



sites Internet Pro

# fred-net.fr

03 25 21 43 03

CONCEPTION – RÉALISATION – HÉBERGEMENT

## CRÉATION D'UN SITE INTERNET

### Document de travail

Aide à l'établissement du cahier des charges. Ce document aborde les thèmes principaux de la mise en place d'un site Internet professionnel.



## SOMMAIRE

### Le nom de domaine

Détermine l'URL (l'adresse Internet) de votre site :

fred-net.fr

->

<http://www.fred-net.fr>

### Le site Internet

Les différents composants

### L'hébergement

Les serveurs

### Le référencement

La déclaration dans les moteurs de recherche

### La sécurité

La protection de votre site

## Le nom de domaine

Le choix du nom de domaine est important, il peut comporter votre activité ou votre nom, ou les deux, ou la marque dont vous êtes dépositaire. Attention toutefois de ne pas utiliser de caractères spéciaux. Uniquement a à z et 0 à 9, avec le - comme séparateur.

Afin d'en améliorer le référencement futur dans les moteurs de recherche, le terme générique de votre activité peut être intéressant : garage..., mécanique..., boulangerie..., Qui peut être suivi de votre nom : garage-pauvert.fr par exemple.

Il est suivi de l'extension : .fr .com .org .net...

En fonction de l'importance du site, on peut envisager une stratégie à plusieurs noms de domaine et à plusieurs extensions.

## Le site Internet

*Le logiciel*

*Les composants*

*La base de données*

*La charte graphique*

*Plan du site*

*Bootstrap et le responsive design*

*Le logiciel*

Le logiciel de développement du site est Joomla, célèbre et très dynamique parce qu'il est utilisé par des millions de designers, d'agences Web, de concepteurs de sites Internet et de particuliers. Il est gratuit et libre, ce qui veut dire que l'on peut modifier le code source – et on ne s'en prive pas – pour le personnaliser.

Il est constitué de plusieurs centaines – milliers – de scripts, écrits en plusieurs langages : HTML, CSS, PHP, SQL, JavaScript.

Il contient également un dossier avec les images – qui sont affichées sur le site – et le template, c'est-à-dire tous les éléments qui composent la charte graphique, le look.

## *Les composants, modules et plug-ins*

Joomla comporte déjà une multitude de composants, modules et plug-ins qui lui permettent de fonctionner, de gérer les langues, les permissions, les liens, les contacts, les utilisateurs,...

Pour augmenter les fonctionnalités du site, on ajoute ces scripts qui permettront de gérer un forum, une carte interactive, un système de mailing, une communauté,... L'intégration avec le reste du site se gère par la base de données.

Bien définir les besoins permet de choisir les bons composants.

## *La base de données*

La base de données, au format SQL, est stockée sur un serveur différent. Elle contient, outre les paramètres du site, toutes les données au format texte qui composent le site.

Cette méthode permet de modifier le contenu, sans modifier les composants, modules et plug-ins, qui doivent par ailleurs être mis à jour régulièrement. De cette façon, il est possible d'intervenir sur le contenu sans modifier le script, et inversement.

Les bases de données sont stockées sur un serveur SQL Gold qui vous garantit un accès permanent et ultrarapide. L'utilisation de disques durs SSD consomme 10 fois moins d'énergie et réduit notablement les temps d'accès puisque le disque dur fonctionne à la vitesse d'une mémoire vive.

## *La charte graphique*

C'est la partie visible de l'iceberg ! Le look du site.

En fonction des photos, des textes et des documents fournis, on détermine ensemble la taille de la largeur du site, les couleurs – deux ou trois – qui permettront une plus grande cohérence de la charte graphique.

On détermine ensuite les modules à afficher sur la page d'accueil



## *Le plan du site*

Le plan du site est un programme (script) qui permet d'établir, à destination des moteurs de recherche, un plan précis du site Internet et des différentes rubriques.

## Bootstrap et le responsive design

Des termes un peu barbares qu'il convient d'expliquer :

Responsive design, c'est la capacité d'un site à être parcouru par tous les formats actuels, les ordinateurs, les tablettes et les téléphones portables.

Bootstrap est un Framework (un outil de travail, plus simplement, c'est un script en CSS et JavaScript) qui permet le redimensionnement et la superposition des éléments de votre site pour être lu sur des petits formats. Les photos sont redimensionnées et les éléments présentés horizontalement sont superposés pour créer une navigation fluide.

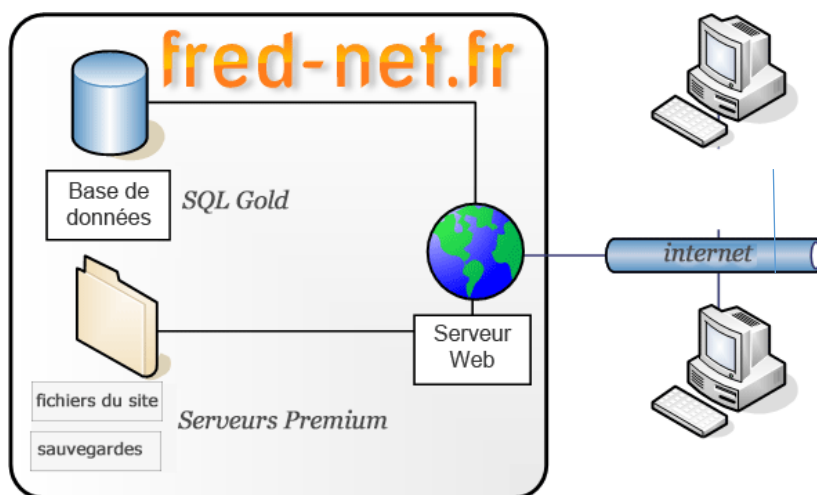
Pour savoir si votre site Internet est responsive design, il vous faut aller sur un site de contrôle :

<http://www.responsinator.com>

Coller l'adresse de son site dans la fenêtre en haut à gauche et lancer l'affichage. Un site responsive design ne doit pas afficher de scroll horizontal, c'est-à-dire qu'il ne doit pas y avoir besoin de naviguer horizontalement.

