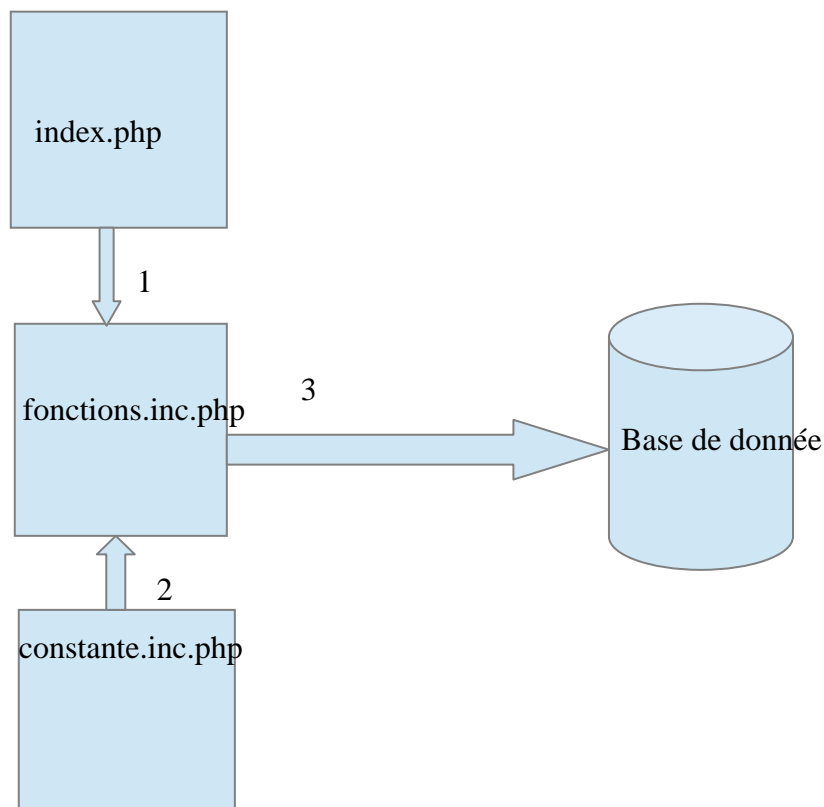


TP5 Site internet

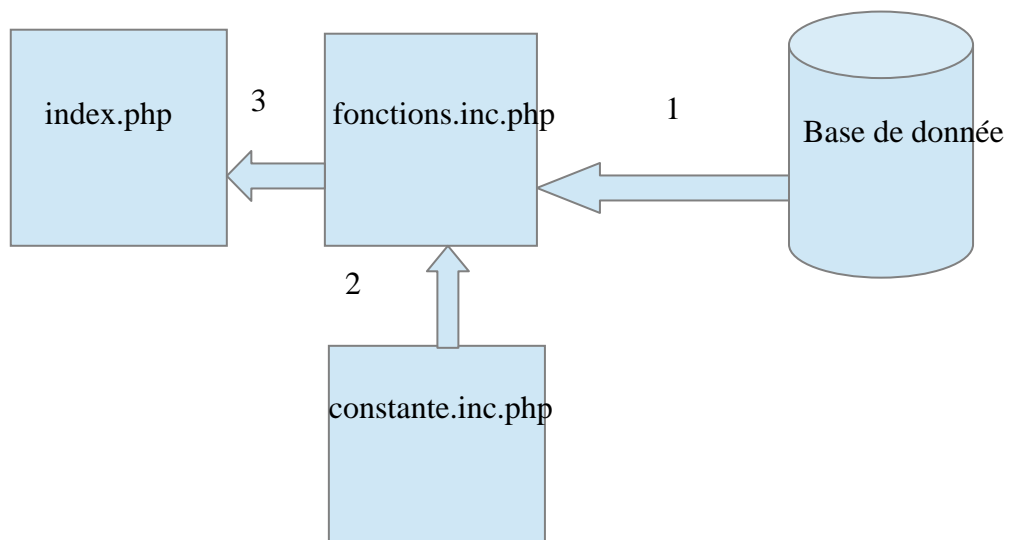
1 Architecture du site

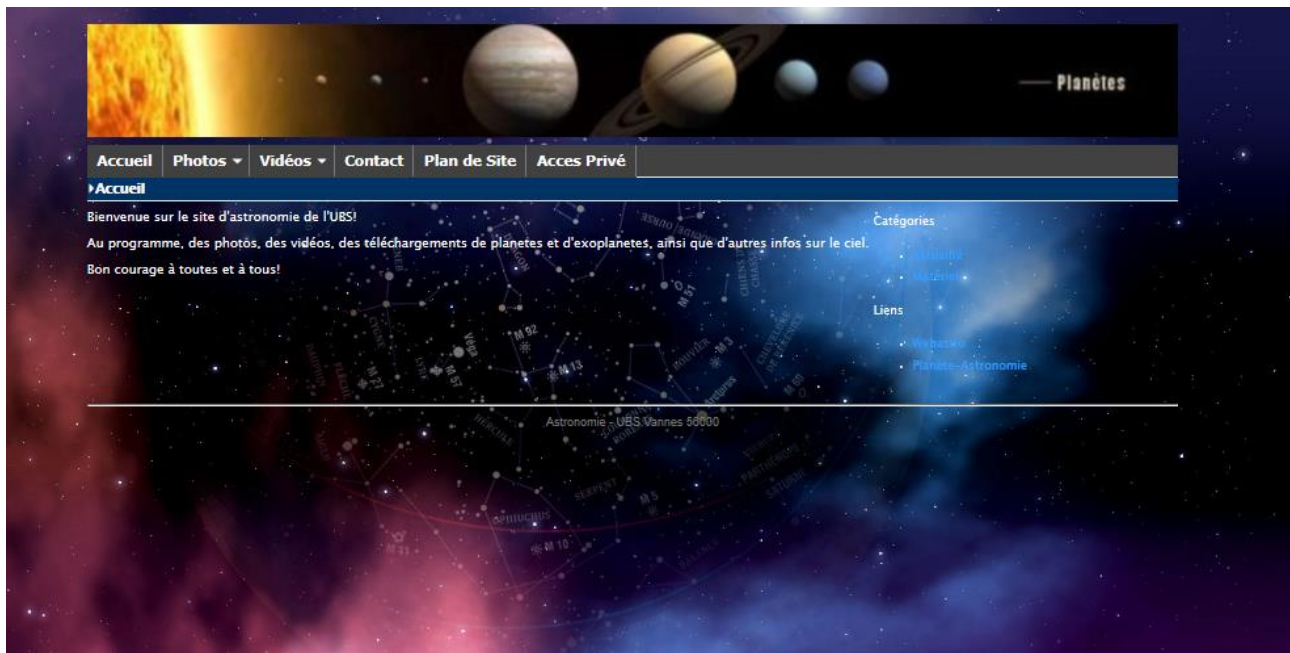
Voici l'architecture de notre site internet :

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 leur requêtes sur la base de données.



la base de donnée retourne le résultat de la requête envoyée par les fonctions de fontions.inc.php pour les retourner a 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 NFA54</p>)
- le contenu de l'attribut **contenu** de la BDD (<p>Au programme, des photos, des vidéos, des téléchargements de planètes et d'exoplanètes, 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 JQuery LightBox

Le plugin lightbox jQuery est simple, élégante, discrète, que ne nécessite pas de balises supplémentaires.

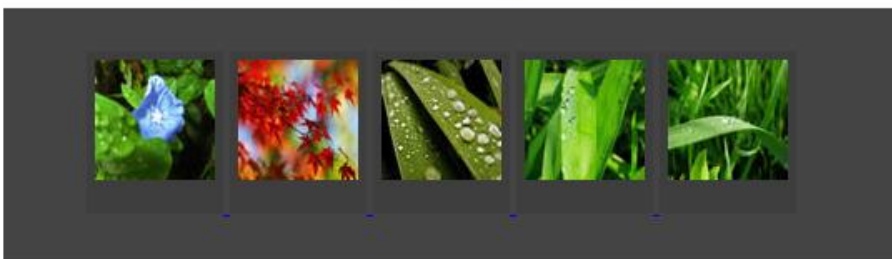
Il est utilisé pour superposer des images sur la page en cours à travers la puissance et la flexibilité du sélecteur jQuery.

Exemple d'utilisation de JQuery LightBox :



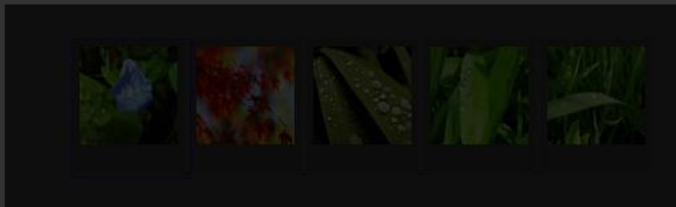
Example

Click in the image and see the **jQuery lightBox plugin** in action.



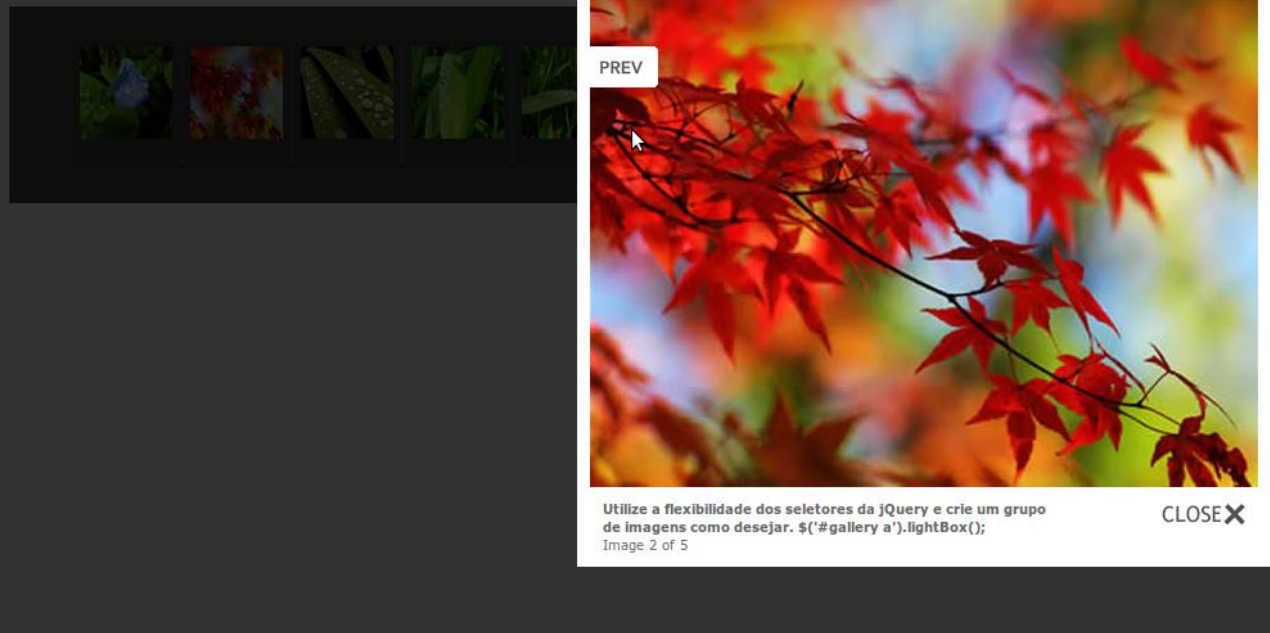
Example

Click in the image and see the **jQuery lightBox plugin** in action.



Example

Click in the image and see the **jQuery lightBox plugin** in action



2.1 Comment utiliser JQuery LightBox

jQuery lightBox plugin utilise [jQuery JavaScript library](#), Il suffit d'inclure les deux fichiers javascript dans votre header :

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.lightbox-0.4.js"></script>
```

Ainsi que la feuille de style CSS utilisée par **jQuery lightBox plugin** :

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/jquery.lightbox-0.4.css" media="screen" />
```

Ensuite il faut modifier le code HTML utilisé par **jQuery lightBox plugin**. Il suffit de créer les liens et les chemins relatifs des images :

```
<a href="image1.jpg"></a>
```

Si vous le souhaitez vous pouvez utiliser un autre plugin jquery pour l'affichage de la galerie d'images. Vous pouvez en télécharger sur ce site :

<https://www.jqueryscript.net/lightbox/>

2.2 VideoJS

VideoJS est une librairie Javascript qui permet d'intégrer facilement un lecteur video dans l'HTML pour lire différents flux vidéo.

L'HTML5 prend en charge les codecs H264, WEBM et Ogg Theora selon le type de navigateur que vous utilisez. H264 est le codec commun utilisé dans les MP4, qui est un format video populaire.

<https://videojs.com/>



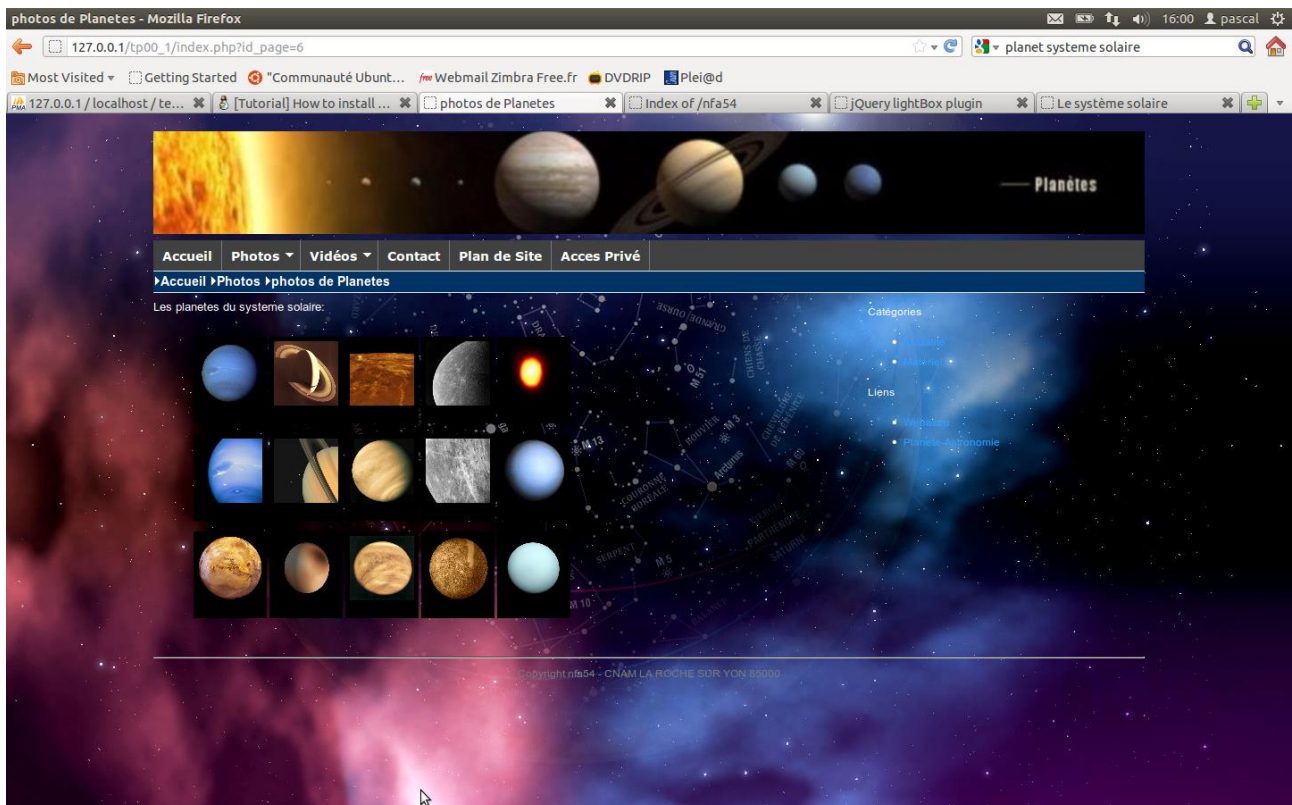
<https://videojs.com/html5-video-support/>

TP

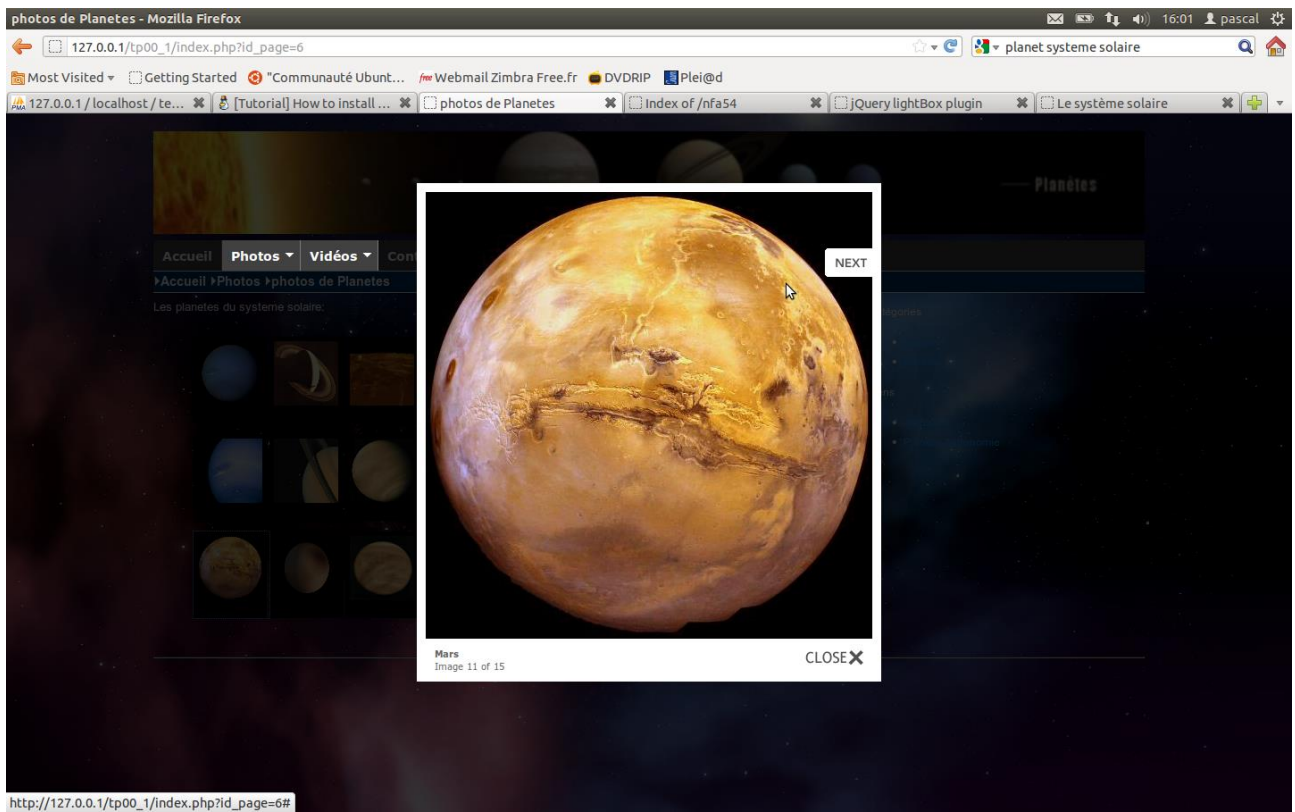
1. Vous devez insérer JQuery LightBox dans la rubrique Photo-Planete et Photo-Satellite.

Pour cela vous pouvez récupérer le fichier zip jquery-lightbox et le répertoire images sur l'ent moodle.

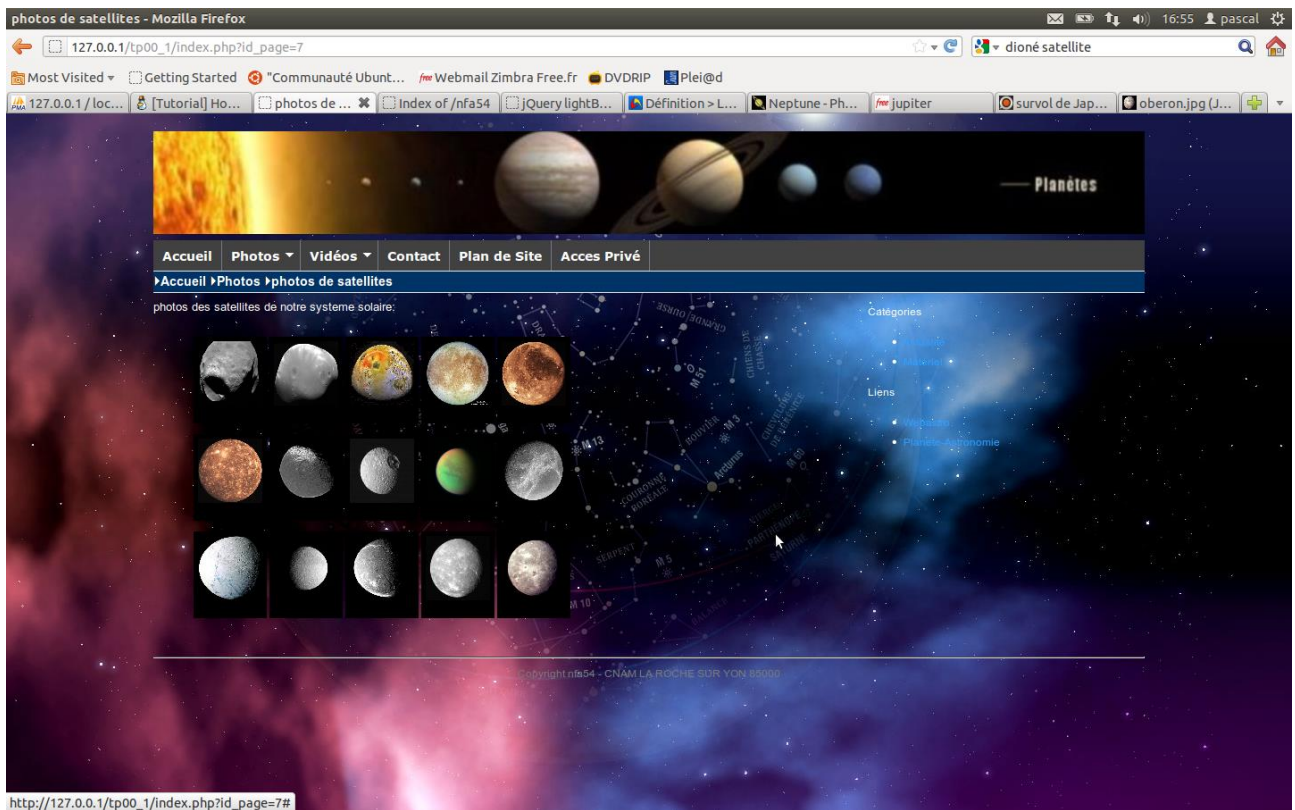
2. Vous devez le décompresser et l'intégrer dans votre workspace afin d'obtenir ce rendu dans la rubrique Photos-photos de Planetes:

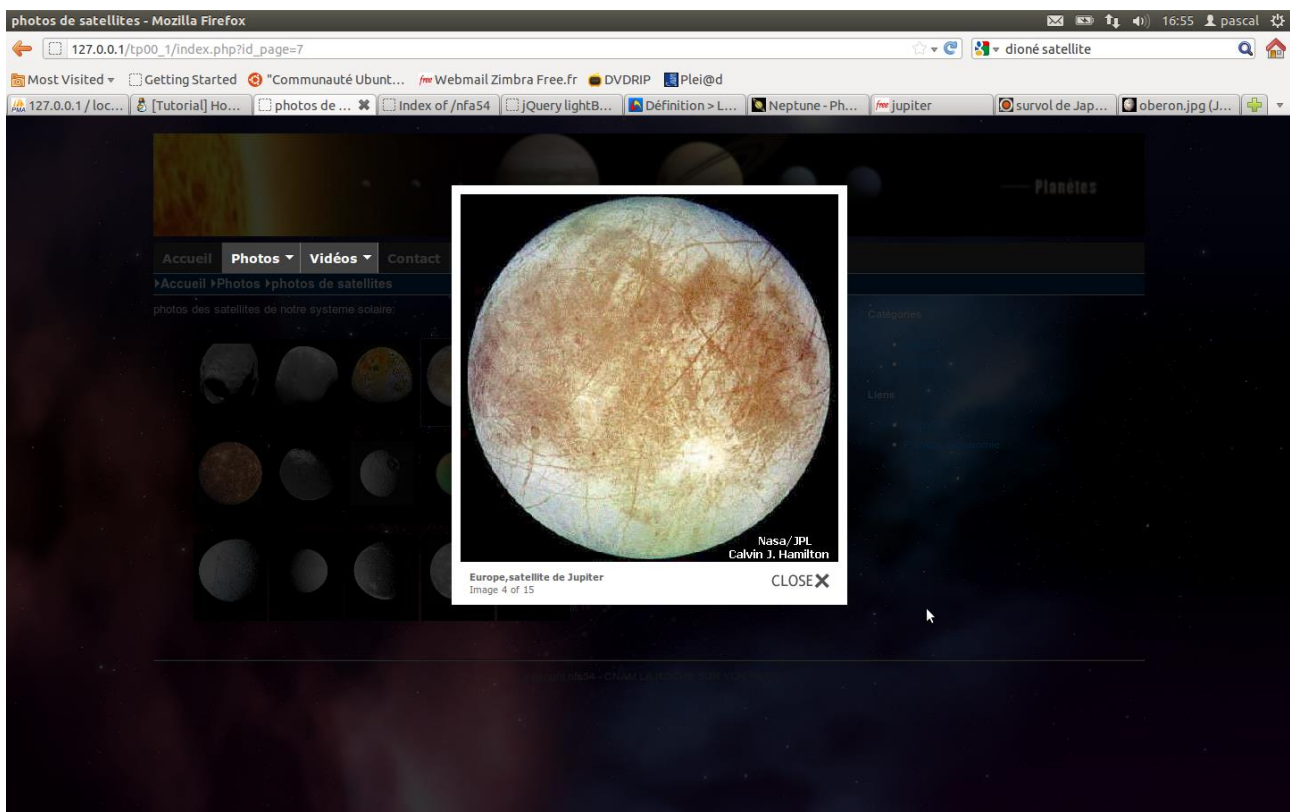


En cliquant sur l'une des images , l'utilisateur doit pouvoir afficher l'image sélectionnée et naviguer d'une image à une autre.



3. Vous ferez la même chose avec la rubrique Photo-Satellites





4. Vidéos Planètes

VideoJs est un framework open source permettant de lire tous types de flux videos.

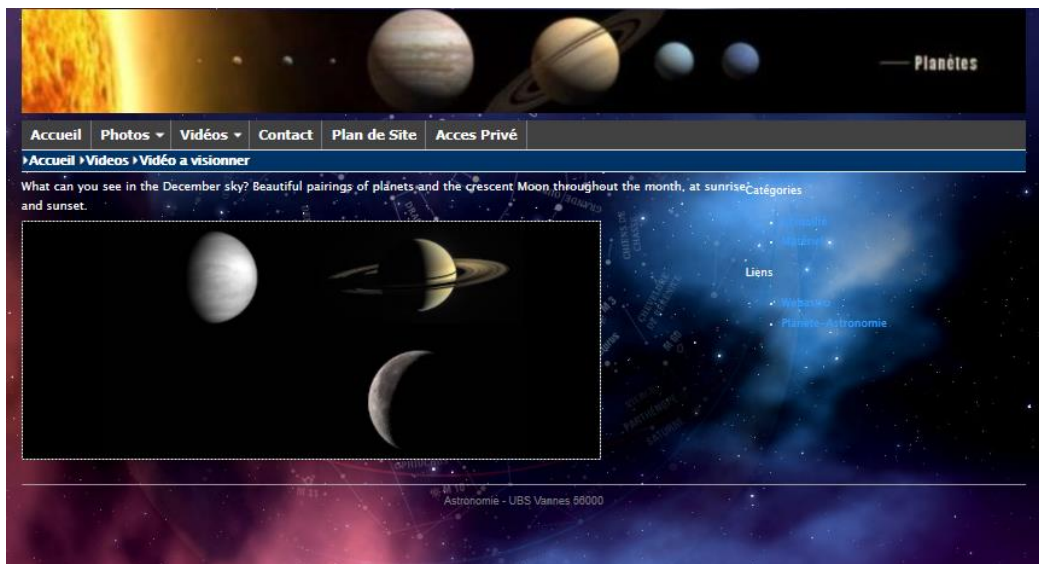
L'objectif est de visualiser des videos sur internet et en streaming.

