

Stellar'ISEN

# Rapport Synthétique



Benjamin Delbreuve, Timothé Jouglet  
02/12/2018



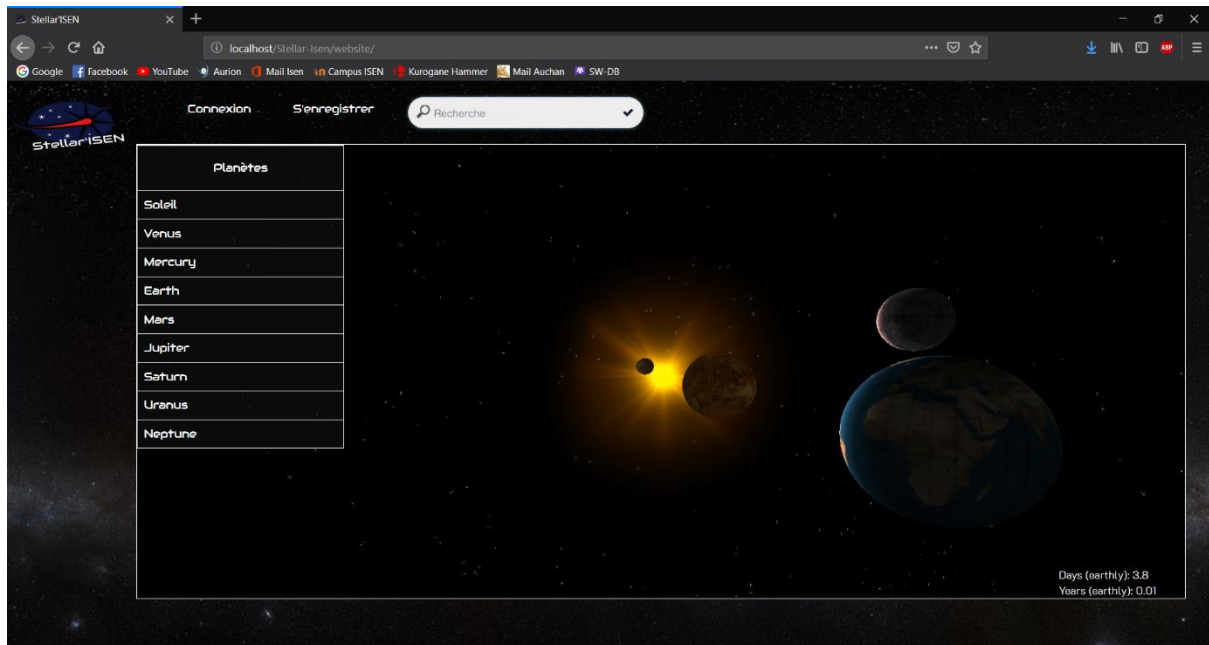
## Table des matières

Note introductive .....	2
Description de l'application.....	3
Technologies.....	5
Architecture Globale du Site .....	6
Utilisation du site .....	7

# Note introductive

Ce document a pour but de donner une description à l'application Stellar'Isen

# Description de l'application

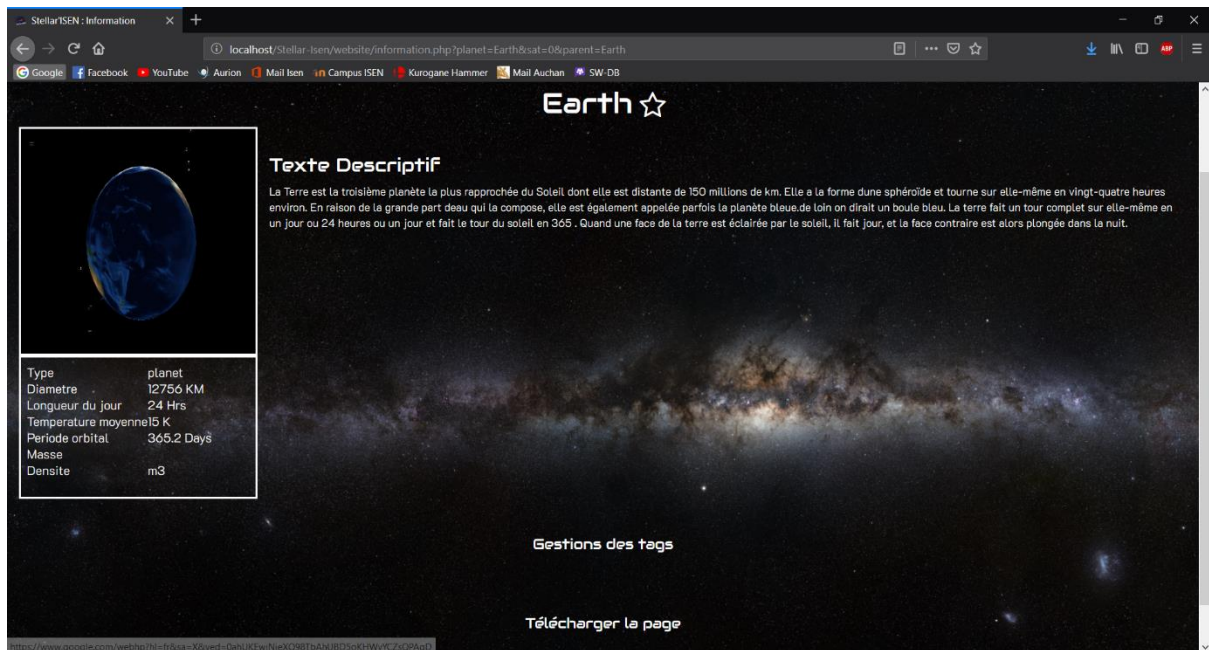


Le site permet l'affichage en 3D du Système Solaire tel que nous le connaissons, dans sa version simplifié (les lunes autres que la Lune ne sont pas affichés).

Une liste se trouve sur le coin inférieur gauche du rendu graphique : celle-ci est interactive et permet l'affichage d'informations basiques des astres ainsi que ses lunes et de liens de redirections vers ceux-ci.

Il est également possible de rechercher un astre ou un satellite via la barre de recherche.

Un système de connexion existe également, permettant à un utilisateur de créer un compte.



Un clic sur les liens d'astres permet la redirection vers une page d'informations, répertoriant les caractéristiques principales de l'astre ainsi qu'une petite description de celui-ci. Il y a également la possibilité d'attribuer des « tags » à l'astre, ou de voir ceux déjà existant, d'ajouter la page en favori (en cas de connexion), et de télécharger en format pdf, un résumé de la page.

# Technologies

Afin de mener à bien le projet, plusieurs technologies ont été utilisées :

- HTML5 pour la mise en place du squelette basique des pages
- CSS3 pour la mise en forme des pages et un ordonnancement de celles-ci
- Javascript pour la mise en place de plusieurs fonctions liées au design et pour rendre le contenu un peu plus dynamique
- Three.js (une bibliothèque Javascript basé sur WebGL) afin de réaliser les rendus 3D du site
- PHP/MySQL pour la génération de contenu dynamique, ainsi que pour la gestion de données multiples.

# Architecture Globale du Site

L'architecture du site a été revue et simplifié :

- Page 'index.php' : Page d'accueil du site comprenant le rendu du système solaire
- Page 'information.php' : Page comprenant les informations d'un astre choisi via une redirection ou une recherche
- Pages 'signin.php' et 'login.php' : Pages de gestion de la connexion et de l'inscription d'un utilisateur
- Page 'user\_space.php' : Page d'administration de compte utilisateur (identifiants, favoris)



# Utilisation du site

Afin d'utiliser le site, il est nécessaire de suivre plusieurs étapes :

- Selon le type de système d'exploitation utilisé, installer un WAMP/MAMP/LAMP afin d'avoir les services prérequis à l'utilisation
- Placer le dossier 'StellarISEN' dans le dossier adéquate en fonction de votre configuration (exemple pour un LAMP : '/var/www/html', exemple pour un WAMP : 'C :/ProgramFiles/EasyPHP/data/localweb/')
- Configurer l'utilisateur root de MySql afin d'avoir un mot de passe équivalant à 'benjamin'
- Creez sous MySQL, une base de données « StellarIsen »
- En se connectant sur le navigateur à l'index principale du dossier StellarISEN (<http://localhost/StellarISEN>), cliquez sur le lien remplireDB.php, qui va automatiquement remplir la base de données
- Cliquez sur le dossier « website » afin d'accéder à la page principale (<http://localhost/StellarISEN/website/index.php>)