## L'hébergement

Les serveurs sont à Grenoble chez PHPnet, dans un data Center indépendant et sécurisé. Tous les sites [Fred-net.fr](http://Fred-net.fr) sont stockés chez cette société depuis 2002 ! Les serveurs sont tous équipés de disques SSD pour un accès ultrarapide et une consommation électrique divisée par 10. C'est la raison pour laquelle PHPnet n'utilise que des énergies renouvelables.



**DES SERVEURS ULTRARAPIDES A TRES FAIBLE CONSOMMATION**

## Le référencement

3 types de référencement différents pour une efficacité garantie.

*Déclaration dans les moteurs de recherche*

*La SEO et le référencement naturel*

*Le Page Speed*

*Le référencement dans les principaux moteurs de recherche francophones*

Le référencement de votre site Internet est confié à une société spécialisée qui déclare votre site manuellement dans les principaux moteurs de recherche francophones.

Google, Yahoo, MSN Live, Bing, Altavista dans leurs versions France (.fr), Belgique (.be), Suisse (.ch), Canada (.ca) et Internationales (.com), Voila.fr, Orange.fr

et aussi Exalead, AOL, All The Web et Free.fr.

Votre site est donc référencé dans les moteurs représentant la plus grande source de trafic de l'Internet francophone : ces outils vous apporteront jusqu'à 98% du trafic en provenance des moteurs de recherche.



Votre site est référencé dans les annuaires de recherche qualitatifs

Notre partenaire soumet manuellement votre site dans 3 annuaires de recherche populaires. Le PageRank de ces annuaires populaires est supérieur ou égal à 4. Le référencement manuel permet ainsi de choisir avec précision la catégorie de votre site dans l'annuaire concerné. Les annuaires choisis sont adaptés à la thématique de votre site.

Référencement progressif dans 50 annuaires sur 1 mois

Un référencement progressif est réalisé dans les annuaires avec un rythme de l'ordre de 5 inscriptions par jour. Ce référencement progressif permet de lisser les inscriptions dans le temps ce qui est apprécié des moteurs car c'est plus naturel. Des titres et des descriptions variées renforceront la qualité du référencement dans ces annuaires.

*Le référencement naturel (SEO : Search Engine Optimization)*

L'optimisation de votre site pour son indexation rapide dans les moteurs de recherche nécessite d'insérer dans le code source des métadonnées qui vont renseigner les moteurs sur son contenu.

L'utilisation de logiciels professionnels de SEO permet de vous placer rapidement en tête dans les principaux moteurs de recherche francophones.

Les règles d'indexation des grands moteurs de recherche sont très strictes et changent sans cesse. Il faut s'adapter !

Les mots-clés insérés dans vos métadonnées sont choisis avec soin et sont conformes aux règles du référencement naturel. Le résultat est une indexation rapide dans les moteurs de recherche.

### *L'Optimisation Page Speed*

Un affichage ultrarapide des pages de votre site sur tous les supports, ordinateurs, smartphones et tablettes.

L'utilisation d'outils professionnels d'optimisation des pages de votre site, alliée à un hébergement sur des serveurs de dernière génération vous garantissent un affichage instantané, particulièrement sur les connexions lentes (les réseaux de téléphonie mobile et les connexions "rurales" encore trop nombreuses).

## La sécurité

### *Les mises à jour*

### *Les dispositifs de sécurité*

### *Les mises à jour*

Joomla, comme tous les CMS, est attaqué par les hackers qui tentent d'en prendre le contrôle pour utiliser votre site à des fins commerciales – le spam – ou malveillantes.

Plusieurs fois par an, après traduction complète, l'équipe française de Joomla fournit la mise à jour. Elle est appliquée immédiatement car elle corrige des trous de sécurité détectés par les développeurs.

Il en est de même pour tous les composants, modules et plug-ins qui composent votre site. L'ensemble logiciel est donc vérifié chaque semaine, ce qui vous garantit un niveau de sécurité maximal.

### *Les dispositifs de sécurité*

- Un système avec deux niveaux d'identification pour l'accès à l'administration offre une plus grande sécurité.
- Aesecure en version pro est installé sur votre site.

C'est une solution logicielle en php qui offre une couche de protection supplémentaire à votre site web dès lors qu'il fonctionne sous serveur Apache.

Il offre également des fonctionnalités d'optimisation du site web visant à booster l'affichage des pages.

Le logiciel fonctionne sur deux principes :

Il génère et maintient un fichier .htaccess hyper complet dans lequel un très grand nombre de règles seront activées ou pas.

Il génère et maintient un fichier php.ini qui vise à indiquer à votre serveur Apache ce qui est autorisé ou pas.

Ces deux fichiers sont lus par le serveur web avant que la page ou la requête ne soit affichée / exécutée ce qui permet de sécuriser son site web en interdisant des urls malsaines, des comportements relevant d'une tentative de hacking, d'affichage d'informations de configuration, ...

Il vise à fermer un grand nombre de portes par lesquelles un hacker pourrait s'introduire et à optimiser l'affichage des pages, tel qu'on peut le mesurer avec un outil comme GTmetrix.com.



Pour toute question, contactez-moi par mail ou par téléphone, les coordonnées sont sur le site :

<https://www.fred-net.fr/>