

w.c.s. - Development #36515

Tourner (les tests) en Python 3

30 septembre 2019 09:42 - Frédéric Péters

Statut:	Fermé	Début:	30 septembre 2019
Priorité:	Normal	Echéance:	30 novembre 2019
Assigné à:	Frédéric Péters	% réalisé:	0%
Catégorie:		Temps estimé:	0:00 heure
Version cible:		Planning:	Non
Patch proposed:	Non		

Description

Hop chapeau, avec un responsable et une échéance avant la deadline.

Demandes liées:

Lié à w.c.s. - Development #36516: py3 vs types.TypeType	Fermé	30 septembre 2019
Lié à w.c.s. - Development #36517: Imports relatifs	Fermé	30 septembre 2019
Lié à Au quotidien - Development #36518: Imports relatifs	Fermé	30 septembre 2019
Lié à w.c.s. - Development #37572: retirer les appels à unicode()	Rejeté	11 novembre 2019
Lié à w.c.s. - Development #6107: Retirer l'utf8switch	Fermé	05 décembre 2014
Lié à w.c.s. - Development #37574: retirer l'info d'encodage pour les fichier...	Fermé	11 novembre 2019
Lié à w.c.s. - Development #37577: python3, modules déplacés	Rejeté	12 novembre 2019
Lié à w.c.s. - Development #37579: python3, utiliser cPickle uniquement quand...	Rejeté	12 novembre 2019
Lié à w.c.s. - Development #37580: python3, print()	Rejeté	12 novembre 2019
Lié à w.c.s. - Development #37581: python3, syntaxe except	Rejeté	12 novembre 2019
Lié à w.c.s. - Development #37582: python3, utiliser SafeText plutôt que Safe...	Rejeté	12 novembre 2019
Lié à w.c.s. - Development #37587: retirer la prise en charge de statsd	Fermé	12 novembre 2019

Révisions associées

Révision a7844cf7 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

general: replace unicode() calls by force_text() (#36515)

Révision 268d68af - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: get StringIO from six (#36515)

Révision abf453b0 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

general: remove bounce processing (#36515)

Révision 4f413115 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: use SafeText instead of SafeUnicode (#36515)

Révision b6272576 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: only convert SafeString when running in Python 2 (#36515)

Révision 2cde27b9 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: use cPickle only when available (#36515)

Révision 59e2f81b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: remove unused cPickle import (#36515)

Révision 26ed3325 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: get urlparse from six (#36515)

Révision 79a23d7f - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: replace cPickle by pickle (#36515)

Révision 7fe26dd - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: update except syntax (#36515)

Révision b8e68257 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: update location of MIMEText import (#36515)

Révision cb9d208a - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: use print as function (#36515)

Révision 563e25e4 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: get ConfigParser from six (#36515)

Révision f2c22c9b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: remove usage of urllib2 (#36515)

Révision 46b17869 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: use file() to open file (#36515)

Révision 68837c7b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: use resp.text (#36515)

Révision 84e801eb - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: write files as binaries (#36515)

Révision 68e4df6b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: always pass bytes for md5 hashing (#36515)

Révision 2381d57f - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: get META via request.environ (do not override property) (#36515)

Révision 58709d30 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: get urllib from django.six (#36515)

Révision a0b301d7 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

storage: sort results using a key, not a cmp function (#36515)

Révision e0736bb3 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: sort categories using key function (#36515)

Révision 929271ea - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: sort using key function (#36515)

Révision b51c8b29 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

backoffice: sort ids using key function (#36515)

Révision f43e9e03 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

api: sort using key function (#36515)

Révision 5f2855c6 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: sort using key function (#36515)

Révision 51a4b985 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

admin: sort emails/texts using key function (#36515)

Révision 7603e808 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: replace has_key usages (#36515)

Révision ec615482 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: update config load for python 3 (#36515)

Révision 1cc98e2b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

use absolute import when creating default workflows (#36515)

