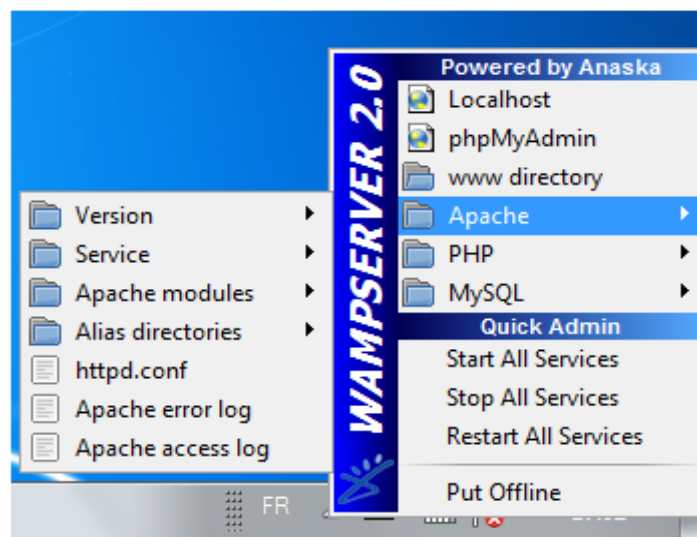


## 1- Introduction:

Après avoir conçu et analysé tous les composants nécessaires à la réussite de notre système, ce chapitre est consacré à la partie réalisation du projet.

Dans ce qui suit nous allons exposer les différents outils et techniques utilisés pour la conception et de la mise en œuvre de ce projet.

## 2- Présentation des outils de développement :



**Figure 4.1 :** Interface de WampServer 2.0

**2.1- MySQL :** c'est ce qu'on appelle un SGBD (Système de Gestion de Base de Données). Pour faire simple, son rôle est d'enregistrer des données de manière organisée afin de vous aider à les retrouver facilement plus tard. C'est grâce à MySQL que vous pourrez enregistrer la liste des membres de votre site, les messages postés sur le forum, etc. Le langage qui permet de communiquer avec la base de données s'appelle le SQL....[12]



**Figure 4.2 :** Logo du MySQL

**2.2- HTML :** c'est le langage à la base des sites web. Simple à apprendre, il fonctionne à partir de balises. Voici un exemple de code HTML :

```
<p>Bonjour, je suis un <em>paragraphe</em> de texte !</p>
```

HTML et CSS sont la base de tous les sites web. Lorsque le serveur envoie la page web au client, il envoie en fait du code en langage HTML et CSS.... [12]



**Figure 4.3 :** Logo du HTML

**2.3- PHP :** c'est un langage que seuls les serveurs comprennent et qui permet de rendre votre site dynamique. C'est PHP qui \_ génère \_ la page web comme on l'a vu sur un des schémas précédents. Ce sera le premier langage que nous découvrirons dans ce cours. Il peut fonctionner seul, mais il ne prend vraiment de l'intérêt que s'il est combiné à un outil tel que MySQL. Voici un code PHP :

```
<?php echo "Vous êtes le visiteur n_" . $nbre_visiteurs; ?>.... [12]
```



**Figure 4.4 :** Logo du PHP

**2.4- SPIP :** est un acronyme signifiant (Système de Publication pour l'Internet); le dernier « P » est laissé à la libre interprétation de chacun et est souvent traduit par « partagé » ou « participatif », dans la mesure où ce logiciel permet surtout d'éditer collectivement un site. SPIP est un logiciel libre distribué sous Licence Publique Générale GNU (GNU General Public License ou GPL). Les besoins logiciels et matériels de SPIP sont raisonnables et se trouvent même chez certains hébergeurs gratuits.



**Figure 4.5 :** Logo du SPIP

**L'intérêt de SPIP est de...**

- gérer un site Web de type magazine, c'est-à-dire composé principalement d'articles et de brèves insérés dans une arborescence de rubriques imbriquées les unes dans les autres.
- séparer entièrement, et distribuer entre différentes personnes, trois types de tâches : la composition graphique, la contribution rédactionnelle via proposition d'articles et de brèves, et la gestion éditoriale du site (tâche qui comprend l'organisation des rubriques, la validation des articles proposés...).
- dispenser le webmestre et tous les participants à la vie du site d'un certain nombre d'aspects fastidieux de la publication sur le Web, ainsi que de connaissances techniques trop longues à acquérir. L'installation de SPIP se réalise au moyen d'une interface simple et pas à pas, au terme de laquelle vous pouvez commencer à créer vos rubriques et articles.

