

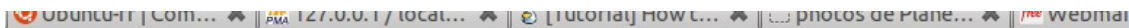
TP5 Site internet

JqueryLightBox

Le plugin lightbox jQuery est simple, élégant, discret, et ne nécessite pas de balises supplémentaires.

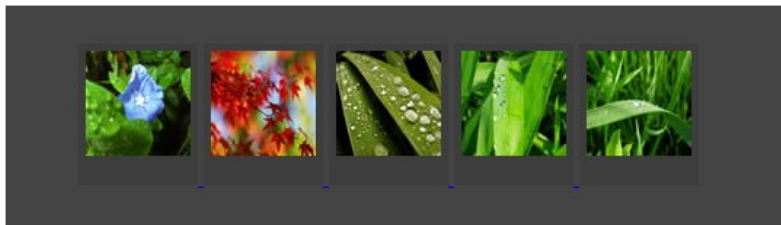
Il est utilisé pour superposer des images sur la page en cours à travers la puissance et la flexibilité du sélecteur jQuery.

Exemple d'utilisation de JQuery LightBox :



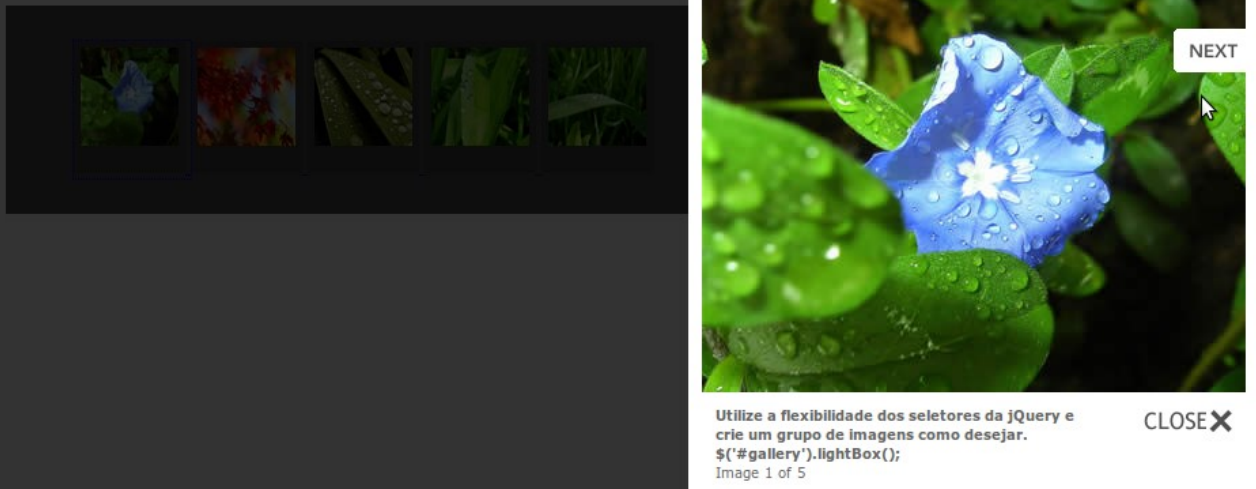
Example

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.



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 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/>

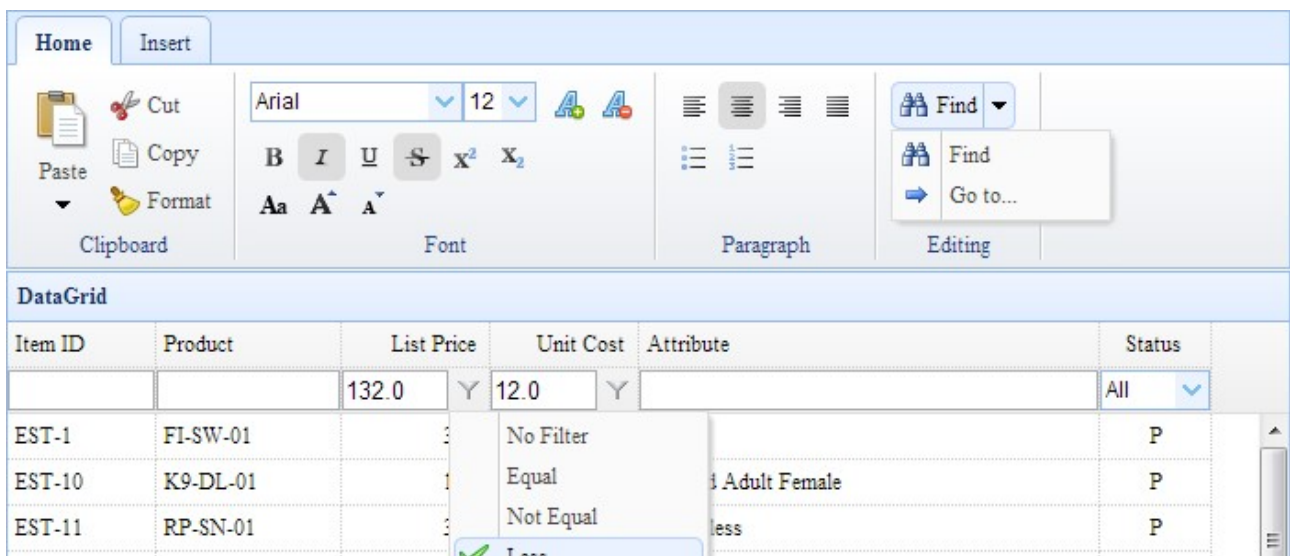
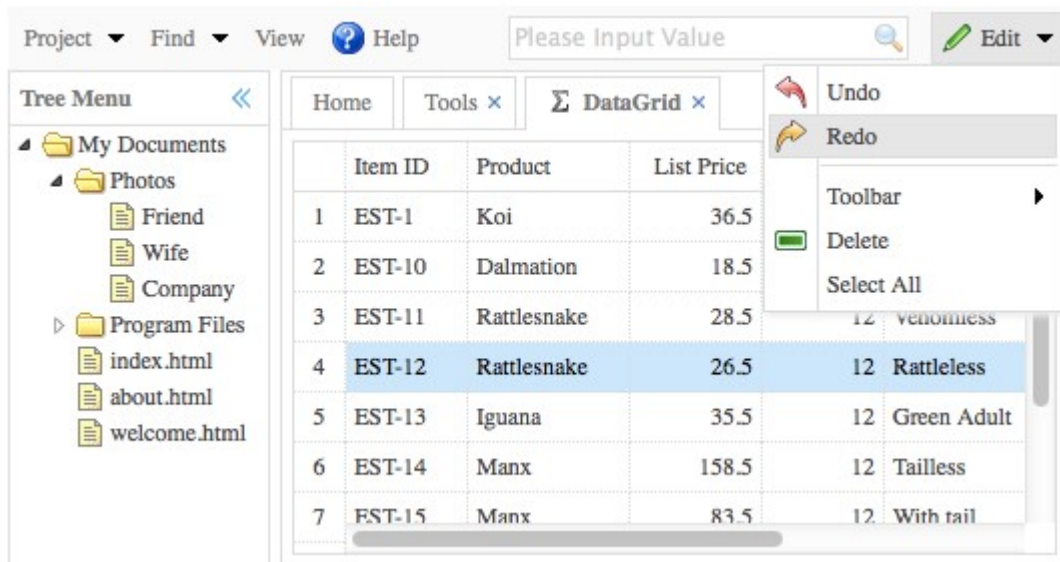


