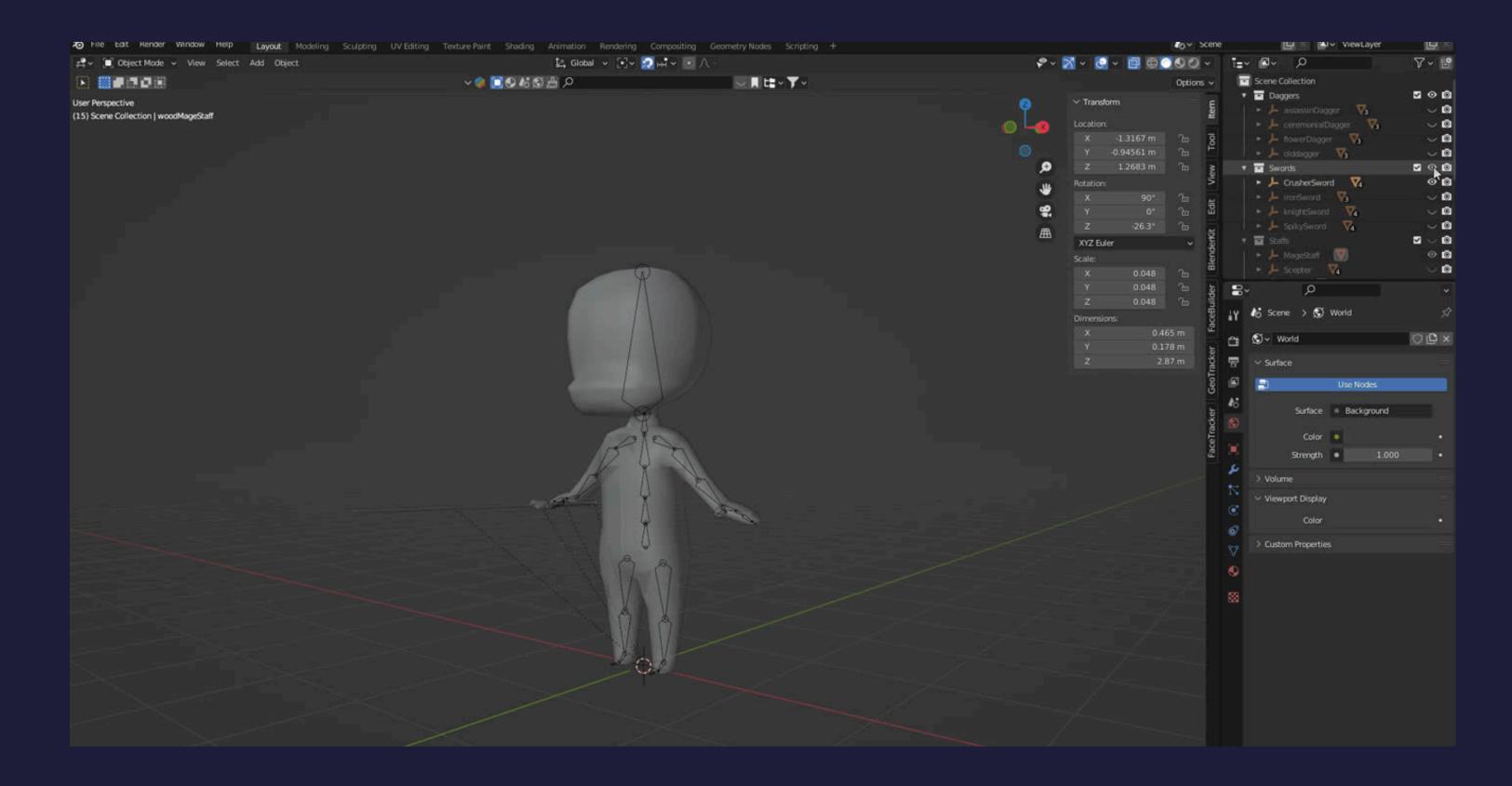
#### **Besoins**

- Se détendre et décompresser après le travail.
- Ressentir de la satisfaction en remportant des parties sans avoir le sentiment d'être submergé.
- Se sentir connecté à une communauté de joueurs partageant des intérêts similaires.

# CONCEPTION VISUELLE



## SÉQUENCES DE COMBAT



### **POLICES**

LOGO/TITRES BANGERS WHEREAS DISREGARD AND CONTEMPT FOR HUMAN RIGHTS HAVE RESULTED

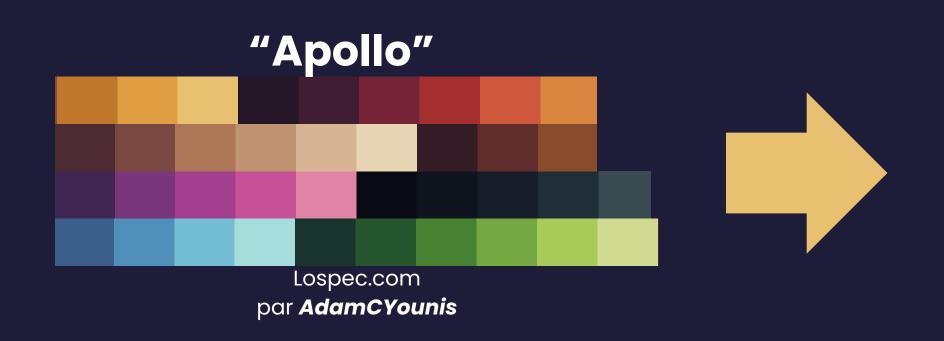
Alternatif Alfa Slab One Whereas disregard and contempt for human rights have resulted