**SPIP a les caractéristiques suivantes...**

*Pour le(s) rédacteur(s) et administrateur(s) :*

- Une interface Web intuitive rend extrêmement simples la proposition d'articles et de brèves ainsi que la gestion éditoriale du site. De plus, des raccourcis typographiques permettent de mettre en forme un texte sans avoir à utiliser le langage HTML, rendant ainsi la contribution rédactionnelle accessible à tous, et aussi simple que l'écriture d'un e-mail.

*Pour le webmestre :*

- L'aspect graphique et la navigation sont définis par des squelettes HTML (ou « formats types ») définissant chacun une « vue » (par exemple : une vue pour la page d'index, une autre montrant une rubrique et un résumé de son contenu, une troisième pour le détail d'un article, une quatrième pour le détail d'une brève). La façon dont est inséré le contenu rédactionnel du site dans ces pages est défini par un certain nombre de pseudo-tags HTML relativement faciles à maîtriser.

- SPIP ne restreint pas les possibilités graphiques et navigationnelles du site. Les squelettes HTML étant entièrement définis par le webmestre du site, il est possible de gérer certains éléments du site avec SPIP et le reste à la main ou même avec d'autres systèmes de publication (à condition que ces derniers soient aussi tolérants que SPIP, bien sûr).

*Pour les visiteurs :*

- Un système de cache sur la partie publique du site accélère le site en évitant un grand nombre de requêtes à la base de données, et joue en outre un rôle de garde-fou contre les plantages de la dite base (fréquents sur des serveurs « chargés ») : dans ce cas, le site reste disponible de façon transparente, même si toute modification des contenus est impossible (y compris la contribution aux forums).

- Un moteur de recherche et d'indexation intégré à SPIP, s'il est activé par le webmestre, permet d'effectuer des recherches sur l'ensemble du contenu public du site....[26]