Révision 601e1e97 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: update simplify for py3 (#36515)

Révision d9695102 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

ezt: update bits for python3 (has_key, basestring, number types) (#36515)

Révision ad7deb53 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: use binary file for storage (#36515)

Révision 19c8a9f0 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

storage: load/save index files as binary files (#36515)

Révision 68172f6b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: read/write uploads as binary (#36515)

Révision 4beb5670 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

form: use binary files for uploads (#36515)

Révision dcaf6930 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: write metadata file as binary (#36515)

Révision bcd89087 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: use binary files for thumbnails (#36515)

Révision eb24de3d - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

admin: create archive as bytes (#36515)

Révision 53d19d56 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

settings: write theme files as binaries (#36515)

Révision fdcc1e70 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

request: only preprocess form fields in py2 (#36515)

Révision 2e0df59c - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

sql: update storage for py3 compatibility (#36515)

Révision b533ffbc - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: force workflow roles to list (#36515)

Révision a0615d4e - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

sql: force view columns to be defined as text (#36515)

Révision 9e2a1633 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

form: adapt date/email widget encoding for py3 (#36515)

Révision ec790a91 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: replace new module by types module (#36515)

Révision 08b0c3c6 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: update xml storage to check bytes (#36515)

Révision f43547d7 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

backoffice: use integer division for pagination (#36515)

Révision 15b9bfad - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

backoffice: use integer division in stats (#36515)

Révision a9ef2ee5 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: force integer division in logged error test (#36515)

Révision bdb9ab66 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: update logged error test to use integer division (#36515)

Révision 2bcbb6b4 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: use six.string_types to check (str, unicode) (#36515)

Révision f9642685 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: iteritems() -> items() (#36515)

Révision c36f1385 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: replace basestring by six.string_types (#36515)

Révision a84c9491 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

logger, six.string_types + six.integer_types (#36515)

Révision 27201a05 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: give bytes to Upload (#36515)

Révision 04a8d42c - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: use req._user to force request user (#36515)

Révision d030541f - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: force list before sorting (#36515)

Révision 02387224 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: use urllib from six (#36515)

Révision b5722866 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: don't encode json data in py3 (#36515)

Révision 8132c06d - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

storage: use bytes when reading chunks (#36515)

Révision eeed7d63 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: pass bytes to hmac (#36515)

Révision 52ecc940 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: use list comprehensions to check for password character classes (#36515)

Révision 4b82f00c - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: only encode on py2 (#36515)

Révision 8cf415e6 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: add force_str(), to encode in Python 2 (#36515)

Révision 65d7c92a - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

api: compare signature as bytes (#36515)

Révision ee28cb7b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

use force_str for formdef/workflow imports (#36515)

Révision 2ab5a9db - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: expand ranges for comparisons (#36515)

Révision cddad2a1 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: use force_str() in sql fts test (#36515)

Révision 1c6837c1 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: use force_str in lazy variables (#36515)

Révision b008b1b0 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

api: use sys.maxsize instead of sys.maxint (#36515)

Révision aad49254 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

api: force keywords to be an expanded list (#36515)

Révision 817c34c8 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

backoffice: expand .items() to list (#36515)

Révision 25db9ec9 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

sql: force visiting_objects to be list (#36515)

Révision 587eceb5 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

templates: use force_str (#36515)

Révision 03870bae - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: use force_str for formdef/workflow xml exports (#36515)

Révision c0a26bb6 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

general: always encode json as utf-8 (#36515)

Révision 590e51d4 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

ods: always encode cell data (#36515)

Révision c0082bd5 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: fix qrcode test so it can be run standalone (#36515)

Révision eb0e74a5 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: do not convert non html body (#36515)

Révision ac5090bf - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: encode x509/saml bits (#36515)

Révision d50bd086 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

saml: sort IdPs before logging automatically on first one (#36515)

Révision 29a395a9 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

forms: don't decode value in py3 (#36515)

Révision 4d8c743c - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: use bytes in workflow export/import tests (#36515)

Révision ae5a3b6b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: handle encoding in export/import of workflow actions (#36515)

Révision 8660de6c - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: expand list of idp to get ws url (#36515)

Révision 45330da6 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: don't recurse in attachments proxy when deepcopying (#36515)

Révision 6789ec0a - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: pass bytes to base64 (#36515)

Révision e0f8b37f - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: use strings in email mocking (#36515)

Révision 91c5c913 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: allow building an attachment from strings (#36515)

Révision e4ab7442 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: adapt wscall error message check for python 3 (#36515)

Révision 03927a35 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: handle models as bytes (#36515)

Révision 08c62820 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: expand geolocation list (#36515)

Révision 460eee27 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: use force_str on wscall result (#36515)

Révision 853ca330 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: check category export/import as bytes (#36515)

Révision 6ce363b6 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: make first admin workflows test run standalone (#36515)

Révision ee2e4b46 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

admin: add required encoding for graphviz subprocess (#36515)

Révision 29006dca - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

admin: add correct encoding to user search (#36515)

Révision db3d21f - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

admin: adapt theme handling (#36515)

Révision c06b0287 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: update requests code for py3 (#36515)

Révision b6fcd773 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: update http requests mocking to use bytes (#36515)

Révision 73a12449 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: load wscall json response as text (#36515)

Révision 0a86069e - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: always compare roles as sets (#36515)

Révision 95f1c524 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: force visibility to be a list() (#36515)

Révision 7411f631 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

admin: update workflow functions sort for python3 (#36515)

Révision 9a19293d - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: always expand lists used as widget options (#36515)

Révision fbf37858 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: expand iterkeys() in assert (#36515)

Révision eee2c665 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

admin: always use absolute imports for qommon (#36515)

Révision d3d70a32 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: use *name* to get function name (#36515)

Révision 220a87f7 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: adapt de/encoding in import zip (#36515)

Révision 9e1cf8db - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

formdata: iterate over a copy of dict keys when flattening it (#36515)

Révision 451e8adf - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

lazy: add *bool = nonzero* for py3 compatibility (#36515)

Révision e57e4ec4 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: rewrite home keywords test to handle different attributes order (#36515)

Révision 32047b96 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: expand *.values()* as lists (#36515)

Révision 41f08030 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

sessions: write files as binaries (#36515)

Révision d51ea170 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

saml: read keys as binaries (#36515)

Révision 64d5c25f - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

backoffice: use *force_str* for query parameter (#36515)

Révision 9a42be13 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

backoffice: expand categories as list (#36515)

Révision d9f732c1 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

data sources: import xml as strings (#36515)

Révision 3982bcb1 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

use *force_str* when initializing site from xml (#36515)

Révision a22e384a - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

wscalls: use *force_str* when importing wscalls (#36515)

Révision f20226c1 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

storage: add support for sorting disparate types (#36515)

Révision 2a90f8e1 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: expand items as list (#36515)

Révision e331c734 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: load json as text (#36515)

Révision c6ac153a - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

request: rework json parsing for quixote3 (#36515)

Révision 2eb3b272 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: don't encode json in local charset in python 3 (#36515)

Révision 1adc8d85 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

storage: unpickle python2 strings as bytes (#36515)

(it would be so much easier to pass encoding='utf-8' and have them converted but this will fail for objects with datetime/date/time instances as those requires encoding='latin-1')

Révision 6f6635e5 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: read attachments as binaries (#36515)

Révision 28c9c30b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: check content as bytes (#36515)

Révision 66e84dad - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

hobo notify: use force_str on provisioned attributes (#36515)

Révision 458846d5 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

sessions: expand .items() when marking visited objects (#36515)

Révision 04ab5c84 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

franceconnect: pass bytes to hashlib (#36515)

Révision 728f4c4b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

backoffice: expand geolocation as list (#36515)

Révision 2268d53d - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

conditions: adapt encoding of validation errors (#36515)

Révision d8534d50 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: encode bytes when producing json output (#36515)

Révision 332c910e - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: handle rtf as text (#36515)

Révision 5a2f18f3 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: process model text as strings (#36515)

Révision 9ec61bf1 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: update export to models for py3 (#36515)

Révision 2323b9e4 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

fields: force base64 data as bytes (#36515)

Révision e30cd035 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: save webservice call response as bytes (#36515)

Révision 9926c183 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: check for different error message on py3 (#36515)

Révision 1042ecb3 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: use force_str to display wscall error details (#36515)

Révision 896f6a56 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: adapt nir code validation to py3 (#36515)

Révision a377981e - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: only check integer part of reproj result (#36515)

Révision 2d49eb4c - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: expand get_visited_objects result (#36515)

Révision bd84240b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: check provisioned user attribute as proper type (#36515)

Révision 5d7e3d9f - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

ctl: use open() instead of file() (#36515)

Révision a41d0689 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

ctl: use bytes in check_hobos command (#36515)

Révision 87e3f925 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: check convert to sql errors using str() (#36515)

Révision 16d69e14 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

commands: adapt convert-to-sql for python3 (#36515)

Révision a549bf93 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: write invalid json file using codecs.encode (#36515)

Révision 75644e0e - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

data sources: use bytes to generate hash for cache key (#36515)

Révision 6fb05aa6 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: check download contents as bytes (#36515)

Révision ca8d2f12 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: use bytes for attachments (#36515)

Révision 594af7e6 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

formdef: use itertools.chain to iterate over two lists (#36515)

Révision f3d08b57 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: check generated PDF using bytes (#36515)

Révision 71fce1ed - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: use json_loads wrapper when displaying wscall error details (#36515)

Révision a3691134 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: use strings when distributing base64 to json (#36515)

Révision 8dcccc7e - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: pass bytes to base64 when doing http basic authentication (#36515)

Révision 1950e4a2 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

formdef: handle base64 in xml import/export (#36515)

Révision 52f490d1 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: pass bytes to base64 in utils.attachment() function (#36515)

Révision fa1cab0d - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: don't pass encoding to json.dumps (#36515)

Révision fc7b8097 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

api: alter request user using hidden attribute (#36515)

Révision 1bb82839 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

backoffice: export ods as binary (#36515)

Révision f3db0ac8 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: open generated pdf file in binary mode (#36515)

Révision 56652ecc - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

admin: use binary files for theme/global export/import (#36515)

Révision 6dfb8cb0 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

ctl: open zip file in binary mode (#36515)

Révision dc610683 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

franceconnect: adapt to py3 (#36515)

Révision 66fb1ebb - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

middleware: iterate over a copy of form keys when adding session variables (#36515)

Révision b5210bf8 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

storage: allow sorting objects with missing (receipt_)time (#36515)

Révision 87a9a96c - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

idp: always write files as binaries (#36515)

Révision 8a5378ae - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: adapt password checking to py3 (#36515)

Révision df600c04 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

admin: use string to pass overwriting form xml (#36515)

Révision 6d73daa1 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: check user formdef xml export using bytes (#36515)

Révision 1f1a721a - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

idp: read metadata and PEM keys as text (#36515)

Révision 059bab84 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

logger: use next() to iterate over log lines (#36515)

Révision df1496dd - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: don't distinguish unicode data sources in py3 (#36515)

Révision 9d04c27a - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: don't manually encode utf8 in formdef name (#36515)

Révision a06cbdd1 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: adapt password storage (#36515)

Révision 8377202c - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: check for json request using private attribute (#36515)

Révision bc587151 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

form: use force_str() on wysiwyg fields (#36515)

Révision 61b0a91e - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: adapt inspect page test for py3 (#36515)

Révision b52ab7e0 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: update ranked items csv value for py3 (#36515)

Révision a2006e1f - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: adapt test_json_str_decoder for py3 (#36515)

