

Quelle galerie photo en ligne pour votre projet ?



Strasweb 14 janvier 2014
Par Flop25 membre de l'équipe de Piwigo

Quelle galerie web ?

- ⌘ Décryptage du contexte et des contraintes
- ⌘ Choisir le script de galerie web
- ⌘ S'approprier sa galerie
- ⌘ Entretenir sa galerie

Késako

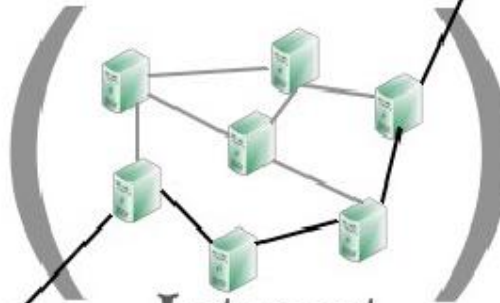
SERVEUR



HTTP

Le serveur

Cherche et lit le fichier
texte « mapage.html »



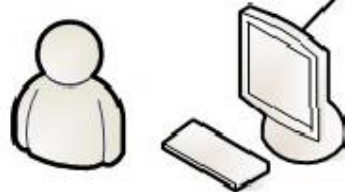
Internet
WAN

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<h1>My First Heading</h1>
```

```
<p>My first paragraph.</p>
```

```
</body>  
</html>
```



Votre PC

<http://www.monsite.fr/mapage.html>

My First Heading

My first paragraph.

Késako

SERVEUR

SCRIPT

HTTP

Le serveur

Cherche, lit le fichier
« mapage.php »
Interprète le contenu
texte (script)
« mapage.php »

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My First Heading</h1>

<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Internet
WAN

Votre PC

My First Heading

My first paragraph.

Késako

SERVEUR

CMS

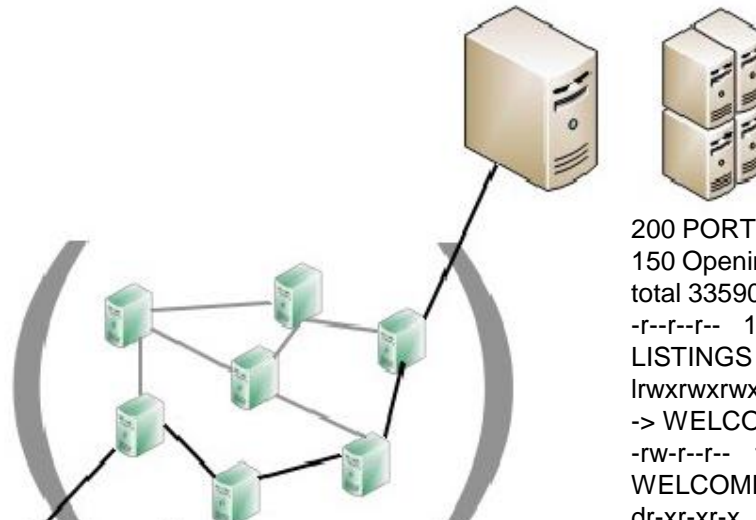
GALERIE

SCRIPT

FTP

FTP

Le serveur



Liste les fichiers
et dossiers