<https://videojs.com/html5-video-support/>

3 Jquey Easyui

Jeasyui est un frameworks qui s'appuie sur JQuery.

Il permet des réaliser de jolies interfaces graphiques (RIA)



Vous trouverez des tutorats et des démos sur ce site :

<http://www.jeasyui.com/demo/main/index.php>

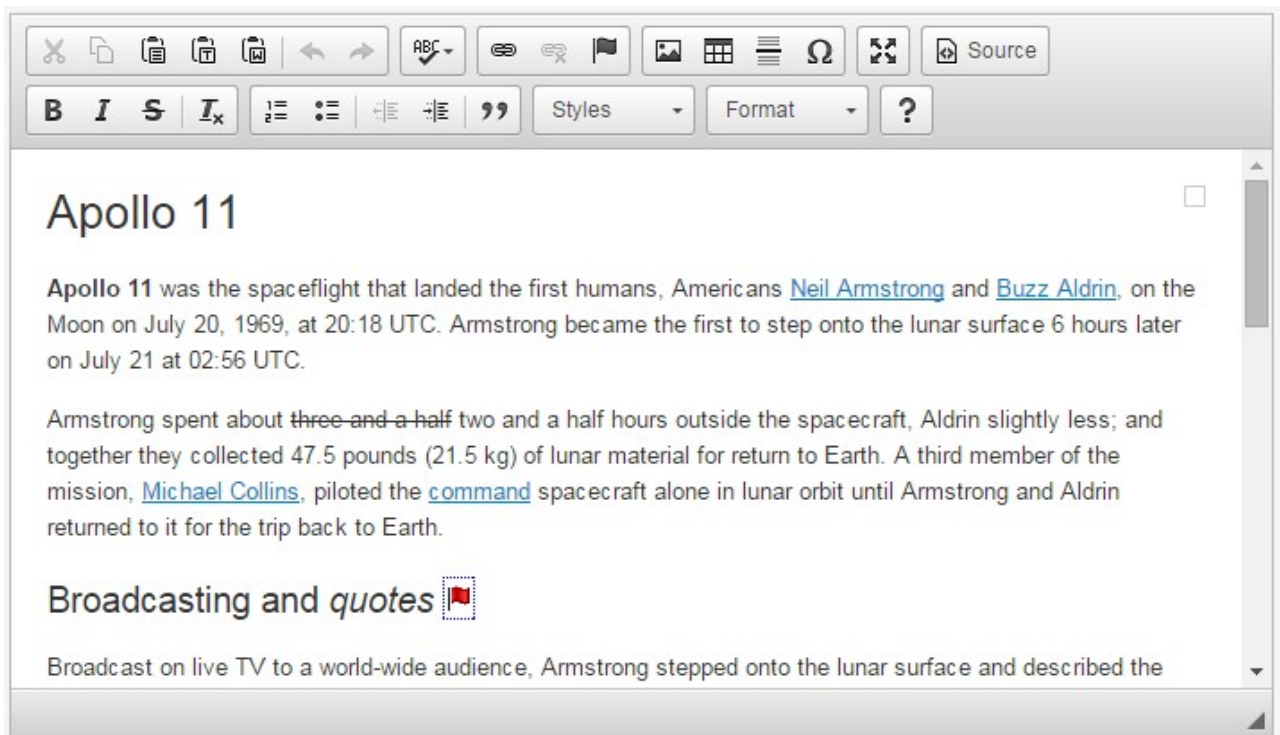
Vous devez télécharger la bibliothèque sur ce lien :

<http://www.jeasyui.com/download/v19.php>

4 Wysiwyg CKeditor

CKEditor est un éditeur de texte **HTML** prêt à l'emploi conçu pour simplifier la création de contenu Web. C'est un éditeur **WYSIWYG** qui apporte directement des fonctionnalités de traitement de texte directement sur vos pages Web.

