**Site internet de la maison des ligues de Lorraine,**

**Intégrant l’intranet et le système de réservation de salles.**

**Mission 1 : Création du site internet de la maison des ligues**

**Cahier des charges**

Dans le cadre de sa campagne, pour une plus grande lisibilité des différents services qu’elle propose ou qu’elle souhaite proposer aux différentes ligues, la maison des ligues par la voix de son directeur, M Lucien Sapin, souhaite faire réaliser un site internet complet (Portail).

Le site devra intégrer dans un premier temps les pages suivantes :

* Une page de présentation de la Maison des ligues
* Une page présentant toutes les différentes structures hébergées (Tennis, football ...)
* Une page présentant le statut juridique de la maison des ligues.
* Une page présentant les différents types de personnels de la maison des ligues
* Une page de description des locaux
* Une page décrivant les différents matériels informatiques de la M2L.
* La page décrivant les différents services proposés aux ligues.
* Une page d’offres de formation de la maison des ligues
* Une page permettant de réserver les différentes salles présentes dans l’enceinte de la M2L.

Afin de mener à bien la réalisation de toutes ces pages, vous disposez de tous les documents qui vous ont été remis.

Mr Lucien Sapin insiste pour que certains points lors de la création du site soient respectés :

1. **Ressources que vous devez créer et chercher** (bien sur libre de droit)

* Il trouve le logo horrible et vous charge d’en créer un.
* Il vous demande également de trouver un nom de domaine percutant
* Il vous demande également de trouver une solution d’hébergement du site, en sachant qu’il compte encore le faire évoluer afin qu’il soit encore plus complet (avec des applications en lignes qui aideront les ligues et clubs dans leur gestion)

1. **Spécificités techniques**

* Il veut que le site soit dynamique car il voudrait mettre en place un système de dépôt d’annonces en ligne.
* Dépôt de profil utilisateur

Mr Sapin a beaucoup discuté avec les différents intervenants techniques qu’il a eu à côtoyer et il vous demande de respecter un certain nombre d’éléments :

* Optimisation de la programmation du site pour le référencement (plan du site, fichier etc..)
* Respect des normes W3C

- Nommer chaque page dans la balise <TITLE> par des titres parlant

- Remplir les balises <META> pour les descriptions et les mots clés de chaque page

- Enregistrer les pages avec des noms parlant pour les URL en ligne

- Pouvoir revenir sur l'accueil en cliquant sur le logo de n'importe quelle page du site

- Mise en page optimale s'adaptant aux autres résolutions

- Site affichable par l’ensemble des navigateurs

1. **Technologie employée**

- Langages : html, Php (tout autre langage est autorisé ex : javscript, HTML5, ajax etc…)

- system BDD Mysql

- Appliquer les styles CSS/BOOSTRAP pour les mises en page et présentations

1. **Navigation**

- La plus simple possible

- Respect de la règle des 3 clics (information consultable en moins de 3 clics)

1. **Graphisme et ton**

- Sobre  
- **Reposant**  
- Nb de couleurs dominantes : 3  
- Ton : repos, détente et liberté

1. **Contraintes**

- Respecter le code couleur   
- Visuel en home page

1. **Libertés**

- Mise en page

- Choix des photos et visuels  
- Design, formes utilisées, icônes

1. **Contrôle et test**

- Le site devra être soumis à une série de tests : navigation, temps de chargement de pages, utilisabilité, ergonomie, etc…à définir.

- Des tests seront réalisés sur un échantillon de population.

1. **Doivent également apparaitre les liens suivants :**

- info légale

- contact

- liens partenaires

- favoris

- faire connaître le site…

Mr Sapin n’a aucune compétence technique au niveau du développement informatique, et souhaite que vous lui rédigiez une documentation technique (une sorte de « notice » de l’utilisation du site).

**Mission 2 : Création de l’infrastructure pour la publication et l’administration du site web**

Cahier des charges

M Lucien Sapin souhaite mettre en ligne le site internet qui vient d’être créé. Il se pose des questions quant à son hébergement et à son administration. Il hésite entre deux possibilités :

- l’héberger dans le réseau de la M2L pour des raisons de confidentialité des données et

d’indépendance vis-à-vis des hébergeurs,

- Souscrire un abonnement auprès des hébergeurs spécialisés.

Il va pouvoir s’appuyer sur votre conseil afin de prendre une décision. Il vous appartient donc de lui apporter des arguments pertinents à tous points de vue pour lui donner des éléments convaincants, pour opter pour l’une des solutions à mettre en place.

Au cas où, vous opteriez pour la première solution, le ou les serveurs (serveurs http/ftp/sgbdr) seront nécessairement placés dans la DMZ de la M2L. Il vous appartient donc de préciser les équipements réseau qui doivent être configurés pour garantir la sécurité des accès, en interdisant notamment tous les accès au réseau local et ne permettant l’accès extérieur qu’au serveur http/ftp. Cette solution doit proposer également une tolérance aux pannes assurant la continuité du service, et un système de sauvegarde régulière du site.

Dans ce cas, vous expliciterez les moyens permettant d’administrer efficacement le site : accès réseau, ftp

Au cas où, vous opteriez pour la seconde solution, vous devez relever un certain nombre d’informations quant à l’hébergeur, à l’infrastructure et aux services qu’il propose, notamment :

- la liste des sites déjà hébergés sur ses serveurs,

- le nombre de connexions par jour actuellement constaté sur ses serveurs,

- l’architecture des serveurs d’hébergement,

- l’architecture et le débit de son lien avec l’internet,

- les redondances mises en œuvre pour assurer la continuité du service,

- les ressources et outils d’administration utilisés,

- le service de hot line client,

- la protection des pages et applications hébergées,

- la bande passante partagée disponible,

- l’espace disque attribué,

- la périodicité des sauvegardes,

- fourniture d’une situation régulière présentant la disponibilité du site hébergé comportant

notamment les coupures de services,

- taux de disponibilité du site,

- délai de rétablissement en cas de coupure de service.

**Mission 3 :** JuriConseil

Dans le cadre de sa campagne, pour une plus grande lisibilité des différents services qu’elle propose ou qu’elle souhaite proposer aux différentes ligues, la maison des ligues par la voix de son directeur, M Lucien Sapin, souhaite faire réaliser un site internet complet (Portail).

Mr Sapin a beaucoup discuté avec les différents intervenants techniques qu’il a eu à côtoyer.

Mr Sapin souhaite que vous lui présentiez un dossier actualisé sur la création d’un site, la prévention des risques et la protection des différentes composantes de ce site.

Il vous demande également un dossier actualisé sur les risques auxquelles sont exposées les données des clients que M2L collectera sur ce site et les moyens juridiques de protection de ces données.

Vous ayant demandé également de trouver une solution d’hébergement du site, il vous demande lui faire un point sur les droits et obligations d’un hébergé et ce que cela impliquerait pour la M2L et ses clients.