

## Passerelle - Development #38781

### Compatibilité python3

06 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	06 janvier 2020
<b>Priorité:</b>	Normal	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Emmanuel Cazenave	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0:00 heure
<b>Version cible:</b>		<b>Planning:</b>	Non
<b>Patch proposed:</b>	Non		
<b>Description</b>			
Tic tac.			
<b>Demandes liées:</b>			
Lié à Passerelle - Development #38811: tests: utiliser suds-jurko plutot que ...		<b>Fermé</b>	<b>07 janvier 2020</b>
Lié à Passerelle - Development #38843: cmislib non compatible python3		<b>Fermé</b>	<b>08 janvier 2020</b>
Lié à Passerelle - Development #38923: Python 3, première fournée		<b>Fermé</b>	<b>13 janvier 2020</b>
Lié à Passerelle - Development #39263: utils/sftp.py : compat python3		<b>Rejeté</b>	<b>27 janvier 2020</b>

#### Révisions associées

##### Révision c9ccc876 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave

batch: use builtin next() and catch StopIteration (#38781)

Catching StopIteration is for 3.7 compatibility:

<https://www.python.org/dev/peps/pep-0479/>

##### Révision d96495ea - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave

csv: use text in python 3 (#38781)

And open file in binary mode in management command.

csv.reader expects str in python 2 and string in python 3.

##### Révision 4138a924 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave

tests: pass binary data to atomic\_write (#38781)

##### Révision 064e8fd1 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave

tests: read zip file in binary mode (#38781)

##### Révision e4914036 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave

actesweb: force iso-8859-15 encoding (#38781)

##### Révision bad1765b - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave

jsonresponse: use *self* to get instance (#38781)

##### Révision 142312ed - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave

utils: pass bytes to base64.decode (#38781)

##### Révision 8922ebb5 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave

get url functions from six (#38781)

##### Révision 3dce4d92 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave

add python 3 support to request signature (#38781)

##### Révision 658265ff - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave

expand zip object (#38781)

**Révision 049266ba - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

api\_entreprise: use response text when error (#38781)

**Révision 4af4d371 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

api\_particulier: catch ValueError or JSONDecodeError (#38781)

And adapt tests.

**Révision 62d443e8 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

arpege\_ecp: use six.string\_types (#38781)

**Révision c5d12c23 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

tests\_astregs: read xml files in binary mode (#38781)

**Révision 443030d0 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

cityweb: pass binary data to atomic\_write (#38781)

**Révision 1fe83356 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

tests\_dpark: read JPEG file in binary mode (#38781)

**Révision ea316080 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

tests\_atal: read xml files in binary mode (#38781)

**Révision 5a920336 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

atal: catch binascii.Error (#38781)

**Révision 17f2abfc - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

utils: use force\_text to decode (#38781)

**Révision de20591d - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

utils: use force\_str before regexp (#38781)

**Révision 18266fe1 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

tests\_base\_adresse: read bzip files in binary mode (#38781)

**Révision 0bea1b77 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

tests\_cartads: expand dict view (#38781)

**Révision ae7ba1b4 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

tests\_cartads: upload binary data (#38781)

**Révision 0074d84b - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

cartads: use force\_text on base64 data (#38781)

**Révision 1f2f5a0a - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

cityweb: expand map object (#38781)

**Révision 33d53443 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

clircdv: use absolute import (#38781)

**Révision ba224a76 - 29 janvier 2020 10:27 - Emmanuel Cazenave**

clircdv: use force\_text on auth header (#38781)

**Révision 027d252a - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

clircdv: use key func sort (#38781)

**Révision 44d5bb29 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

cmis: catch binascii.Error (#38781)

**Révision b590eadc - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

tests cmis: use force\_text on base64 bytes (#38781)

**Révision 4b7ec777 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

tests cron: use repr() instead of its result (#38781)

**Révision 0f6e1db4 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

to\_pdf: expects and return bytes (#38781)

**Révision 478f3bb1 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test dpark: use force\_text on base64 bytes (#38781)

**Révision 5bf70042 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

fake\_family: expand dict view (#38781)

**Révision 9238034e - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

family: pass text to csv.reader in py3 (#38781)

**Révision 6750e47a - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

family: use builtin next() (#38781)