CKEditor est une application open source, ce qui signifie qu'il peut être modifié de la manière souhaitée.

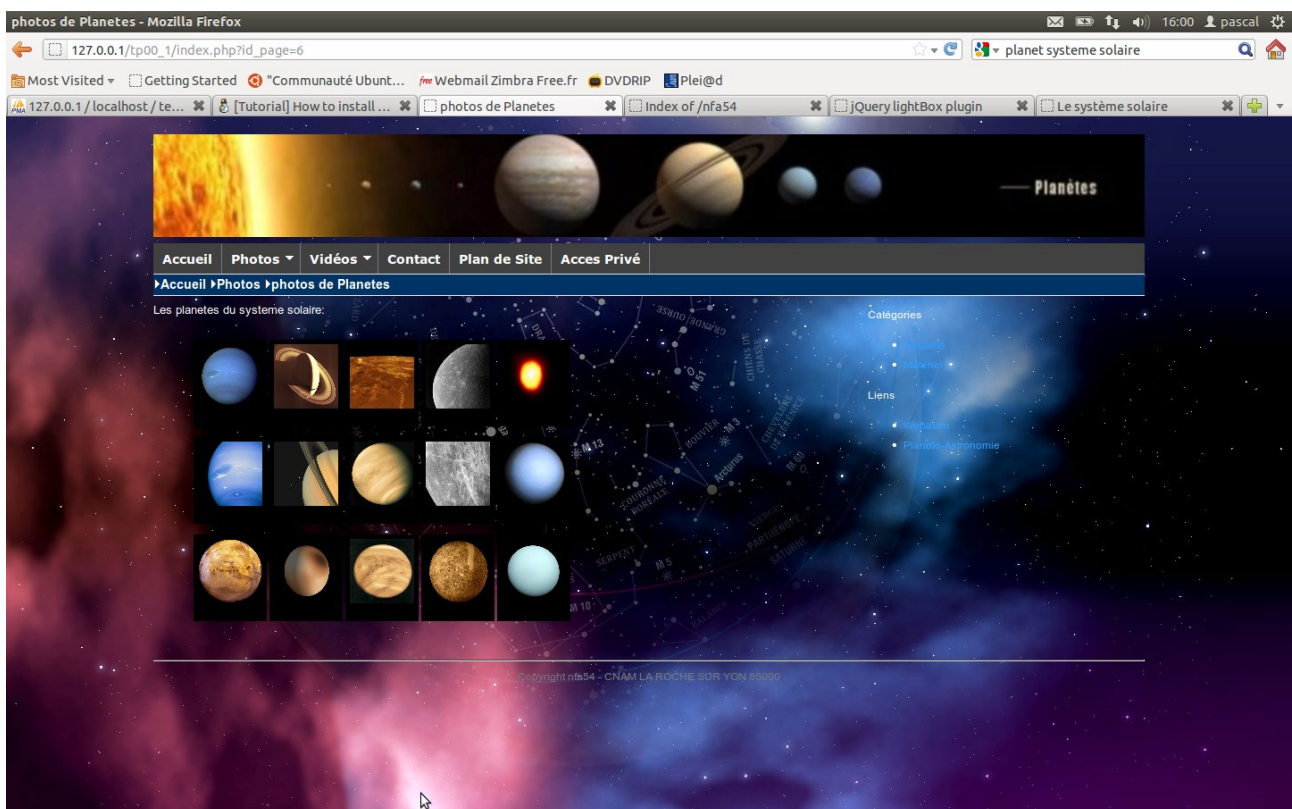


TP

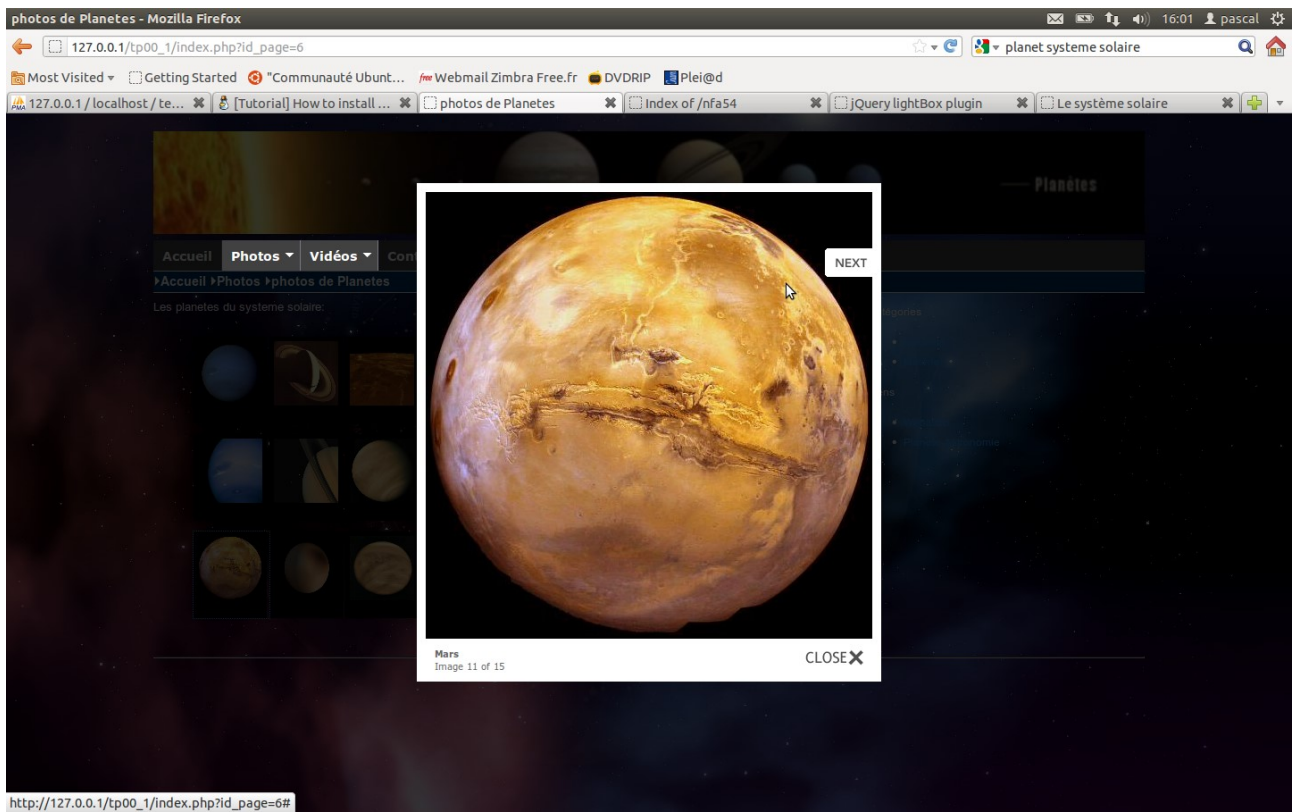
1. Vous devez insérer JQuery LightBox dans la rubrique Photo-Planete et Photo-Satellite.

