

Gérer ses photos avec jBrout



Manuel utilisateur

Basé sur la version de jBrout 0.2.182 (SVN)

Par
Erik CHARLESSON

Document sous licence Creative Commons et réalisé avec OpenOffice Writer



Versions du document

Date	Description
3/11/2006	Version initiale
23/11/2006	Explications sur le renommage automatique
24/11/2006	Corrections orthographiques
3/12/2006	Déplacement de tags entre catégories et multi-sélection de tags
17/12/2006	Nouveau module d'exportation
29/12/2006	Partage Web
12/1/2007	Mise à jour dans Windows depuis les sources SVN
31/1/2007	Tutoriels corrections des yeux rouges et recadrage avec Gimp
14/2/2007	Mise en place de EXIFutils sous Windows
24/5/2007	Tagguage assisté au clavier – Nouveau visualiseur – Sous menu « Opérations » sur les albums – Création de sous albums par dates
29/6/2007	Corrections dans le chapitre d'installation de GNU/Linux

Table des matières

INTRODUCTION.....	4
Qu'est-ce que jBrout ?.....	4
Comment jBrout gère vos photos ?.....	5
Remerciements.....	5
INSTALLATION.....	6
Sous GNU/Linux.....	6
Sous Windows XP/2K.....	7
PREMIÈRE UTILISATION.....	9
Avant de commencer.....	9
Présentation de l'interface utilisateur.....	10
Le menu « Fichier ».....	10
Le menu « Affichage ».....	11
Le menu « Aide ».....	11
La barre d'outils.....	11
Les onglets de navigation.....	12
La liste des photos.....	13
GÉRER VOS PHOTOS.....	14
Gérer vos albums.....	14
Ajouter un album.....	14
Opérations sur les albums.....	14
Sélectionner des photos dans la liste.....	16
Utiliser les tags.....	17
Qu'est-ce qu'un tag ?.....	17
Gérer votre liste de catégories.....	18
Gérer votre liste de tags.....	18
Tagguer vos photos.....	19
Visualiser vos photos.....	20
Opérations sur les photos.....	21
Ajouter au panier.....	21
Sélectionner cet album.....	21
Sélectionner cette période.....	21
Rotation à droite.....	21
Rotation à gauche.....	21
Reconstruire l'imagette.....	21
Ouvrir dans l'explorateur.....	22
Commenter.....	22
Changer sa date.....	22
Supprimer le tag.....	23
Supprimer.....	23
Rechercher des photos.....	24
Utiliser le filtre.....	25
Utiliser le panier.....	26
Ajouter des photos au panier.....	26
Retirer des photos du panier.....	26
Supprimer le panier.....	26
PARTAGER VOS PHOTOS.....	27
Exporter vos photos.....	27
Vers un répertoire.....	27
Vers une galerie HTML.....	28
Vers un compte PicasaWeb.....	28
Vers un compte Flickr.....	28
Par Email.....	28
Vers un serveur FTP.....	29
Partage Web.....	29
FONCTIONS AVANCÉES.....	31
Gérer les plugins.....	31
Appeler des commandes externes.....	32
Modifier une photo avec Gimp.....	32
TUTORIELS.....	33
Corriger les yeux rouges avec Gimp.....	33
Recadrer une photo avec Gimp.....	34

INTRODUCTION

Qu'est-ce que jBrout ?

jBrout est un gestionnaire d'image JPEG (format largement utilisé dans les appareils photos numériques), développé en python/pygtk sous licence GPL. L'application est multi-plateformes, et la version actuelle est testée sous les environnements GNU/Linux et Windows XP/2k.

jbrout peut-être internationalisé (actuellement en français et en anglais).

jbrout peut gérer un nombre infini d'images.

jBrout permet entre autre :

- La gestion d'albums (dossiers) et des images ou photos au format JPEG,
- de créer des sous albums par dates,
- de marquer les images avec des mots-clé IPTC (tags),
- de commenter les images (dans la zone commentaire JPEG) et les albums (fichier texte dans le dossier de l'album),
- de gérer la rotation d'image (et des vignettes JPEG internes),
- d'afficher les données EXIF de la photo (date, taille, prise de vue, ...),
- de rechercher les images par tag, commentaire date et format,
- d'utiliser des plugins,
- de lancer des commandes externes (ouvrir par exemple une image sous Gimp),
- d'exporter les photos (exporter les images au format HTML vers une galerie Web, réagir comme un serveur HTTP, exporter les images par messagerie, ...),
- d'exporter vers un compte Flickr ou un compte PicasaWeb,
- de gérer un panier pour sélectionner les images.

jBrout ne permet pas encore :

- De gérer les images autres qu'au format JPEG.

Comment jBrout gère vos photos ?

- jBrout n'utilise pas de base de données (propriétaire ou non) pour classer vos photos et enregistrer les vignettes des photos. Les albums photos sont gérés simplement au travers de vos dossiers (répertoires).
- En fait, jBrout utilise deux fichiers XML pour classer vos photos, mais dans le seul but d'optimiser l'affichage et les recherches. Ces deux fichiers peuvent être reconstruit à tout moment en réimportant vos photos. Leurs contenus s'appuient exclusivement sur les données stockées dans vos photos.
- Toutes les informations gérées dans jBrout sont enregistrées dans vos photos :
 - mots-clé (tags) dans les données IPTC,
 - dates dans les données EXIF,
 - commentaires dans la zone commentaire JPEG,
 - vignette dans la vignette interne des données EXIF (thumbnail).
- Ce principe assure une pérennité des données associées à vos photos et respecte les normes EXIF et IPTC.
- jBrout respecte vos photos. Aucune donnée capitale n'est modifiée. Pour respecter les normes, jBrout s'appuie sur des utilitaires reconnus (jhead, jpegtran/exiftran, ...).
- Le commentaire associé à un album est enregistré dans un fichier texte placé dans le dossier de l'album.

Remerciements

A **Marc LENTZ**, le créateur, sans qui jBrout n'existerait pas,

à Frederic PETERS, pour ses précieux développements (la listview en particulier),

à Erik CHARLESSON, pour l'aide en ligne et le manuel utilisateur,

et à toutes les personnes qui utilisent jBrout...

INSTALLATION

Sous GNU/Linux

Debian/Ubuntu :

- Ajoutez dans le gestionnaire de canaux logiciels :
 - Type : Binaire
 - URL : <http://jbrout.free.fr/download/debian>
 - Distribution : binary/
- Installez jbrout depuis synaptic

Distributions RPM :

- Téléchargez et installez le paquet [rpm package](#) (vous devez aussi installer python2.4 lxml package en suivant [ce lien](#)).

Depuis les sources SVN (subversion) :

Les sources SVN proposent la version la plus récente de jBrout. Cette solution est aussi une manière simple d'installer jBrout sur les distributions GNU/Linux non listées précédemment.

- Installez éventuellement SVN (subversion).
- Supprimez éventuellement les anciens sources installés depuis synaptic :
 - `rm -r /usr/lib/jbrout`
- Installez les sources :
 - `svn co http://svn.jbrout.python-hosting.com/trunk /usr/lib/jbrout`
- Installez les sous-programmes suivants :
 - `python-lxml, python-imaging, jhead, exiftran`
- Ajoutez une entrée dans votre menu.

Sous Windows XP/2K

Pré requis :

- Installez l'environnement GTK+ runtime environment : Téléchargez la procédure d'installation depuis [ce lien](#), puis l'exécuter.

Installation :

- Téléchargez le paquet win32 de jBrout le plus récent (contient les sources, pygtk, python, lxml, PIL, ...) depuis [ce lien](#) , puis décompressez le dans « c:\Program Files ». Cela crée un sous dossier nommé jbrout.

Lancement :

- Dans le répertoire « c:\Program Files\jbrout », exécutez jbrout.bat (double-cliquez dessus). Vous pouvez également créer un raccourci sur votre bureau (utiliser l'icône suivante : « c:\Program Files\jbrout\App\gfx\jbrout.ico »).

Mise à jour depuis les sources SVN (subversion) :

Les sources SVN proposent la version la plus récente de jBrout.

- Installez TortoiseSVN depuis [ce lien](#) (pensez aussi à installer le pack de langue « français »).
- Relancez Windows.
- Ouvrir votre navigateur de fichier et placez-vous dans le dossier « c:\Program Files\jbrout ».

1ère fois :

- Faire un clic-droit sur le dossier « App » et cliquez sur l'option « SVN Extraire... ». Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre, renseignez :
 - URL du référentiel : <http://svn.jbrout.python-hosting.com/trunk>
 - Extraction du Répertoire : c:\Program Files\jbrout\App
- Validez. La mise à jour des sources commence.

fois suivantes :

- Faire un clic-droit sur le dossier « App » et cliquez sur l'option « SVN Mettre à jour ». La mise à jour des sources commence.

Installation des outils EXIFutils :

Pour optimiser la reconstruction des vignettes, il est conseillé d'installer le shareware EXIFutils plus performant. Il n'est pas inclus dans jBrout par défaut car il n'est pas sous licence libre GPL. Mais indépendamment, vous avez entièrement le droit de l'installer afin que jBrout l'utilise :

- Télécharger la version full install pour windows depuis <http://www.hugsan.com/EXIFutils/>
- Lancer l'installation :
 - Mettre comme répertoire de destination « C:\Program Files\jbrout\App\tools ».
 - Dans l'écran d'option, décocher éventuellement « Documentation (PDF format) » non nécessaire.
- A la fin de l'installation, il est inutile de relancer Windows.

PREMIÈRE UTILISATION

Avant de commencer

jBrout peut renommer vos photos lors de l'importation de celles-ci. Au premier lancement de jBrout, la question suivante vous est posée :



Il est grandement recommandé de répondre « oui ». Par la suite, à chaque importation de nouvelles photos, jBrout renommera vos photos en s'appuyant sur la date et l'heure de prise de vue stockées dans les données EXIF de celles-ci.

Principe :

- Le format utilisé pour renommer les photos est « pAAAAMMJJ-hhmmss.jpg » (ex : p20060601_105645.jpg).
- Si une photo ne contient pas de date EXIF valide, celle-ci ne sera pas renommée.
- Techniquement, jBrout s'arrange toujours pour qu'il y ait : Date contenue dans le nom du fichier (si renommage demandé) = Date de modification système du fichier = Date EXIF interne de la photo.

Avantages :

- Permet de conserver dans le nom, les dates de prise de vue de vos photos. C'est une sécurité si par malheur la date EXIF interne et la date de modification du fichier sur le disque venaient à être changées (par un programme non respectueux par exemple),
- dans le cas de photos en doubles, cela permet de les retrouver facilement (même nom avec "a" en suffixe sur la première photo et "b" sur la deuxième, etc : exemple p20060601_105645a.jpg et p20060601_105645b.jpg),
- vos photos s'affichent triées par date dans votre navigateur de fichier.