Texte courant

**Poppins** 

Whereas disregard and contempt for human rights have resulted

### **PALETTE**



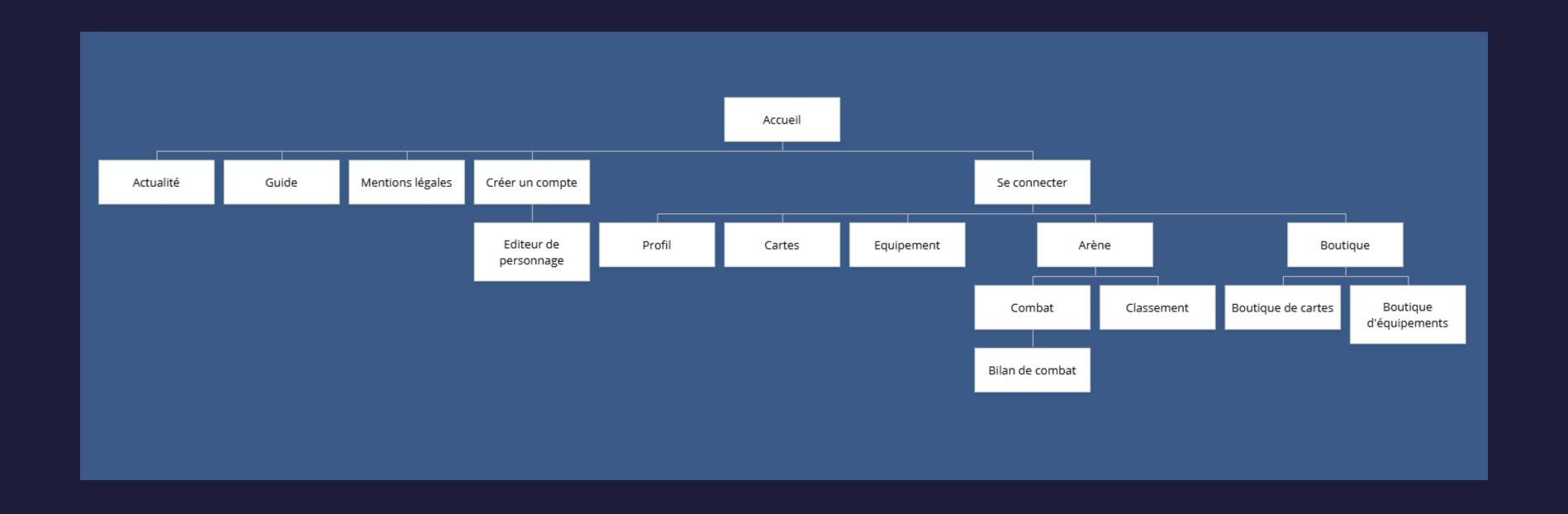


## MAQUETTE FIGMA

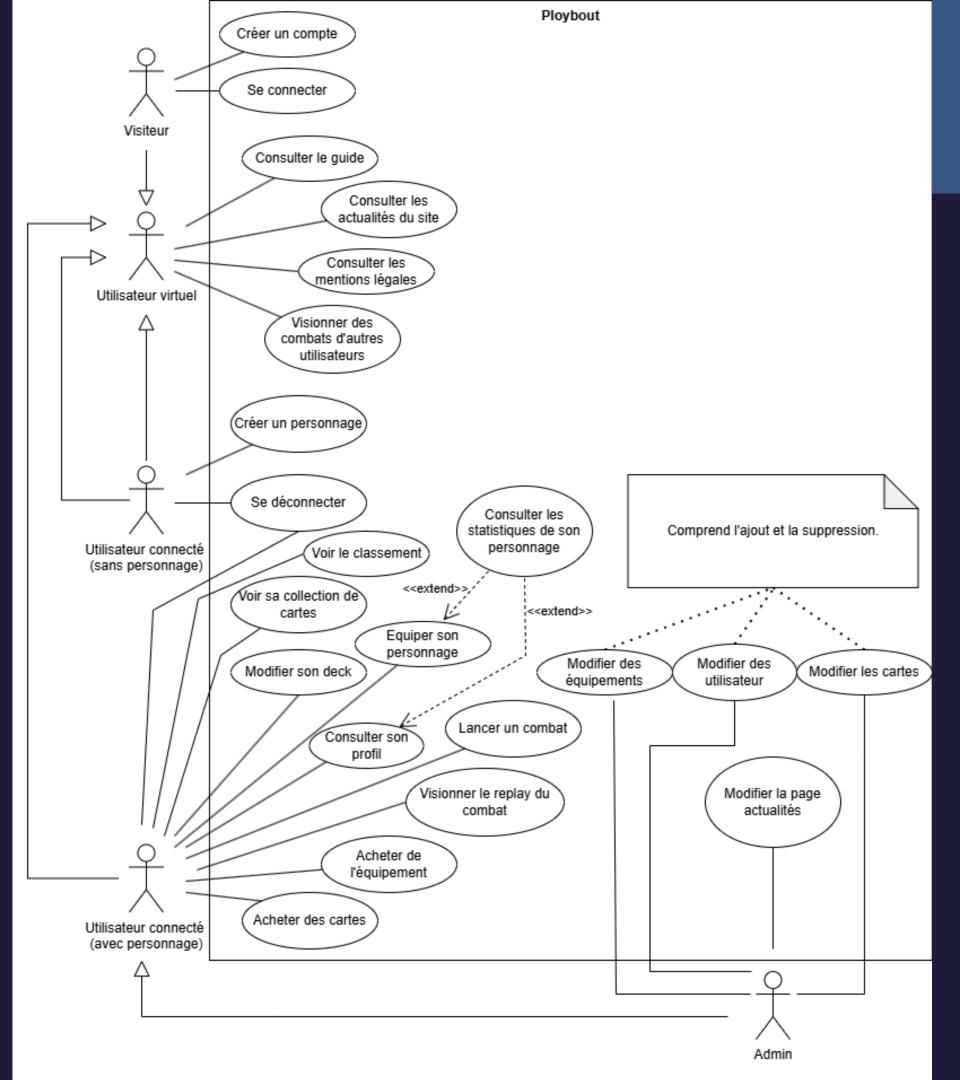
# CONCEPTION TECHNIQUE



### ARBORESCENCE

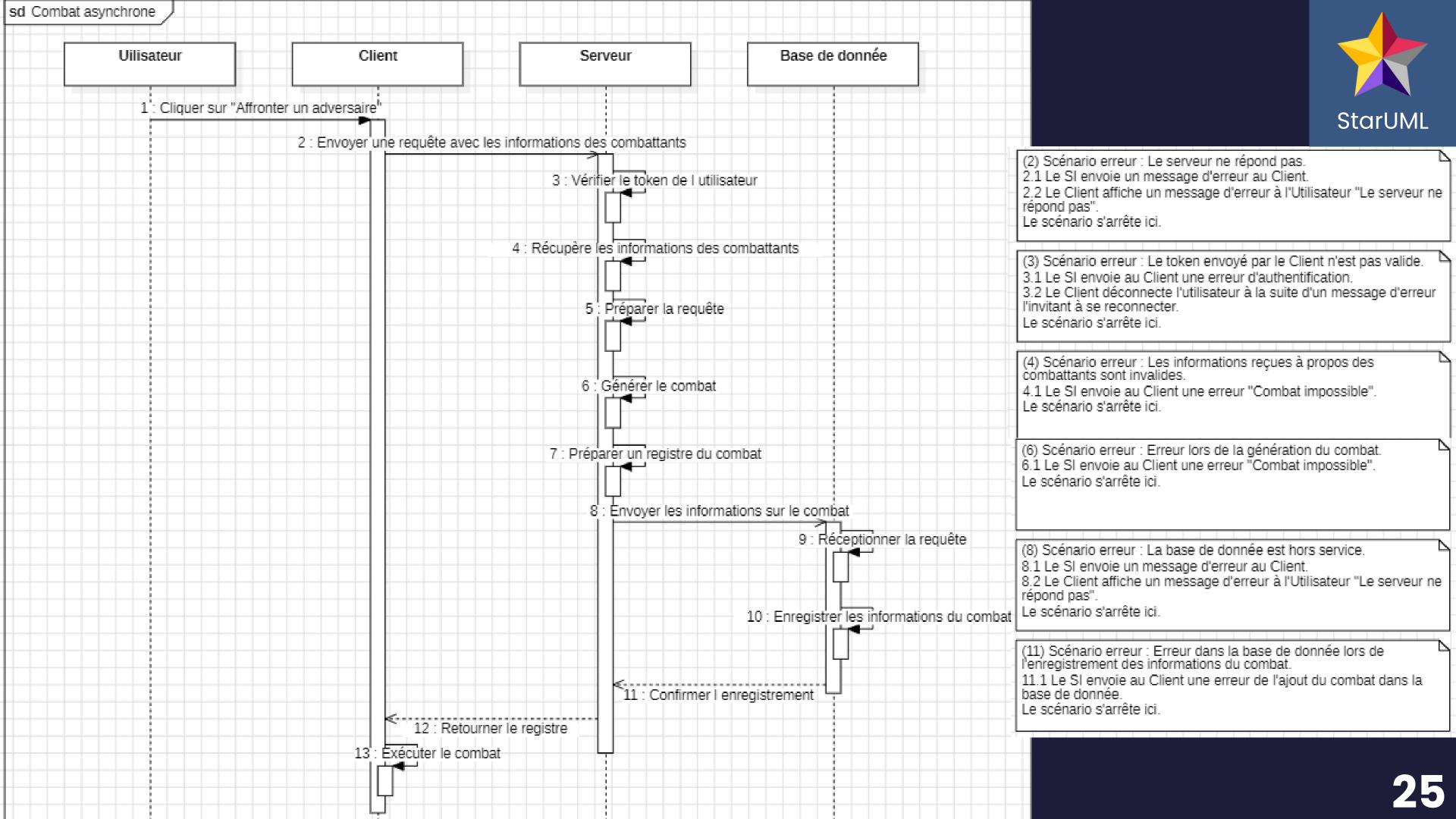


## CAS D'UTILISATION

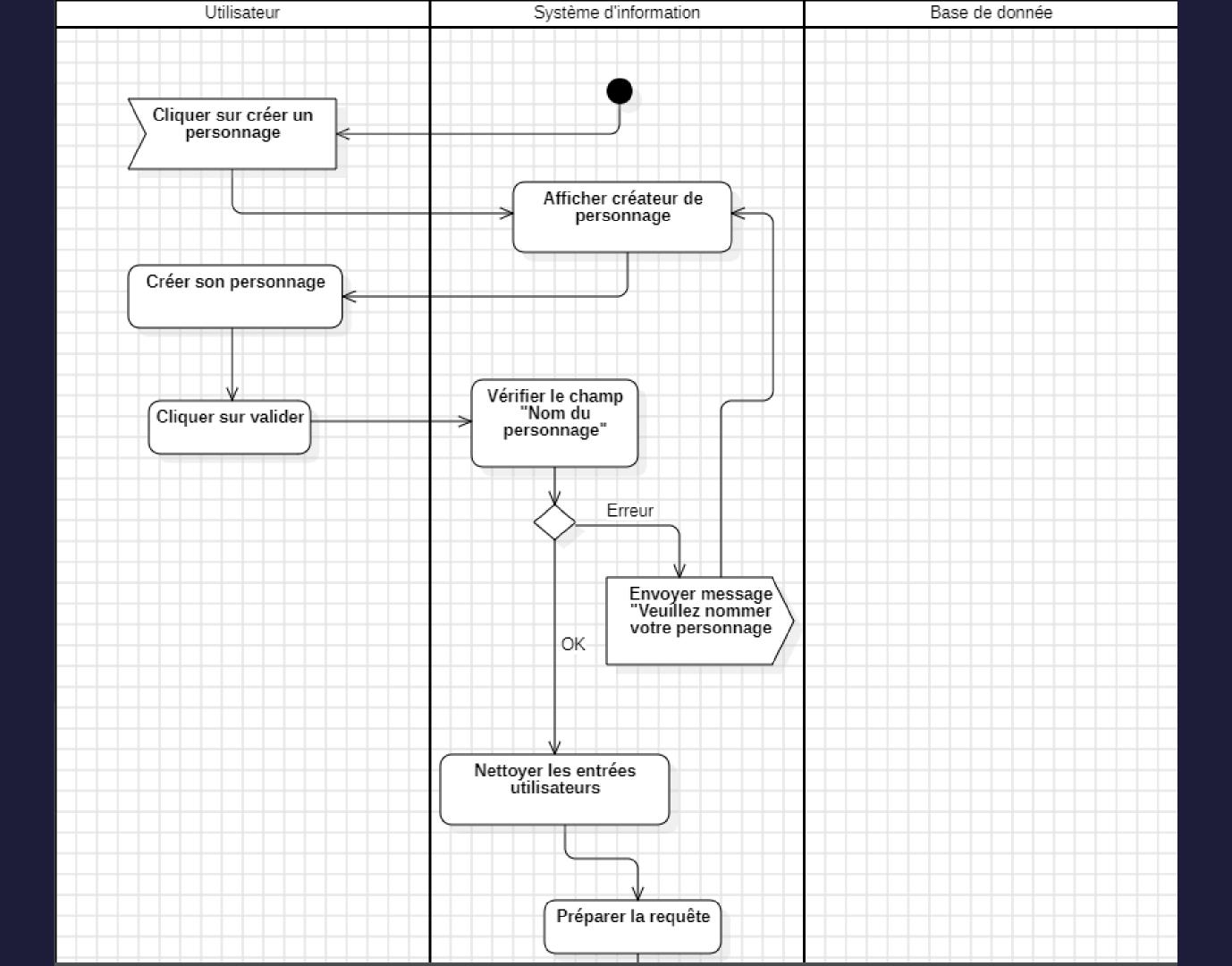




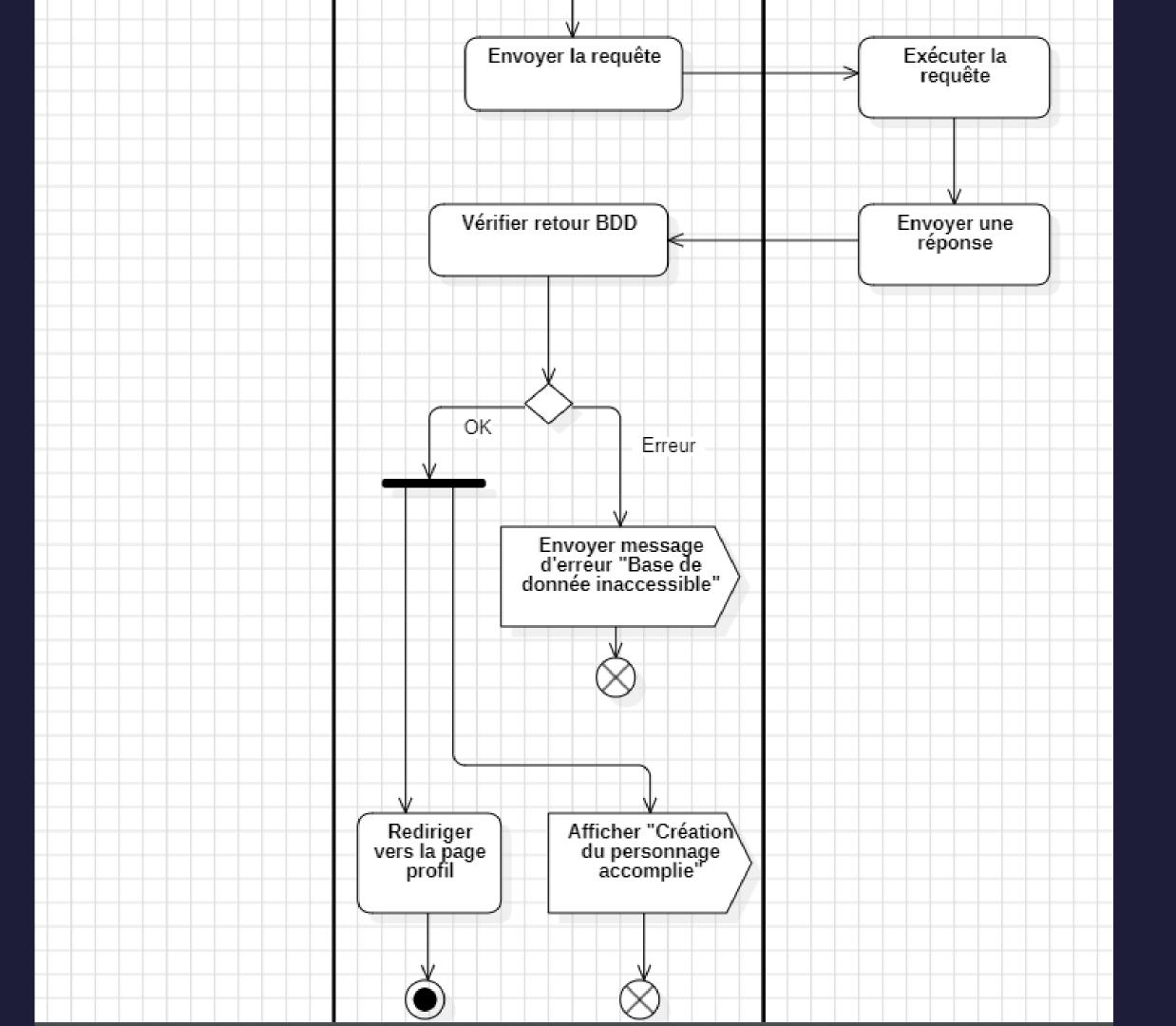
## COMBATASYNCHRONE



# CRÉATION DE PERSONNAGE



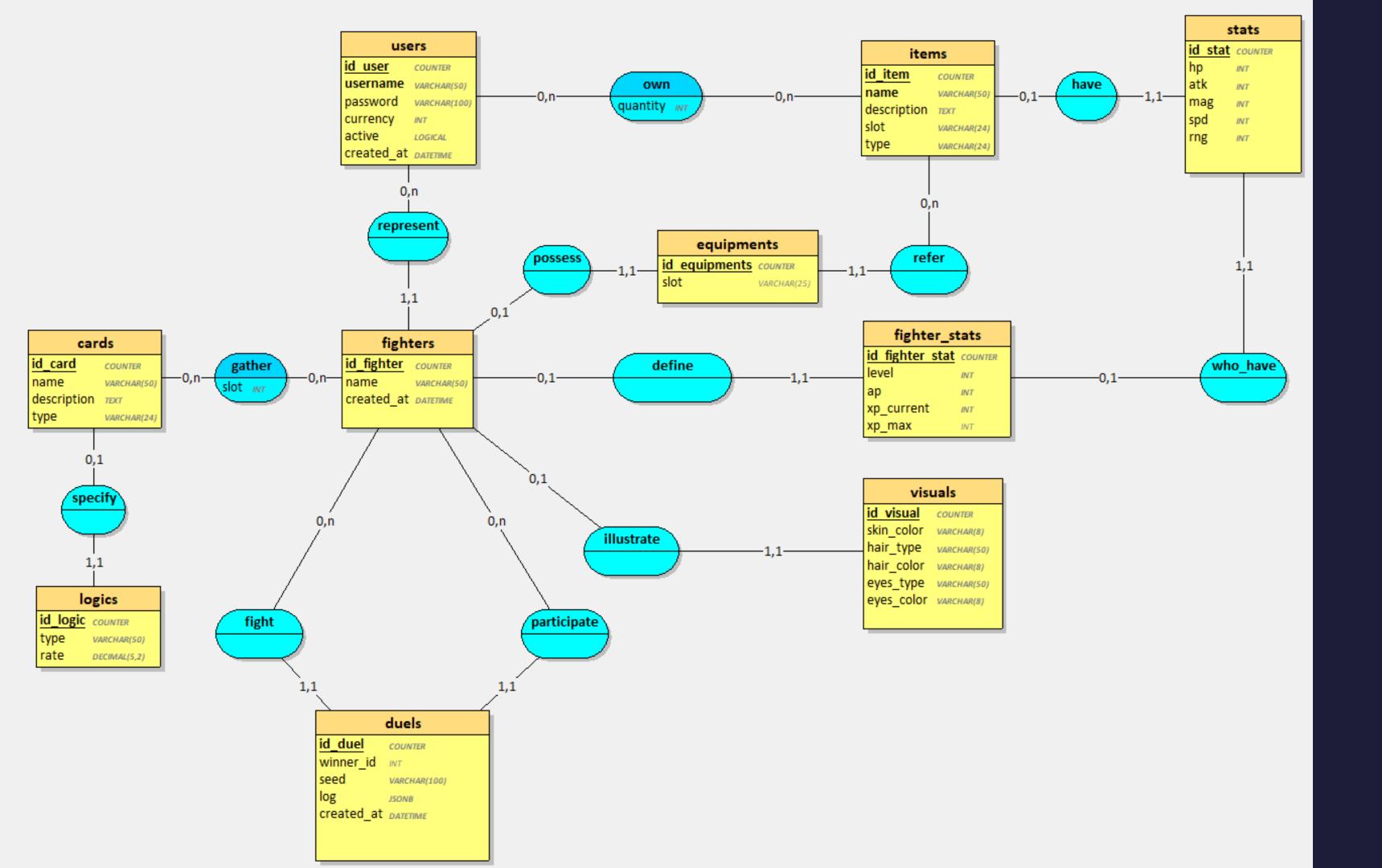


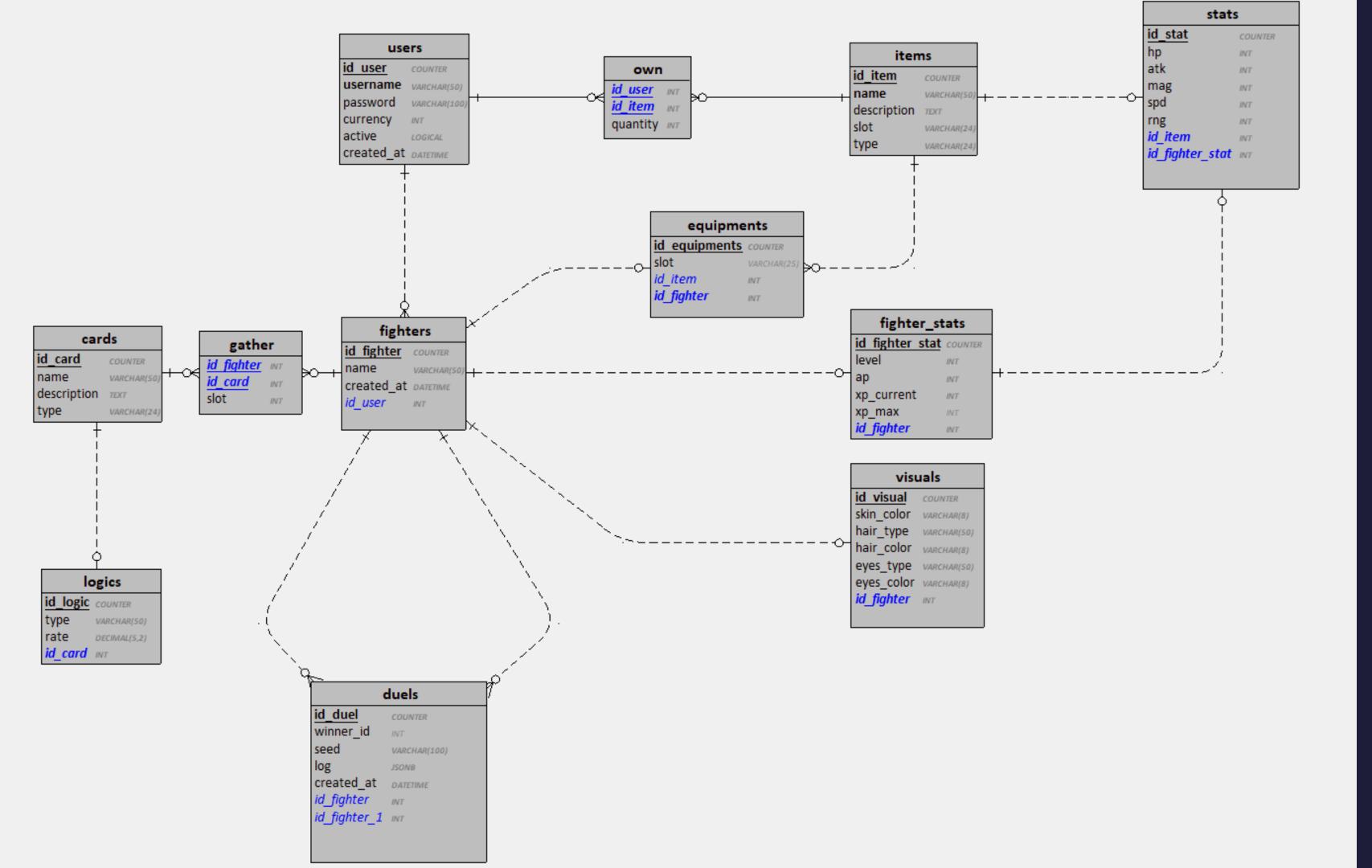