Vous devez télécharger videojs sur le site suivant et l'intégrer dans votre site :

<https://github.com/videojs/>

A partir des exemples fournis sur le site , vous devez pouvoir visualiser cette video, en intégrant le lien dans le code de VideoJs.

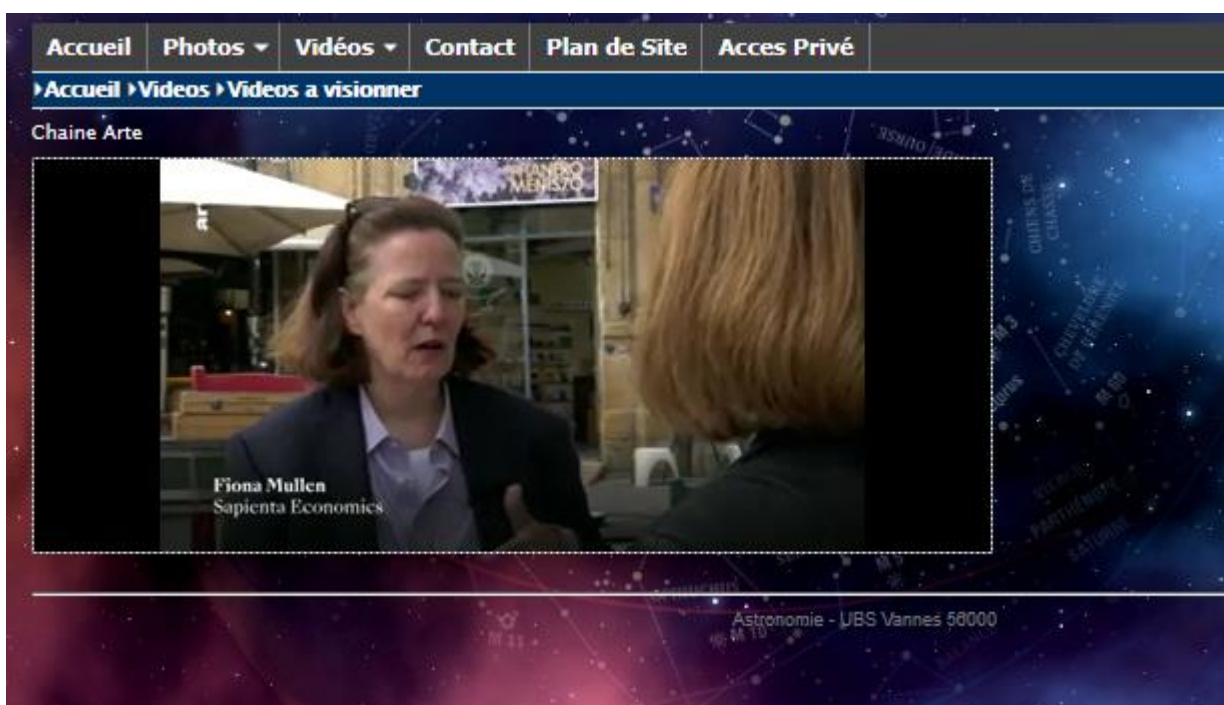
https://solarsystem.nasa.gov/system/downloadable_items/3199_JPL-20191201-WHATSUF-0001-180cc.mp4



