



# STELLA STONE

PLUS QU'UNE SIMPLE SIMULATION UNE EXPERIENCE



Présenté par le groupe :  
ROUABAH Mohammed  
ZEGHDALLOU Ilyes



# Stella Stone qu'est-ce que c'est ?

Stella Stone a pour but de vulgariser le domaine spatial, et d'offrir à ses utilisateurs leur première expérience spatiale complète, de la construction jusqu'au lancement. La simulation est un outil pédagogique facilitant l'apprentissage. Le système fournira un certain nombre de services et fonctionnalités permettant aux utilisateurs de s'immerger dans le domaine spatial.



## Créer vos propres missions spatiales

Trouvez la magie et le plaisir de découvrir l'espace et l'univers.



## Collaborer avec vos amis

Embarquez avec vos amis dans des missions spatiales des plus passionnantes.



## Construire et tester différentes fusées

Découvrir et construire une multitude de fusée.



# Authentification



**Identifiez vous en toute sécurité**

StellaStone protège vos données et vous assure une authentification simple et efficace.



## Inscription

Depuis l'interface d'inscription,nous avons essayé de représenter au mieux les attentes du client, en matière de sécurité et de vie privée.

# StellaStone

Plus qu'une simulation...  
Une expérience.

Pseudonyme

Email

MOT DE PASSE

Déjà astronaute ? [Se Connecter](#)

**DÉCOLLAGE ...**





Connexion

# StellaStone

Plus qu'une simulation...  
Une expérience.

Pseudonyme/Email :

Mot de passe :

Première Mission ? [S'inscrire](#)

Trou Noir ? [Mot de passe oublié...](#)

**DÉCOLLAGE ...**





Mot de passe oublié

# StellaStone

Plus qu'une simulation...  
Une expérience.

We have sent a reset password link to  
your email. Please check.

EMAIL

Enter your e-mail

Saisissez votre adresse email pour  
réinitialiser votre mot de passe

Déjà astronaute ? [Se Connecter](#)

[NOUVEAU MOT DE PASSE](#)





# Accueil



## Accéder aux fonctionnalités de StellaStone

StellaStone permet à ses utilisateurs d'accéder à toutes ses fonctionnalités une fois authentifié.



## Première connexion

The screenshot shows the STORM application's main interface. At the top left is a user profile icon with the placeholder text "null null" and a link to "Editer le profil". To the right is a blue ribbon icon with a white star. In the center, a large white button with rounded corners contains the text "Nouvelle Mission". At the bottom, there is a dark navigation bar with three items: "Général" (highlighted with a white underline), "Atelier", and "Logout".

Lors de sa première connexion l'utilisateur devra créer une nouvelle mission.

 mohammed Rouaba

[Editer le profil](#)



[Lancer la mission](#)

## Navette Spatiale USA

lancée sur 135 missions

Système de transport spatial réutilisable développé par la NASA pour les vols spatiaux habités de 1981 à 2011

tait capable de transporter jusqu'à 8 membres d'équipage et de nombreuses charges utiles, avec une masse maximale au décollage de plus de 2 000 tonnes.

[Atelier](#)



Général



Atelier



Logout



# Mode de mission

**Navette Spatiale USA**

lancée sur 135 missions

Système de transport spatial réutilisable développé par la NASA pour les vols spatiaux habités de 1981 à 2011

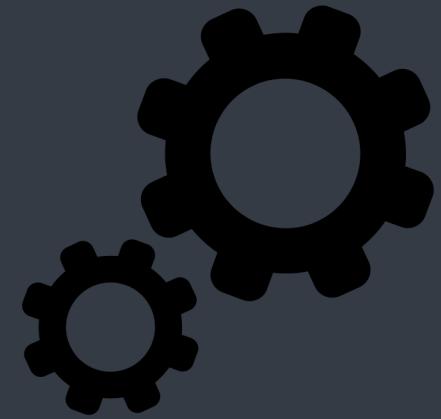
était capable de transporter jusqu'à 8 membres d'équipage et de nombreuses charges utiles, avec une masse maximale au décollage de plus de 2 000 tonnes.

UNIVERSITÉ  
DE LYON

 UNIVERSITÉ  
JEAN MONNET  
SAINT-ÉTIENNE



# Paramètres du compte



## Paramétrier votre compte à votre guise

Vous pourrez mettre à jour vos informations personnelles depuis l'interface Paramètres.



## Infos Utilisateur

Depuis l'onglet infos utilisateur, vous pourrez modifier vos informations personnelles.

mohammed Rouaba

[Editer le profil](#)

CHANGER AVATAR

**Settings**

- Infos Utilisateur
- Mot de passe
- Données et Stockage

A Propos de moi...

Exprime ta passion ici...

Nom: mohammed

Prenom: Rouabah

Email: mohamedrouabah@gmail.com

METTRE A JOUR

Général    Atelier    Logout



# Changement mot de passe

Depuis l'onglet changement de mot passe,, l'utilisateur pourra changer son mot de passe.