**Révision 4201af31 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

family: use dict.values() (#38781)

**Révision c28cf206 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

family: read and write files on binary mode (#38781)

**Révision 3225b926 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

clircdv: expand dict views (#38781)

**Révision 49e2a3ee - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test clicrdv: get urlparse form six (#38781)

**Révision 5de8b752 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

gdema: use six.string\_types instead of basestring (#38781)

**Révision bffe4f6d - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test gdema: remove hex representation (#38781)

**Révision 831f1c5f - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

views: use self to get instance (#38781)

**Révision cbec518b - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

tests: use repr() in error message (#38781)

**Révision 2a42e35d - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

gesbac: use TextIOWrapper to handle latin-1 csv files (#38781)

**Révision 6af2012a - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

iparapheur: use force\_text before string interpolation (#38781)

**Révision 1fe9040b - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test iparapheur: mock responses as binary data (#38781)

**Révision 6a5aaa90 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

sftp: don't cast bytestring into string (#38781)

**Révision d25dfd53 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

sftp: wraps private key with TextIOWrapper (#38781)

paramiko expects a text interface to read the private key :

<https://github.com/paramiko/paramiko/pull/1343/commits>

**Révision 74ead60c - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

sftp: store private key as text (#38781)

**Révision 6a85a581 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test sftp: use force\_text() instead of decode() (#38781)

**Révision 532011ff - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

export\_json: use force\_text() on b64 bytes (#38781)

**Révision b56d0f73 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test import export: read/write files in binary mode (#38781)

**Révision 8d277a42 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test jobs: read files in binary mode (#38781)

**Révision 16836c5e - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test jsonresponse: compare binary content to binary data (#38781)

**Révision 1b9e0ca2 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

lille\_urban\_card: expand dict view (#38781)

**Révision cde9a2f1 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test manager: compare binary content to binary data (#38781)

**Révision d3c9299e - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test mdel: pass binary data to base64 encode (#38781)

**Révision 9cfd4990 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test mdel: xml find with appropriate namespace (#38781)

**Révision 498440c7 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test mdel: don't rely repr() to check exception messagee (#38781)

**Révision 5a64a916 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

meyzieu\_newsletter: expand dict view (#38781)

**Révision 9d062957 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test meyzieu\_newsletter: use values() instead of itervalues() (#38781)

**Révision dc7bcfe9 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

confstest: pass binary data to BytesIO (#38781)

**Révision 9f37c9d7 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

nancypoll: pass text data to csv.reader in py3 (#38781)

**Révision 1f1c5232 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

nancypoll: use builtin next() (#38781)

**Révision b75fa578 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

okina: use key arg in sort() (#38781)

**Révision 48a71687 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test\_okina: compare binary content to binary data (#38781)

**Révision 438f253e - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test\_soap: mock responses with binary data (#38781)

**Révision 1812670c - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test\_soap: use repr() to check error message (#38781)

**Révision 2874a2b9 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

solis: pass text to re.sub (#38781)

**Révision 51c0a5e0 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

solis: expand filter object (#38781)

**Révision 32a85de6 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test\_solis: compare binary data to binary string (#38781)

**Révision ae0d8e30 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

tcl: expand dict view (#38781)

**Révision a8cd8304 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test\_templatetags: use inspect.isfunction in py3 (#38781)

In py2 inspect.ismethod returns bound or unbound method  
whereas in py3 it returns only bound method.

**Révision 39107f61 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

pbx: use string\_types instead of basestring (#38781)

**Révision f7fc09ac - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test\_tlmcom: compare binary content to binary data (#38781)

**Révision 8d90b34d - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

toulouse\_axel: use force\_text() on ET.tostring() results (#38781)

ET.tostring produces bytes in py3.

**Révision 3b6486d5 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

toulouse\_axel: expand dict view (#38781)

**Révision 85676130 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test\_utils\_conversion: read files in binary mode (#38781)

**Révision 723b1e53 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test/wcs: read/write files in binary mode when pickling (#38781)

**Révision 9ab3ee7b - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

views: pass decoded payload to the logger (#38781)

It will ultimately be serialized in JSON, so we don't want to keep  
it as bytes.

**Révision 37c0c3b6 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test\_api\_access: make test indifferent to bytes vs str repr() length (#38781)

In py3 'response\_content' and 'body' are bytes, so repr() produces and extra

'b' character comparing to repr() on a bytestring in py2.

**Révision 52da067c - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

utils: ensure bytes interface over http cached response content (#38781)

**Révision 7e58546c - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test\_requests: mock response content as bytes (#38781)

And make test indifferent to bytes vs str repr().

**Révision b4fb17bc - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

test\_opengis: mock response content as bytes (#38781)

**Révision b58c9930 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

sms: make error messages indifferent in py2/py3 (#38781)

**Révision 5e25419a - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

choosit: use string\_types instead of basestring (#38781)

**Révision 5fe94ee3 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

oxyd: use force\_text on binary content (#38781)

**Révision ae09ae97 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

use json\_loads() instead of json.loads() (#38781)

json.loads expects str in python >= 3, < 3.6.

**Révision 24ee622c - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

setup: delete print statement (#38781)

**Révision 00b46fc3 - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

setup: use cmis-maykin in python install (#38781)

**Révision 069c2e7d - 29 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

jenkins: run tests against python3 (#38781)

**Révision a71b04b2 - 29 janvier 2020 10:45 - Emmanuel Cazenave**

gesbac: use range() instead of xrange() (#38781)

## Historique

---

**#1 - 06 janvier 2020 10:30 - Emmanuel Cazenave**

- *Sujet changé de Compatibilité python3 à Compatibilité python3*

**#2 - 07 janvier 2020 12:47 - Emmanuel Cazenave**

- *Lié à Development #38811: tests: utiliser suds-jurko plutot que suds ajouté*

**#3 - 08 janvier 2020 12:29 - Emmanuel Cazenave**

- *Lié à Development #38843: cmislib non compatible python3 ajouté*

**#4 - 13 janvier 2020 13:20 - Emmanuel Cazenave**

- *Lié à Development #38923: Python 3, première fournée ajouté*

**#5 - 24 janvier 2020 12:41 - Emmanuel Cazenave**

- *Statut changé de Nouveau à Solution proposée*

Les tests qui passent en py2/py3 dans cette branche wip/38781-py3.

Ci-dessous les commits qui me paraissent les plus notables (et si ça doit donner lieu à trop de discussions/ajustements, j'aimerais autant que ça se

pas dans des tickets à part, pour donner une chance à cette branche d'être poussé rapidement, sans les commits problématiques bien sûr).

```
commit 77ccce251a7854ba516c82d334eb19dff5b0d89
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Thu Jan 23 11:02:23 2020 +0100
```

utils: ensure bytes interface over http cached response content (#38781)

```
commit b59afac5a2a6ff7b265b76ed4db4fce38474a252
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Thu Jan 23 08:20:01 2020 +0100
```

views: pass decoded payload to the logger (#38781)

It will ultimately be serialized in JSON, so we don't want to keep it as bytes.

```
commit e86ea4d34566eac3b3e417a6bf250e35711d9376
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 14:10:47 2020 +0100
```

sftp: store private key as text (#38781)

```
commit 0773170939a2efe576a996c0fc075656cee303e5
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 14:07:20 2020 +0100
```

sftp: wraps private key with TextIOWrapper (#38781)

paramiko expects a text interface to read the private key :  
<https://github.com/paramiko/paramiko/pull/1343/commits>

```
commit 942f23b84673ee2aedb6df86dccc2398a271a83b
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Mon Jan 13 18:12:22 2020 +0100
```

add python 3 support to request signature (#38781)

```
commit 87dfae83395925b21863c1747c63f1a8bda43dbb
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Mon Jan 13 15:35:55 2020 +0100
```

csv: use text in python 3 (#38781)

And open file in binary mode in management command.

csv.reader expects str in python 2 and string in python 3.