```
200 PORT command successful.
150 Opening ASCII mode data connection for /bin/total 33590
-r--r--r-- 1 root  other  34348506 Dec 03 03:53
LISTINGS
lrwxrwxrwx 1 root  other    7 Jul 15 1997 F
-> WELCOME
-rw-r--r-- 1 root  other    890 Nov 15 13:11
WELCOME
dr-xr-xr-x 2 root  other    512 Jul 15 1997 b
dr-xr-xr-x 2 root  other    512 Jul 15 1997 d
dr-xr-xr-x 2 root  other    512 Jul 18 1997 e
drwxrwxrwx 11 ftp   20      4608 Nov 28 16:0
incoming
lrwxrwxrwx 1 root  other    13 Jun 04 1998
IAFA-LISTINGS
dr-xr-xr-x 17 root  root    512 Jun 08 11:43 p
-r-xr-x 3 root  other    512 Jul 15 1997 u
-r-xr-xr-x 5 root  other    512 Jul 15 1997 u
226 Transfer complete.
```

ftp://www.monsite.fr

Remote site: /samples/

+	RESIZED
+	samples
+	screens
+	SVN
+	ZOO

Filename	Filesize	Filetype	La
..			
IMG00002.jpg	297,660	JPEG Image	4/
IMG00003.jpg	173,151	JPEG Image	4/
IMG00004.jpg	341,302	JPEG Image	4/
IMG00005.jpg	261,572	JPEG Image	5/
IMG00006.jpg	250,096	JPEG Image	5/
IMG00007.jpg	197,368	JPEG Image	5/
IMG00008.jpg	212,123	JPEG Image	5/



Késako

SERVEUR

CMS

GALERIE

SCRIPT

PHP

FTP



PHP

Langage couramment utilisé par les scripts (CMS, galerie, blog...)

```
<?php  
  
/* Dans cette fenêtre, écrivez les informations pour configurer votre galerie Piwigo. */  
  
$conf['use_exif'] = false;  
$conf['show_exif'] = false;  
  