### 3-Présentation du site web :

#### 3.1- :Page d'accueil :

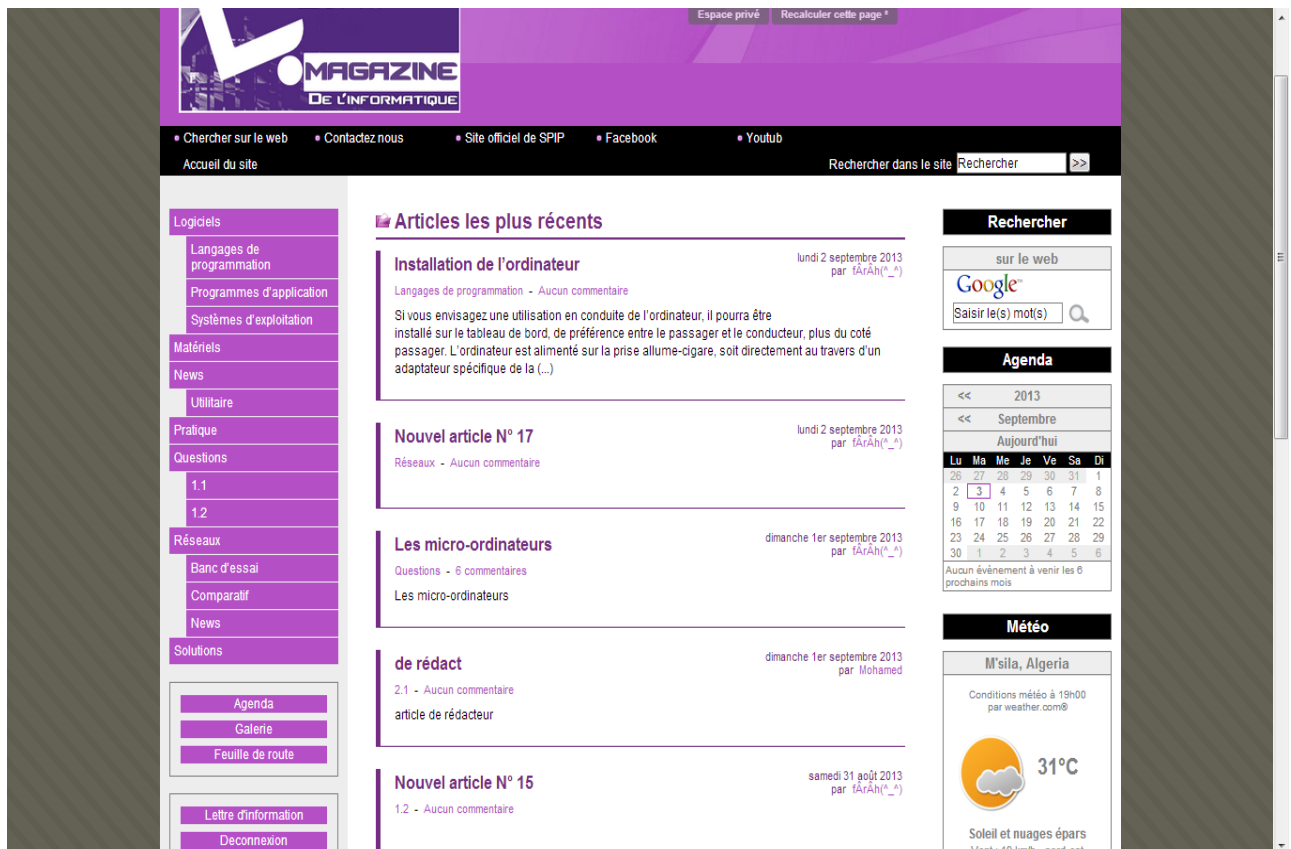


Figure 4.6 : Page d'accueil

### 3.2- L'espace privé de chef de rédaction (l'administration):

The screenshot displays the administration interface for a website. At the top, there is a navigation bar with links for Accueil, Édition, Publication, Activité, Squelettes, Maintenance, and Configuration. Below this, there is a search bar and a section for user management. The main content area is divided into two columns. The left column contains a box for the user's role and a section for uploading a new logo. The right column contains a box for the user's profile and a table of articles written by the user.

**User Information:**

- AUTEUR NUMÉRO: 1
- Je suis administrateur
- Je suis webmestre
- Je gère toutes les rubriques
- 22 articles
- 2 messages de forum
- Voir en ligne

**Logo Management:**

LOGO DE L'AUTEUR

Télécharger un nouveau logo :

Choisissez un fichier | Aucun fich

Téléverser

**Articles de cet auteur:**

#	Titre :	Auteur	Date	N°
■	Sony	fArÂh(^_^)	3 septembre	24
■	hp	fArÂh(^_^)	3 septembre	23
■	acer	fArÂh(^_^)	3 septembre	22
■	Dell	fArÂh(^_^)	3 septembre	21
■	Galerie 1	fArÂh(^_^)	3 septembre	20
■	agenda	fArÂh(^_^)	3 septembre	19
■	Installation de l'ordinateur	fArÂh(^_^)	2 septembre	5
■	Nouvel article N° 17	fArÂh(^_^)	2 septembre	17
■	Les micro-ordinateurs	fArÂh(^_^)	1er septembre	18
■	Nouvel article N° 15	fArÂh(^_^)	31 août	15

Figure 4.7 : Page d'administration

### 3.3- Page d'accéder à l'espace privé :

Bienvenue sur notre magazine [fr]

E-Zine MAGAZINE DE L'INFORMATIQUE

Chercher sur le web • Contactez nous • Site officiel de SPIP • Facebook • Youtube

Accueil du site Rechercher dans le site Rechercher >>

**Accéder à l'espace privé**

Langues du site  
[fr français]

**Identifiants personnels**

Login ou adresse email :  
admin

Mot de passe :  
.....  
mot de passe oublié ?

☒ Rester identifié quelques jours

Valider

[mot de passe oublié ?] [retour au site public]

**Rechercher**

sur le web

Google

Saisir le(s) mot(s) 🔍

**Agenda**

<< 2013

<< Septembre

Aujourd'hui

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Aucun événement à venir les 6 prochains mois

**Météo**

M'sila, Algeria

Conditions météo à 19h00  
par weather.com®

Figure 4.8 : Page d'accéder à l'espace privé

### 3.4- Connecter comme membre de site :

Bienvenue sur notre magazine [fr]

E-Zine MAGAZINE DE L'INFORMATIQUE

Chercher sur le web • Contactez nous • Site officiel de SPIP • Facebook • Youtube

Accueil du site Rechercher dans le site Rechercher >>

**Se connecter comme membre du site**

**Identifiants personnels**

Login ou adresse email :

Mot de passe :

mot de passe oublié ?

