

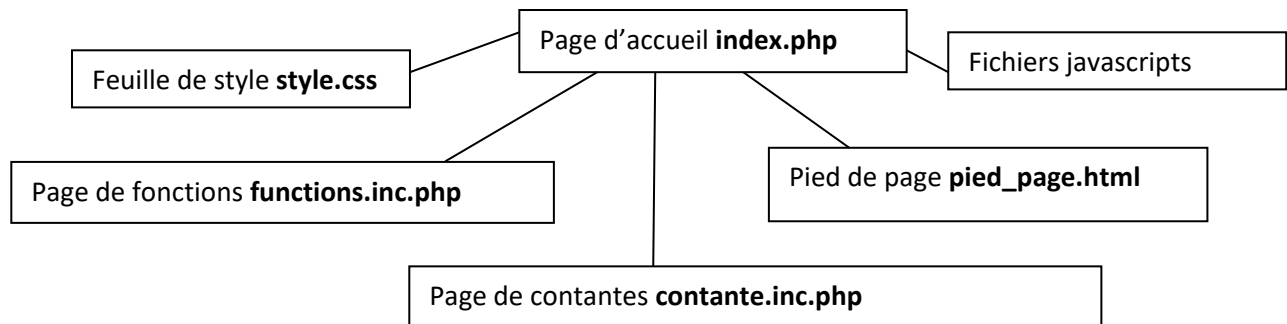
TP4 Site Internet

Le but est de faire un site d'astronomie dynamique.

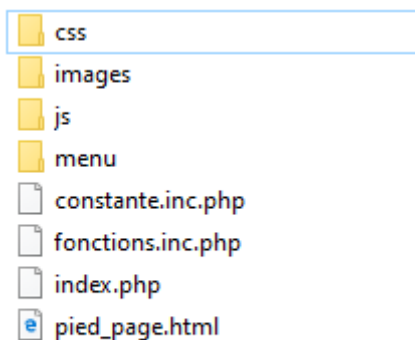
1. STRUTURE DU SITE

Votre site sera donc, composé de 6 rubriques : Accueil, Photos, Videos, Contact, Plan du site, accès Privé.

Voici le schéma de l'architecture du site :



L'arborescence du site est :



Le contenu des pages du site sont stockés en base de données Mysql.

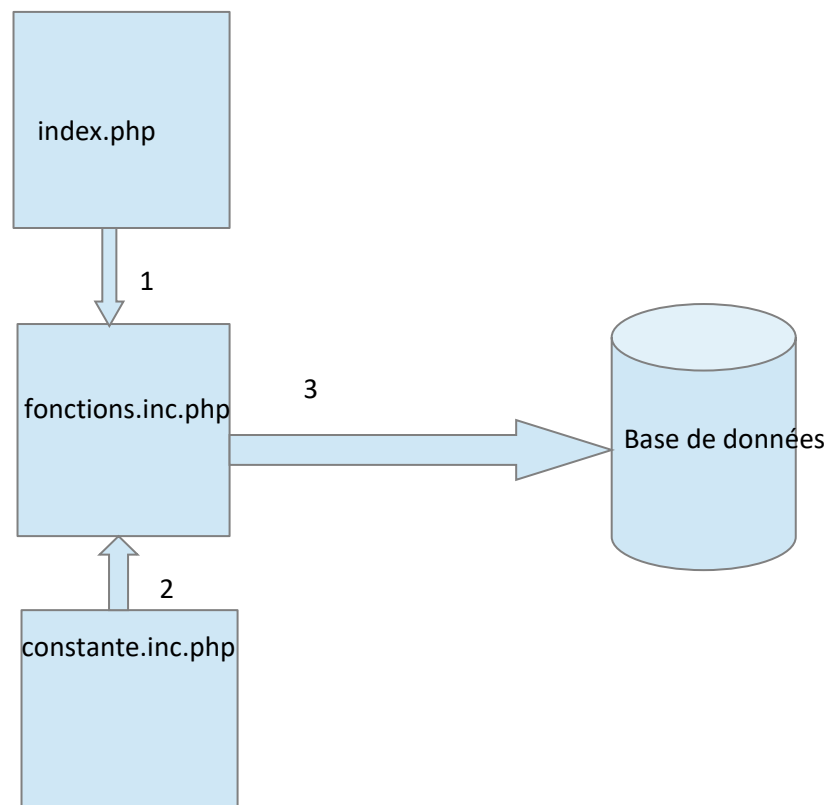
A chaque clic sur une rubrique du menu du site, la page web va aller chercher les données en base pour les afficher. C'est pourquoi il est nécessaire de passer un paramètre dans l'url pour aller chercher la page correspondant a la bonne rubrique.