## #6 - 24 janvier 2020 14:17 - Benjamin Dauvergne

- sftp: wraps private key with TextIOWrapper (#38781) : il me semble que `private_key_content` est toujours unicode alors tu peux utiliser directement `io.StringIO()` (ça vient soit de `SFTPFormField` qui fait un `decode('ascii')` ou du stockage en base sous forme JSON)
- sftp: use string for paths (#38781) : je ne suis pas certain de celui-là non plus, pourquoi `force_text` ici ?
- utils: ensure bytes interface over http cached response content : faut pas utiliser `smart_*` sauf si tu sais pourquoi, en fait il n'est pas nécessaire, `cache.set()` fait un pickle de `{'content': response.content}`, `response.content` est toujours un `str/bytes`, donc tu peux directement faire `BytesIO(cache_content['content'])`

## #7 - 27 janvier 2020 08:41 - Emmanuel Cazenave

- Lié à [Development #39263](#): `utils/sftp.py` : compat python3 ajouté

## #8 - 27 janvier 2020 08:52 - Emmanuel Cazenave

Benjamin Dauvergne a écrit :

- sftp: wraps private key with TextIOWrapper (#38781) : il me semble que `private_key_content` est toujours unicode alors tu peux utiliser directement `io.StringIO()` (ça vient soit de `SFTPFormField` qui fait un `decode('ascii')` ou du stockage en base sous forme JSON)

Si la proposition est de faire :

```
def _load_private_key(content_or_file, password=None):
    if not hasattr(content_or_file, 'read'):
        fd = io.BytesIO(force_bytes(content_or_file))
```

```
+     fd = io.StringIO(content_or_file)
    else:
        fd = content_or_file
```

Ça ne passe pas les tests parce tests\_utils\_sftp ouvrent les fichiers en mode binaire. J'ai du mal à avoir les idées claires sur ce sujet, je retire ce commit de la branche et adapte le tox pour zaper les tests qui ne passent pas, ce sera [#39263](#) pour gérer ça tranquillement.

- sftp: use string for paths ([#38781](#)) : je ne suis pas certain de celui-là non plus, pourquoi force\_text ici ?

Par contre absolument certain de mon coup ici, il y a des bytes string retournés en py3 et on se retrouve à faire des b'xxx'.startswith('yyyy') et bim interdit de faire ça en py3.

- utils: ensure bytes interface over http cached response content : faut pas utiliser smart\_\* sauf si tu sais pourquoi, en fait il n'est pas nécessaire, cache.set() fait un pickle de {'content': response.content}, response.content est toujours un str/bytes, donc tu peux directement faire BytesIO(cache\_content['content'])

Pas trouvé le pickle dont tu parles dans django mais ok j'ai viré le smart\_bytes (mon idée de départ c'était une str py2 mis en cache quand ça tourne en py2 et qu'on chope depuis le cache quand on tourne en py3, et alors pour être sûr de ne pas se trimballer une str py3, bref).

#### #9 - 27 janvier 2020 11:32 - Benjamin Dauvergne

Emmanuel Cazenave a écrit :

Ça ne passe pas les tests parce tests\_utils\_sftp ouvrent les fichiers en mode binaire. J'ai du mal à avoir les idées claires sur ce sujet, je retire ce commit de la branche et adapte le tox pour zaper les tests qui ne passent pas, ce sera [#39263](#) pour gérer ça tranquillement.

Vu avec manu, je me trompe.

- sftp: use string for paths ([#38781](#)) : je ne suis pas certain de celui-là non plus, pourquoi force\_text ici ?

Par contre absolument certain de mon coup ici, il y a des bytes string retournés en py3 et on se retrouve à faire des b'xxx'.startswith('yyyy') et bim interdit de faire ça en py3.

Vu avec manu, c'est sur le .startswith() qu'il vaut mieux agir pour rester cohérent avec paramiko, ajouter un commentaire sur la signature de \_adjust\_cwd def \_adjust\_cwd(x : str) -> bytes.

Pas trouvé le pickle dont tu parles dans django

django/django/core/cache/backends/filebased.py par exemple; tous les backends de cache (à part locmem) utilise pickle pour sérialiser les objets, sinon on ne pourrait pas stocker n'importe quoi. Les session utilisent json maintenant, ce qui fait qu'on ne peut plus stocker n'importe quoi par exemple.

mais ok j'ai viré le smart\_bytes (mon idée de départ c'était une str py2 mis en cache quand ça tourne en py2 et qu'on chope depuis le cache quand on tourne en py3, et alors pour être sûr de ne pas se trimballer une str py3, bref).

Je crois qu'un str picklé en py2 est dépicklé en bytes en py3 sans avoir rien à faire (idem unicode -> str) ; donc si le contrat est le même en py2 et py3 ça ne pose pas de problème.

#### #10 - 27 janvier 2020 13:11 - Emmanuel Cazenave

Voilà, les remarques prises en compte.