☐ Rester identifié quelques jours

Valider

**Rechercher**

sur le web

Google

Saisir le(s) mot(s) 🔍

**Agenda**

<< 2013

<< Septembre

Aujourd'hui

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Aucun événement à venir les 6 prochains mois

**Météo**

M'sila, Algeria

Conditions météo à 19h00  
par weather.com®

Figure 4.9 : Page de connexion comme membre de site

### 3.5- Page de galerie :

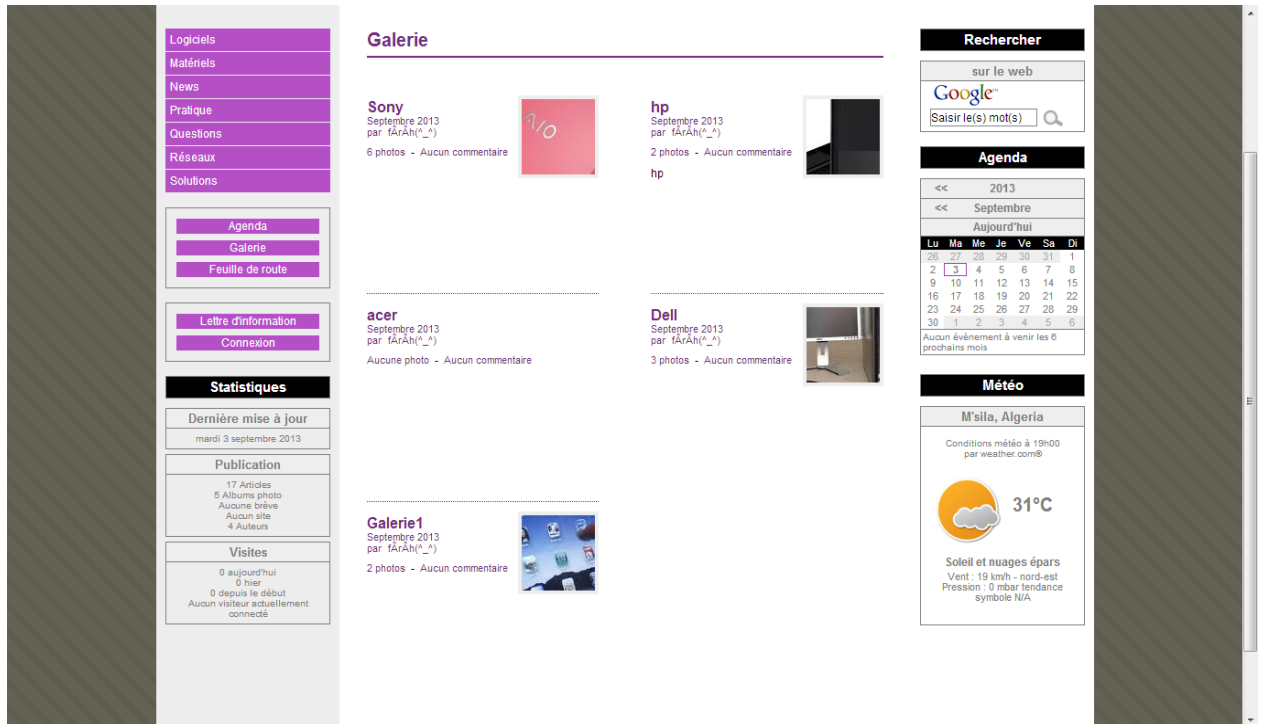


Figure 4.10 : Page de galerie

### 3.6- Insertion d'une vidéo :

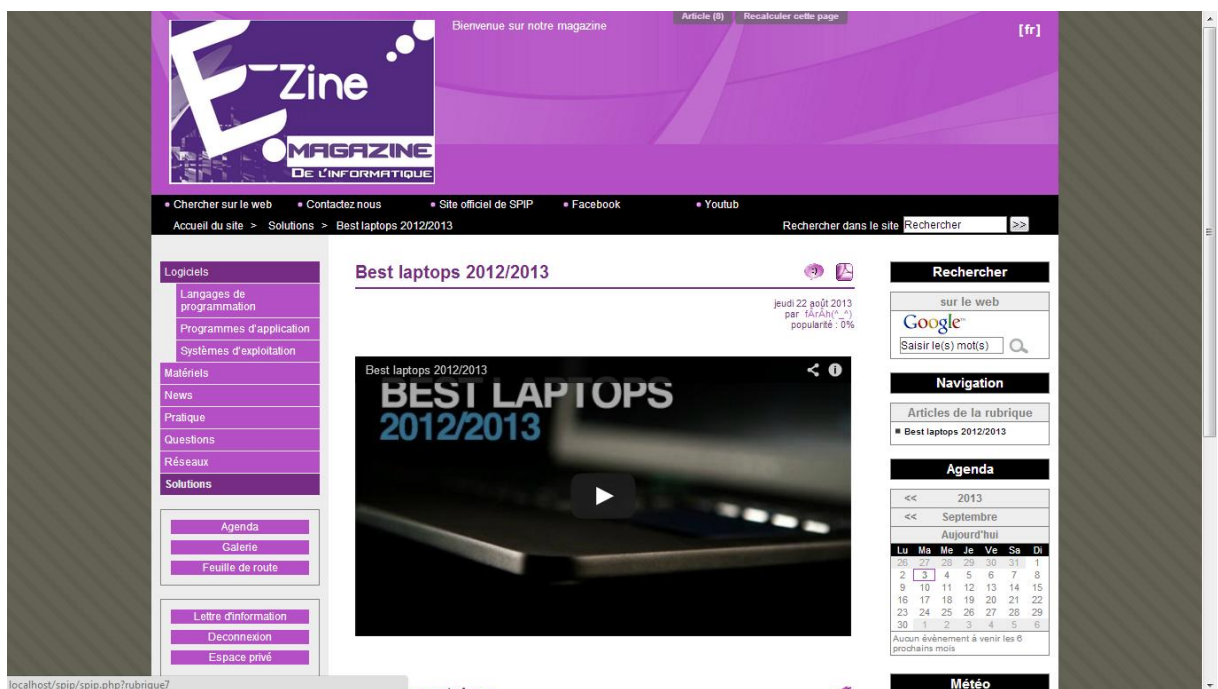


Figure 4.11 : Insertion d'une vidéo