Le site Internet est entièrement réalisé en HTML5.

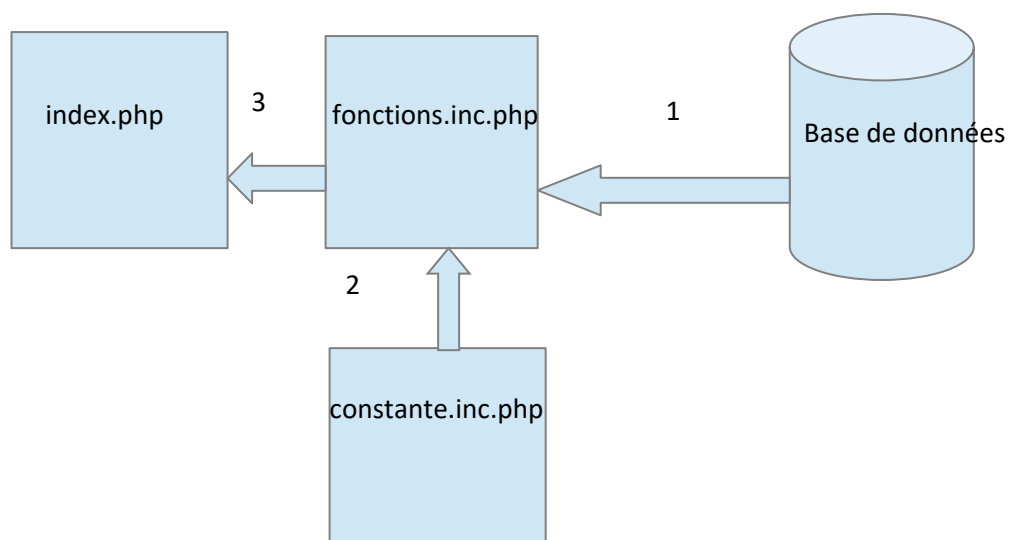
Architecture du site

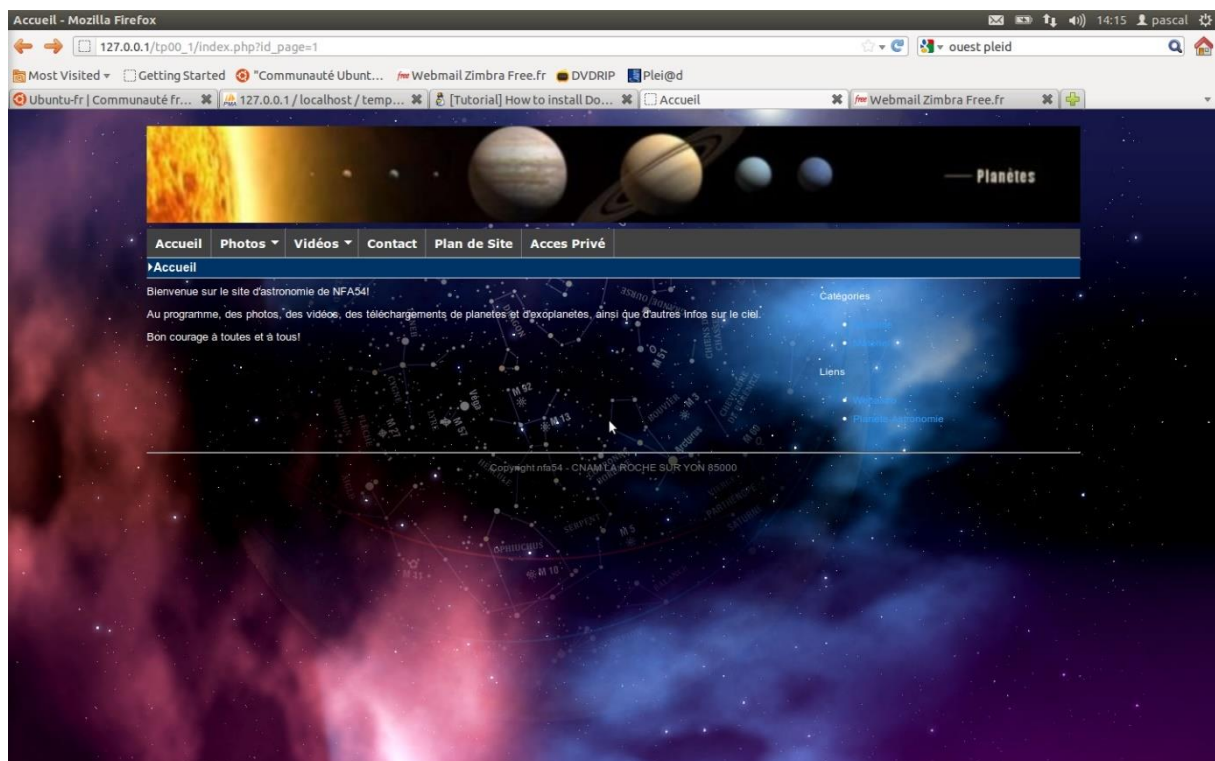
Voici l'architecture de notre site internet :

La page index.php fait appel au fichier fonctions.inc.php. Le fichier fonctions.inc.php appelle le fichier constante.inc.php pour récupérer les paramètres de connexion de la base de données. Ainsi les fonctions de fonctions.inc.php peuvent exécuter leurs requêtes sur la base de données.



la base de donnée retourne le résultat de la requête envoyée par les fonctions de fonctions.inc.php pour les retourner à la page index.php.