#### #11 - 29 janvier 2020 10:20 - Frédéric Péters

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

hop.

#### #12 - 29 janvier 2020 11:01 - Emmanuel Cazenave

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

```
commit a71b04b247cba446661f215ccd08a9ab38a5c1b6 (HEAD -> master, origin/wip/38781-py3, origin/master, origin/H
EAD, wip/38781-py3)
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 29 10:45:25 2020 +0100
```



gesbac: use range() instead of xrange() (#38781)

commit 069c2e7d62f88de76a4a2897696bfbab7e0daa93  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Fri Jan 24 12:20:48 2020 +0100

jenkins: run tests against python3 (#38781)

commit 00b46fc3609c24474341f0ec6ca3f5698a69cc9c  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Fri Jan 24 12:19:16 2020 +0100

setup: use cmis-maykin in python install (#38781)

commit 24ee622c2ccd39c30501394f01cba0ae4843fab6  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Fri Jan 24 12:16:12 2020 +0100

setup: delete print statement (#38781)

commit ae09ae97b60d0f2c2aba72f2a47421476611d48d  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 15:31:49 2020 +0100

use json\_loads() instead of json.loads() (#38781)

json.loads expects str in python >= 3, < 3.6.

commit 5fe94ee3e674c953ed1d1ec436548e565cd41682  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 15:17:56 2020 +0100

oxyd: use force\_text on binary content (#38781)

commit 5e25419aedb7e4caf8c8f9d6900c3b3309db68d2  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 15:16:37 2020 +0100

choosit: use string\_types instead of basestring (#38781)

commit b58c993000778f2478a83576a6974aad3622a815  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 15:15:47 2020 +0100

sms: make error messages indifferent in py2/py3 (#38781)

commit b4fb17bc50723e52ef608ce41d90994a030077a8  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 14:01:42 2020 +0100

test\_opengis: mock response content as bytes (#38781)

commit 498a704c3d87143b4446af8cf1c9cc1b90351bac  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 13:59:42 2020 +0100

opengis: force coordinates precision to six digits (#39197)

commit 7e58546c3a4d648f707d0dcb1842962b8d3e01ac  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 11:03:28 2020 +0100

test\_requests: mock response content as bytes (#38781)

And make test indifferent to bytes vs str repr().

commit 52da067cefafc7e8a63a317d1f90c199fa212c99  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 11:02:23 2020 +0100

utils: ensure bytes interface over http cached response content (#38781)

commit 37c0c3b6a0abd28a9f09814e7ba46af8b77828c9  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 08:24:44 2020 +0100

test\_api\_access: make test indifferent to bytes vs str repr() length (#38781)

In py3 'reponse\_content' and 'body' are bytes, so repr() produces and extra 'b' character comparing to repr() on a bytestring in py2.

commit 9ab3ee7bf89e8614129829052d9e1dce32273939  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 08:20:01 2020 +0100

views: pass decoded payload to the logger (#38781)

It will ultimately be serialized in JSON, so we don't want to keep it as bytes.

commit 723b1e532a0962fb94550c8d696d0cff5470a78a  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 06:49:22 2020 +0100

test/wcs: read/write files in binary mode when pickling (#38781)

commit 85676130c2b894d77aa229545d045b5435f0278a  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Thu Jan 23 06:39:42 2020 +0100

test\_utils\_conversion: read files in binary mode (#38781)

commit 3b6486d5cd8f240f887ceb8a0baf0b2ae3261e1b  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 19:23:10 2020 +0100

toulouse\_axel: expand dict view (#38781)

commit 8d90b34d2bdf13b7f3224246940885acdddelc7  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 19:19:56 2020 +0100

toulouse\_axel: use force\_text() on ET.tostring() results (#38781)

ET.tostring produces bytes in py3.

commit f7fc09ac18d0908b39fd3621c4e8857d8ff22198  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 18:31:09 2020 +0100

test\_tlmcom: compare binary content to binary data (#38781)

commit 39107f61dcf2d57e9bbeaa89dca949cf4d3c5efe  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 18:30:08 2020 +0100

pbx: use string\_types instead of basestring (#38781)

commit a8cd8304196fc8d1c9454827012aa103b2930030  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 18:23:31 2020 +0100

test\_templatetags: use inspect.isfunction in py3 (#38781)

