

An astronaut in a white spacesuit with red straps is floating in space, positioned behind the main title. A large, dark, curved horizon line, possibly of a planet or moon, arches over the astronaut. The background is black with scattered white specks representing stars or distant galaxies.

# STELLA STONE

PLUS QU'UNE SIMPLE SIMULATION UNE EXPERIENCE

Présenté par le groupe :  
BENGUEZZOU Idriss - MEZIANE Ghilas

# Rappel à propos de StellaStone

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



## Découvrez les fusées les plus célèbres !

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



## Prenez part à des missions spatiales réelles.

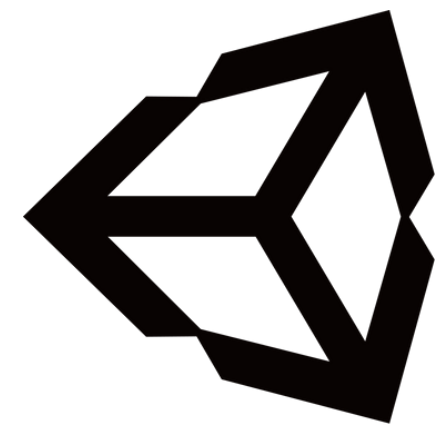
Embarquez avec vos amis dans des missions spatiales des plus passionnantes.



## Partez à la conquête de l'espace !

Découvrir et construire une multitude de fusée.

# Les technologies utilisées



**unity**



# Les fonctionnalités implémentées

## Authentification



### Identifiez vous en toute sécurité

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

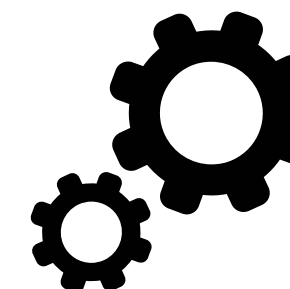
## Accueil



### Accéder aux fonctionnalités de StellaStone

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

## Paramètres du compte



### Paramétrer votre compte à votre guise

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

# Les fonctionnalités implémentées

## Atelier



### Mode réaliste

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

## Réalisation de la mission



### Mode réaliste

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

# Les fonctionnalités non implémentées

## Entreprise



Choix de conception. Ce mode de jeu n'ajoute rien à l'expérience ludique de l'utilisateur.

## Carte du monde



Difficulté d'implémentation. Cette fonctionnalité nous demande d'importants changements dans l'architecture du code, et de nombreuses ressources difficilement trouvables.

## Mode aventure



Manque de temps. Notre code est bien structuré afin de rajouter à l'avenir ce mode qui serait très intéressant pour l'utilisateur. Le manque de temps est la raison principale de la non-implémentation de cette fonctionnalité.



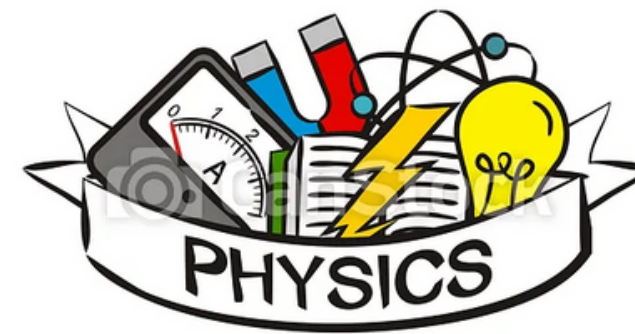
# Les difficultés rencontrées

## Le choix de la technologie



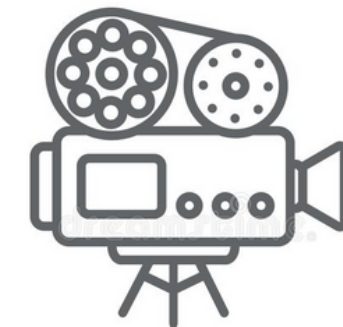
StellaStone protège vos données et vous assure une authentification simple et efficace.

## La difficulté du domaine



Le domaine spatial inclut beaucoup de physique et nécessite donc un minimum de connaissances dans le domaine.

## L'implémentation d'objets animés



### ANIMATION

Implémenter des animations peut s'avérer être laborieux quand on est novice sur Unity. Cela nécessite beaucoup de temps d'apprentissage, et beaucoup de patience.



Novus

# DÉMONSTRATION

NE SIMPLE SIMULATION UNE EXPERIENCE

Présenté par le groupe :  
NGUEZZOU Idriss - MEZIANE Ghilas