# MCD/MLD





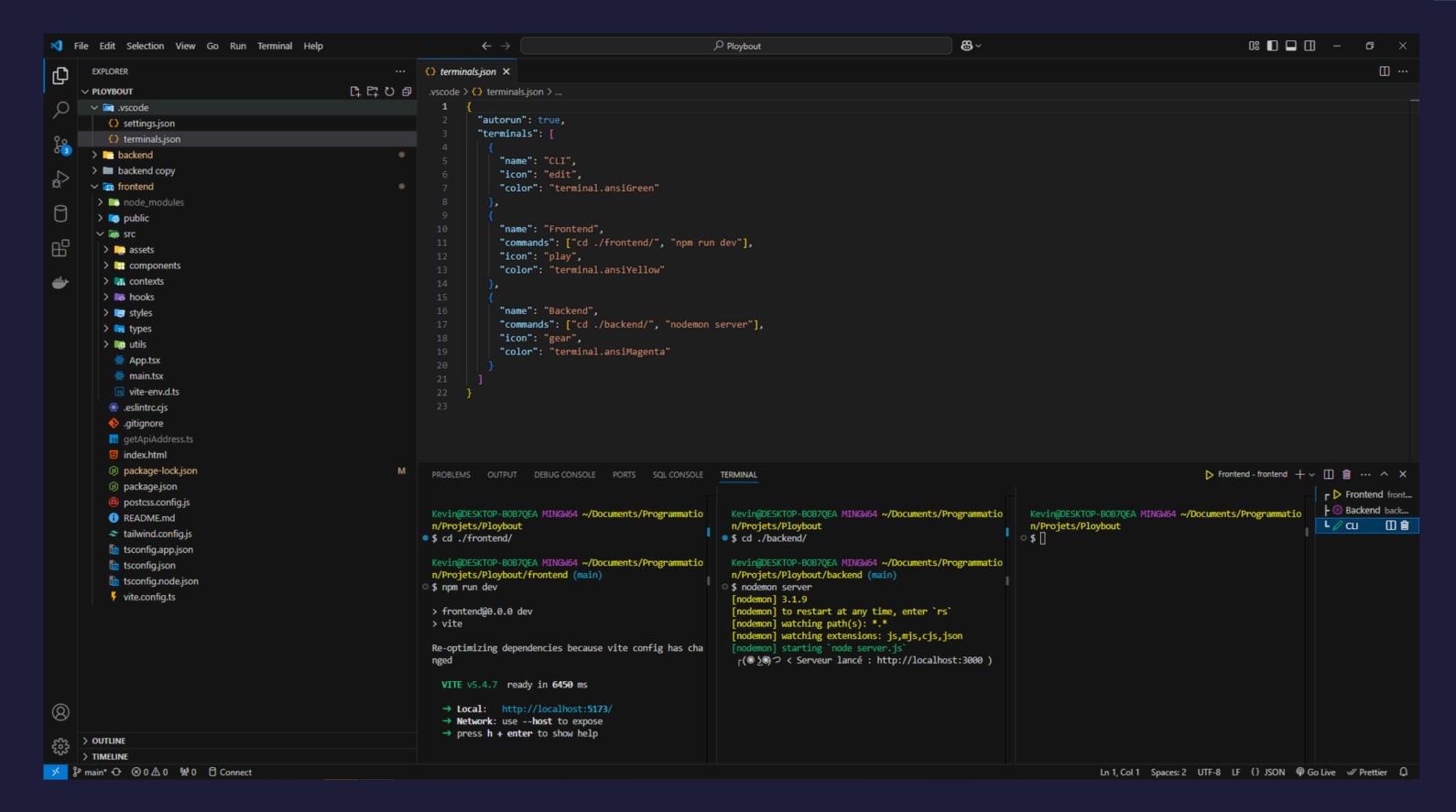




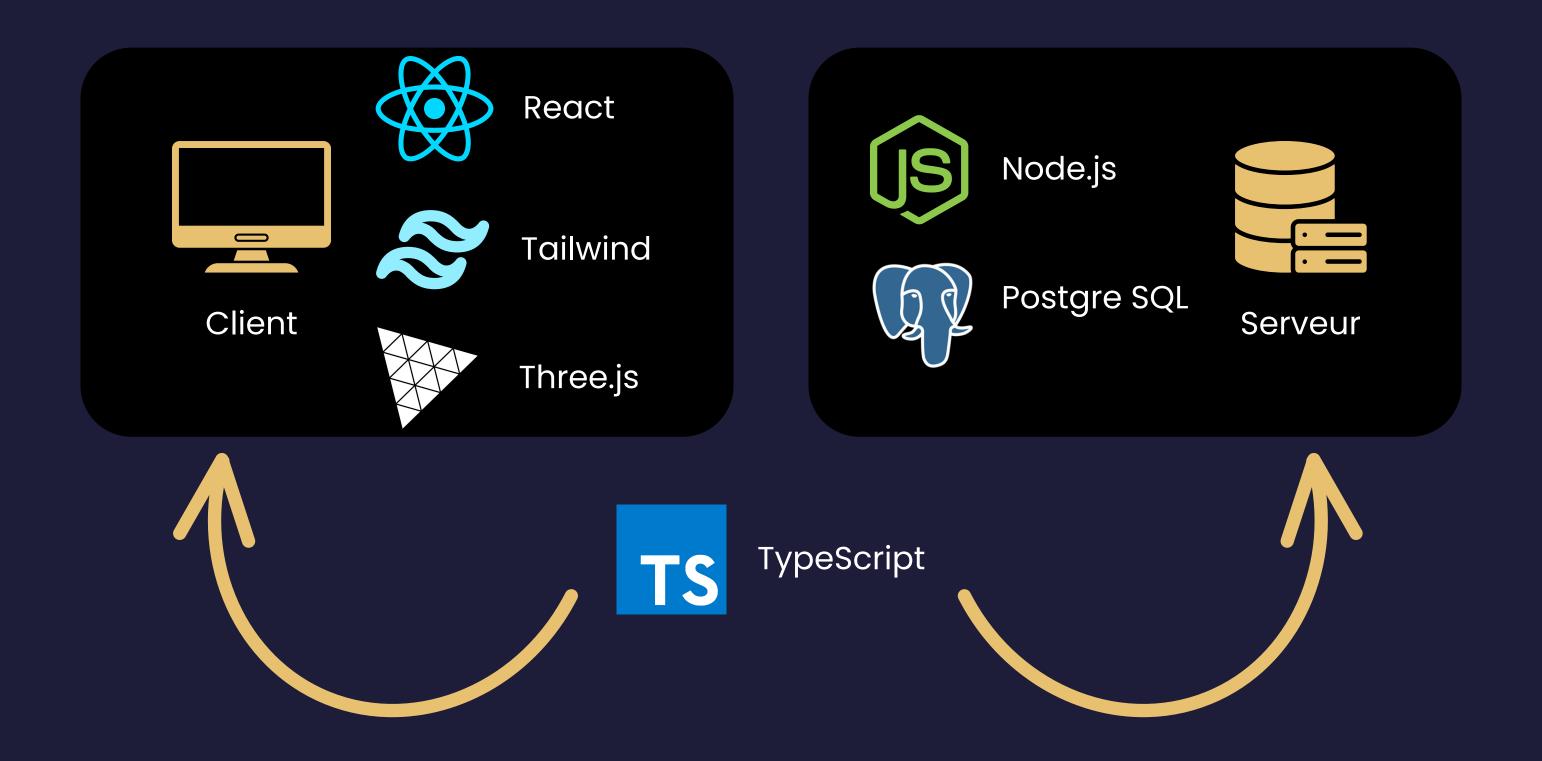
# 06 OUTILS ET TECHNOLOGIES



### ENVIRONNEMENT



## **TECHNOLOGIES**



# NOM DE DOMAINE / HÉBERGEMENT

### Nom de domaine

ploybout.com
\* 10,40€

### Hébergement





<sup>\*\*</sup> par mois, render.com

# O7 STRATÉGIE ET PERFORMANCES

**Optimiser le SEO** 

Augmenté la visibilité

Plan de site

Privilégier les pages publiques

> Balise méta dynamique

Contenu sémantique

Augmenter le trafic

Utiliser des mots-clés pertinents

Contenu associé

Navigation optimisée

Mobile friendly

Interactivité