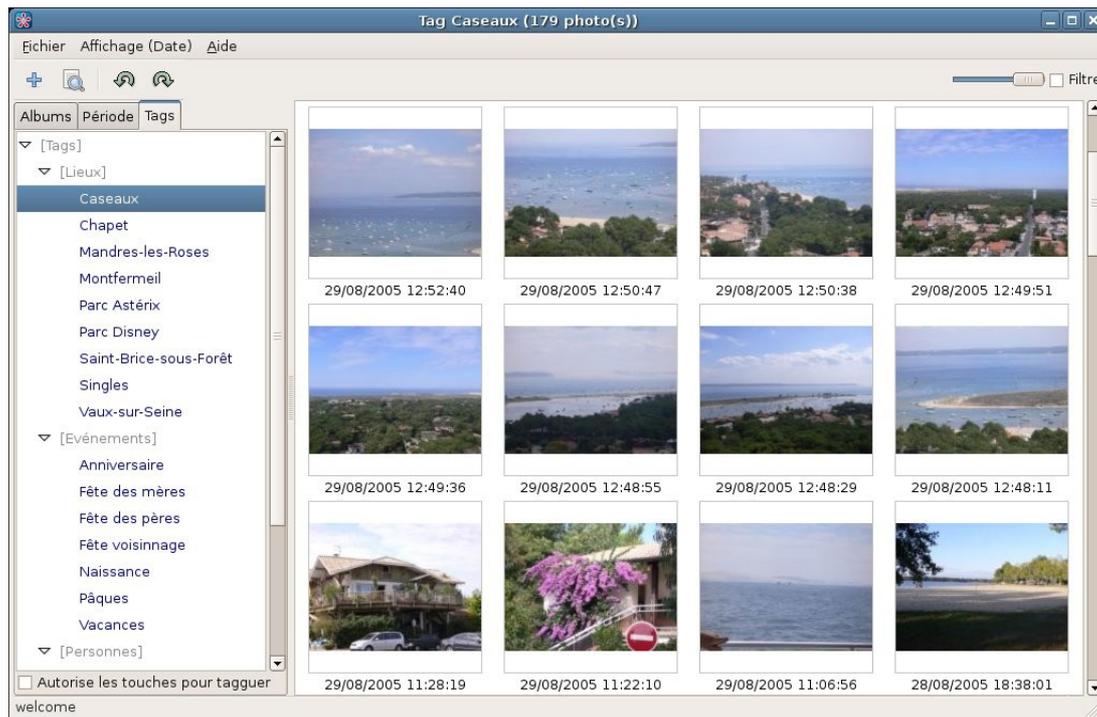
Inconvénients :

- Si un grand nombre de vos photos actuelles ont des noms significatifs que vous voulez conserver,
- ou si vous tenez absolument à conserver les noms d'origines de vos photos.

Remarque : Le choix du renommage automatique ou non de vos photos par jBrout est définitif. Dans les deux cas, cela n'a pas d'incidence sur les performances et les fonctionnalités de jBrout. C'est juste une manière pérenne de nommer vos photos.

Présentation de l'interface utilisateur

jBrout propose une interface simple et intuitive. Toutes les actions peuvent être faites par copier/déplacer/coller ou au travers du menu contextuel.



Le menu « Fichier »

Option « Rechercher » :

Ouvre la fenêtre de recherche avancée de photos. Voir le chapitre « Rechercher des photos » pour plus de détail.

Option « Éditer les commandes externes » :

Permet d'éditer le fichier tools.txt contenant les appels de commandes externes (par exemple le lancement d'une application tierce pour modifier graphiquement une photo). Voir le chapitre « Appeler des commandes externes » pour plus de détail.

Option « Quitter » :

Ferme l'application.

Le menu « Affichage »

Permet de choisir le critère de tri des photos (vignettes). Les critères possibles sont :

- Par tags,
- par commentaire,
- par album,
- par date,
- par nom (par défaut).

Le tri est toujours descendant. Par exemple, avec un tri par date, les photos les plus récentes s'afficheront en début de liste.

Le menu « Aide »

Option « Aide » :

Ouvre l'aide en ligne de jBrout dans votre navigateur.

Option « A propos » :

Affiche entre autre la version installée de jBrout. Cette information s'affiche également dans la barre de titre.

La barre d'outils

 Ajoute un nouvel album.

 Ouvre la fenêtre de recherche avancée de photo.

 Opère une rotation à gauche de ou des photos sélectionnées.

 Opère une rotation à droite de ou des photos sélectionnées.

 Ajuste la taille des vignettes à l'affichage dans la liste.

Filtre Affiche les tags et les albums des photos affichées dans la liste.

Les onglets de navigation

Onglet « Albums » :

Affiche la liste de vos albums. Un album correspond à un dossier (répertoire) de votre système de fichier. Pour chaque album est également affiché le nombre de photos s'y trouvant.

La liste restitue l'arborescence de vos albums et est triée par ordre croissant sur les noms des albums.

La sélection d'un album (double-clic dessus) affiche les photos de l'album et celles de ses sous albums.

Onglet « Période » :

Affiche, pour le mois sélectionné, la liste des jours pour lesquels il y a au moins une photo et affiche la vignette de la première photo du jour.

La sélection d'un jour (double-clic dessus) affiche les photos correspondantes.

Onglet « Tags » :

Affiche la liste des rubriques et des tags (mots-clé). La sélection d'un tag (double-clic dessus) affiche les photos contenant ce tag.

La liste des photos

Les photos sont affichées sous forme de vignette. Les vignettes utilisées sont celles présentes dans les données EXIF de la photo.

jBrouT affiche les informations complémentaires suivantes le cas échéant :



jBrouT est en cours de chargement de la vignette. Elle va bientôt s'afficher.



La photo semble ne pas contenir de vignette EXIF. Essayez de la reconstruire au travers du menu contextuel.



La photo est dans un format EXIF erroné.



La photo existe dans la base de jBrouT, mais plus sur votre disque.



La photo contient des données EXIF erronées.



L'icône  indique que la photo est en lecture seule et n'est donc pas modifiable.



L'icône  indique que la photo a été placée dans le panier.

GÉRER VOS PHOTOS

Gérer vos albums

Ajouter un album

Cliquez sur le bouton  dans la barre d'outils, la fenêtre de sélection s'affiche. Sélectionnez le dossier contenant les photos à importer et validez. jBrout va créer un nouvel album et importer vos photos (en les renommant si vous avez opté pour cette fonctionnalité).

Si les photos contiennent déjà des tags, jBrout ajoutera automatiquement les nouveaux tags dans sa base s'ils n'existent pas déjà.

Pour enregistrer un commentaire sur l'album, sélectionnez l'album en double cliquant dessus. Une zone de saisie au-dessus des vignettes s'affiche et vous permet de le saisir.

Opérations sur les albums

Placez-vous sur l'onglet « Albums ». Les opérations sont accessibles par un clic droit sur l'album.

Afficher les photos d'un album :

Faite un clic droit sur l'option « Celui-là seulement » ou double cliquez sur l'album.

Renommer un album :

Permet de changer le nom de l'album et donc le nom du dossier sur le disque.

Nouvel album :

Permet de créer un nouvel album (vide) et donc un nouveau dossier sur le disque.

Rafraîchir :

Réimporte dans jBrout toutes les photos de l'album.

Enlever de jBrout :

Retire l'album de jBrout. Le dossier et les photos sur le disque ne sont pas touchés.

Supprimer du disque :

Supprime le dossier et ses photos du disque et retire l'album de jBrout. Une confirmation vous sera demandée.

Attention la suppression d'un album est définitive et irréversible !

Opérations > Ouvrir dans l'explorateur :

Ouvre le navigateur de fichiers sur le dossier (répertoire) correspondant à l'album.

Opérations > Créer des sous répertoires par date :

Crée autant de sous albums (sous répertoires) qu'il y a de dates différentes dans les photos de l'album, puis déplace les photos par date dans ces nouveaux dossiers. Les dossiers créés sont au format Jour_AAAAMMJJ.

Sélectionner des photos dans la liste

Pour sélectionner une photo, cliquez dessus. Pour en sélectionner d'autres appuyez sur la touche CTRL, et sans relâcher la touche cliquez sur les photos à sélectionner.

Vous pouvez aussi utiliser le clic de la roulette de votre souris pour sélectionner (ou dé-sélectionner) plusieurs photos.

Pour sélectionner un groupe continu de photos, sélectionnez la première du groupe, puis appuyez sur la touche SHIFT, et sans la relâcher, cliquez sur la dernière du groupe.

Pour sélectionner toutes les photos de la liste, appuyez sur la touche Ctrl, et sans la relâcher, appuyez sur la touche A.

Utiliser les tags

Qu'est-ce qu'un tag ?

Les tags (ou mots-clé) permettent d'ajouter des informations à vos photos (lieu, personnes, événements, ...), pour mieux les classifier et surtout pour faciliter les recherches dans vos photos, ce qui s'avère intéressant si vous en avez beaucoup.

Dans jBrout les tags sont enregistrés dans les données IPTC de vos photos. Ce principe vous protège de toute perte de ces informations (sauf perte de la photo elle-même !). De plus, si vous partagez vos photos avec d'autres personnes (mail, Web, CD, DVD, ...), elles auront accès à vos tags.

jBrout offre une organisation de vos tags par catégorie. Par exemple, vos tags indiquant les lieux de prise de vue peuvent être regroupés dans une catégorie « Lieux ». Les catégories ne sont jamais enregistrées dans vos photos. Elles n'existent que dans le but de mieux organiser vos tags dans jBrout.

A vous de trouver un juste équilibre entre la suffisance des informations fournies par les tags dans vos photos et un nombre raisonnable de tags. Pas assez de tags dans une photo ne suffira peut-être pas à qualifier l'image, alors qu'un trop grand nombre va générer un surcroît de travail non négligeable lors de vos futurs tagguages.

Il n'y a pas de règle prédéfinie. L'exemple suivant vous propose une organisation couramment utilisée dans un cadre familial :



Gérer votre liste de catégories

Placez-vous sur l'onglet « Tags ».

Ajouter une catégorie :

Faites un clic droit sur la catégorie de niveau supérieur (jBrout propose par défaut une première catégorie nommée « Tags ») et choisissez l'option « Ajouter une catégorie » dans le menu contextuel. Saisissez le nom de la catégorie et validez.

Supprimer une catégorie :

Faites un clic droit sur la catégorie et choisissez l'option « Supprimer » dans le menu contextuel. jBrout refusera de supprimer une catégorie si elle contient des tags.

Gérer votre liste de tags

Ajouter un tag dans une catégorie :

Faites un clic droit sur la catégorie et choisissez l'option « Ajouter un tag » dans le menu contextuel. Saisissez le nom du tag et validez.

Déplacer un ou plusieurs tags d'une catégorie vers une autre :

Sélectionnez le tag à déplacer, puis avec la souris, faites le glisser jusqu'à la nouvelle catégorie. Vous pouvez également déplacer plusieurs tags en même temps. Appuyez sur la touche Ctrl, et sans la relâcher, sélectionnez les tags, puis faites les glisser jusqu'à la nouvelle catégorie.

Supprimer un tag :

Faites un clic droit sur le tag et choisissez l'option « Supprimer » dans le menu contextuel. jBrout refusera de supprimer un tag s'il est utilisé dans des photos.

Remarque : Le tag n'est pas supprimé de vos photos.

Tagguer vos photos

Une fois votre liste de catégories et de tags créée, il ne vous reste plus qu'à tagguer vos photos. Dans le cas d'un grand nombre de photos jamais tagguées, cette opération peut être longue. Cependant, elle n'est à faire qu'une seule fois et le résultat ne pourra jamais être perdu puisque les tags sont directement enregistrés dans vos photos.

Ajouter un ou plusieurs tags à une photo ou un groupe de photos :

A la souris :

Sélectionnez les photos à marquer du même tag, puis avec la souris, faites glisser depuis la liste, le tag sur une des photos sélectionnées. Vous pouvez également manipuler plusieurs tags en même temps. Appuyez sur la touche Ctrl, et sans la relâcher, sélectionnez les tags, puis faites les glisser sur une des photos sélectionnées.

jBrout enregistre aussitôt le tag dans les photos. Cette opération peut durer un peu de temps et une jauge de progression s'affiche en bas à droite de la fenêtre.

Au clavier :

L'autre méthode consiste à utiliser la saisie assistée au clavier.

Sélectionnez les photos à marquer du même tag, puis tapez au clavier le début du nom du tag. Jbrout vous proposera aussitôt une liste de tags correspondants. Utilisez les flèches haut et bas pour sélectionner le tag puis validez.