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

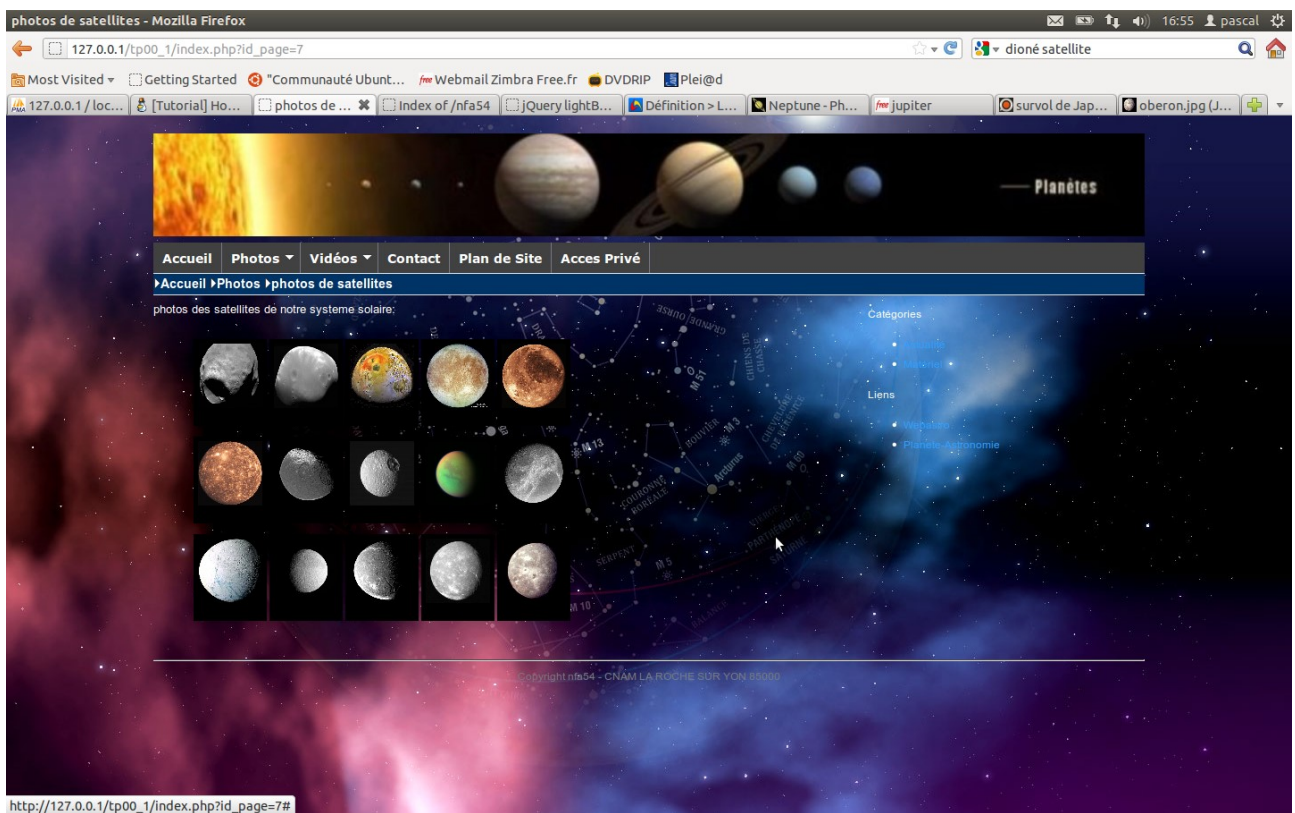
2. Vous devez le décompresser et l'intégrer dans votre workspace afin d'obtenir ce rendu dans la rubrique Photos-photos de Planetes:

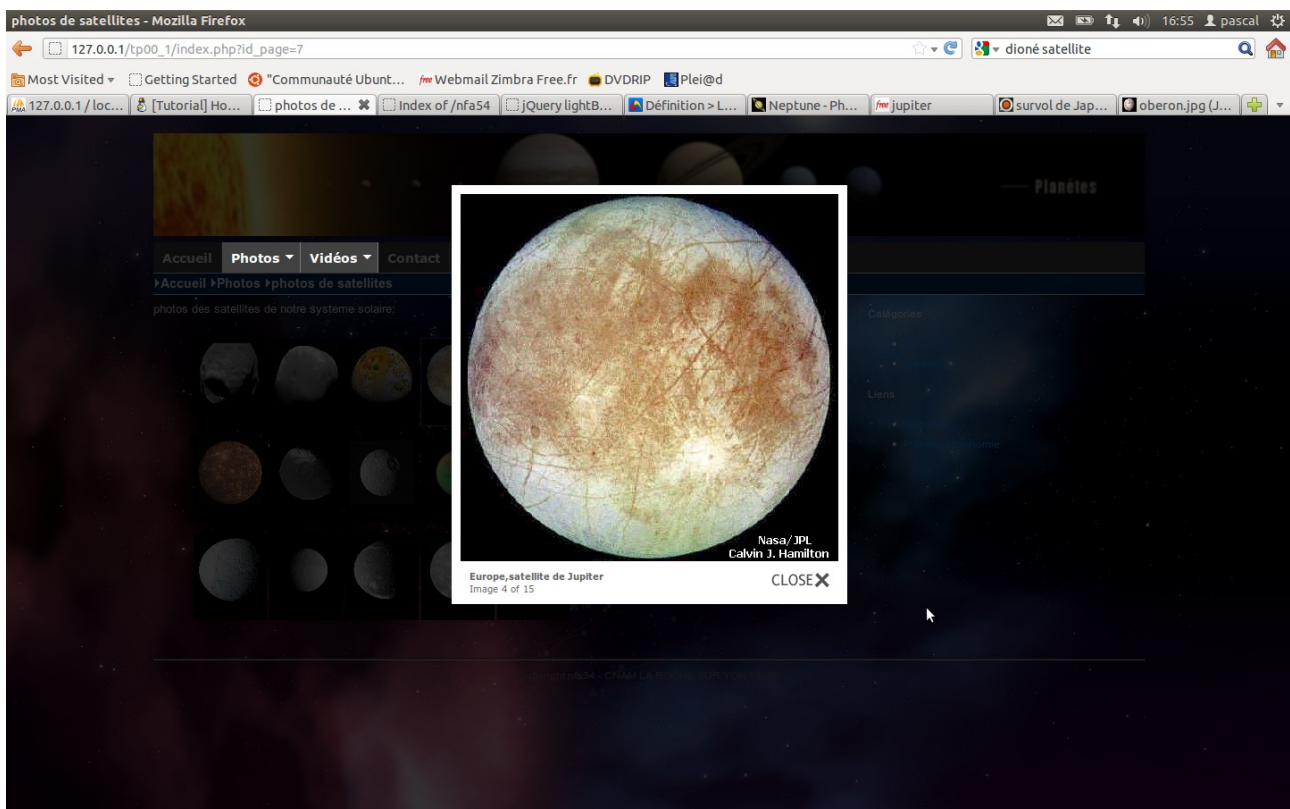


En cliquant sur l'une des images, l'utilisateur doit pouvoir afficher l'image sélectionnée et naviguer d'une image à une autre.



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.

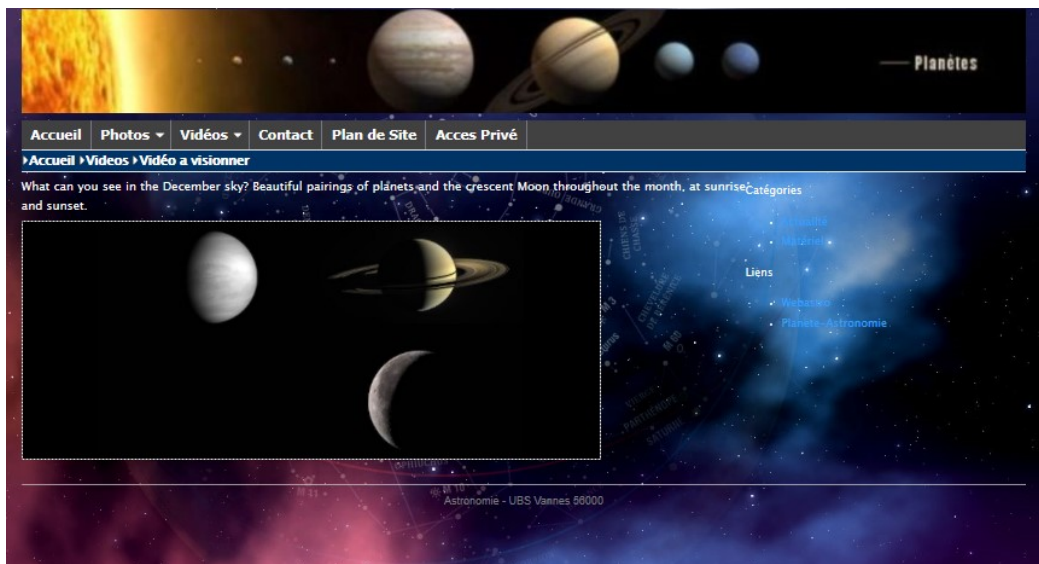
L'objectif est de visualiser des videos sur internet et en streaming.

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.

