

---

## SAE Recueil de Besoin

---

### **Livrable 1 :**

**A)**

<b>Présentation générale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Histoire de l'observatoire de Juvisy</li><li>-Objectifs du site web</li><li>-Rôle dans la promotion de l'astronomie</li><li>-Besoin de visibilité accrue par rapport à la page de la mairie</li><li>-Réaménagement des locaux → esprit de nouveauté</li></ul>
<b>Activités</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Visites guidées</li><li>-Planétarium</li><li>-Télescope et lunettes</li><li>-Evènements réguliers</li><li>-Partenariats avec des écoles</li></ul>
<b>Club d'astronomes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Présentation du club et de ses membres</li><li>-Forum modéré par un membre du club</li></ul>
<b>Expositions et évènements</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Galleries de photos professionnelles et amateurs</li><li>-Informations sur les expositions et évènements à venir</li></ul>
<b>Informations sur l'astronomie</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Veille sur les actualités astronomiques</li><li>-Liens vers d'autres sites pour approfondir la connaissance</li></ul>
<b>Accessibilité et convivialité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Conception du site pour être convivial, accessible et adaptatif à différents appareils.</li><li>-Point d'honneur sur l'aspect visuel : le site doit être « une fenêtre ouverte sur l'espace »</li></ul>
<b>Contact et renseignements</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Informations de contact pour les visiteurs, partenaires potentiels et écoles intéressées</li></ul>

**B)**

Question 1 : Pouvez-vous préciser le public ciblé par le site ?

Question 2 : Avez-vous des évènements ou des dates importantes à l'Observatoire de Juvisy pour lesquelles le site devrait être opérationnel ?

Question 3 : Envisagez-vous d'avoir le site dans plusieurs langues, compte tenu de la diversité du public potentiel ?

c)

L'inclusion d'une section interactive dédiée à l'éducation et à l'engagement du public peut être une plus-value, tant pour le site que pour l'Observatoire. Cette section pourrait comporter des simulations interactives, des vidéos éducatives, ou même des webinaires en direct animés par des membres du club d'astronomes. En plus d'ajouter une dimension éducative immersive au site, cela renforcerait l'impact pédagogique de l'Observatoire de Juvisy et encouragerait l'interaction continue avec le public.

Ainsi, au-delà d'être un site d'information sur l'Observatoire de Juvisy, ce site pourrait également être créé à titre éducatif et interactif, renforçant encore plus le lien entre les clients et l'Observatoire.

**D)**

**Caractéristiques générales :**

1. Présentation de l'Observatoire :

-Une page d'accueil engageante et conviviale, avec une brève histoire de l'observatoire, mettant en avant son rôle culturel et scientifique.

2. Activités et événements :

-Une section dédiée aux activités et comprenant un calendrier des événements à venir.

-Un système de réservation intégré pour les événements à places limitées.

3. Club d'astronomes amateurs :

-Une page présentant le club, les membres, et le forum interactif pour faciliter les échanges au sein de la communauté.

4. Partenariats éducatifs :

-Une section dédiée aux partenariats avec les écoles, comprenant des ressources éducatives.

5. Expositions et galeries de photos :

-Une page dédiée à la présentation de clichés, amateurs ou professionnels, pour une meilleure immersion dans le monde de l'astronomie.

6. Veille et liens utiles :

-Une section d'actualités avec une veille sur l'astronomie et des liens vers des sites pertinents pour approfondir la connaissance.

**Caractéristiques techniques :**

1. Conception responsive :

-Un design adaptatif permettant aux utilisateurs d'avoir une expérience de qualité, peu importe le type d'appareil utilisé.

2. Gestion du contenu facile :

-Un système de gestion de contenu convivial, simple d'utilisation, permettant à l'équipe de l'Observatoire de mettre à jour facilement les informations sur le site.

3. Interactivité :

-Des fonctionnalités interactives telles qu'un calendrier événementiel, un forum, et des outils éducatifs pour favoriser l'engagement du public.

4. Sécurité des données :

-Des mesures de sécurité avancées pour protéger les données des utilisateurs et assurer la confidentialité des informations sensibles.

5. Analyse de l'audience :

-L'intégration d'outils d'analyse pour suivre le comportement des utilisateurs et améliorer continuellement l'expérience du site.

## **E)**

- **Chef de projet :**  
-Coordonner toutes les phases du projet, ce qui inclut la communication avec le client, la gestion de l'équipe de développement et la supervision du calendrier des délais.
- **Développeur web (front-end) :**  
-Conception et mise en œuvre de l'interface utilisateur du site, en s'assurant de son aspect visuel, de sa convivialité et de sa réactivité. Il gère l'aspect général du site.
- **Développeur web (back-end) :**  
- Mise en place des fonctionnalités techniques du site, gestion des bases de données.
- **Designer graphique :**  
-Création d'éléments visuels du site, ce qui comprend les images et le choix des couleurs pour assurer une esthétique cohérente et engageante, comme demandé par l'Observatoire.
- **Spécialiste en contenu :**  
-Création et gestion du contenu du site, ce qui implique la rédaction de textes et la publication régulière d'informations.
- **Spécialiste en optimisation pour les moteurs de recherche :**  
-Optimisation du site pour les moteurs de recherche afin d'améliorer sa visibilité en ligne et d'attirer un trafic qualifié.
- **Responsable de la sécurité :**  
- Mise en place et surveillance des mesures de sécurité pour protéger le site et les données des utilisateurs.
- **Analyste d'audience et de performance :**  
-Collecte et analyse les données d'audience pour évaluer la performance du site et recommander des améliorations.
- **Administrateur système :**  
-Gestion des aspects techniques du serveur, s'assurant du bon fonctionnement et de la disponibilité constante du site.
- **Client – Observatoire de Juvisy :**  
-Fournir des informations, valider le contenu et le design, et s'assurer que le site répond à ses attentes et ses besoins.

## **F)**

### **1. Contenu Permanent :**

- Adresse physique de l'observatoire, coordonnées de contact, mentions légales, et toute information nécessaire pour la conformité réglementaire.
- Présentation Générale de l'Observatoire :
- Historique, missions, objectifs.
- Informations et descriptions sur les activités récurrentes.
- Une section permanente avec des galeries de photos professionnelles et amateurs mettant en valeur les événements passés, les installations, et les aspects visuels de l'astronomie.

### **2. Contenu d'Actualités :**

- Une section dynamique mettant en avant les événements à venir avec des dates, des horaires, et des détails pertinents, comme la conférence de Thomas Pesquet.
- Une zone dédiée aux actualités et aux articles, avec des fonctionnalités de veille sur l'astronomie, et des liens vers des articles pertinents provenant d'autres sources (explicitées).
- Des pages dédiées à des expositions spécifiques (virtuelles ou présentiels), avec des dates de début et de fin, des descriptions, et des informations sur les artistes ou les contributeurs.

### **3. Contenu de Discussion et Interaction :**

- Un espace de discussion modéré par un membre du club d'astronomes, permettant aux utilisateurs de poser des questions, partager des expériences, et échanger des idées.
- La possibilité pour les visiteurs de laisser des commentaires ou des retours spécifiques sur les événements, les visites guidées, et d'autres expériences liées à l'observatoire, afin de faire progresser l'expérience proposée aux visiteurs.
- Des sections dédiées aux écoles et aux enseignants, comprenant des ressources téléchargeables, des témoignages, et des possibilités d'interaction avec l'observatoire (pour des critiques : positives ou pour une amélioration de certaines choses ; pour des informations).