Supprimer un tag d'une photo ou d'un groupe de photos :

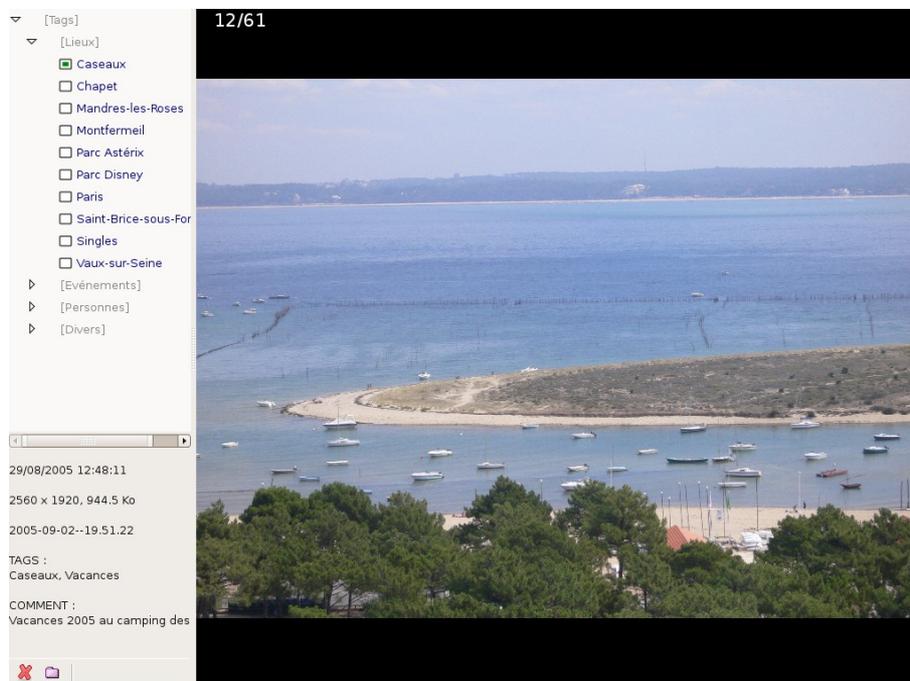
Sélectionnez les photos et faites un clic droit sur une des photos sélectionnées, puis choisissez l'option « Supprimer le tag ». Choisissez le tag à supprimer, ou cliquez sur « ****TOUS**** » pour supprimer tous les tags contenus dans les photos sélectionnées.

Afficher les photos d'un tag :

Double cliquez sur le tag.

Visualiser vos photos

Double cliquez sur la photo pour visualiser vos photos en plein écran.



Pour visualiser la photo suivante ou précédente, utilisez la molette de votre souris, ou les touches « Pg up » et « Pg down », ou les flèches « gauche » et « droite » ou les flèches « bas » et « haut ». C'est suivant vos habitudes.

La liste des tags, les données EXIF, IPTC et le commentaire peuvent être affichés ou cachés avec la touche « Inser ».

Vous pouvez ajouter ou retirer des tags à la photo directement depuis la liste des tags (clic gauche sur le tag).

Pour sélectionner ou dé-sélectionner la photo affichée, appuyez sur la touche « Espace ». Le nombre de photos sélectionnées s'affiche en haut à gauche.

Le bouton  vous permet de supprimer la photo. Une confirmation vous sera demandée lorsque vous sortirez du mode de visualisation.

Attention la suppression d'une photo est définitive et irréversible !

Le bouton  vous permet de placer la photo dans le panier. Pour plus de détail, voir le chapitre traitant de l'utilisation du panier.

Pour quitter le mode de visualisation, cliquez avec n'importe quel bouton de la souris ou appuyez sur la touche « Echap ».

Opérations sur les photos

L'ensemble des opérations standards s'effectue au travers du menu contextuel associé aux vignettes. Pour la plupart des opérations, plusieurs photos peuvent être sélectionnées afin d'exécuter l'opération sur un groupe de photos.

Ajouter au panier

Place la photo ou la sélection de photos dans le panier. Pour plus de détail, voir le chapitre traitant de l'utilisation du panier.

Sélectionner cet album

Ouvre l'album de la photo comme si vous aviez double cliqué directement sur l'album.

Sélectionner cette période

Ouvre l'onglet « Période » en se plaçant sur le mois et l'année de la photo.

Rotation à droite

Opère une rotation horaire de la photo ou de la sélection de photos . Les vignettes interne sont automatiquement reconstruites.

Accessible aussi en cliquant sur le bouton de la barre d'outils.

Rotation à gauche

Opère une rotation anti-horaire de la photo ou de la sélection de photos. Les vignettes internes sont automatiquement reconstruites.

Accessible aussi en cliquant sur le bouton de la barre d'outils.

Reconstruire l'imagette

Reconstruit la vignette JPEG interne de la photo ou de la sélection de photos. Cette fonctionnalité est très utile pour les photos qui semblent ne pas contenir de vignette EXIF valide.

Ouvrir dans l'explorateur

Ouvre le navigateur de fichiers sur le dossier (répertoire) contenant la photo.

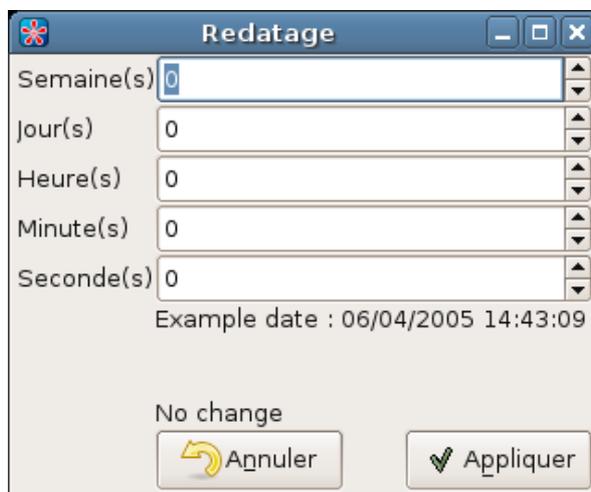
Commenter

Ouvre une fenêtre de saisie du commentaire. Celui-ci est enregistré dans la zone commentaire JPEG de la photo ou de la sélection de photos.



Changer sa date

Ouvre la fenêtre de redatage de la photo ou de la sélection de photos. La fenêtre permet de saisir le décalage à appliquer sur la date et l'heure actuelles de la photo ou de la sélection de photos. Ce principe permet de régler la date et l'heure de plusieurs photo en une seule fois (bien utile lorsqu'on a oublié de régler la date et l'heure de son appareil photo par exemple).