In py2 inspect.ismethod returns bound or unbound method whereas in py3 it return only bound method.

commit ae0d8e30f4452215751845a9777901f6aa66a757  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 17:52:06 2020 +0100

tcl: expand dict view (#38781)

commit 32a85de68f9c1fcdd259025a5cab6fdbbce39fca  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 17:45:53 2020 +0100

test\_solis: compare binary data to binary string (#38781)

commit 51c0a5e06670dd3d7e423fa1838f4a1aff3e0086

Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 17:44:34 2020 +0100

solis: expand filter object (#38781)

commit 2874a2b9bae9d4ba29c7265dd483c61c716552c4  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 17:43:23 2020 +0100

solis: pass text to re.sub (#38781)

commit 1812670c94e189174ca08555ee1866108afc2395  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 16:59:45 2020 +0100

test\_soap: use repr() to check error message (#38781)

commit 438f253eda4516b6b100cb161ba314b4ea23d639  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 16:58:35 2020 +0100

test\_soap: mock responses with binary data (#38781)

commit 48a71687cc5d7f4192f7fda1bc0439329b788aab  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 15:40:36 2020 +0100

test\_okina: compare binary content to binary data (#38781)

commit b75fa5785d9baf4f87ae5d998cf5e54753eaa8ee  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 15:39:45 2020 +0100

okina: use key arg in sort() (#38781)

commit 1f1c5232d85633e62960ca2f55dae5930aa283ae  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 15:35:05 2020 +0100

nancypoll: use builtin next() (#38781)

commit 9f37c9d715f9669ed14e3adfc88a10d45f592108  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 15:34:45 2020 +0100

nancypoll: pass text data to csv.reader in py3 (#38781)

commit dc7bcfe99e97849a47e95a760f3a8cfbf05a7800  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 15:28:37 2020 +0100

conftest: pass binary data to BytesIO (#38781)

commit 9d0629576e8f9ea0c6a94acb60d995ce6a4e9152  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 15:26:02 2020 +0100

test\_meyzieu\_newsletter: use values() instead of intervalvalues() (#38781)

commit 5a64a916d2a3c2a0d2fe7128b46931f0e86cd363  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 15:25:18 2020 +0100

meyzieu\_newsletter: expand dict view (#38781)

commit 498440c72fe41114980dab448a24aca17a727df8  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 15:21:21 2020 +0100

test\_mdel: don't rely repr() to check exception messagee (#38781)

commit 9cfd4990ee48cf0bdf946fa6818da29c9b1cee80  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 15:20:29 2020 +0100

```
test mdel: xml find with appropriate namespace (#38781)

commit d3c9299e4e2081b517351e9a86b40beecd540b19
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 15:19:32 2020 +0100

test mdel: pass binary data to base64 encode (#38781)

commit cde9a2f1edcb21436921eb2ced59b64cc510deb3
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 15:05:01 2020 +0100

test manager: compare binary content to binary data (#38781)

commit 1b9e0ca2923cd4151d1ebce3a9bdc34e8b9fa954
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 15:03:11 2020 +0100

lille_urban_card: expand dict view (#38781)

commit 16836c5e261c17902ec9a7a9b288b68714e576bb
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 14:53:00 2020 +0100

test jsonresponse: compare binary content to binary data (#38781)

commit 8d277a42d7c52041d15a7f7268c5d2df8b1de7c0
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 14:47:02 2020 +0100

test jobs: read files in binary mode (#38781)

commit b56d0f734e4cb139c7bcab3d696ff0efe068318a
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 14:40:04 2020 +0100

test import export: read/write files in binary mode (#38781)

commit 532011fffc361bebe3e557966affc3313a813117
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 14:38:14 2020 +0100

export_json: use force_text() on b64 bytes (#38781)

commit 6a85a58114891d33beefc2591efe24370b448f41
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 14:13:54 2020 +0100

test sftp: use force_text() instead of decode() (#38781)

commit 74ead60c389d6299eed81eee86ec2baaaf50859c
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 14:10:47 2020 +0100

sftp: store private key as text (#38781)

commit d25dfd53e17e6f4926851e1804e35fd09e806efb
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 14:07:20 2020 +0100

sftp: wraps private key with TextIOWrapper (#38781)

paramiko expects a text interface to read the private key :
https://github.com/paramiko/paramiko/pull/1343/commits

commit 6a5aaa907celd0613ff1a6dad71b7545ab78fffd
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 13:56:59 2020 +0100

sftp: don't cast bytestring into string (#38781)

commit 1fe9040b738682ba317dc424bad054f83c006581
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 22 11:33:01 2020 +0100
```

