

Stellar'ISEN

Rapport Intermédiaire



Benjamin Delbreuve, Timothé Jouglet
26/10/2018

Table des matières

Définition des Persona.....	2
Journey Map.....	4
Architecture Globale du Site	6
Description des pages et de leurs fonctionnalités	7
Wireframe Ordinateur	9
Wireframe Responsive.....	12

Note introductive

Ce document aura pour but de définir les fonctionnalités du site et le public ciblé, en effectuant une étude UX.

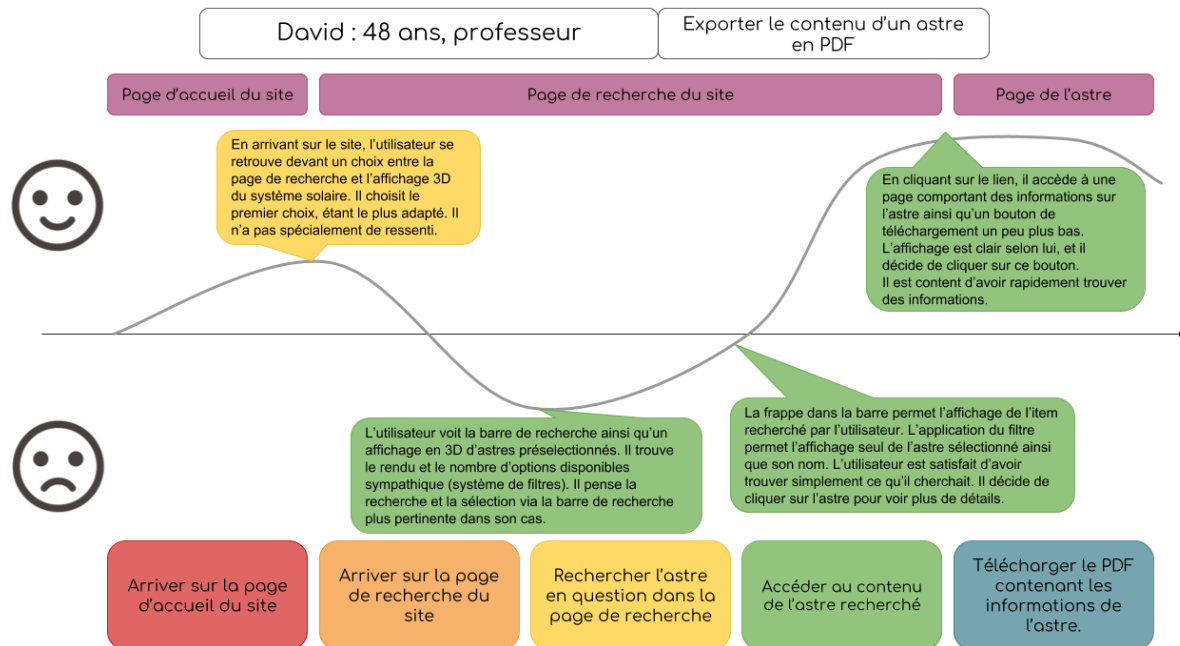
Nous aborderons donc ici, les notions de persona, de journey maps ainsi que de wireframes. Nous nous intéresserons également à l'architecture du site ainsi qu'aux fonctionnalités prévues.