Supprimer le tag

Voir le chapitre « Tagguer vos photos ».

Supprimer

Supprime la photo ou la sélection de photos du disque et les retire de jBrout. Une confirmation vous sera demandée.

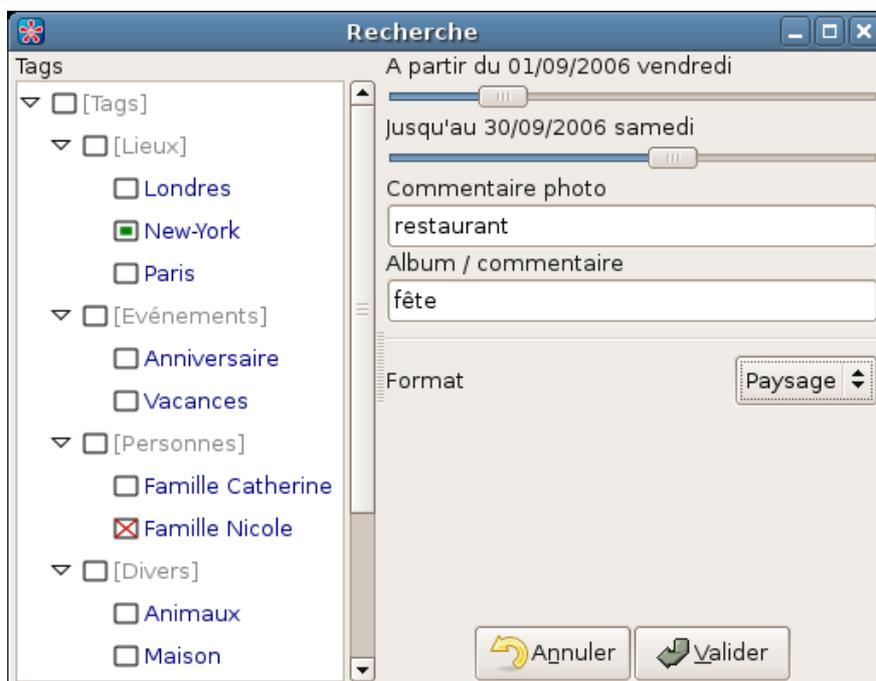
Attention la suppression d'une photo est définitive et irréversible !

Rechercher des photos

Cliquez sur le bouton  dans la barre d'outils, la fenêtre de recherche s'affiche.

- Un clic gauche sur un tag inclut les photos contenant ce tag dans la recherche. Un clic gauche sur le nom d'une catégorie sélectionne tous les tags de la catégorie.
- Un clic droit sur un tag exclut les photos contenant ce tag dans la recherche. Un clic droit sur le nom d'une catégorie sélectionne tous les tags de la catégorie.
- Les jauges « A partir du ... » « Jusqu'au ... » indiquent la plage de recherche vis à vis des dates de prise de vue des photos.
- Le champ « Commentaire photo » vous permet de préciser un mot contenu dans les commentaires des photos comme critère de recherche.
- Le champ « Album / commentaire » vous permet de préciser un mot contenu dans les commentaires des albums comme critère de recherche.
- La liste « Format » vous permet de préciser que la recherche de se fera que sur les photos en mode paysage ou en mode portrait.

Tous ces critères de recherche sont facultatifs et cumulables et permettent donc une recherche très fine dans vos photos.



Dans cet exemple, seront sélectionnées les photos,

- qui contienne le tag « New-York », mais pas le tag « Famille Nicole »,
- **et** qui ont été prise entre le vendredi 1/9/2006 et le samedi 30/9/2006,
- **et** qui ont un commentaire contenant le mot « restaurant »,
- **et** dont les albums ont un commentaire contenant le mot « fête »,
- **et** qui sont seulement en mode paysage.

Utiliser le filtre

Lorsque l'on coche **Filtre**, la liste des tags et la liste des albums correspondants aux photos s'affichent.

Cette fonctionnalité permet, en outre, de connaître les tags et les albums actuellement utilisés dans la liste des photos affichées.

Les tags de cette liste peuvent être utilisés pour tagguer les photos.

Utiliser le panier

Le panier est une sorte d'album virtuel dans lequel vous pouvez déposer des photos sélectionnées dans vos albums.

C'est une manière simple de regrouper des photos. Toutes les opérations sur les photos accessibles depuis le menu contextuel sont possibles (voir, exporter, changer la date, ...).

Les modifications apportées sur les photos du panier sont immédiatement appliquées sur les photos originales.

Le panier est enregistré au fur et à mesure de votre travail. Si vous quittez jBrout, pour y revenir plus tard, vous retrouverez votre panier.

Ajouter des photos au panier

Pour placer une photo ou une sélection de photos, faites un clic droit sur une des photos sélectionnées, puis choisissez l'option « Ajouter au panier ».

Le panier est accessible dans la liste des albums sous le nom « Panier ».

Retirer des photos du panier

Affichez le panier en double cliquant dessus dans la liste des albums, puis sélectionnez les photos et faites un clic droit sur une des photos sélectionnées, puis choisissez l'option « Enlever du panier ».

Supprimer le panier

Faites un clic droit sur le panier et choisissez l'option « Enlever ».

PARTAGER VOS PHOTOS

Exporter vos photos

jBrout propose un ensemble complet d'outils pour exporter vos photos. Ils sont regroupés dans un module accessible depuis l'option « Opérations » puis « Exporter vers » du menu contextuel.



La zone « Retailer » est présente dans chaque mode d'exportation. Elle vous permet d'ajuster la taille et le taux de compression JPEG des photos à exporter :

Ne pas modifier : Les photos sont exportées dans leurs formats actuelles.

Retailer : Ajuste le pourcentage de réduction à appliquer aux photos.

Taille maximum : Permet de choisir dans une liste la hauteur (ou la largeur pour les photos en mode paysage) en pixels à appliquer aux photos (1600, 1024, 800 ou 640).

Qualité : Ajuste le taux de compression JPEG. Plus le taux de compression est élevé (c'est à dire plus le chiffre est bas) et plus la taille de l'image sur le disque sera petite. Attention, en dessous de 60, la qualité de l'image commence à se dégrader visuellement.

Ordre : Permet d'indiquer l'ordre d'affichage des photos (dans galerie HTML, PicasaWeb, Flickr et Email).

Vers un répertoire

Répertoire : Indique le dossier de destination. Cliquez sur le bouton «...» pour ouvrir le sélecteur de fichier pour sélectionner le dossier.

jBrout crée un sous-dossier contenant les photos exportées.

Vers une galerie HTML

Répertoire : Indique le dossier de destination. Cliquez sur le bouton «...» pour ouvrir le sélecteur de fichier pour sélectionner le dossier.

Gabarit : Précise l'aspect de la galerie à créer.

- xls/album.photosite.xsl : La page est divisée en deux. La partie gauche affiche la liste des vignettes. La partie droite affiche l'image de la vignette sélectionnée. En cliquant sur l'image, celle-ci s'ouvre en pleine page.
- xls/album.xsl : La page affiche la liste des vignettes. En cliquant sur une vignette, l'image s'ouvre en pleine page.

jBrout crée deux sous-dossiers contenant les photos exportées :

- Le sous-dossier img contient les photos originales ou réduites,
- Le sous-dossier thumbs contient les vignettes des photos.

Ainsi que les fichiers « page1.html » et « photos.xml ». Double-cliquez sur le premier pour ouvrir la galerie dans votre navigateur Web.

Vers un compte PicasaWeb

Téléchargez les photos vers un compte PicasaWeb. Reportez-vous au site <http://picasaweb.google.com/> pour plus d'information.

Vers un compte Flickr

Téléchargez les photos vers un compte Flickr. Reportez-vous au site <http://www.flickr.com> pour plus d'information.

Par Email

Serveur SMTP : Indique le serveur sortant SMTP utilisé pour l'envoi d'email (reportez-vous aux paramètres de votre client de messagerie). Le serveur SMTP ne doit pas utiliser d'authentification (généralement celui de votre fournisseur d'accès internet).

A partir de l'email : Indique votre adresse email.

Aux emails : Indique les destinataires de votre email. Utilisez le point-virgule, la virgule ou l'espace pour séparer plusieurs destinataires.

Message : Le sujet et le message de votre email.

Vers un serveur FTP

FTP : L'adresse du serveur hôte FTP (ne pas mettre http:// dans l'adresse).

Compte : Votre compte FTP.

Mot de passe : Le mot de passe associé à votre compte.

Chemin : Indique le dossier sur votre compte FTP où exporter les photos.

Partage Web

Cette fonction vous permet de partager simplement vos photos sur le Web (principe du P2P). Votre famille ou vos amis peuvent visualiser vos photos chez eux au travers d'un simple navigateur internet.

Sélectionnez les photos à partager, faites un clic droit sur une des photos sélectionnées, choisissez l'option « Opérations » puis « Partage Web ». La fenêtre suivante s'ouvre :



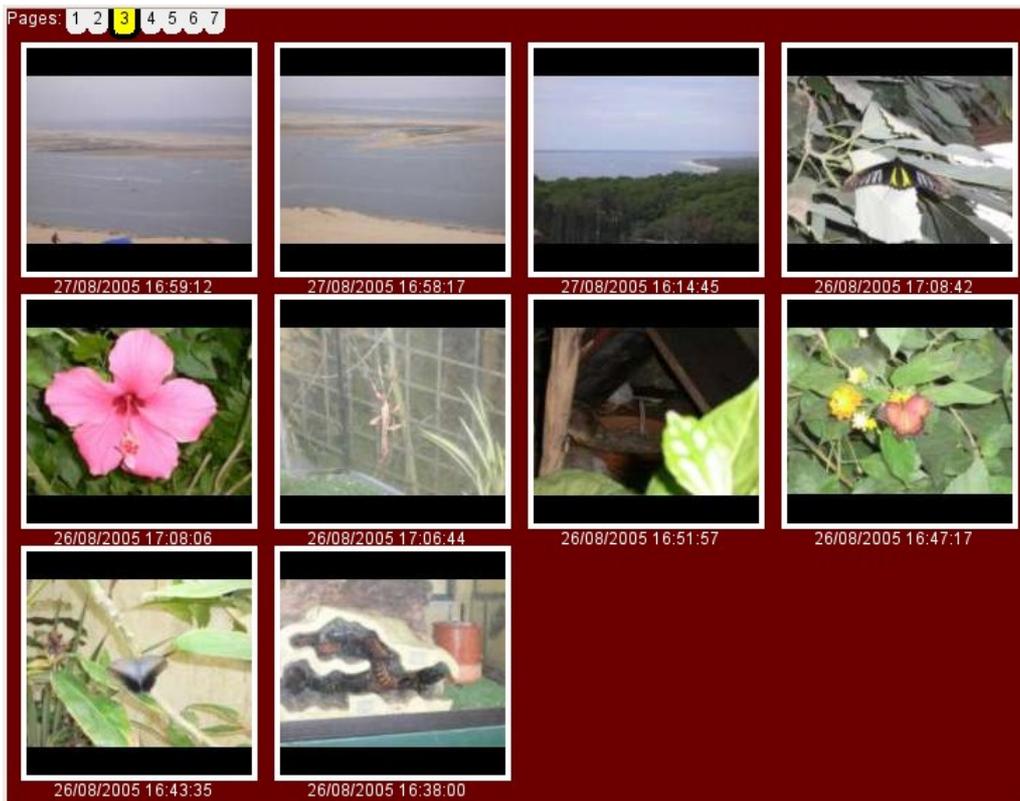
Jbrout se comporte alors comme un serveur HTTP.

Accès aux originaux : Si cette option est cochée, la photo n'est pas réduite lors de son affichage en pleine page. Attention, les temps de transfert peuvent devenir très long.

Voir en tant qu'albums : La liste des albums correspondants aux photos sélectionnées s'affichent sur la partie gauche de la page du navigateur.