Nous récupérons ainsi pour la page d'accueil :

-le contenu de l'attribut **titre** de la BDD (Accueil)

-le contenu de l'attribut **mots-clés** de la BDD (Accueil)

-le contenu de l'attribut **description** de la BDD(<p>Bienvenue sur le site d'astronomie de l'UBS</p>)

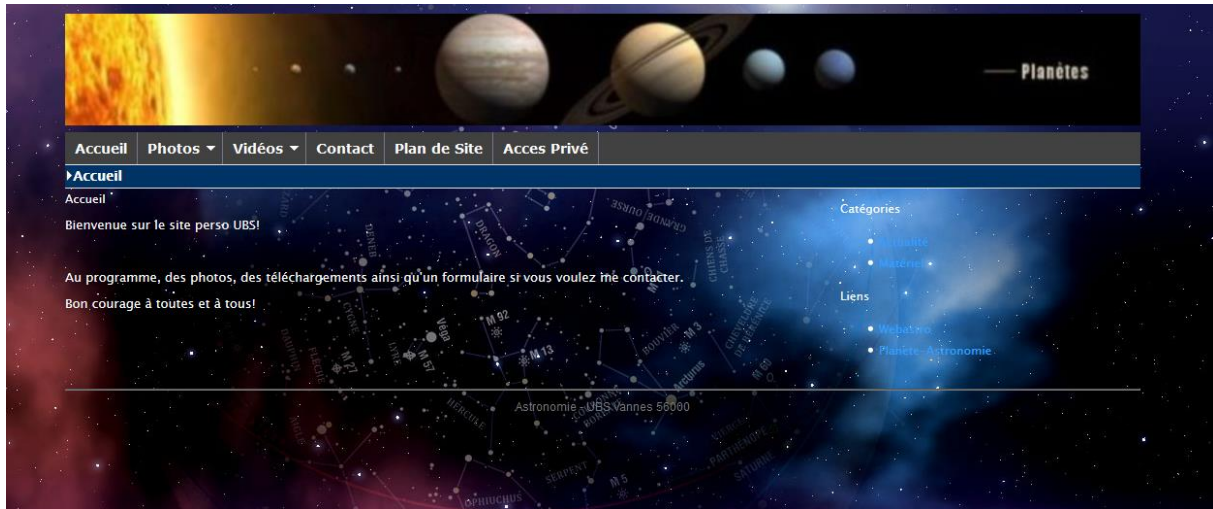
-le contenu de l'attribut **contenu** de la BDD (<p>Au programme, des photos, des vidéos, des téléchargements de planetes et d'exoplanetes, ainsi que d'autres infos sur le ciel.</p><p>Bon courage à toutes et à tous!</p>)

