w.c.s. - Bug #73872

Réorientation d'une image suite à la ŕeduction automatique de la taille

26 janvier 2023 11:32 - Emmanuel Cazenave

Statut:	Fermé	**Début:**	26 janvier 2023
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Benjamin Dauvergne	**% réalisé:**	0%
Catégorie:		**Temps estimé:**	0:00 heure
Version cible:			
Patch proposed:	Non	**Planning:**	Non

Description

Une fiche avec un champ fichier sur lequel "Réduire automatiquement la taille des images" est coché.

Ci-dessous le fichier original et le fichier réduit, on y observe une rotation de 90 degrés.

Demandes liées:

Lié à w.c.s. - Development #75178: Retirer l'application d'ExifRestorer lors ...	**Rejeté**	**06 mars 2023**

Révisions associées

Révision b84da1a8 - 17 mars 2023 00:07 - Benjamin Dauvergne

misc: undo file orientation when resizing images (#73872)

Historique

#2 - 26 janvier 2023 13:05 - Frédéric Péters

Les données EXIF sont bien conservées lors de la réduction de taille mais comme lors de celle-ci on part de l'affichage par le navigateur qui applique la rotation (mais tous les navigateurs font ça ?) on se trouve à l'affichage de la version réduite avec la rotation appliquée une seconde fois :/

#3 - 27 janvier 2023 09:03 - Mikaël Ates (de retour le 29 avril)

- Fichier 20220121_110058-resized.jpg supprimé

#4 - 27 janvier 2023 09:03 - Mikaël Ates (de retour le 29 avril)

- Fichier 20220121_110058.jpg supprimé

#9 - 01 février 2023 19:23 - Benjamin Dauvergne

Frédéric Péters a écrit :

> (mais tous les navigateurs font ça ?)

Je dirai que oui : https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/image-orientation

On peut peut-être jouer avec cette propriété image-orientation pendant le drawImage.

#10 - 01 février 2023 19:34 - Frédéric Péters

- Assigné à mis à Frédéric Péters

Top je n'avais pas vu l'existence de cette propriété; il y aurait donc à tester quelque chose approchant :

```
@@ -254,6 +254,7 @@ $.WcsFileUpload = {
                     reader.onload = function(e) {
                         var original_image_64 = e.target.result;
                         var img = document.createElement("img");
+                        img.style.imageOrientation = "none";
```

(je m'assigne le ticket pour tester, si jamais ça ne marche pas je me retirerai)

#11 - 03 février 2023 11:55 - Frédéric Péters

- Assigné à Frédéric Péters supprimé

Nope.

#12 - 01 mars 2023 15:58 - Benjamin Dauvergne

Il faut peut-être que le DOM ait le temps de réagir au changement de style (ou alors ça n'a d'effet qu'au chargement de celle-ci et il faudrait recréer un tag img sans l'accrocher au document).

#15 - 06 mars 2023 19:23 - Benjamin Dauvergne

- Assigné à mis à Benjamin Dauvergne

#17 - 06 mars 2023 20:49 - Benjamin Dauvergne

Sur chrome (et donc Edge aussi) et firefox l'orientation est automatiquement conservée par convas.drawImage(), drawImage ignore la CSS. Si on en croit caniuse.org on supporterait 93% des navigateurs en utilisant juste drawImage().

Dans le ticket qui introduire ExifRestorer #23152 je lis

> ExifRestorer.restore_as_blob pour à la fois :
> - garder les métadonnées EXIF
> - améliorer la qualité de l'image tronquée (interpolation linéaire)

Je ne sais pas si ce deuxième point est vraiment important, si ça ne l'est pas alors je propose de simplement enlever ExifRestorer qui pour l'orientation se comporte mal dans quasiment 100% des cas désormais.

#18 - 06 mars 2023 20:50 - Benjamin Dauvergne

- Lié à Development #75178: Retirer l'application d'ExifRestorer lors du redimensionnement d'une image jpeg ajouté

#19 - 06 mars 2023 20:50 - Benjamin Dauvergne

- Statut changé de Nouveau à En cours

#20 - 07 mars 2023 13:47 - Robot Gitea

- Statut changé de En cours à Solution proposée

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a ouvert une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/154
- Titre : Utiliser exif.js pour inverser l'orientation appliquée par canva.drawImage() (#73872)
- Modifications : https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/154/files

#21 - 07 mars 2023 13:49 - Benjamin Dauvergne

J'ai testé sur la même image en y appliquant toutes les orientations[1] et en comparant la sortie sur la page de validation et avec eog, c'est tout bon.

[1]

```
bdauvergne@revestel:~$ convert-im6 ~/Téléchargements/test-image-orientation/truc.jpg -orient topright truc-2-m
irror-horizontal.jpeg
bdauvergne@revestel:~$ convert-im6 ~/Téléchargements/test-image-orientation/truc.jpg -orient bottomright truc-
3-rotate-180.jpeg
bdauvergne@revestel:~$ convert-im6 ~/Téléchargements/test-image-orientation/truc.jpg -orient bottomleft truc-4
-mirror-vertical.jpeg
bdauvergne@revestel:~$ convert-im6 ~/Téléchargements/test-image-orientation/truc.jpg -orient lefttop truc-5-mi
rror-horizontal-and-rotate-270.jpeg
bdauvergne@revestel:~$ convert-im6 ~/Téléchargements/test-image-orientation/truc.jpg -orient righttop truc-6-r
otate-90.jpeg
bdauvergne@revestel:~$ convert-im6 ~/Téléchargements/test-image-orientation/truc.jpg -orient rightbottom truc-
7-mirror-horizontal-and-rotate-90.jpeg
bdauvergne@revestel:~$ convert-im6 ~/Téléchargements/test-image-orientation/truc.jpg -orient leftbottom truc-8
-rotate-270.jpeg
```

#22 - 15 mars 2023 16:45 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

Corentin Sechet (csechet) a approuvé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/154

#23 - 17 mars 2023 00:07 - Robot Gitea

- Statut changé de Solution validée à Résolu (à déployer)

Benjamin Dauvergne (bdauvergne) a mergé une pull request sur Gitea concernant cette demande :

- URL : https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/154
- Titre : Utiliser exif.js pour inverser l'orientation appliquée par canva.drawImage() (#73872)
- Modifications : https://git.entrouvert.org/entrouvert/wcs/pulls/154/files

#24 - 17 mars 2023 01:14 - Transition automatique

- Statut changé de Résolu (à déployer) à Solution déployée

#25 - 21 mai 2023 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration