

w.c.s. - Development #56305

vignette d'images trop grandes

23 août 2021 08:57 - Frédéric Péters

| | | | |
|------------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| Statut: | Fermé | Début: | 23 août 2021 |
| Priorité: | Normal | Echéance: | |
| Assigné à: | Frédéric Péters | % réalisé: | 0% |
| Catégorie: | | Temps estimé: | 0:00 heure |
| Version cible: | | Planning: | Non |
| Patch proposed: | Oui | | |

Description

Exception:

```
type = '<class 'PIL.Image.DecompressionBombError'>', value = 'Image size (739875840 pixels) exceeds limit of 178956970 pixels, could be decompression bomb DOS attack.'
```

Stack trace (most recent call first):

```
File "/usr/lib/python3/dist-packages/PIL/Image.py", line 2593, in _decompression_bomb_check
2591     "Image size (%d pixels) exceeds limit of %d pixels, "
2592     "could be decompression bomb DOS attack." %
> 2593     (pixels, 2 * MAX_IMAGE_PIXELS))
2594
2595     if pixels > MAX_IMAGE_PIXELS:
```

locals:

```
pixels = 739875840
size = (26576, 27840)
```

...

```
PATH_INFO      '/vie-pratique/demander-mon-pass-lillemoi/38610/files/18/thumbnail/Nume_riser.jpeg'
```

Même si ce scan est légitime, ça me va très bien que PIL saute ainsi, il y a juste à l'attraper pour ne pas fournir une 500.

Si on a l'info au moment où ça se décide (mais je ne crois pas), on pourrait en amont dire que les images d'une certaine taille (en octets) ne peuvent pas produire de vignettes, tout simplement. (ici le fichier fait 143M)

```
JPEG image data, JFIF standard 1.01, aspect ratio, density 3200x3200, segment length 16, Exif Standard: [TIFF image data, big-endian, direntries=9, manufacturer=EPSON, model=XP-600, orientation=up per-left, xresolution=136, yresolution=144, resolutionunit=2, software=Apple Image Capture, hostcomputer=Apple Mac OS X], baseline, precision 8, 26576x27840, components 3
```

Révisions associées

Révision ea7c4747 - 25 février 2022 08:05 - Frédéric Péters

misc: double allowed size for thumbnailing images (#56305)

Historique

#1 - 23 août 2021 09:03 - Frédéric Péters

- Description mis à jour

#2 - 26 août 2021 15:51 - Nicolas Roche

(je n'ai pas réussi à reproduire avec une image TIFF de 184M : testé en je déroulant jusqu'au bout un formulaire ayant un champ image)

#3 - 26 août 2021 19:12 - Frédéric Péters

On parle des dimensions, 26576x27840, pas du poids du fichier. (pas la moindre idée des dimensions de ton fichier mais visiblement en-dessous de la limite, ou celle-ci a été augmentée dans les nouvelles versions, également possible).

#4 - 27 août 2021 14:41 - Nicolas Roche

- Fichier bigone.jpg ajouté

Actuellement la limite est à 178956970 pixels.

```
MAX_IMAGE_PIXELS = int(1024 * 1024 * 1024 // 4 // 3)
```

Je reproduis avec l'image jointe :
ça plante à la validation du formulaire sur qommon/misc.py::get_thumbnail.

(je laisse la main)

#5 - 21 février 2022 09:45 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-misc-double-allowed-size-for-thumbnailing-images-563.patch ajouté
- Statut changé de Nouveau à Solution proposée
- Assigné à mis à Frédéric Péters
- Patch proposed changé de Non à Oui

#6 - 21 février 2022 10:01 - Frédéric Péters

- Fichier 0001-misc-double-allowed-size-for-thumbnailing-images-563.patch ajouté

Augmentation de la limite pour faire passer les 277518290 de <https://sentry.entrouvert.org/entrouvert/publik/issues/54603/> mais attrapage de l'exception et on reste sur une erreur pour les 739875840 repris dans la description de ce ticket, une limite doit être posée.

#7 - 21 février 2022 11:44 - Thomas Noël

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

#8 - 25 février 2022 08:05 - Frédéric Péters

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

```
commit ea7c4747c08018b4bcdeee4c2a2bf21bc36b80a5
Author: Frédéric Péters <fpeters@entrouvert.com>
Date: Mon Feb 21 09:43:05 2022 +0100
```

```
misc: double allowed size for thumbnailing images (#56305)
```

#9 - 26 février 2022 17:17 - Transition automatique

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

#10 - 01 mai 2022 04:42 - Transition automatique

Automatic expiration

Fichiers

| | | | |
|---|------------|-----------------|-----------------|
| bigone.jpg | 2,02 Mo | 27 août 2021 | Nicolas Roche |
| 0001-misc-double-allowed-size-for-thumbnailing-images-563.patch | 861 octets | 21 février 2022 | Frédéric Péters |
| 0001-misc-double-allowed-size-for-thumbnailing-images-563.patch | 1,26 ko | 21 février 2022 | Frédéric Péters |