Révision 5ea45846 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: only check simplify() on bytes in py2 (#36515)

Révision 99f3e5d4 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: adapt mime type tests (#36515)

Révision b025c6e1 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: adapt ranked items for py3 (#36515)

Révision 96d0c798 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: use force_str() to encode item options (#36515)

Révision 2af7c9d9 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: update test_form_table_field_submit to use force_str (#36515)

Révision 347e2838 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

emails: force_str() on html rendition of email (#36515)

Révision 75bdc481 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: check decoded email payload (#36515)

Révision c3371c01 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: update error email for new py3 exception value (#36515)

Révision 7e2d341e - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

emails: pass button link into force_str (#36515)

Révision 95b56b56 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: sort dictionary keys when exporting to xml (#36515)

Révision 0d4aa8f3 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

form: use force_str on rendered map (#36515)

Révision 03a1dffe - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

storage: force (some) filename as bytes (#36515)

(required for python 3.5)

Révision d0a39cd9 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

workflows: look for existence of json content with private attribute (#36515)

Révision 533a82c9 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

runscript: pass script name as str (#36515)

Révision 1ce0c7bc - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

portfolio: pass text to json (#36515)

Révision 7e438162 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

ctl: update check_hobos to use force_str to handle strings (#36515)

Révision d9c03728 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: mark request as POST to get mock form data parsed (#36515)

Révision 2d9bebb4 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: update check against json exception message (#36515)

Révision 5dc01668 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

forms: mark invalid prefill value explicitly (#36515)

Révision e2f3df0c - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: don't check application/msword extension as it may vary (#36515)

Révision b2b2fa0b - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: use PicklableUpload in test that requires copying structure (#36515)

Révision 1d2a1d86 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

formdef: add pre-json serialization of struct_time workflow options (#36515)

(python3 json serializer would otherwise catch them and serialize them as tuples)

Révision 9c710ba2 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: don't enable form tokens in simulated form in test_display_form (#36515)

Révision f6995de7 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

publisher: only handle non-encodable exception strings in python 2 (#36515)

Révision c142f43f - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

misc: use force_str to encode exception in error page (#36515)

Révision 3e78ff2e - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: make test_finish_failed_request work standalone (#36515)

Révision 6b07387a - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

tests: get test_finish_interrupted_request responses content (#36515)

Révision de96b7d7 - 20 novembre 2019 09:17 - Frédéric Péters

publisher: restore config.json from zip file as text (#36515)

Révision 279abb77 - 20 novembre 2019 09:21 - Frédéric Péters

tox: run tests against python 3 (#36515)

Révision ac80c56a - 20 novembre 2019 09:21 - Frédéric Péters

tox: add build dependencies (#36515)

Historique

#1 - 30 septembre 2019 09:44 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #36516: py3 vs types.TypeType ajouté*

#2 - 30 septembre 2019 11:08 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #36517: Imports relatifs ajouté*

#3 - 30 septembre 2019 11:08 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #36518: Imports relatifs ajouté*

#4 - 11 novembre 2019 20:30 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #37572: retirer les appels à unicode() ajouté*

#5 - 11 novembre 2019 20:35 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #6107: Retirer l'utf8switch ajouté*

#6 - 11 novembre 2019 20:48 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #37574: retirer l'info d'encodage pour les fichiers XML exportés ajouté*

#7 - 12 novembre 2019 09:53 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #37577: python3, modules déplacés ajouté*

#8 - 12 novembre 2019 09:53 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #37579: python3, utiliser cPickle uniquement quand disponible ajouté*

#9 - 12 novembre 2019 09:53 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #37580: python3, print() ajouté*

#10 - 12 novembre 2019 09:53 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #37581: python3, syntaxe except ajouté*

#11 - 12 novembre 2019 09:53 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #37582: python3, utiliser SafeText plutôt que SafeUnicode ajouté*