Améliorer les performances

Matrice de risque 5 x 5		<b>Impact</b>				
		Négligeable (1)	Mineur (2)	Modéré (3)	Sévère <b>(4)</b>	Fatal (5)
	Rare <b>(1)</b>	1	2	3	4	5
ı	Peu probable <b>(2)</b>	2	4	6	8	10
Probabilité	Possible <b>(3)</b>	3	6	9	12	15
	Très probable <b>(4)</b>	4	8	12	16	20
	Presque certain (5)	5	10	15	20	25

Risque	Probabilité	Impact	Danger	Mitigation
Compatibilité navigateur mineur	Peu probable <b>(2)</b>	Modéré (3)	6	Tester plusieurs navigateur et suivi des tableaux de compatibilité
Risque	Probabilité	Impact	Danger	Mitigation
Organisation défaillante	Peu probable <b>(2)</b>	Modéré (3)	6	Utiliser des outils de gestion de projet, documenter les avancées
Risque	Probabilité	Impact	Danger	Mitigation
Gameplay déséquilibré	Peu probable <b>(2)</b>	Sévère <b>(4)</b>	8	Ajustements basés sur des retours joueurs
Risque	Probabilité	Impact	Danger	Mitigation
Problèmes de performance liés à la 3D	Possible (3)	Modéré (3)	9	Réduction du nombre de polygones, tester sur du matériel différent
Risque	Probabilité	Impact	Danger	Mitigation
Sécurité des données	Possible (3)	Fatal <b>(5)</b>	15	HTTPS, authentification JWT, chiffrement des données, prévention des injections