The screenshot shows a user profile interface. At the top, there is a profile picture, the name "mohammed Rouaba", and a "Editer le profil" button. Below this is a circular "CHANGER AVATAR" button. On the left, a "Settings" sidebar lists "Infos Utilisateur", "Mot de passe", and "Données et Stockage". The main area is titled "Password Settings" and contains fields for "Old password", "New password", and "Confirm new password", along with a "METTRE A JOUR" button. At the bottom, there are links for "Général", "Atelier", and "Logout".



## Données et stockage

Depuis l'onglet Données et stockage, vous pourrez supprimer votre compte, supprimer les données utilisateur ou bien rendre le compte privé.

mohammed Rouaba

**CHANGER AVATAR**

**Settings**

- Infos Utilisateur
- Mot de passe
- Données et Stockage

**Account Settings**

Username

After changing your username, your old username becomes available for anyone else to claim.

**METTRE A JOUR**

Delete Account

Once you delete your account, there is no going back. Please be certain.

**Delete Account**

Général    Atelier    Logout



# Atelier



## Mode aventure

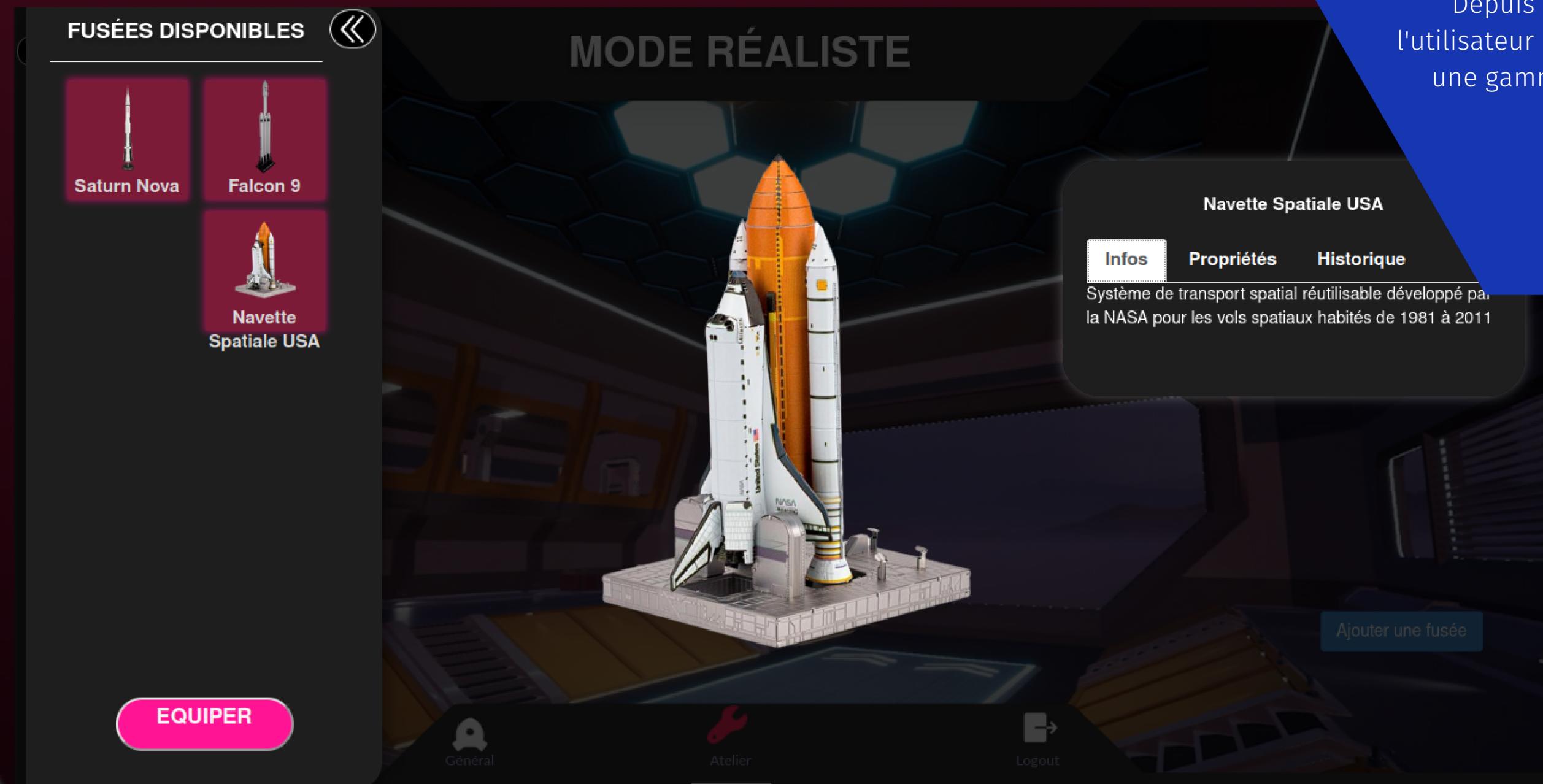
Personnalisez votre fusée en l'assemblant pièce par pièce. Découvrez les pièces indispensables!