test iparapheur: mock responses as binary data (#38781)

commit 6af2012a6973b639772e2b164bf36c7b5b3006f7  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 11:31:49 2020 +0100

iparapheur: use force\_text before string interpolation (#38781)

commit 2a42e35d349bd8dc0e2b0057bfcf6679e5241763  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 22 11:06:58 2020 +0100

gesbac: use TextIOwrapper to handle latin-1 csv files (#38781)

commit cbec518b41502dc0660890b2ecfe44f83eacf730  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 14:45:23 2020 +0100

tests: use repr() in error message (#38781)

commit 831f1c5fa7923a6086fc7cf44030d4de20447076  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 14:43:55 2020 +0100

views: use \_\_self\_\_ to get instance (#38781)

commit bffe4f6d2916d24a4ce4f86fb5233d47b579965f  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 14:31:43 2020 +0100

test gdema: remove hex representation (#38781)

commit 5de8b752644759cbdacbb9cb65d141b8c3484efe  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 14:30:12 2020 +0100

gdema: use six.string\_types instead of basestring (#38781)

commit 49e2a3ee2c720aab9e4d716b3220677f2f31115a  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 12:04:30 2020 +0100

test clicrdv: get urlparse form six (#38781)

commit 3225b92637839b5b310e50aecbfcb33864b8754f  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 12:02:37 2020 +0100

clicrdv: expand dict views (#38781)

commit c28cf20668820d5d37a912b4e522eda80272faf4  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 11:50:28 2020 +0100

family: read and write files on binary mode (#38781)

commit 4201af31c27a496bb5d78b2de220058a472dbbc7  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 11:49:44 2020 +0100

family: use dict.values() (#38781)

commit 6750e47a7c9deef14cf468f32b48de2ccd78e45e  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 11:48:19 2020 +0100

family: use builtin next() (#38781)

commit 9238034ef4e8e9c316fa39ad4c5275573948123b  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 11:46:38 2020 +0100

family: pass text to csv.reader in py3 (#38781)

commit 5bf70042c7b65bda9ad8c3ad6c38226aa0f145cb

Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 10:46:05 2020 +0100

fake\_family: expand dict view (#38781)

commit 478f3bb14486cf199a8ca2c806946354cc43840e  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 10:42:22 2020 +0100

test dpark: use force\_text on base64 bytes (#38781)

commit 0f6e1db4668d7e81f70e27656f2d8518652d3164  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Tue Jan 21 10:40:49 2020 +0100

to\_pdf: expects and return bytes (#38781)

commit 4b7ec7775e1d917ddea2fd7af2b487ede4b894b8  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 15 17:36:55 2020 +0100

tests cron: use repr() instead of its result (#38781)

commit b590eadcde7134a0da98782e8b1bad53609ffd28  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 15 17:21:58 2020 +0100

tests cmis: use force\_text on base64 bytes (#38781)

commit 44d5bb29b6354d643fa14fa4cd42dc6718fc6492  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 15 17:20:26 2020 +0100

cmis: catch binascii.Error (#38781)

commit 027d252a798e388841fc7fbc04c3c8941357cd2e  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 15 17:05:26 2020 +0100

clicrdv: use key func sort (#38781)

commit ba224a7672401c918249b7144acceb4481d1320a  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 15 17:04:50 2020 +0100

clicrdv: use force\_text on auth header (#38781)

commit 33d53443cc8f89f6370c456afa9d1605e9b32301  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 15 17:03:33 2020 +0100

clicrdv: use absolute import (#38781)

commit 1f2f5a0a543fae918cdf3db1df5f1006389a974  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 15 16:09:41 2020 +0100

cityweb: expand map object (#38781)

commit 0074d84b22286d2af07830b6b6915d2f7c4854b3  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 15 15:28:15 2020 +0100

cartads: use force\_text on base64 data (#38781)

commit ae7balb4226721e9c4cab5ad578fa4217f55a5c0  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 15 15:27:20 2020 +0100