### Complétude des Tests

Les tests seront considérés comme terminés lorsque les critères suivants sont remplis :

- 100% de la couverture des tests pour les actions CRUD.
- Tous les tests manuels et automatisés ont été exécutés.
- Tous les bugs critiques sont corrigés ou planifiés pour une correction dans la prochaine version.
- L'application fonctionne sur toutes les plateformes cibles (mobile, desktop).

### Livrables de Test

Les livrables du processus de test incluent :

- · Plan de test : Ce document.
- Cas de test : Description détaillée des tests manuels et automatisés.
- Rapport de bugs : Listes des bugs rencontrés durant les tests.

### Ressources et Environnement de Test

### **Outils de Test**

- Outils de suivi des exigences: Notion pour suivre les tâches de développement et les exigences.
- Outils d'automatisation : Jest pour les tests unitaires côté React, Mocha et SuperTest pour le back-end Node.js.
- Base de données : L'extension VSCode .rest et SQLTools.

### **Environnement de Test**

### Matériel requis :

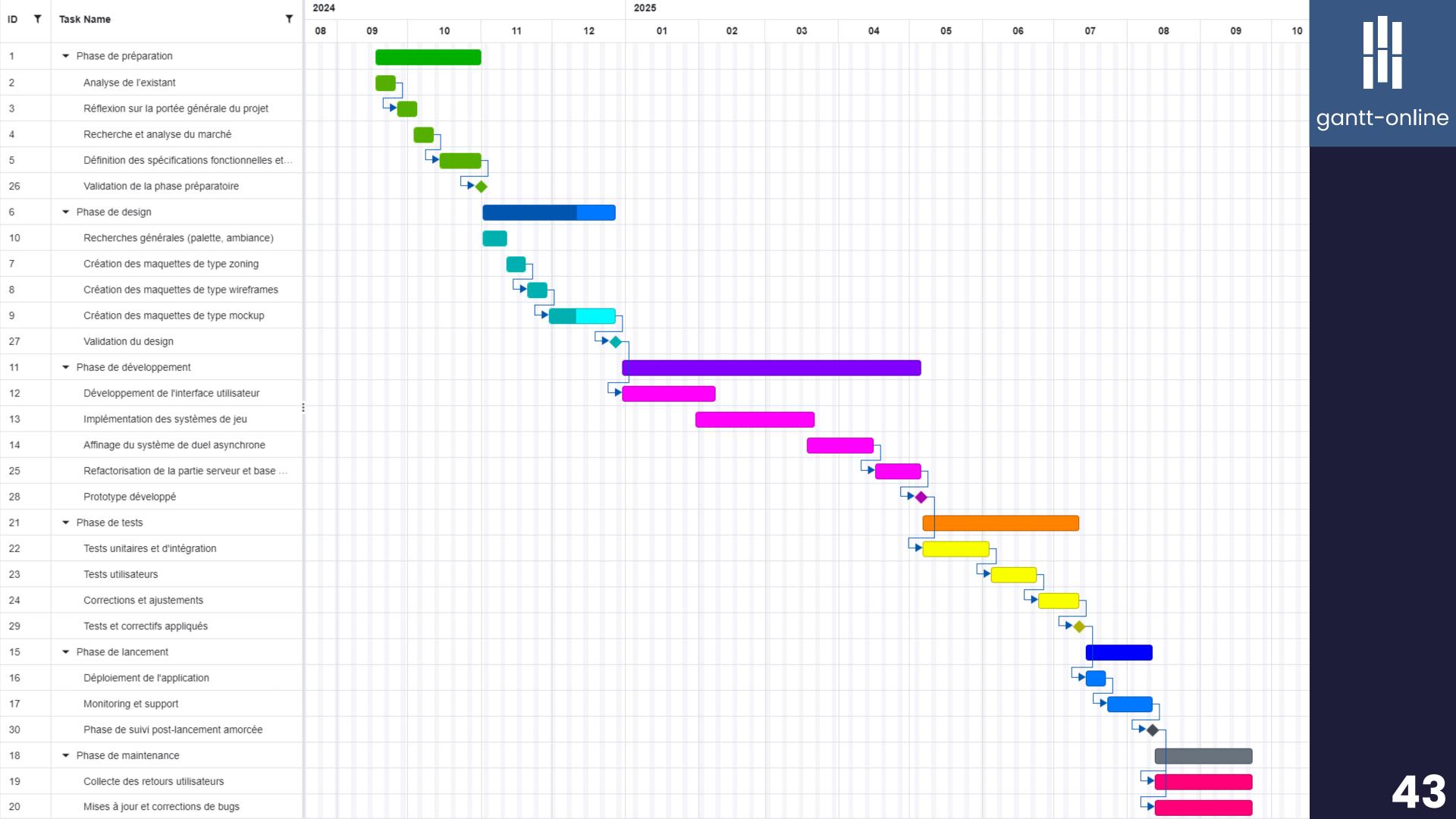
Ordinateur de développement :