## Mode réaliste

Revivez les moments les plus excitants de l'histoire de l'exploration spatiale à l'aide d'une fusée réelle.

## Mode réaliste

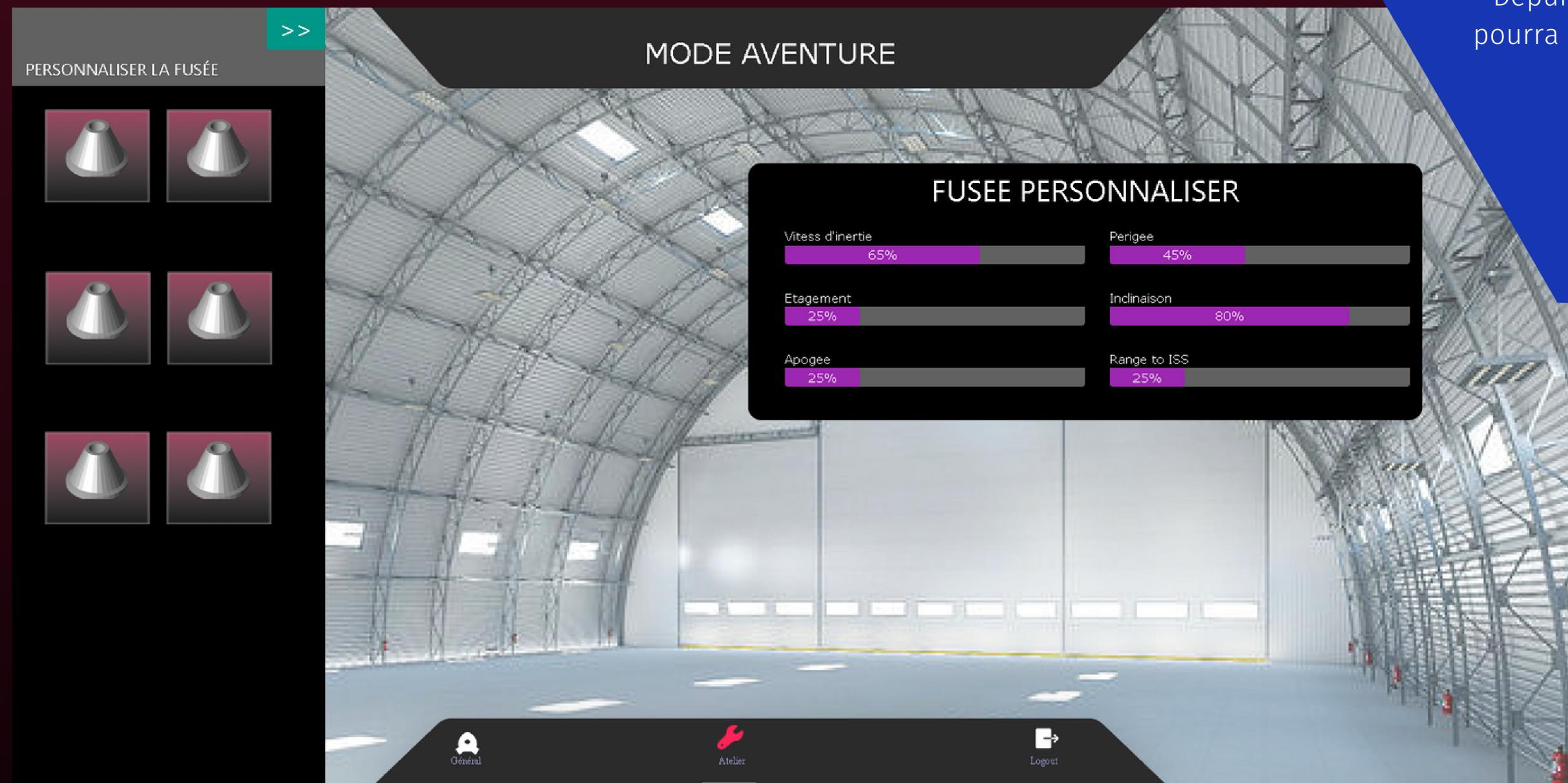
Depuis l'interface mode réaliste, l'utilisateur pourra choisir sa fusée parmi une gamme de fusées historiques !