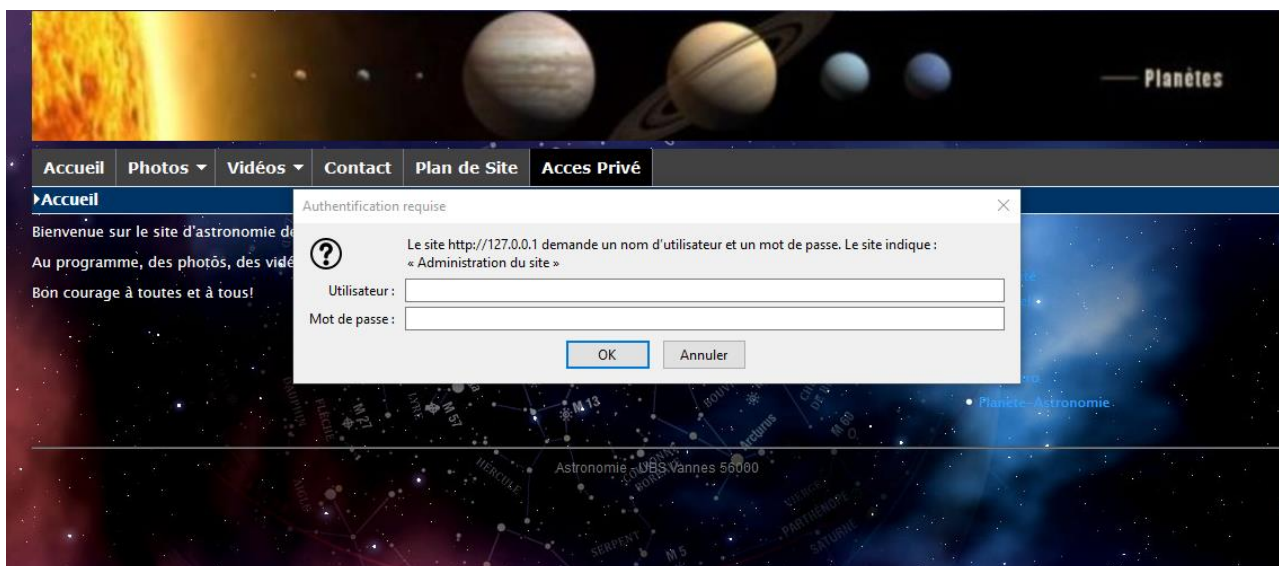
5. Vidéos Satellites

A partir du lien ci-dessous, vous devez lire le flux de la chaine video Arte , toujours avec VideoJs.

https://artelive-lh.akamaihd.net/i/artelive_fr@344805/master.m3u8



6. Vous devez créer une authentification quand on accède à l'Accès Privé.



Il s'agit d'utiliser un fichier htaccess pour activer cette authentification.

Il est facile de créer une protection par login/mot de passe qui empêche l'accès au fichier admin.php.

Il va falloir créer deux fichiers :

- `.htaccess` : ce fichier contiendra l'adresse du `.htpasswd` et quelques autres options que vous pourrez définir ;
- `.htpasswd` : ce fichier contiendra une liste de logins/mots de passe, pour chaque personne autorisée à accéder à la page admin.php.

La première étape est de créer dans le répertoire de votre site Web, un fichier appelé `.htaccess`.

Insérer le code suivant le fichier `.htaccess` :

```
AuthName "Administration absic"
```

```
AuthType Basic
```

```
AuthUserFile "/xampp/htdocs/site_web/privé/htpasswd"
```

```
<Files admin.php>
```

```
Require valid-user
```

```
</Files>
```

- **AuthName** : c'est le texte qui invitera l'utilisateur à inscrire son login et son mot de passe.
- **AuthUserFile** : c'est le chemin **absolu** vers le fichier `.htpasswd` (que vous mettrez dans un répertoire **privé** du site web).
- **AuthType** : détermine le type d'authentification utilisé, dans ce cas l'authentification HTTP standard.

- **Require valid-User** : signifie littéralement qu'un utilisateur valide est requis, à savoir un utilisateur pour le nom duquel une ligne existe dans le fichier `.htpasswd`.

La seconde étape consiste à créer le fichier `.htpasswd`, dans le répertoire **prive** du site web.

Vous devez créer un répertoire prive dans l'arborescence du site web.

Le fichier `.htpasswd` va contenir la liste des personnes autorisées à accéder au fichier `admin.php`. On y inscrit une personne par ligne, sous cette forme :

```
login:mot_de_passe_crypté
```

Au final, votre fichier `.htpasswd` devrait ressembler à ceci :

```
toto:$1$MEqT//cb$hAVid.qmmSGFW/wDlIfQ81
titi:$1$/lgP8dYa$sQNXcCP47KhPlsneRIZoO0
tata:$1$1T7nqnsG$cVtoPfe0IgrjES7Ushmoy.
vincent:$1$h4oVHp3O$X7Ejpn.uuOhJRkT3qmw3i0
```

Dans cet exemple, il y a quatre personnes autorisées à accéder au fichier `admin.php`

A noter qu'il est possible de ne pas avoir un mot de passe crypté. Ce qui donne un code tel que celui-ci:

```
nom-utilisateur1:mot_de_passe
nom-utilisateur2:motdepasse
nom-utilisateur3:password
```

Cependant il est vivement conseillé de crypter le mot de passe.

Pour créer le fichier utilisez cette commande :

```
htpasswd -c .htpasswd username1
```

Si plus tard vous désirez rajouter un utilisateur :

```
htpasswd .htpasswd username2
```

Pensez à créer un fichier `admin.php` pour tester votre authentification