Microsoft Windows 10 Famille | Version: 22H2 Build 19045.5371



# GESTION DE PROJET

# PLANNIFICATION





★ Système de déplacement Frontend

Fonctionnel

+ Nouvelle page

▼ Normes et Standards 6

Ajouter confirmation lors de la modification des données

Frontend

Normes et Standards

+ Nouvelle page

RGPD

Frontend

Normes et Standards

Rédiger le cahier des charges

Gestion

Normes et Standards

+ Nouvelle page

Trouver un nom au projet

Gestion

Normes et Standards

Rédiger le MLD de la base de donnée

Gestion

Normes et Standards

Réaliser une maquette

Gestion

Normes et Standards

+ Nouvelle page

- √ 1 groupe caché
- + Ajouter un groupe

44

# BUDGET

## **Coûts humain**

Phases	Durée (semaines)	Durée (heures) *	Coût (euros) **
Préparation	5	175	5 250,00 €
Design	5	175	5 250,00 €
Développement	14	490	14 700,00 €
Tests	7	245	7 350,00 €
Lancement	3	105	3 150,00 €
Total	34	1190	35 700,00 €



Élément	Coût (euros) **
Nom de domaine	10,40 €
Hébergement ***	240,00 €
Total	3 845,44 €

### **Coûts totaux**

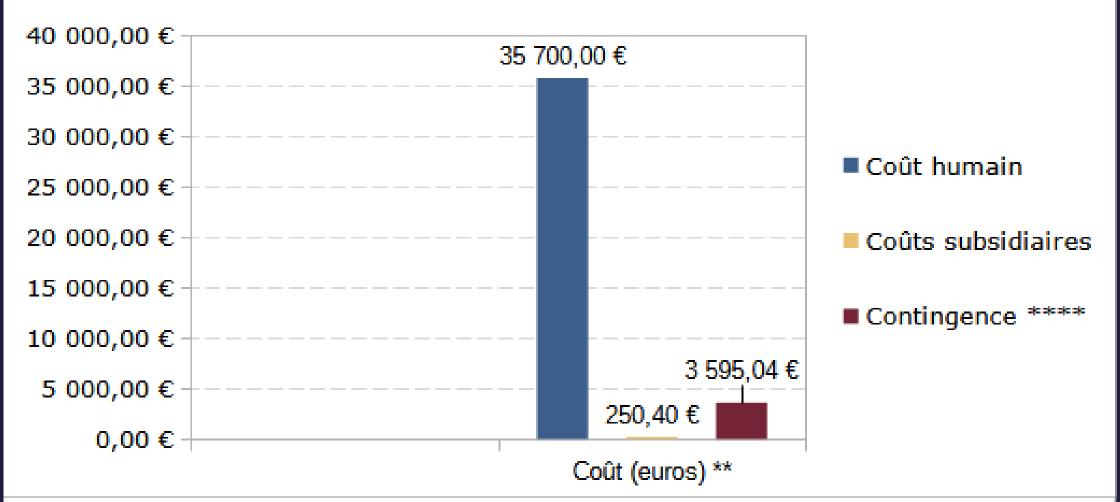
Élément	Coût (euros) **	
Coût humain	35 700,00 €	
Coûts subsidiaires	250,40 €	
Contingence ****	3 595,04 €	
Total général	39 545,44 €	

## Références

*	Sur une base de 35 heures	
**	Sur une base d'un taux horaire de 30 €	
***	Sur une base de 20 € multipliée par 12 mois	
***	Marge d'imprévu sur la base de 10 % du budget globale	

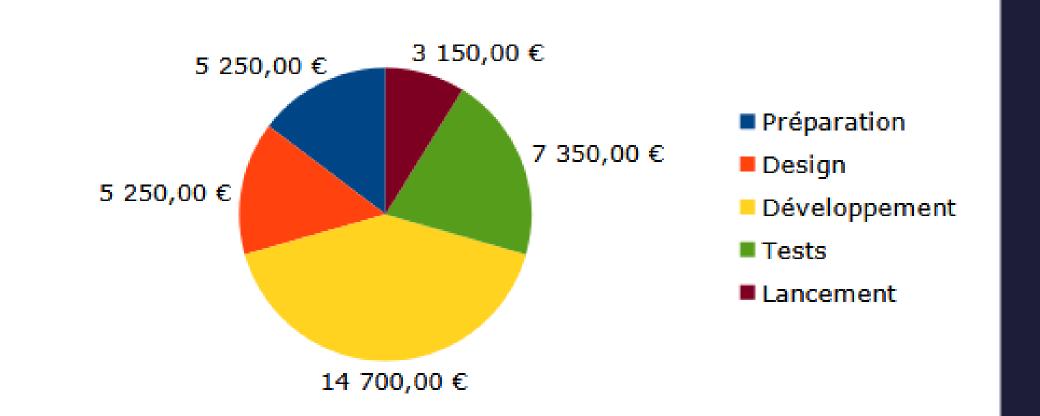


### Répartition générale des coûts





Répartition des coûts humain par phase



# 10 CONCLUSION

Blocs de compétences à valider ···			
① Catégorie évaluée	ズ Compétences		
Développer une application sécurisée	Installer et configurer son environnement de travail en fonction du projet		
Développer une application sécurisée	Développer une interface utilisateur		
Développer une application sécurisée	Développer des composants métier		
Développer une application sécurisée	Contribuer à la gestion d'un projet informatique		
Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couch	Analyser les besoins et maquetter une application		
Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couch	Définir l'architecture logicielle d'une application		
Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couch	Concevoir et mettre en place une base de donnée relationnelle		
Concevoir et développer une application sécurisée organisée en couch	Développer des composants d'accès aux données SQL et NoSQL		
Préparer le déploiement d'une application sécurisée	Préparer et exécuter les plans de tests d'une application		
Préparer le déploiement d'une application sécurisée	Préparer et documenter le déploiement d'une application		
Préparer le déploiement d'une application sécurisée	Contribuer à la mise en production dans une démarche DevOps		
+ Nouvelle page			