## Mode aventure

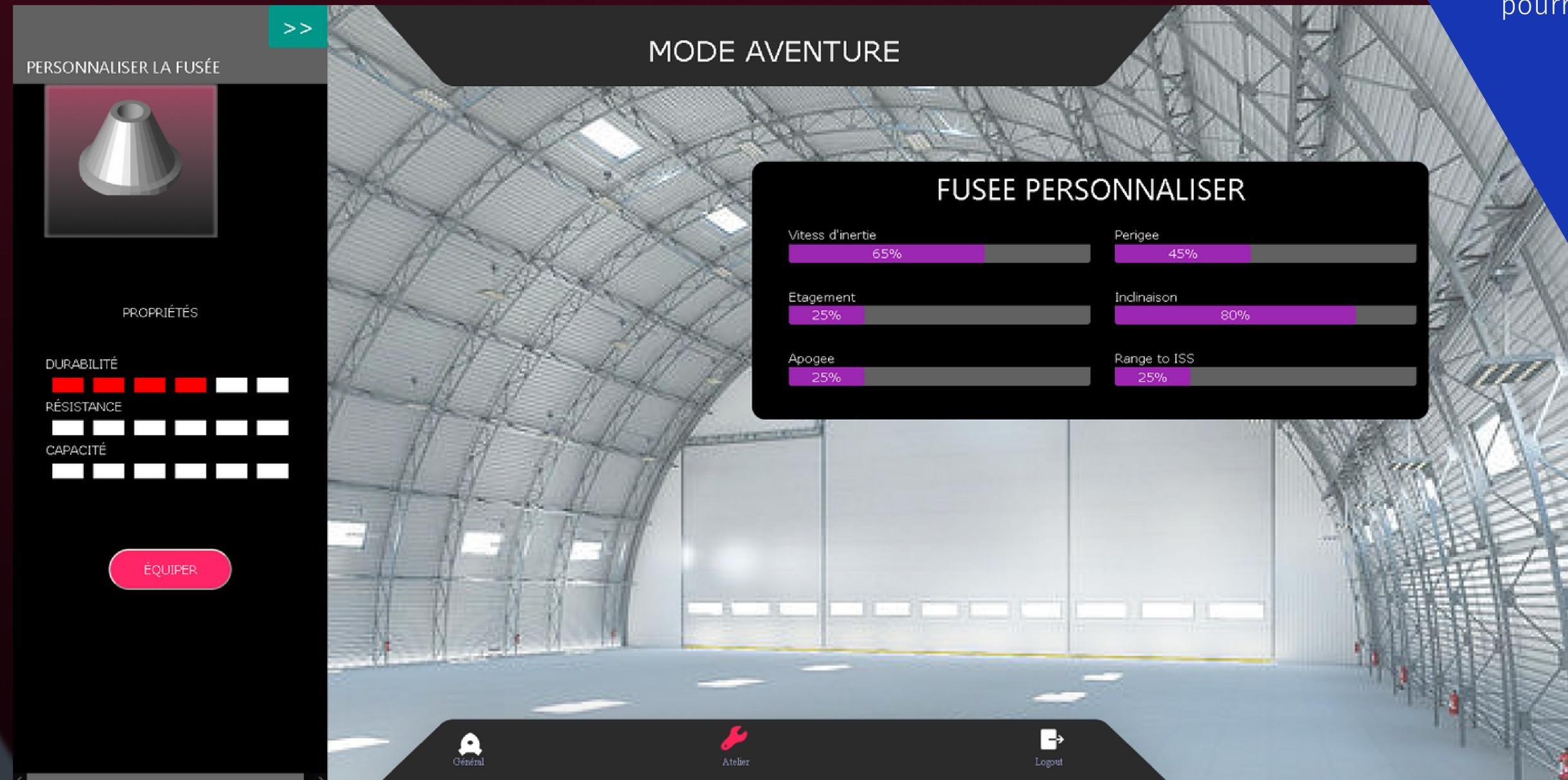
Depuis le mode aventure, l'utilisateur, pourra concevoir à sa guise la fusée qu'il souhaite créer.





## Mode aventure

Depuis le mode aventure, l'utilisateur, pourra concevoir à sa guise la fusée qu'il souhaite créer.





# Réalisation de la mission



## Mode réaliste

Revivez un bout du passé, et entrez dans la peau d'un véritable astronaute.



## Animation

Après la mise en orbite, l'utilisateur a la chance de sélectionner le mode de visionnement de son périple.