C'est pourquoi cette architecture permet de stocker le contenu de nos pages web en BDD et non plus dans des fichiers statiques.

La page index.php sert de modele. Cette page appelle le contenu des pages en BDD , ainsi que les rubriques Catégorie et Liens qui ont été définies en statique dans notre modele index.php.

2. APERCU DES PAGES

Page d'accueil index.php



La page d'accueil s'appuie sur la feuille de style style.css et respecte la structure de base d'HTML5. la page index.php sert de modele. En fonction du paramètre passé dans l'url (id_page) , elle va chercher en base de donnée le code html affiché.

Ex : http://127.0.0.1/tp4/index.php?id_page=6

Le Menu

jQuery est une bibliothèque JavaScript libre qui porte sur l'interaction entre JavaScript (comprenant AJAX) et HTML, et a pour but de simplifier des commandes communes de JavaScript.

Le menu est réalisé en jquery.

Voici un exemple du menu que vous pouvez récupérer dans le répertoire menu, menu3.html

Example 1

Item 1	Folder 0 ▾	Folder 1 ▾	Item 3	Folder 2 ▾	Item 4	
--------	------------	------------	--------	------------	--------	--

Example 2

Item 1
Folder 0 ▸
Folder 1 ▸
Item 3
Folder 2 ▸
Item 4

Vous devez à partir des éléments contenus en base de données (template.sql) créer les rubriques correspondantes et y affecter les liens de type pour chaque item du menu.

Le fil d'Ariane

Le fil d'ariane (http://fr.wikipedia.org/wiki/Ariane_%28mythologie%29) situé en dessous du menu est une fonction php qui permet d'indiquer à l'utilisateur l'emplacement où il est situé. Les informations du fil d'Ariane sont stockées en base de données.

En fonction du paramètre passé à l'url, le fil d'Ariane va chercher les informations correspondantes.

Les rubriques Catégories et Liens

Ces rubriques sont présentes dans le modèle de la page index.php, entre les balises aside.

