

## w.c.s. - Bug #24497

### forms: use python-magic when available

13 juin 2018 11:28 - Christophe Siraut

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	13 juin 2018
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>		<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	
<b>Patch proposed:</b>	Oui		
<b>Description</b>			
Jusqu'à jessie Debian fournissait un module python magic construit depuis libfile, non disponible dans pip.			
Le patch attaché implémente la détection du mimetype via les méthodes du module python-magic upstream (désormais reconnu par Debian comme l'implémentation de référence).			
Note: nos serveurs jessie ont déjà migré vers un backport du paquet python-magic (basé sur upstream et qui inclut un patch de compatibilité avec les anciennes méthodes)			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à w.c.s. - Bug #18050: Redonner une explication claire sur comment lancer...		<b>Fermé</b>	<b>18 août 2017</b>
Lié à w.c.s. - Development #22414: prendre en charge le module python-magic (...)		<b>Fermé</b>	<b>09 mars 2018</b>

#### Révisions associées

Révision 8eeba98e - 18 juin 2018 13:50 - Christophe Siraut

forms: use python-magic when available (#24497)

#### Historique

**#1 - 13 juin 2018 11:37 - Christophe Siraut**

- Lié à Bug #18050: Redonner une explication claire sur comment lancer les tests ajouté

**#2 - 13 juin 2018 11:58 - Frédéric Péters**

Éviter les except nus et limiter ce qui est concerné; mais ici, plutôt sans try/except, je verrais un truc ainsi :

```
if hasattr(magic, 'Magic'): # "new" python-magic,
    ...
else: # python bindings from libmagic package, obsolete
    ...
```

**#3 - 13 juin 2018 14:25 - Emmanuel Cazenave**

Pour info/inspiration, ce qui été fait dans passerelle : [#21980](#)

**#4 - 13 juin 2018 14:29 - Emmanuel Cazenave**

Et j'avais ouvert ça à l'époque : [#22414](#)

**#5 - 13 juin 2018 14:29 - Emmanuel Cazenave**

- Lié à Development #22414: prendre en charge le module python-magic (qui n'est pas le binding python de la libmagic) ajouté

**#6 - 14 juin 2018 08:52 - Christophe Siraut**

- Fichier 0001-forms-use-python-magic-when-available-23418.patch ajouté

- Fichier 0001-forms-use-python-magic-when-available-23418.patch ajouté

- Patch proposed changé de Non à Oui

Désolé Manu je n'avais pas vu [#22414](#).

**#7 - 14 juin 2018 08:53 - Christophe Siraut**

- Fichier 0001-forms-use-python-magic-when-available-23418.patch supprimé

#### #8 - 14 juin 2018 12:59 - Emmanuel Cazenave

Christophe Siraut a écrit :

Désolé Manu je n'avais pas vu [#22414](#).

Aucun problème. Mauvais numéro de ticket dans ton message de commit.  
Pour le reste je laisse la main à Frédéric.

#### #9 - 14 juin 2018 13:27 - Emmanuel Cazenave

Quand même une autre remarque, j'ai fait le test et ton `if hasattr(magic, 'MagicException')` (qui devrait être un `@if hasattr(magic, 'Magic')` parce que c'est de Magic dont tu te sers ensuite, mais ça change rien pour la suite de ma remarque) ne permet pas de discriminer les deux version de python-magic, ça renvoie True sur les deux version de la lib.

`if hasattr(magic, 'open')` est bien discriminant par contre.

#### #10 - 14 juin 2018 13:36 - Emmanuel Cazenave

Et une dernière pour la route.

```
mime = magic.Magic(mime=True)
filetype = mime.from_file(self.value.fp.name)
```

J'ai l'impression que ça peut marcher dans les deux cas (je te laisse tester vraiment), auquel cas plus besoin de if, ce qui serait encore mieux que ce que j'avais fait dans [#21980](#)

#### #11 - 14 juin 2018 15:34 - Christophe Siraut

Emmanuel Cazenave a écrit :

Quand même une autre remarque, j'ai fait le test et ton `if hasattr(magic, 'MagicException')` (qui devrait être un `@if hasattr(magic, 'Magic')` parce que c'est de Magic dont tu te sers ensuite, mais ça change rien pour la suite de ma remarque) ne permet pas de discriminer les deux version de python-magic, ça renvoie True sur les deux version de la lib.

Non justement la classe magic existe dans les 2 modules, tandis que MagicException existe seulement dans la version moderne. Testé sur une jessie et une stretch. Tu confirmes?

J'ai l'impression que ça peut marcher dans les deux cas

Non ça ne marche pas sur jessie. (sauf nos jessie qui utilisent un backport maison de python-magic)

#### #12 - 14 juin 2018 15:38 - Christophe Siraut

- Fichier 0001-forms-use-python-magic-when-available-24497.patch ajouté

Mauvais numéro de ticket dans ton message de commit.

Merci!

#### #13 - 14 juin 2018 15:39 - Christophe Siraut

Non ça ne marche pas sur jessie. (sauf nos jessie qui utilisent un backport maison de python-magic)

```
TypeError: __init__() got an unexpected keyword argument 'mime'
```

#### #14 - 14 juin 2018 16:26 - Emmanuel Cazenave

Ok on teste pas la même chose en fait.

Mes remarques concernait un test python-magic 2:0.4.15-1~bpo8+1 vs python-magic pypi.

#### #15 - 14 juin 2018 16:40 - Christophe Siraut

Mes remarques concernait un test python-magic 2:0.4.15-1~bpo8+1 vs python-magic pypi.

Oui nous avons donc 3 situations:

jessie avec python-magic 1:5.22+15-2+deb8u3 (libfile)  
jessie avec python-magic 0.4.15-1~bpo8+1 (python-magic)  
stretch+ avec python-magic 0.4.15-1~bpo8+1 (python-magic)

2 et 3 sont identiques du point de vue de l'application.

**#16 - 18 juin 2018 13:26 - Emmanuel Cazenave**

Go

**#17 - 18 juin 2018 13:43 - Christophe Siraut**

- Fichier 0001-forms-use-python-magic-when-available.patch supprimé

**#18 - 18 juin 2018 13:43 - Christophe Siraut**

- Fichier 0001-forms-use-python-magic-when-available-23418.patch supprimé

**#19 - 18 juin 2018 13:52 - Christophe Siraut**

- Statut changé de Nouveau à Résolu (à déployer)

```
commit 8eeba98ed84ce4955a6c8682bcead7b7bb607317
Author: Christophe Siraut <csiraut@entrouvert.com>
Date: Tue Jun 12 17:33:23 2018 +0200
```

```
forms: use python-magic when available (#24497)
```

**#20 - 23 décembre 2018 14:39 - Frédéric Péters**

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

**Fichiers**

---

0001-forms-use-python-magic-when-available-24497.patch	1,37 ko	14 juin 2018	Christophe Siraut
--	---------	--------------	-------------------