# PRÉSENTATION TECHNIQUE

PLUS QU'UNE SIMPLE SIMULATION UNE EXPERIENCE

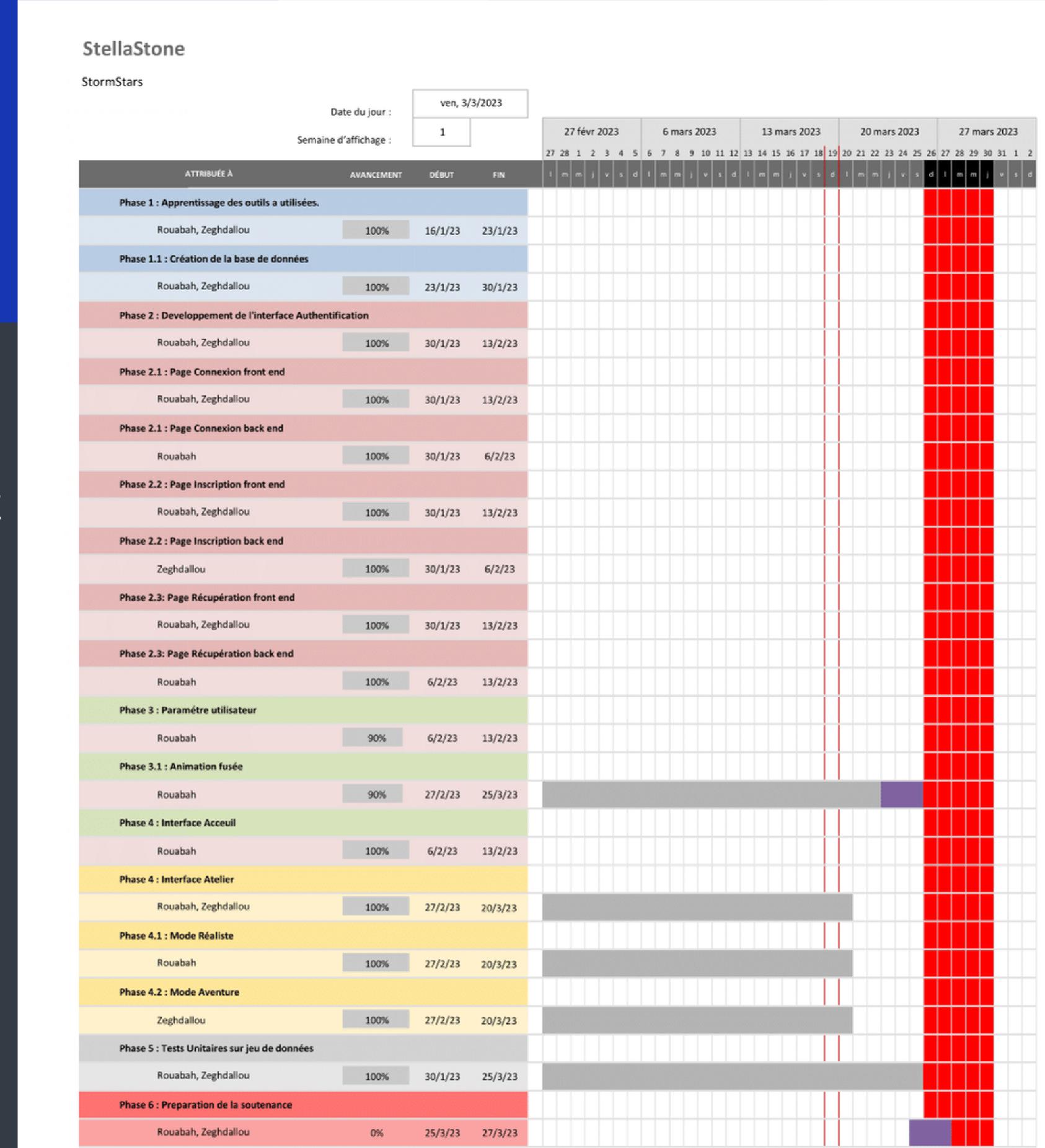


# PARTIE 1 -

# Documentation technique

# DIAGRAMME DE GANTT

AFIN DE MENER À BIEN CETTE MISSION NOUS AVONS SUIVI UN DIAGRAMME DE GANTT QUE NOUS AVONS ADAPTÉ AU FUR ET À MESURE:



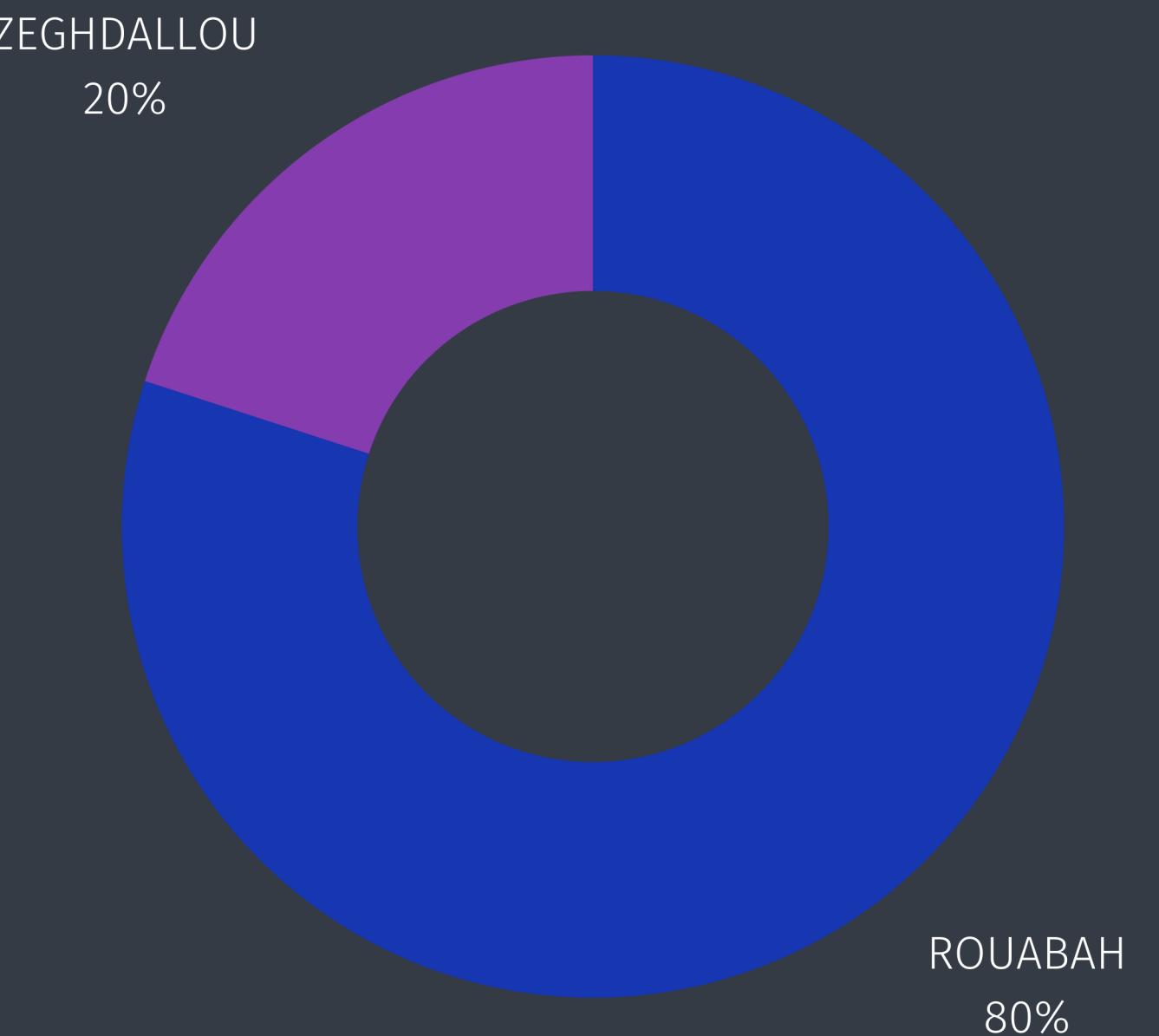
# Répartition des tâches et rôles

ROUABAH MOHAMMED	ZEGHDALLOU ILYES	ROUABAH MOHAMMED
COMMUNICATION FRONT - BACK	UI - DESIGN	
Accueil	CSS Authentification	Authentification
Paramètres Utilisateur	Mode Aventure	Mode Réaliste
Mode Réaliste		Paramètres Utilisateur
Animation 3D		Animation 3D
Authentification		Accueil