Le pied de page

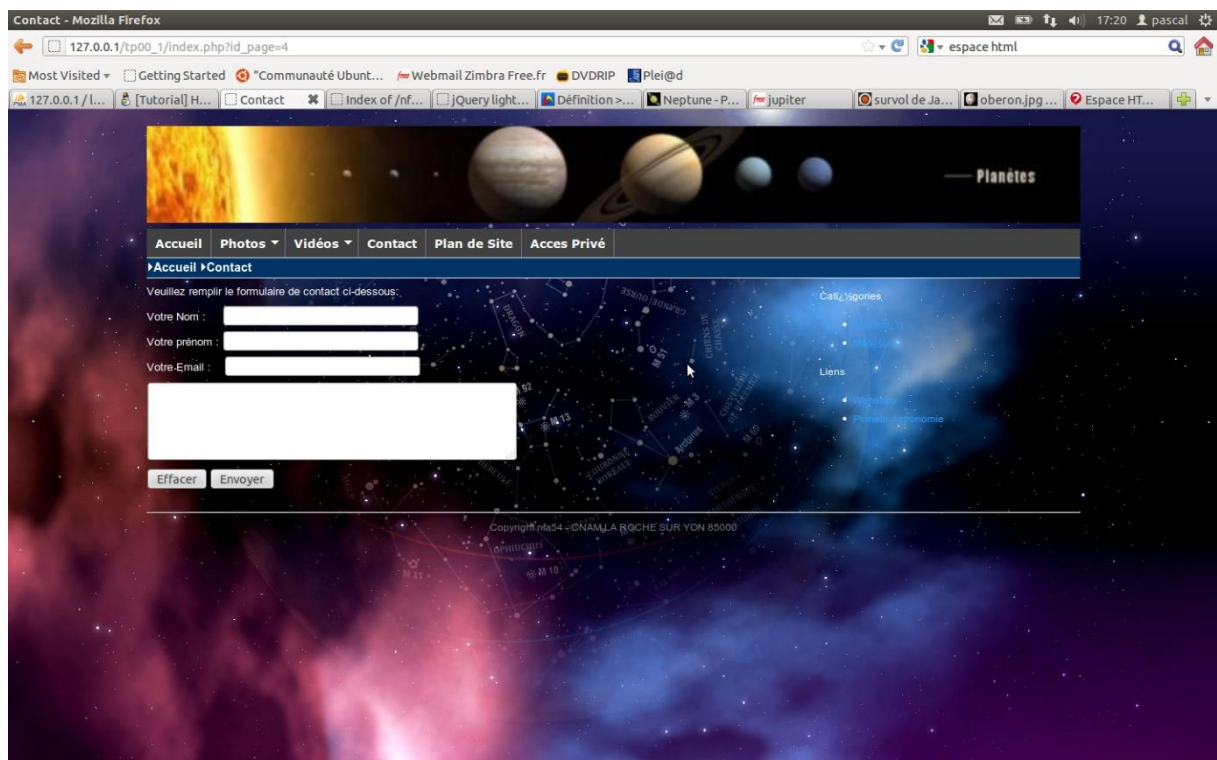
Le pied de page est une page statique pied_page.html qui contient uniquement les informations du bas de page.

Cette page est appelée dans notre modèle.