### 3.7- Page de plan du site :

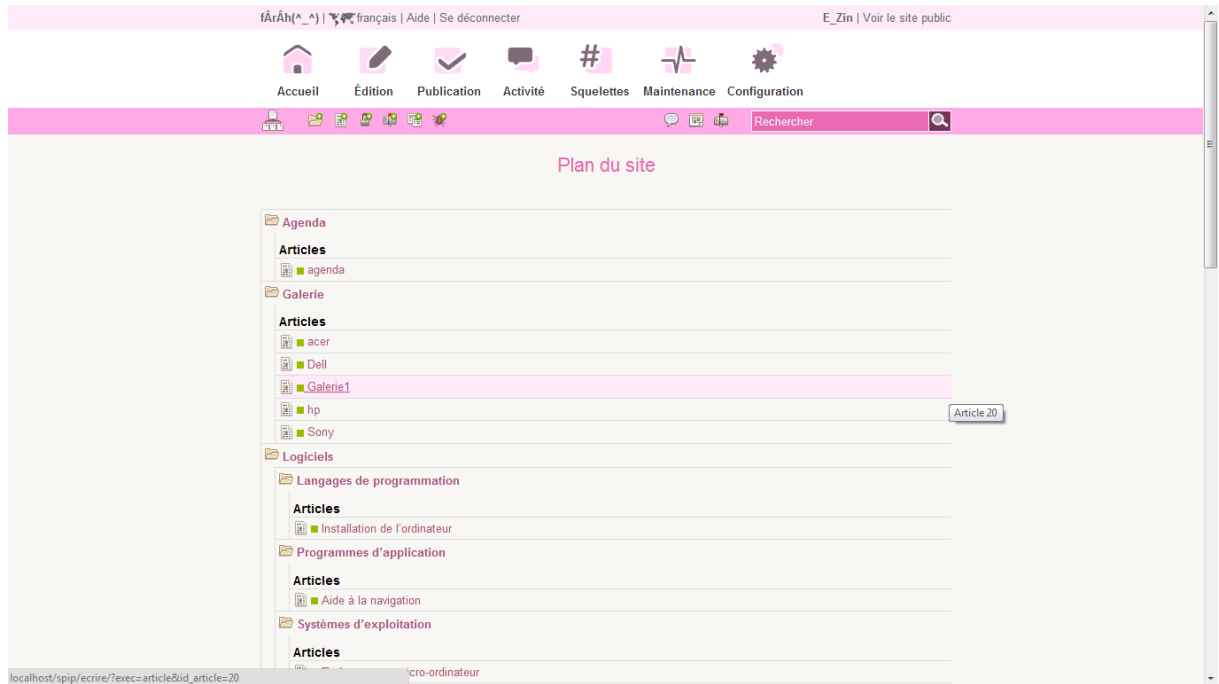


Figure 4.12 : Page de plan du site

## 4- Conclusion:

Dans ce chapitre j'ai mis en évidence toutes les techniques nécessaires à la réalisation de mon magazine électronique.

J'ai tout d'abord commencé par indiquer la présentation de l'environnement de développement et les outils utiles et nécessaires à la création du magazine électronique, puis J'ai inséré un panorama des pages de mon magazine électronique, accompagné par des explications brèves d'utilisation pour chaque page dynamique du site (magazine).