# PARTIE 1 -

## Documentation technique

Pourcentage de travail estimé



# Les technologies à utiliser

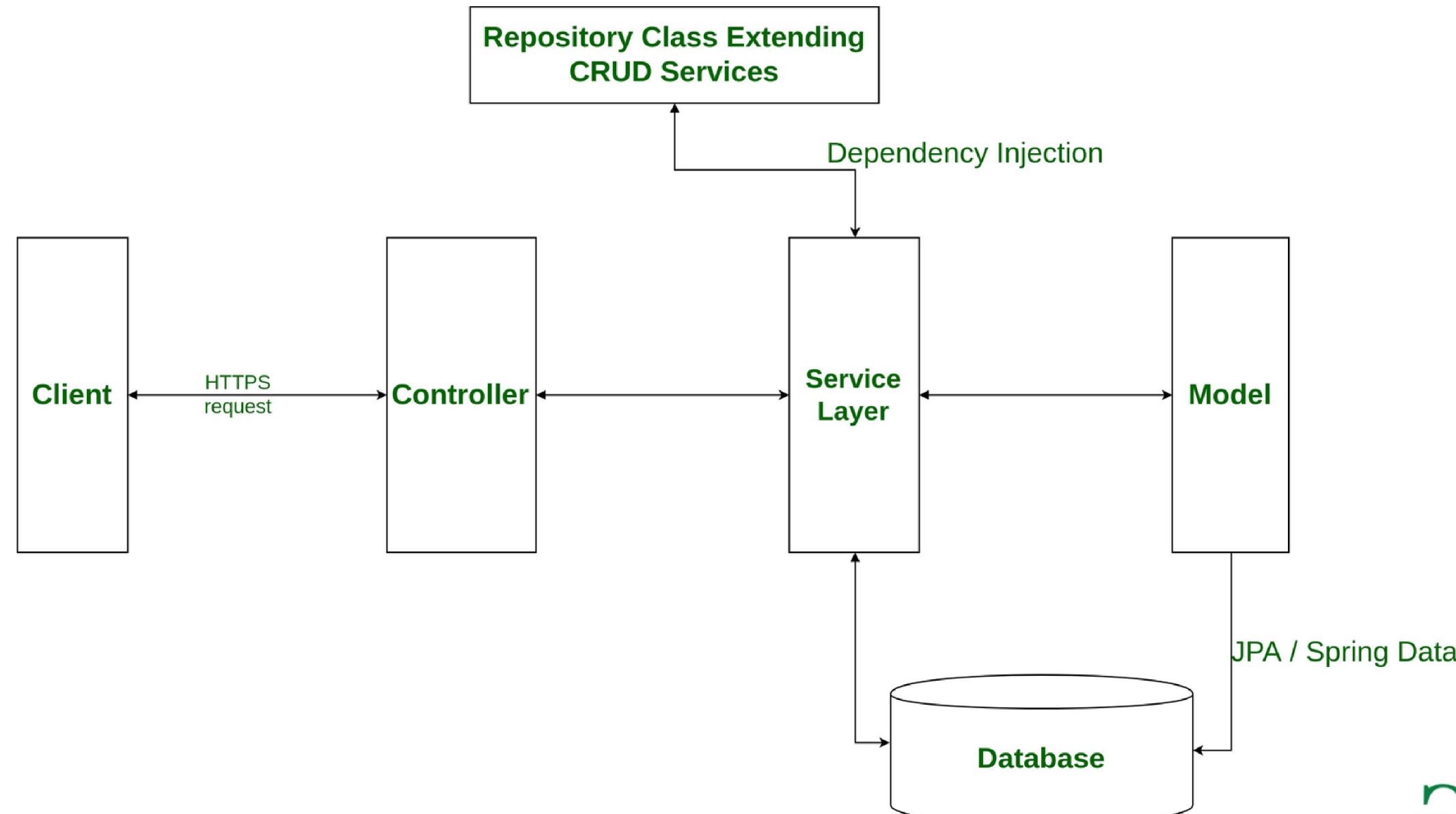


HIBERNATE