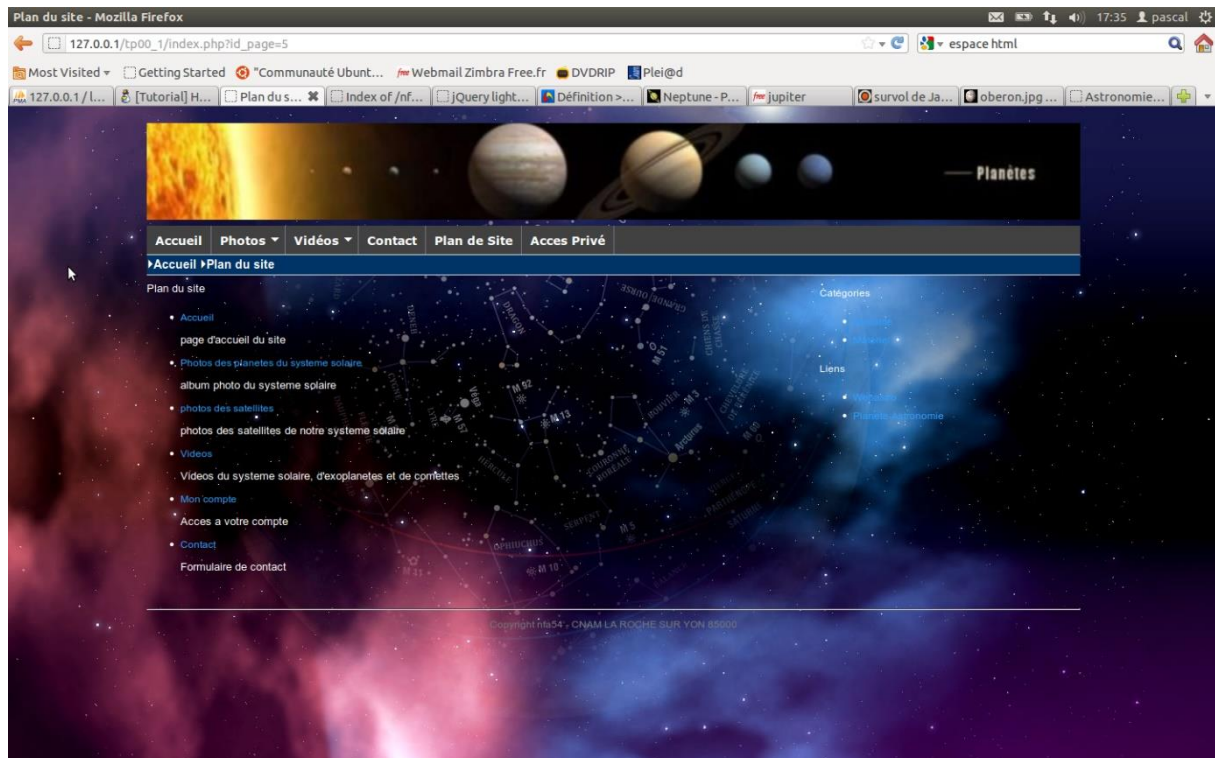
Formulaire de contact

Ce formulaire une fois rempli devra envoyer le contenu de ses données à la page reception.php.

La page reception.php devra envoyer un email au webmaster du site, contenant les informations saisies.



Plan de site



Page constante.inc.php

Cette page doit contenir toutes les valeurs de connexions à la base de donnée :

Adresse ip du serveur de base de donnée, login, password, nom de la base de donnée.

Page fonctions.inc.php

Cette page regroupe 5 fonctions :

La fonction connexion : fonction servant à se connecter à la base de donnée

Vous devez compléter cette fonction

La fonction deconnexion : fonction servant à se déconnecter à la base de donnée

Vous devez compléter cette fonction

La fonction requete_sql : fonction permettant de retourner les résultats sous forme de tableau d'une requête sql passée en paramètre.

La fonction extraction_info_db : Cette fonction récupère les informations en bdd et l'id de la page passée en paramètre pour stocker les variables en variable d'environnement.

La fonction affiche_fil_ariane : fonction permettant d'afficher le fil d'Ariane en fonction de l'id page passé en paramètre.

3.0 La base de données

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'template'. The table 'pages' is selected, and the 'Structure' tab is active. The table structure is as follows:

#	Nom	Type	Interclassement	Attributs	Null	Valeur par défaut	Commentaires	Extra	Action
1	Id_page	int(11)			Non	Aucun(e)		AUTO_INCREMENT	Modifier Supprimer Plus
2	Titre	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
3	Mots_cles	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
4	Description	varchar(255)	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
5	Contenu	text	latin1_swedish_ci		Non	Aucun(e)			Modifier Supprimer Plus
6	Id_parent	int(11)			Non	1			Modifier Supprimer Plus

Below the table structure, there are options to 'Ajouter' (Add) columns. The 'Ajouter' dropdown is set to '1' and the 'Après' (After) column is 'Id_parent'. The 'Exécuter' (Execute) button is visible.

The 'Index' tab is also visible, showing a primary index on the 'Id_page' column:

Action	Nom de l'index	Type	Unique	Compressé	Colonne	Cardinalité	Interclassement	Null	Commentaire
Éditer Supprimer	PRIMARY	BTREE	Oui	Non	Id_page	14	A	Non	

Id_page :numéro de la page

Titre :titre de la page

Mots-clés :mots clés pour la balise meta

Description : description html de la page

Contenu : contenu html de la page

Id_parent :rubrique parente pour le fil d'ariane

Travaux à réaliser

1. Vous devez créer ce projet à partir des fichiers sources fournis.
2. Vous devez créer une base de données dans phpmyadmin et importer le fichier template.sql afin d'y créer la structure.
Vous devez créer un utilisateur ayant les permissions pour accéder à la base de données, afin que le site puisse s'y connecter.
3. Vous devez créer le fichier style.css pour le site.
4. Vous devez créer le menu à partir du module jquery fournis.
Vous devez importer les fichiers css necessaire au menu.
Afin de comprendre le fonctionnement du menu, vous pouvez vous référer à la page d'exemples menu3.html, présente dans le répertoire menu
5. Vous devez compléter le code php existant (Voir TODO)
6. Vous devez créer la page formulaire de contact et la page plan du Site
7. Vous devez déposer les fichiers à la racine de votre site web (Xamp) pour tester le site.