|?>
```



Nécessite un hébergement avec
PHP

Késako

SERVEUR

CMS

SCRIPT

GALERIE

PHP

FTP

Base de donnée

PhpMyAdmin

phpMyAdmin

localhost » piwigo

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations plus

(Tables r

Bases de données

- information_schema
- mysql
- performance_schema
- piwigo

filtrer les éléments

Tables

Nouvelle table

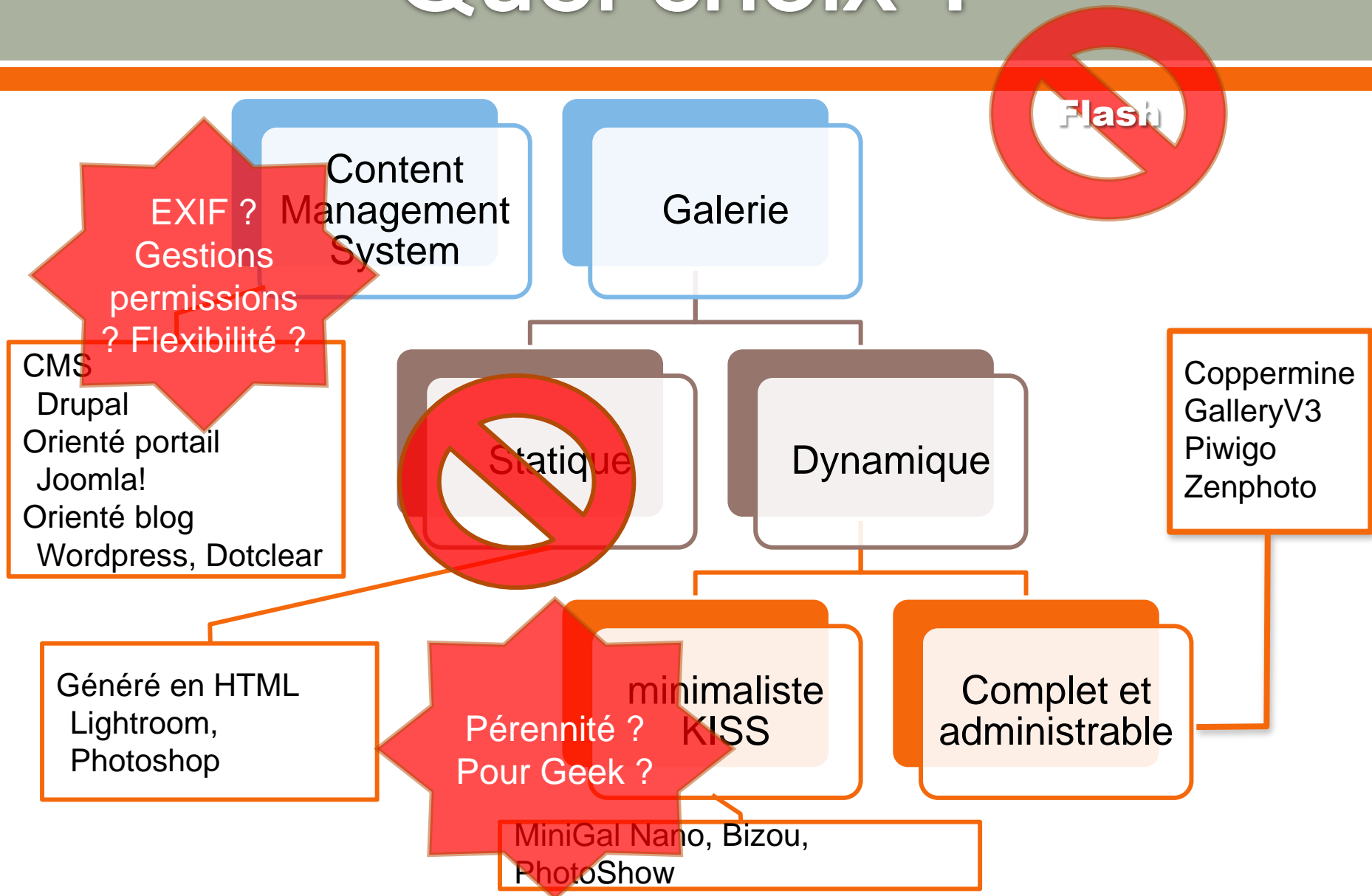
- piwigo_trunk_caddie
- piwigo_trunk_categories
- piwigo_trunk_comments
- piwigo_trunk_config
- piwigo_trunk_favorites
- piwigo_trunk_groups
- piwigo_trunk_group_access
- piwigo_trunk_history
- piwigo_trunk_history_summary
- piwigo_trunk_images
- piwigo_trunk_image_category
- piwigo_trunk_image_tag
- piwigo_trunk_languages
- piwigo_trunk_old_perma
- piwigo_trunk_plugins
- piwigo_trunk_rate
- piwigo_trunk_search
- piwigo_trunk_sessions
- piwigo_trunk_sites
- piwigo_trunk_tags
- piwigo_trunk_themes
- piwigo_trunk_upgrade
- piwigo_trunk_user_access
- piwigo_trunk_user_cache
- piwigo_trunk user cache

Action	Lignes	Type	Intercla
piwigo_trunk_caddie	7	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_categories	3	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_comments	0	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_config	66	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_favorites	0	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_groups	2	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_group_access	0	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_history	3	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_history_summary	0	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_images	7	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_image_category	7	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_image_tag	0	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_languages	62	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_old_perma	0	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_plugins	2	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_rate	0	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_search	0	MyISAM	utf8_gen
piwigo_trunk_sessions	4	MyISAM	utf8_gen

test

zenphoto

Quel choix ?



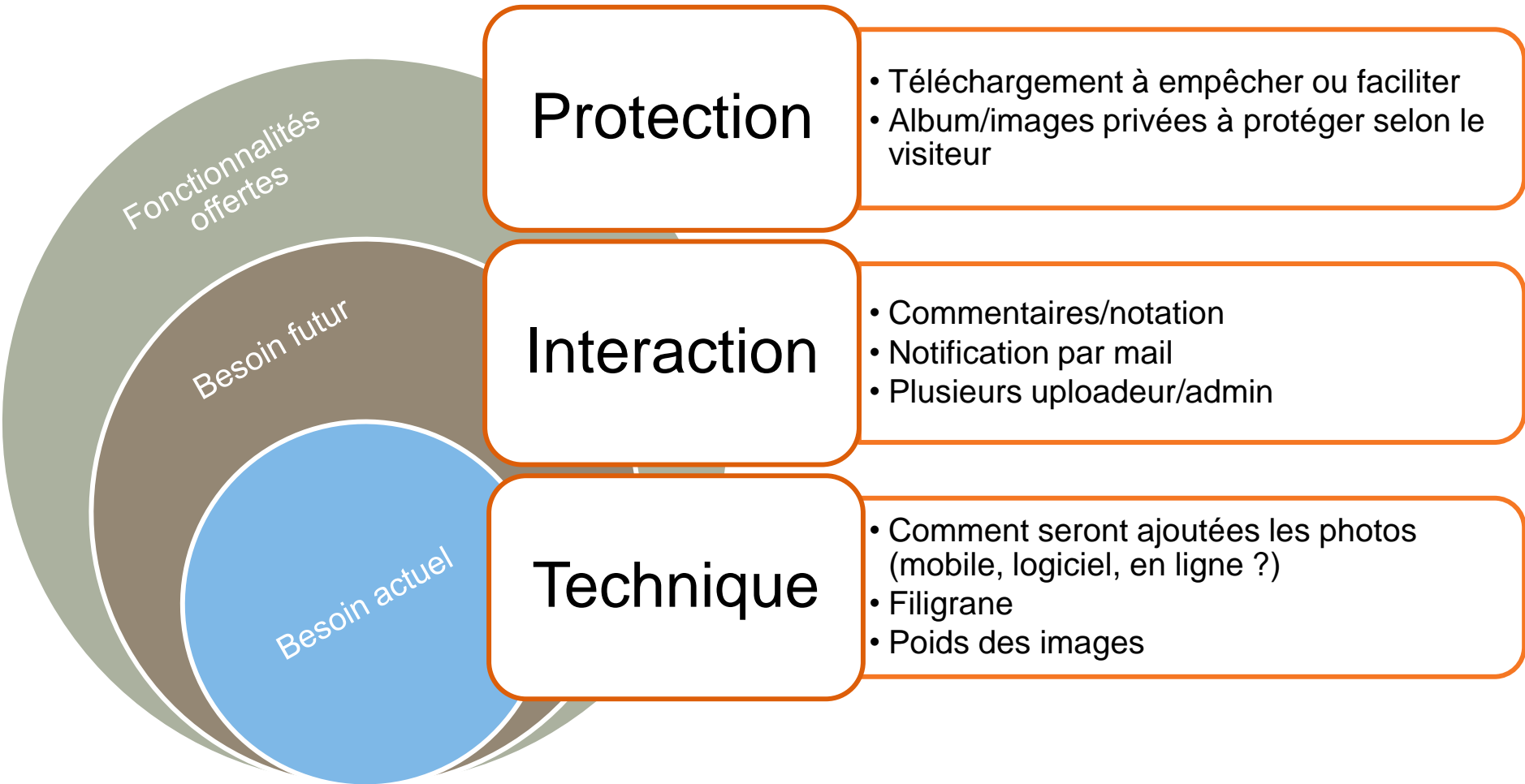
Contraintes

- ✎ Chaque galerie dynamique a ses pré requis pour pouvoir être 100% fonctionnelle