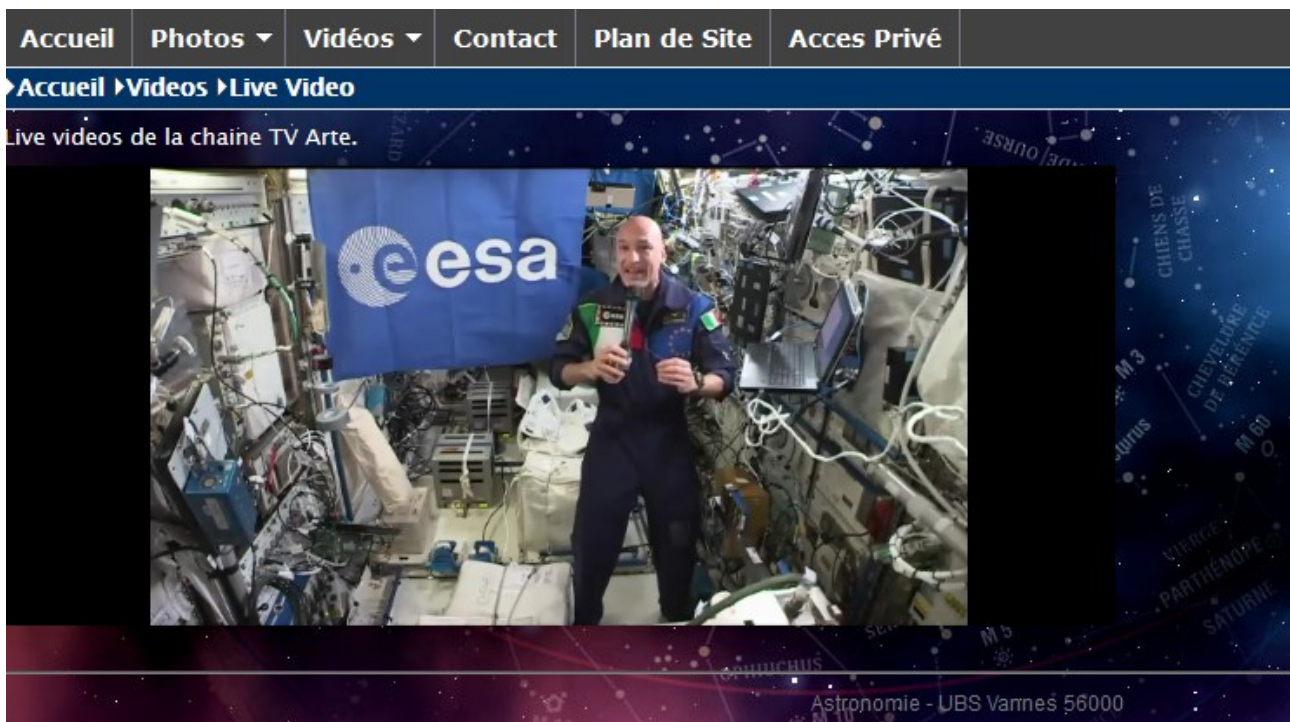
https://solarsystem.nasa.gov/system/downloadable_items/3199_JPL-20191201-WHATSUf-0001-180cc.mp4



5. Vidéos Satellites

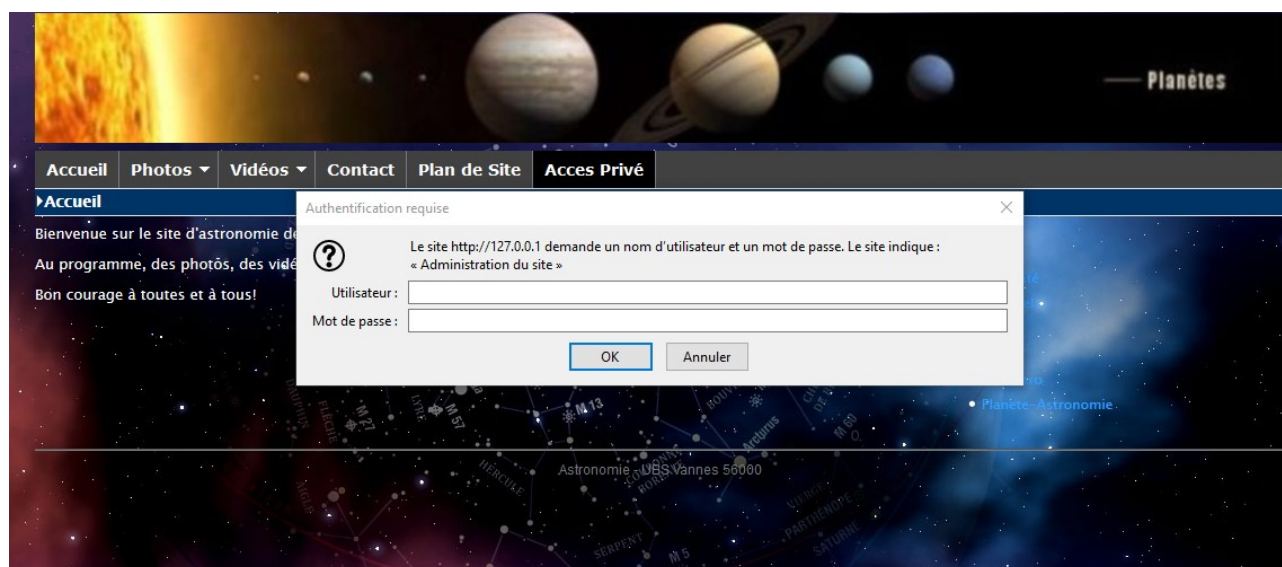
A partir du lien ci-dessous, vous devez lire le flux de la chaine video de l'ISS de la Nasa, toujours avec VideoJs.

<http://iphone-streaming.ustream.tv/uHls/6540154/streams/live/iphone/playlist.m3u8>



6. Authentification HTACCESS

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 du site"
AuthType Basic
AuthUserFile "/xampp/htdocs/site_web/prive/.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 **privé** du site web.