Sur le poste distant, la personne ouvre son navigateur Web et renseigne l'adresse IP de votre poste (http://88.122.13.56:8080 dans cet exemple. Cette adresse IP est notée en haut de la la fenêtre « partage Web » de jBrout).

L'exemple suivant montre comment vos photos sont présentées dans le navigateur Web (l'utilisation de Internet Explorer est déconseillée. Utilisez par exemple Firefox, Opera, Kmeleon ou Safari plus respectueux des normes HTML) :



En cliquant sur une image, celle ci s'ouvre en pleine page.

FONCTIONS AVANCÉES

Gérer les plugins

Un plugin (ou extension en français), permet d'ajouter facilement à jBrouT de nouvelles fonctionnalités.

Les fonctionnalités suivantes sont gérées actuellement au travers de plugins :

- Rotation à droite
- Rotation à gauche
- Ouvrir dans l'explorateur
- Commenter
- Changer sa date
- Exporter vers (répertoire, galerie HTML, PicasaWeb, Flickr, email, FTP)
- Partage Web

jBrouT étant sous licence GPL, celle-ci vous autorise et vous encourage à développer vos propres extensions.

Vos plugins sont à placer dans le dossier suivant (à créer éventuellement) :

- GNU/Linux : `/home/User/.jbrout/plugins/`
- Windows : `Documents and Settings/User/Application Data/jbrout/plugins/`

Reportez-vous à la page <http://jbrout.python-hosting.com/wiki/DevInfo> pour plus d'information.

Appeler des commandes externes

jBrout permet d'implémenter des appels à des commandes externes (par exemple, ouvrir une image sous Gimp).

Les appels sont regroupés dans le fichier tools.txt.

jBrout sauvegarde les données EXIF et IPTC de vos photos avant l'appel de la commande externe et les réenregistre après pour éviter toute perte de celles-ci.

jBrout étant sous licence GPL, celle-ci vous autorise et vous encourage à ajouter vos propres appels à des commandes externes.

Reportez-vous à la page <http://jbrout.python-hosting.com/wiki/ExternalTools> pour plus d'information.

Modifier une photo avec Gimp

Sous GNU/Linux :

- Ouvrir jBrout et dans le menu « Fichier » faire l'option « Editer les commandes externes » puis modifier la ligne correspondante à Gimp :
 - `1|Modifier avec Gimp|gimp $*`

Sous Windows :

- Ajouter dans le path de Windows le répertoire de Gimp : Faire un clic droit sur « poste de travail » puis l'option « Propriétés ». Dans l'onglet « Avancé » cliquer sur le bouton « Variables d'environnement ». Sélectionner la ligne « path » et cliquer sur le bouton « Modifier » et ajouter en fin de ligne
`;C:\Program Files\gimp\bin` puis valider.
- Ouvrir jBrout et dans le menu « Fichier » faire l'option « Editer les commandes externes » puis modifier la ligne correspondante à Gimp :
 - `1|Modifier avec Gimp|C:\Program Files\Gimp\bin\gimp-2.2.exe $*`

TUTORIELS

Corriger les yeux rouges avec Gimp

Les yeux rouges est un effet récurant des appareils dont le flash intégré est dans l'axe optique de l'objectif (cas des appareils numériques compacts). Voici une solution relativement simple et efficace à mettre en oeuvre sous Gimp (logiciel libre, sous licence GPL, de retouche et de création d'images numériques).

Pré requis :

- Activer la commande externe pour l'appel de Gimp (voir chapitre « [Appeler des commandes externes](#) »).
- Télécharger [ce script](#), le décompresser et l'enregistrer dans :
 - Sous GNU/Linux : /usr/share/gimp/2.0/scripts/
 - Sous Windows : C:\Program Files\gimp\share\gimp\2.0\scripts

Mise en oeuvre :

1. Dans jBrout, faire un clic droit sur la photo à modifier puis dans le sous menu « Commandes externes » choisir l'option « Modifier avec Gimp » pour ouvrir l'image sous Gimp.
2. Dans Gimp, à l'aide de l'outil « Sélection elliptique »  (ou touche E ou menu « Outils », sous menu « Outils de sélection » choisir l'option « Sélection elliptique »).
3. Réalisez une sélection de la zone rouge du premier oeil (pour sélectionner depuis le centre de l'oeil, appuyer simultanément sur la touche CTRL).
4. Dans le menu « Script-Fu », sous menu « Photo » choisir l'option « Yeux rouges ».
5. recommencer depuis l'opération 3 pour le deuxième oeil.
6. Sauvegarder l'image (menu « Fichier » choisir l'option « Enregistrer »).
7. Quitter Gimp (CTRL+Q).

Recadrer une photo avec Gimp

Voici une solution relativement simple à mettre en oeuvre sous Gimp (logiciel libre, sous licence GPL, de retouche et de création d'images numériques) pour recadrer et/ou redimensionner une photo.

Pré requis :

- Activer la commande externe pour l'appel de Gimp (voir chapitre « [Appeler des commandes externes](#) »).

Mise en oeuvre :

1. Dans jBrout, faire un clic droit sur la photo à modifier puis dans le sous menu « Commandes externes » choisir l'option « Modifier avec Gimp » pour ouvrir l'image sous Gimp.
2. Dans Gimp, à l'aide de l'outil « Découpe »  (ou SHIFT+C ou menu « Outils », sous menu « Outils de transformation » choisir l'option « Découper & Redimensionner »).
3. Sélectionner toute l'image : placer le curseur de la souris sur le coin en haut à gauche (coordonnées 0,0), appuyer sur le bouton gauche et tout en le laissant appuyer, déplacer le curseur sur le coin en bas à droite et relâcher le bouton.
4. Ouvrir éventuellement la fenêtre « Options des outils » : Dans la fenêtre « GIMP », menu « Fichier », sous menu « Dialogues » choisir l'option « Options des outils ».
5. Dans la fenêtre « Options des outils » cocher « Ratio d'aspect fixe ».
6. Redimensionner votre photo.
7. Sauvegarder l'image (menu « Fichier » choisir l'option « Enregistrer »).
8. Quitter Gimp (CTRL+Q).