- ✎ Ex Piwigo
 - Un hébergement avec **MySQL 5 et PHP 5**
 - **Bibliothèque graphique : GD** (inclu dans PHP) ou **ImageMagick**
 - **Stockage** : 20Mo pour le logiciel mais beaucoup plus pour vos images
 - un **client FTP** pour gérer les fichiers (Filezilla)

Comment choisir

- ✂ Se baser sur le tangible : les fonctionnalités
 - Plus facile de donner un coup de pinceau, que de construire une nouvelle salle de bain
- ✂ Définir ses besoins et les faire correspondre aux fonctionnalités
- ✂ Se baser sur des projets de qualité
 - www.opensourcecms.com Rubrique "Image Galleries" -> Démo et partie administration dispo

Définir son besoin



et faire correspondre

Protection

- Téléchargement à empêcher ou faciliter
- Album/images privées à protéger selon le visiteur

Gestion par album
et/ou par images
Pour chaque, par
utilisateur et/ou par
groupe d'utilisateurs

Interaction

- Commentaires
- Notation
- Plusieurs uploadeur/admin

Technique

- Comment seront ajoutées les photos (mobile, logiciel, en ligne ?)
- Filigrane
- Poids des images

Coppermine gestion par albums [grp]
GalleryV2 gestion par images et par albums
GalleryV3 gestion par albums
Piwigo gestions par images [user] et par albums [user+grp]
Zenphoto gestion par album

	Gallery3	Zenphoto	Piwigo
Interface graphique pour l'administration	Oui	Oui	Oui
Config avancée	Interface+Fichier	Interface	Interface+Fichier
Génération automatique des tailles	Oui 2 tailles	Oui 2 tailles	Oui 9 tailles
Thème mobile	Module	Oui	Oui
Envoi d'image (Upload)	HTTP, Java applet, Gallery Remote, Picasa 2, Windows XP Publishing Wizard, Local server, GLoSS, WebDAV (as of 2.2)	HTTP, Flash	HTTP, FTP, Flash, Digikam, Shotwell, Lightroom, iPhone/iPad/Android Outil d'Import Flickr, Google/Picasa, Pbase, Instagram
Exif/IPTC, notations, commentaires, possibilité de vendre, API pour impression d'image ou une intégration avec d'autres services et scripts			
Accès outil d'administration	Public	Public et admin	Public et admin
Installation d'extensions	Externe	Interne	Interne

Juger de la qualité du projet

∞ Avoir une galerie pérenne

- Regarder date des 2-3 dernières mises à jour
- Forum : existence, date des messages, nombre de réponses
- Le caractère open-source

∞ Avoir une galerie évolutive

- Extensions : thèmes, plugins, templates, modules