Définition des Persona

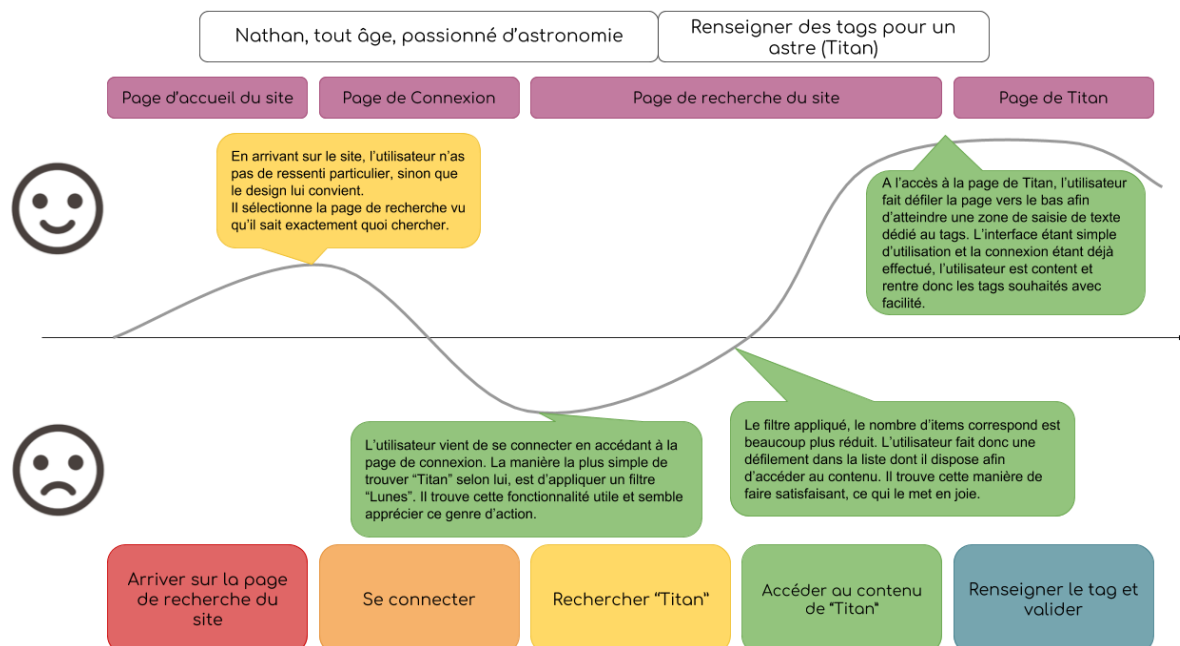
Persona	Objectif du Persona sur le Site
David, de 25 à 65 ans, professeur enseignant la science et faisant un cours en rapport avec l'astronomie	Exporter le contenu d'un astre en PDF
Nathan, tout âge confondu, personne passionné d'astronomie et des instituts touchant au monde de l'espace (NASA, Roscosmos, ESA)	Renseigner, en tant que membre, des tags concernant, un astre (par exemple : Titan)
Agathe, de 11 à 25 ans, étudiante dans le secondaire ou en études supérieures, ayant pour objectif d'effectuer un exposé dans le thème de l'astronomie	Accéder à des informations sur un astre en particulier (par exemple : une constellation)
Maria, de 25 à 50 ans, parent d'un enfant plutôt jeune (entre 4 et 10 ans). Son objectif est d'expliquer à son enfant, le Système Solaire	Accéder à une vue en 3D du Système Solaire pour présenter une planète (par exemple Mars)

Journey Map

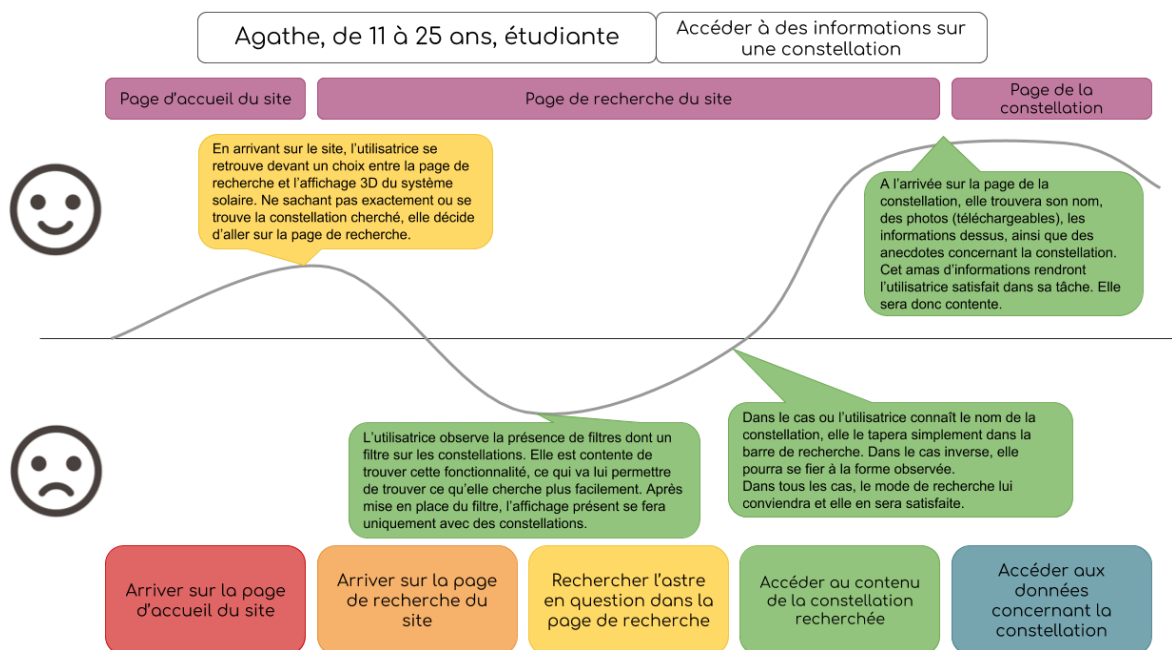
Persona 1 :



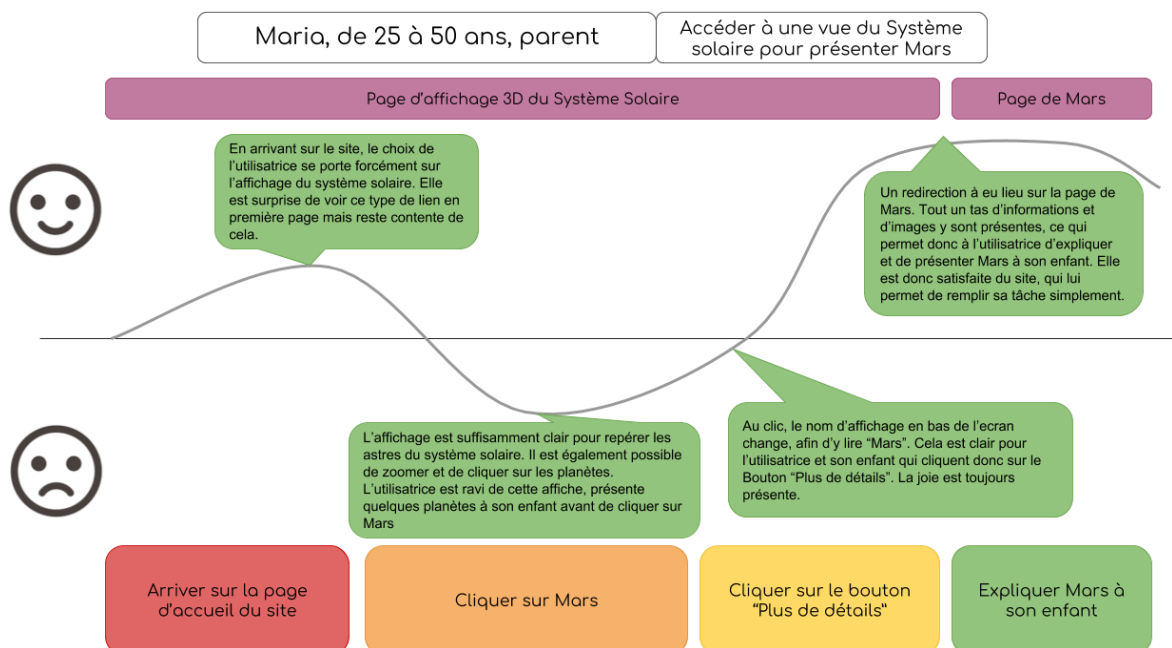
Persona 2 :



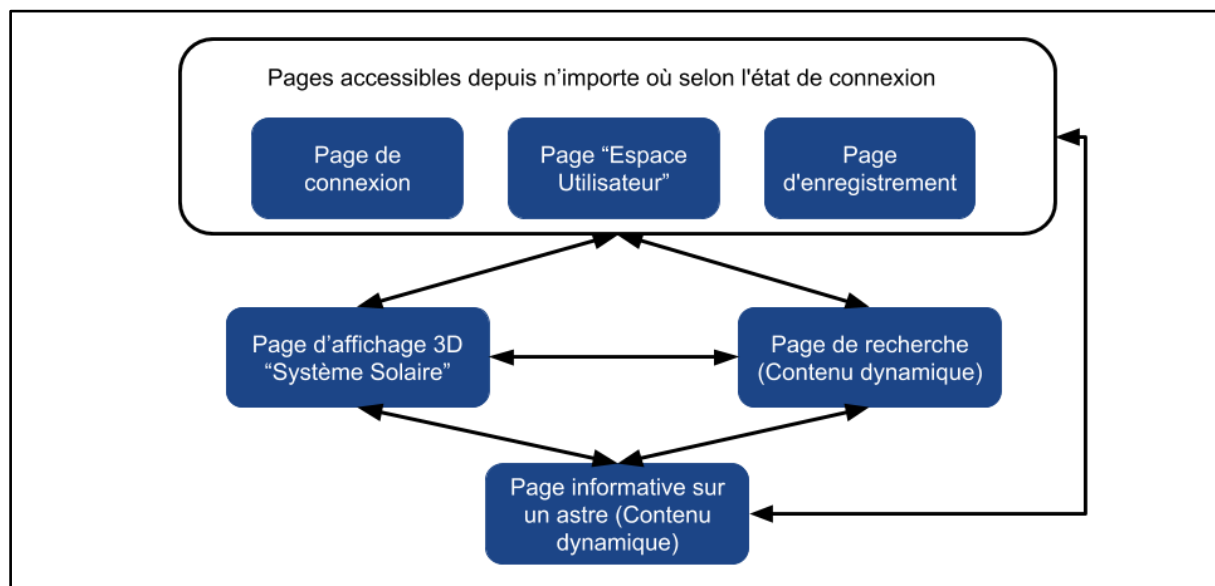
Persona 3 :



Persona 4 :



Architecture Globale du Site



Description des pages et de leurs fonctionnalités

Les pages de Connexion, d'enregistrement et la page "Espace Utilisateur" sont des pages accessibles depuis tout le reste du site. Ces pages ne sont cependant, pas accessibles entre elles. Il est évident que les pages d'enregistrement et de connexion ne seront pas accessibles si l'utilisateur est connecté et vice-versa.

Sur chaque page, sera implanté une mini barre de navigation, de deux boutons, permettant l'accès à la page de recherche et à la page du Système Solaire.

Le site a donc trois pages majeures :

- Page d'affichage 3D "Système Solaire" : Cette page fait office de page d'accueil et de page principale du site.
Comme l'indique son nom, la page mettra en œuvre l'affichage du Système Solaire en 3D.
Cet affichage sera interactif, permettant ainsi de sélectionner un astre (Planètes, Lune, Soleil).
Le clic sur un astre redirigera l'utilisateur sur la page de l'astre. Le passage de la souris sur un astre, permettra l'affichage de son nom en bas de page, afin d'aiguiller l'utilisateur sur son choix.
- Page de recherche : La page consiste en un affichage 3D d'astres à sélectionner. Le nombre d'astres affichés à l'écran (planète, constellation, etc...) sera de 3 afin de faciliter la visibilité de la page. L'astre central à l'affichage sera donc en premier plan par rapport aux deux astres latéraux.
Cet affichage est en réalité une liste contenant les représentations 3D et les noms des astres (sachant que les astres sont classés par ordre alphabétique). Il y aura donc des boutons latéraux pour naviguer dans cette liste.
Il existe également une barre de recherche en haut de page. Il y a la possibilité sur cette barre, de choisir un filtrage : par défaut, le filtre sera un filtre par Tag mais il sera par exemple possible de faire une recherche par constellations.
La frappe dans la barre de recherche enclenchera une mini-liste avec des items sélectionnables.
Le clic sur l'une de ces items redirige vers la page d'astre correspondant. Dans le cas où l'utilisateur appuie sur sa touche "Entrée" ou sur le bouton "Rechercher", un filtre sera appliqué sur l'affichage 3D de la page afin d'aiguiller l'utilisateur sur son choix.

- Page d'informations d'un astre : Cette page regroupe toutes les informations et autres anecdotes sur l'astre sélectionné.
Une photo de l'astre sera présente, ainsi que les informations générales de l'astre, des informations plus poussées dessus ainsi que des anecdotes intéressantes.
La page comportera en bas de page, une barre de boutons permettant l'affichage à l'appui, d'une mini-fenêtre comportant la fonctionnalité voulue. Les boutons seront donc "Tags" (fenêtre avec une zone d'input, permettant de renseigner des tags (uniquement si l'utilisateur est connecté). Une liste de tags est également présente), "Signaler une erreur" (fenêtre avec une zone d'input dans le cas où l'utilisateur trouve une erreur sur le site) et "Télécharger la page" (fenêtre avec un bouton permettant le téléchargement de la page). Un bouton d'ajout en favori existe également en haut de page.

Concernant ce qui touche à l'utilisateur, nous avons les pages suivantes :

- Page de Connexion : Une page de connexion classique avec une authentification avec un e-mail et un mot de passe.
La validation se fait par un bouton de validation.
- Page d'enregistrement : Une page simple également. L'enregistrement requière donc la saisie d'un e-mail valide, d'un mot de passe et d'un pseudonyme. La validation se fait encore une fois avec un bouton de validation.
Cependant, une vérification de paramètres est effectuée sur les données entrées (longueur de chaîne minimum, e-mail valide, ...).
- Page d'espace client : Un page sur concernant l'utilisateur. Il pourra tout d'abord voir les informations renseignées lors de l'inscription. Il y a également la possibilité de modifier ces paramètres (avec les mêmes critères de vérifications que pour la page d'enregistrement). Enfin, l'utilisateur aura accès aux pages d'astres qu'il aura ajouté en tant que favori. Il sera donc possible par simple clic, d'être redirigé avec la page d'astre. L'utilisateur pourra également supprimer ces favoris de cette liste.

WireFrame Ordinateur

- Page de Connexion

The wireframe shows a web browser window with the address bar displaying 'http://stello-isen.com/login/'. The page title is 'Connectez vous sur Stello'ISEN'. The header contains a 'Logo' and two navigation links: 'Icône Planète' and 'Icône Loupe'. The main heading is 'Se connecter'. The form includes an 'E-mail' input field, a 'Password' input field, and a 'Se connecter' button.

Logo Icône Planète Icône Loupe

Se connecter

E-mail

Password

- Page d'enregistrement

The wireframe shows a web browser window with the address bar displaying 'http://stello-isen.com/register/'. The page title is 'Enregistrez vous sur Stello'ISEN'. The header contains a 'Logo' and two navigation links: 'Icône Planète' and 'Icône Loupe'. The main heading is 'S'enregistrer'. The form is titled 'Informations de connexion' and includes three input fields: 'E-mail', 'Pseudonyme', and 'Mot de Passe', followed by a 'Valider' button.

Logo Icône Planète Icône Loupe

S'enregistrer

Informations de connexion

E-mail

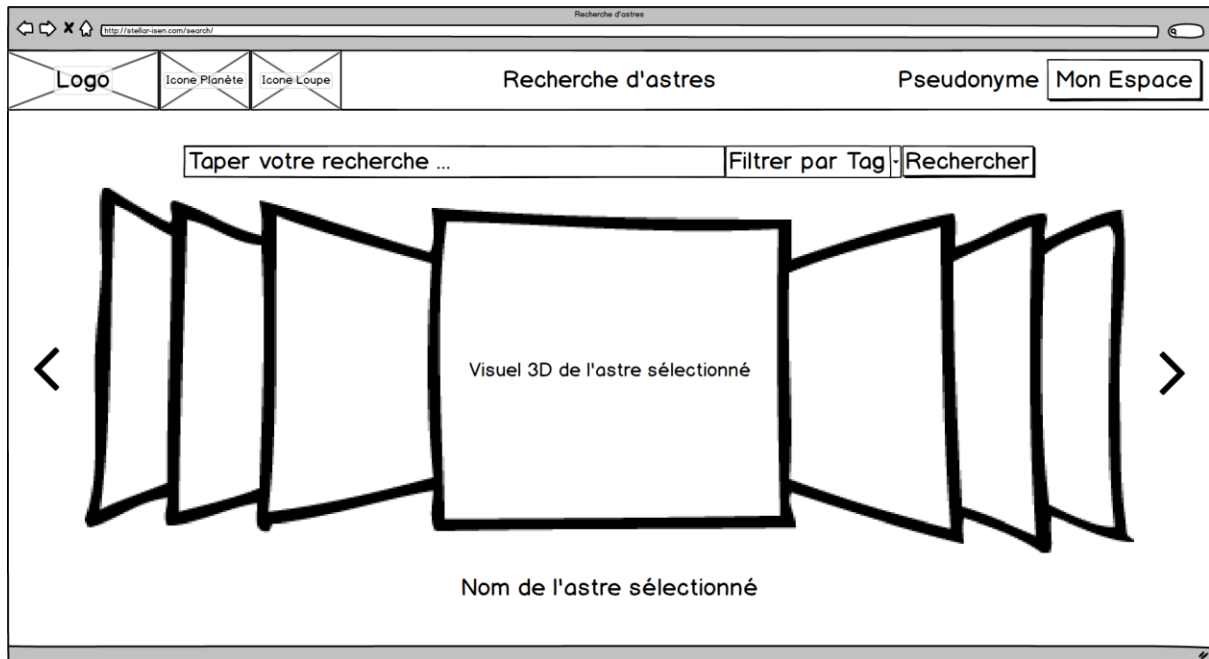
Pseudonyme

Mot de Passe

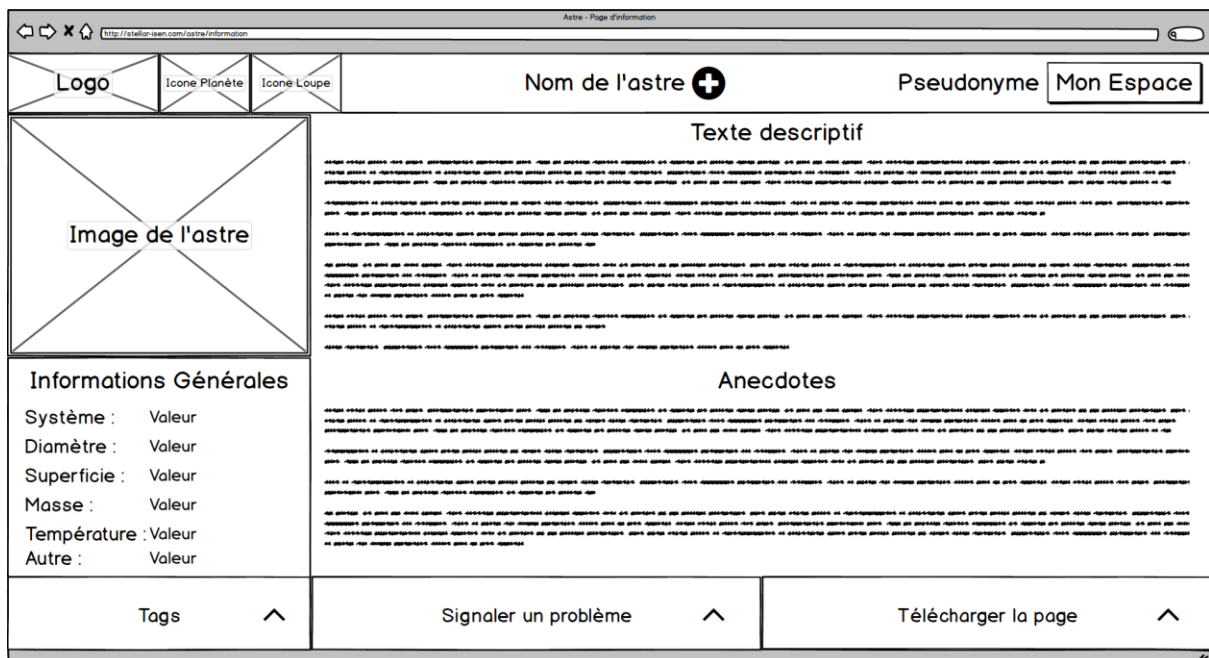
- Page d'Espace Utilisateur

- Page d'affichage 3D du Système Solaire

- Page de recherche



- Page d'information d'un astre



WireFrame Responsive

Avant toute chose, nous avons utilisé pour la réalisation de ces wireframes, un format de 720 x 1440 pixels, correspondant aux modèles de portables suivants :

- Xiaomi Redmi 6A
- Huawei Y5 2018
- Honor 7S
- HTC Desire 12