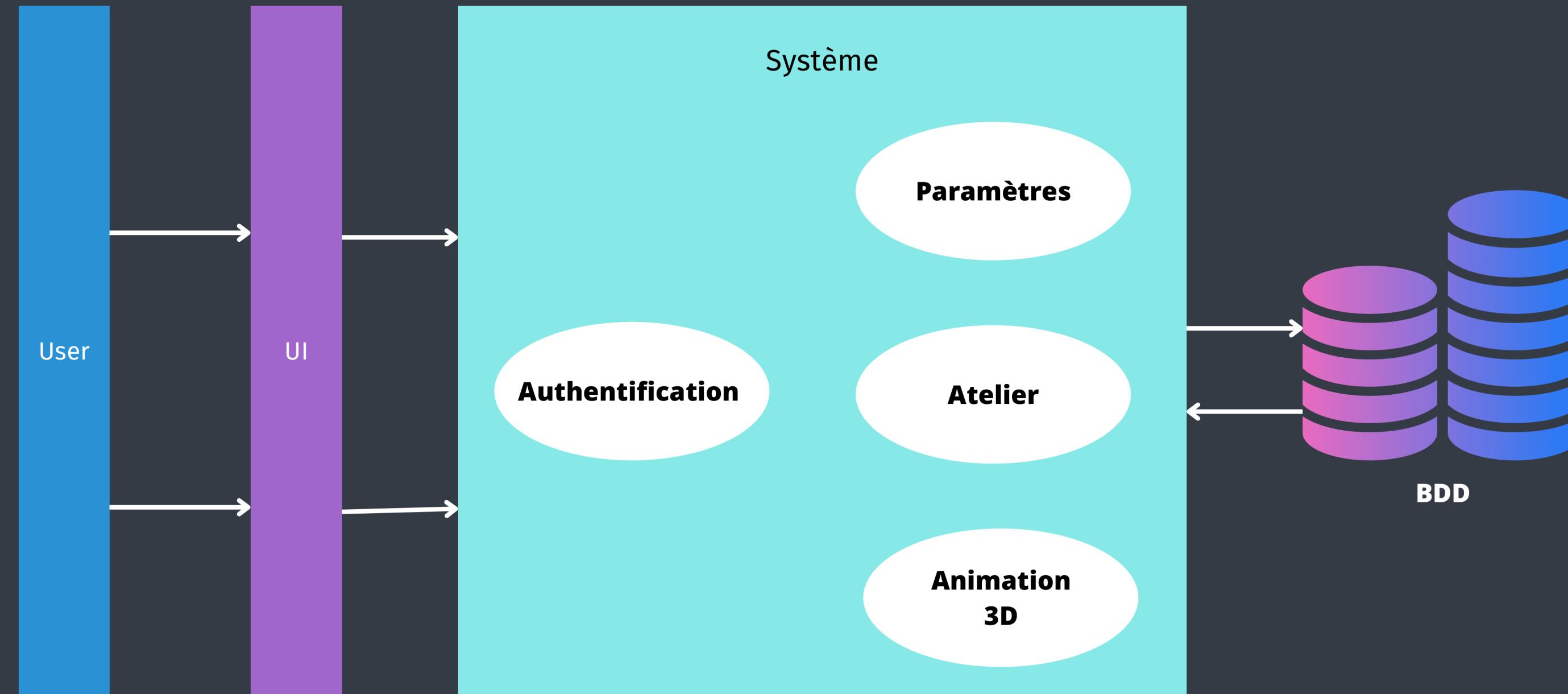


# Architecture

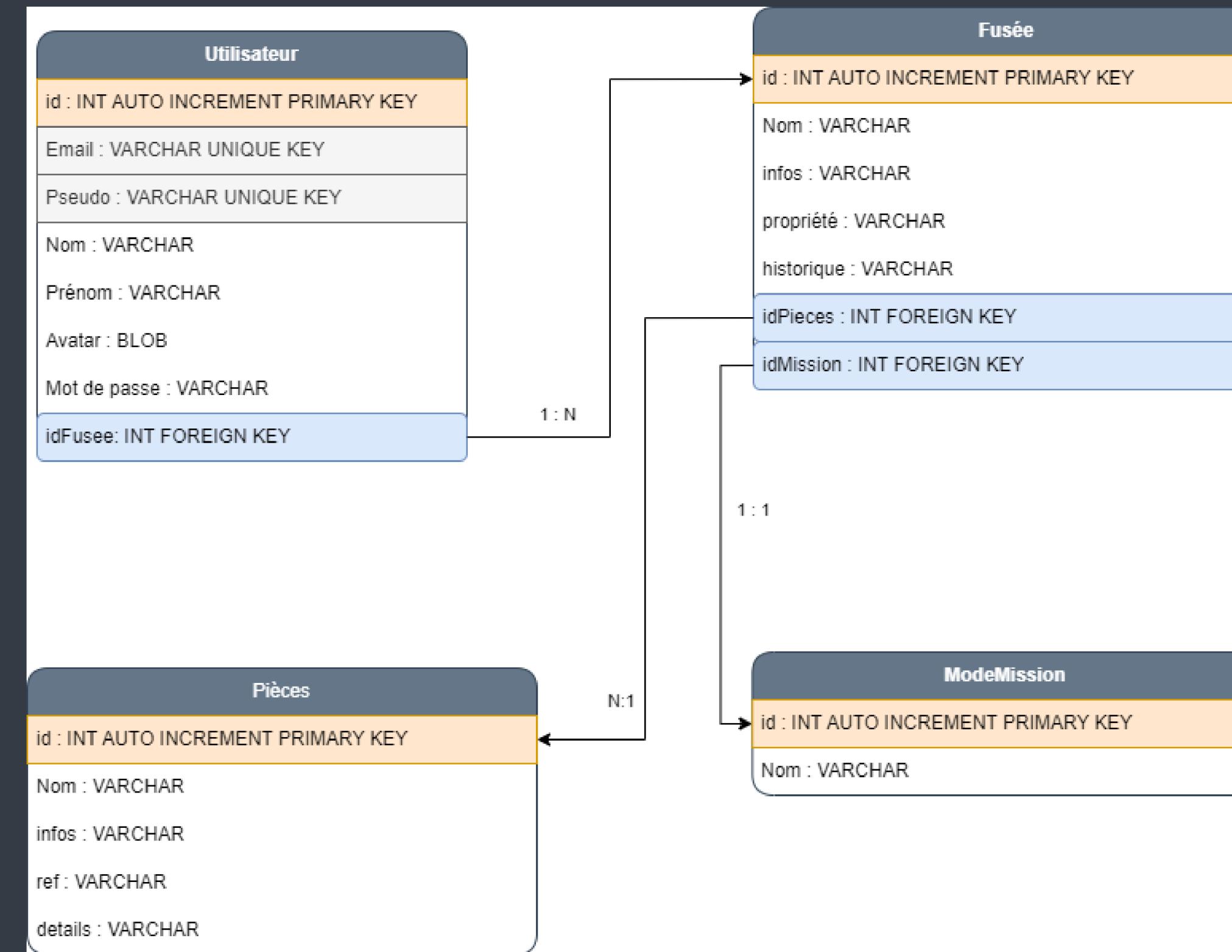
## Spring Boot flow architecture



# Schéma général de l'application



# Diagramme UML



BDD