tests cartads: upload binary data (#38781)

commit 0bealb77ce394fcfaec4b82acb55cf0efee9b68d  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Wed Jan 15 15:22:49 2020 +0100

```
tests cartads: expand dict view (#38781)

commit 18266fe189eb2ca7313be63b1c29291459e89811
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 15 15:16:18 2020 +0100

tests base_adresse: read bzip files in binary mode (#38781)

commit de20591d2fc7130bdb9483e1744b9e9e81d5ae81
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 15 15:15:12 2020 +0100

utils: use force_str before regexp (#38781)

commit 17f2abfcd91577510eb51f02bca580e4d643ffed
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 15 15:04:59 2020 +0100

utils: use force_text to decode (#38781)

commit 5a920336a60962555c3d00753a0ea7eela612431
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 15 14:47:15 2020 +0100

atal: catch binascii.Error (#38781)

commit ea31608008e0cfbfa632308a609e709b51026d22
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 15 14:46:34 2020 +0100

tests atal: read xml files in binary mode (#38781)

commit 1fe8335654f5915a9de4bece61e7ee3f878aa50d
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 15 14:30:27 2020 +0100

tests dpark: read JPEG file in binary mode (#38781)

commit 443030d095e0e15a100e369fec90873b8d27b9a7
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 15 14:29:45 2020 +0100

cityweb: pass binary data to atomic_write (#38781)

commit c5d12c236cd76c5de6b22a598e6bf228a5dee5c5
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 15 14:27:42 2020 +0100

tests astregs: read xml files in binary mode (#38781)

commit 62d443e8c9853c9aac5739d1f79bff462cec3042
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Wed Jan 15 14:01:43 2020 +0100

arpege_ecp: use six.string_types (#38781)

commit 4af4d37161b2c2d3a620559d7079d026a1de7ebd
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Tue Jan 14 19:18:28 2020 +0100

api_particulier: catch ValueError or JSONDecodeError (#38781)

And adapt tests.

commit 049266ba2d370b3bff1cd9955c5f68371cabd049
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Mon Jan 13 18:46:32 2020 +0100

api_entreprise: use response text when error (#38781)

commit 658265ff5344d0481e78fca22863422b4a5e2926
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>
Date: Mon Jan 13 18:24:45 2020 +0100

expand zip object (#38781)
```

commit 3dce4d92bd4d321c0a08774421e9b8b8d78ed003  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Mon Jan 13 18:12:22 2020 +0100

add python 3 support to request signature (#38781)

commit 8922ebb5a3b02fece8e31cb3f91363d4c939435d  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Mon Jan 13 17:52:24 2020 +0100

get url functions from six (#38781)

commit 142312ed5e1dd40b72f943050f5edd9403c25e8a  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Mon Jan 13 17:30:37 2020 +0100

utils: pass bytes to base64.decode (#38781)

commit bad1765bf619f1ec6f8388b202c2a6a2f5cb7c3f  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Mon Jan 13 17:02:13 2020 +0100

jsonresponse: use \_\_self\_\_ to get instance (#38781)

commit e49140360548f9b2dbb4ac492590ae800eal388  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Mon Jan 13 16:43:38 2020 +0100

actesweb: force iso-8859-15 encoding (#38781)

commit 064e8fd187c22846bbc7d8dafd072bfdd86f11d8  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Mon Jan 13 16:20:35 2020 +0100

tests: read zip file in binary mode (#38781)

commit 4138a92412b995b7d48e25e7366c9672ad6b5cf9  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Mon Jan 13 16:19:55 2020 +0100

tests: pass binary data to atomic\_write (#38781)

commit d96495ea436052c4df02d743bfaeba1cb02b176a  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Mon Jan 13 15:35:55 2020 +0100

csv: use text in python 3 (#38781)

And open file in binary mode in management command.

csv.reader expects str in python 2 and string in python 3.

commit c9ccc8762668ee46eeb24475c2921661137cc826  
Author: Emmanuel Cazenave <ecazenave@entrouvert.com>  
Date: Mon Jan 13 15:14:58 2020 +0100

batch: use builtin next() and catch StopIteration (#38781)

Catching StopIteration is for 3.7 compatibility:  
<https://www.python.org/dev/peps/pep-0479/>

### #13 - 04 février 2020 11:47 - Frédéric Péters

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