Vous devez créer un répertoire privé 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$sQNXcCP47KhPlsneRIZo00
tata:$1$1T7nqnsG$cVtoPfe0IgrjES7Ushmoy.
vincent:$1$h4oVHp3O$X7Ejpn.uuOhJRkT3qnw3i0
```

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 :

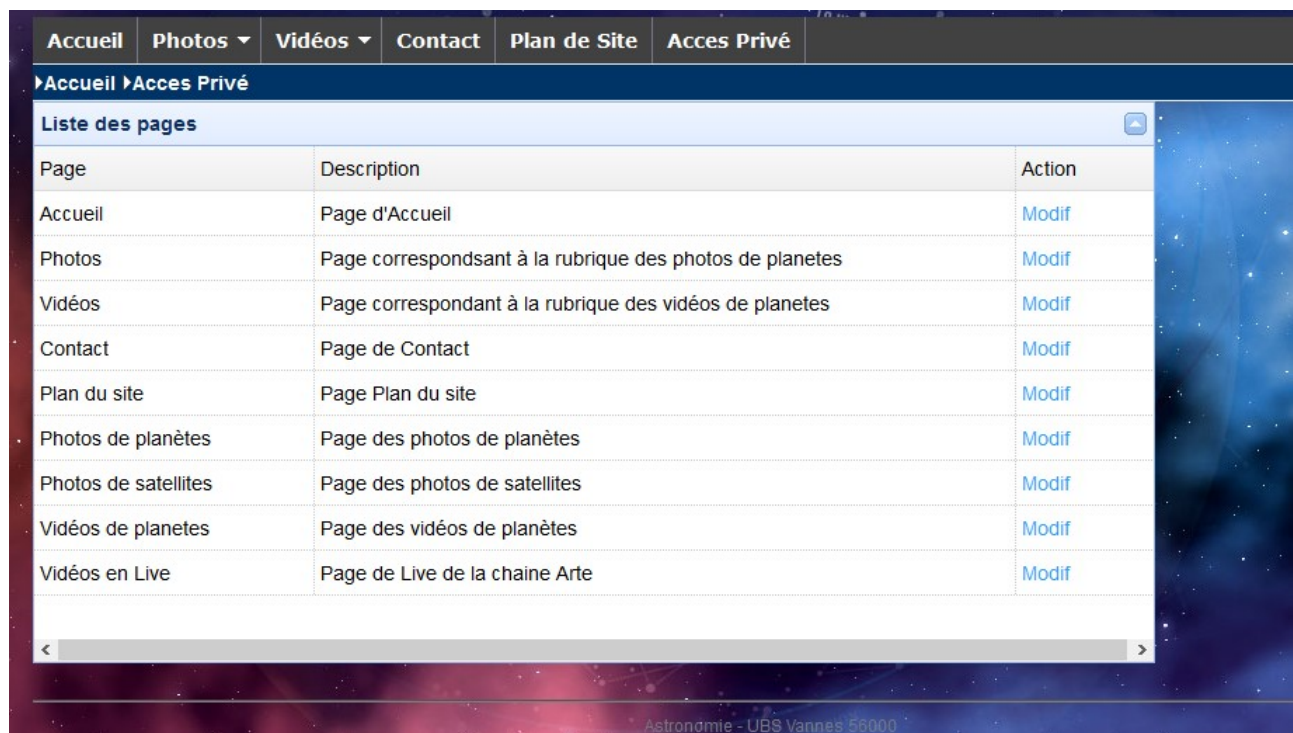
```
htpasswd -c .htpasswd username1
```

Si plus tard vous désirez rajouter un utilisateur :