- Anticiper les besoins futurs ; fonctionnalités supplémentaires

Particularités de la galerie web open-source

🌀 Trouver un serveur (un hébergement)

- Tester différents script de galerie sur un serveur loué au mois
- Choisir le script puis le serveur : généralement plus facile de changer d'hébergeur/serveur que de script

🌀 Gratuité et support

- Libre, gratuité et licence
- Efforts à faire : lire les documentations, chercher les info, problème à résoudre en cherchant et en dialoguant avec les bénévoles
- Possibilité de support payant ou d'hébergement clé en main payant

S'approprier sa galerie



Protection des images

Protection	Gallery3	ZenPhoto	Piwigo
des images HD/d'origine	Non?	Presque Option (changer répertoire)	Oui Option
des images retouchées	Non	Non	Non
Des images dans des albums privés	Oui mais*	Non	Non

*consommation de ressource élevée, pb de déconnexion

Les **DRM** des images n'existent **pas** !

- Protéger les originaux
- watermark/filigane
- pas de grandes résolutions
- afficher une licence

Personnaliser

- ✎ Extensions : thèmes, plugin/add-on
- ✎ Exemple http://www.planete-flop.fr/sandbox/demo_piwigo/

Allez plus loin : le CSS

- ✎ <http://www.michelledaniels.co.uk/photos/index.php?/category/most-recent-work>
- ✎ Outils simples disponibles dans chaque navigateur : changer couleurs, polices, bordures...
- ✎ Intégration dans un site complet
 - <http://www.planete-flop.fr/gallerie/>

Entretien sa galerie



☞ Bonnes pratiques

- Maj et vérifier état (maj serveur de l'hébergeur)
- Virer spam / répondre
- Ajouter périodiquement du contenu

☞ Se faire connaître et connaître son trafic

- Installer des outils d'analyse de trafic (Piwik) ou utiliser des services tiers (Google Analytics)
- Analyser, comprendre d'où viennent les visiteurs et leur intérêt à visiter votre site
- Aller sur des forums de photographes, de votre région et communiquer sur les réseaux sociaux

DEMO

- ✎ Wordpress VS Piwigo : envoyer des photos, associer à plusieurs albums, permission par groupe et niveau de permission
- ✎ Gallery 3 : système à modules, administration coté public
- ✎ Zenphoto : module uploader à activer, très nombreuses options depuis l'interface admin, module « articles »
- ✎ Piwigo : gestionnaire d'image, large choix d'envoi et d'import des images, nativement multi langues