```
htpasswd .htpasswd username2
```

7. Datagrid

Vous devez créer un datagrid dans la page admin.php



Page	Description	Action
Accueil	Page d'Accueil	Modif
Photos	Page correspondant à la rubrique des photos de planetes	Modif
Vidéos	Page correspondant à la rubrique des vidéos de planetes	Modif
Contact	Page de Contact	Modif
Plan du site	Page Plan du site	Modif
Photos de planètes	Page des photos de planètes	Modif
Photos de satellites	Page des photos de satellites	Modif
Vidéos de planetes	Page des vidéos de planètes	Modif
Vidéos en Live	Page de Live de la chaine Arte	Modif

La datagrid va chercher les données dans un fichier au format JSON.

JavaScript Object Notation (**JSON**) est un format de données textuelles dérivé de la notation des objets du langage JavaScript. Il permet de représenter de l'information structurée comme le permet XML par exemple.

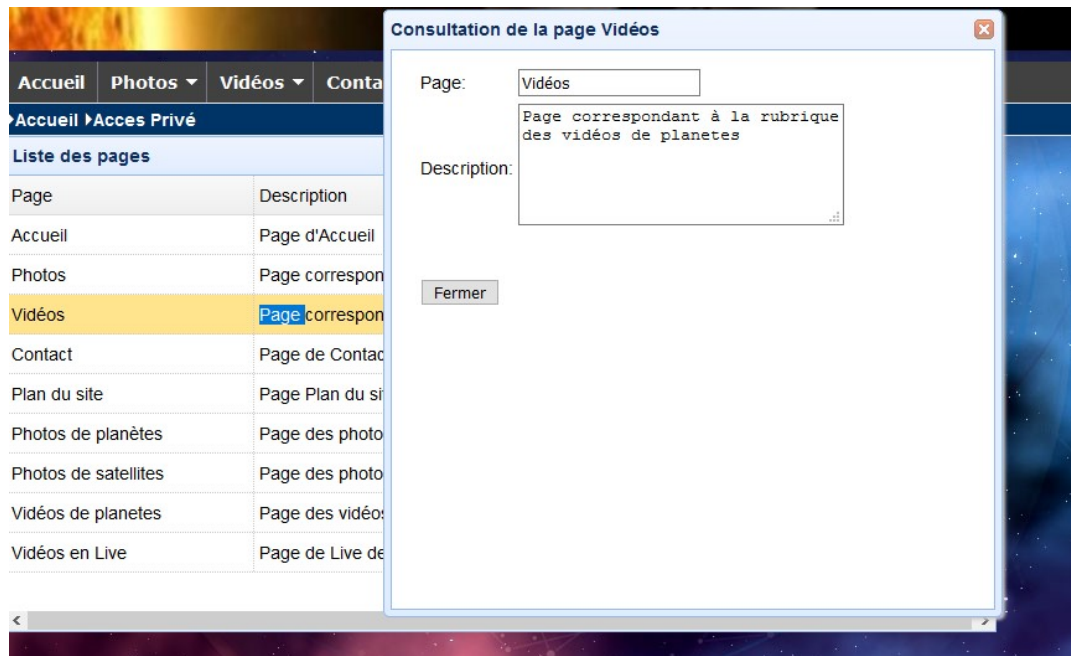
```
{ "total": 8, "rows": [
  { "Page": "Accueil", "Description": "Page d'Accueil", "Action": "<a href='admin.php?id_page=1'>Modif</a>" },
  { "Page": "Photos", "Description": "Page correspondant à la rubrique des photos de planetes", "Action": "<a href='admin.php?id_page=2'>Modif</a>" },
  { "Page": "Vidéos", "Description": "Page correspondant à la rubrique des vidéos de planetes", "Action": "<a href='admin.php?id_page=3'>Modif</a>" },
  { "Page": "Contact", "Description": "Page de Contact", "Action": "<a href='admin.php?id_page=4'>Modif</a>" },
  { "Page": "Plan du site", "Description": "Page Plan du site", "Action": "<a href='admin.php?id_page=5'>Modif</a>" },
  { "Page": "Photos de planètes", "Description": "Page des photos de planètes", "Action": "<a href='admin.php?id_page=6'>Modif</a>" },
  { "Page": "Photos de satellites", "Description": "Page des photos de satellites", "Action": "<a href='admin.php?id_page=7'>Modif</a>" },
  { "Page": "Vidéos de planetes", "Description": "Page des vidéos de planètes", "Action": "<a href='admin.php?id_page=8'>Modif</a>" },
  { "Page": "Vidéos en Live", "Description": "Page de Live de la chaine Arte", "Action": "<a href='admin.php?id_page=9'>Modif</a>" }
]
```

A partir du framework Jeasyui (<https://www.jeasyui.com/>) , vous devez vous lire les données du fichier Json pour l'afficher dans un datagrid .

Vous trouverez beaucoup d'exemples sur ce lien :

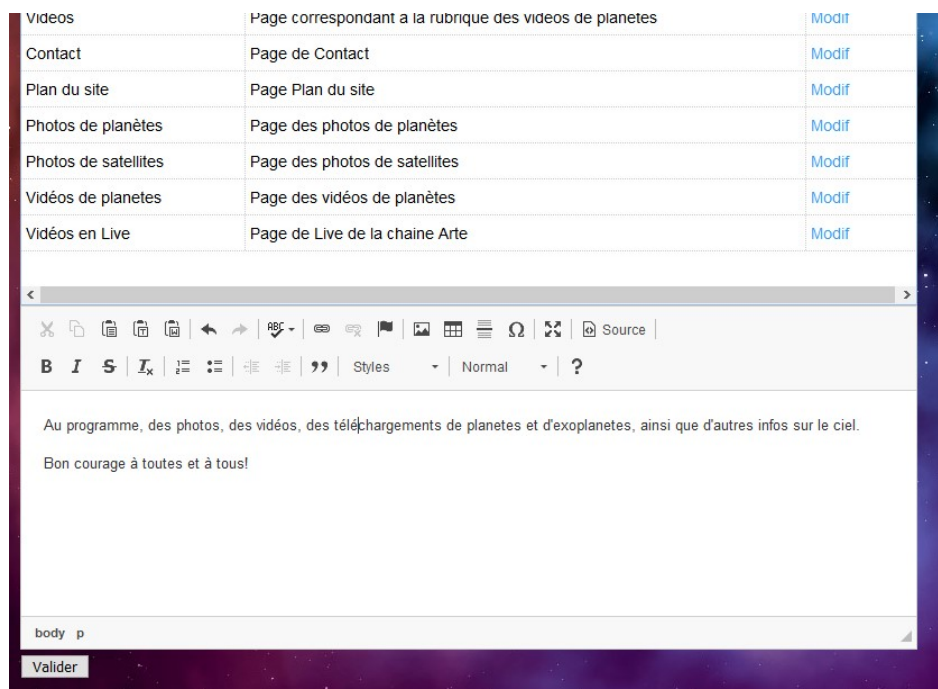
<https://www.jeasyui.com/tutorial/index.php>

Vous devez également afficher le détail d'une ligne du tableau quand on double-clic dessus :



8. CKeditor

En cliquant sur le lien **Modif** des lignes du tableau, vous devez lancer un editeur **WysWyg**, pour afficher le contenu de la page :



Pour cela vous utiliserez le plugin Ckeditor (<https://ckeditor.com/>)

Ce editeur javascript permet facilement d'afficher le contenu des pages web du site.

Vous trouverez beaucoup d'exemples pour insérer ce wyswyg dans la page admin.php.

9. Pour aller plus loin

Vous devez créer une page php qui récupère les données du formulaire contenant le contenu de la page Web modifié dans CKeditor pour la mettre à jour en base de données.

Pour cela vous devrez créer une page valid.php qui recevra les données du formulaire (ckeditor) , et appeler la fonction `requete_SQL` pour mettre à jour les données de page en base de données.