#12 - 12 novembre 2019 11:13 - Frédéric Péters

- Lié à *Development #37587: retirer la prise en charge de statsd ajouté*

#13 - 19 novembre 2019 17:15 - Frédéric Péters

- Fichier *wcs-python3-trend.png* ajouté

- Tracker changé de *Autre* à *Development*

- Sujet changé de *Tourner en Python 3 à Tourner (les tests) en Python 3*

- Statut changé de *Nouveau* à *Solution proposée*

Je limite ce ticket aux tests, que ça tourne déjà ainsi pour éviter des régressions à ce niveau, qu'ensuite il soit regardé deux aspects : 1/ migration de données des pickle, 2/ packaging.

En attendant ici, branche *wip/36515-python3* avec tout le nécessaire pour passer dans jenkins, cf <https://jenkins.entrouvert.org/job/wcs-wip/job/wip%252F36515-python3/> (ma branche de travail initiale était <https://jenkins.entrouvert.org/job/wcs-wip/job/wip%252Fpython3-part2/>)

J'ai regroupé des commits qui allaient de manière évidente ensemble mais j'ai quand même laissé le tout en pas mal de petits commits; mais en gros, il y a une part de trucs évidents :

- des modules à tirer depuis six pour assurer la transition
- des `print`, `has_key`, et autres
- des `sort()` qui se faisaient avec une fonction `cmp` plutôt qu'une fonction `key`
- des `iteritems()` et autres, à remplacer, et parfois à taper avec un `list()` autour quand on veut en tirer un élément précis
- des bytes à passer aux fonctions de hashage, base64, etc.
- des fichiers à lire/écrire en mode binaire
- des `six.string_types` ou `six.integer_types` à différents endroits
- l'encodage des chaînes, avec ajout d'une fonction `force_str()` qui fait `force_text()` en Python 3 et `...encode('utf-8')` en Python 2, pour rester sur l'existant

Mais aussi :

- dans les `sort()`, parfois la misère d'avoir à gérer à la fois des `None` et des valeurs (cf le *init* de `Criteria` dans `wcs/qommon/storage.py`, qui crée un `"self.typed_none"` du type opportun)
- Python 3 qui désormais (dé)séréalise en JSON les `time.struct_time`, en créant des tuples, ce qui ne correspond pas à ce qu'on faisait avant (cf `l'export_to_json` de `FormDef`, sur `workflow_options`)
- un changement de comportement de Quixote 3 sur la détection qu'un formulaire a été soumis, contourné dans certains tests
- un truc pourri dans le stockage pickle qui fait qu'on pourrait avoir une conversion automatique des `str()` python2 en `str()` python3 en passant `encoding='utf-8'` sauf que ça crashe quand il y a des `datetime/date/time` dans le pickle, et du coup chargement en bytes et il y aura à manuellement gérer la migration (commit "storage: unpickle python2 strings as bytes")

et voilà.

Ça m'irait d'avoir une validation rapide parce que ça va être saoulant à maintenir dans une branche sur le côté.

#14 - 19 novembre 2019 19:47 - Emmanuel Cazenave

- `e4bd4080` tests: use `file()` to open file ([#36515](#)) : ce serait plutôt **use `open()`** (for the record mais bon pas grave, c'est galère de modifier le message d'un commit au fin fond d'une branche)
- `a321f200` : surpris que ce soit si court, personne n'utilise `CompatHTTPRequest.META` ? Je dois louper un truc.
- `2927c87e` : le dernier que j'ai regardé unitairement (j'en étais au un dixième des commits à vue de nez).

D'un diff global.

N'oublie pas de changer ceci au moment de pousser :

```
+     utils.mail_notify(currentBuild, env, 'fpeters+jenkins-wcs@entrouvert.org')
```

Dans la série 'for the record', je trouve que `f22031acf` aurait été plus propre avec `create_superuser` en fixture, passons.

`9f9f623cb` : pas compris.

`05abc1038` : pas compris.

L'ajout de dépendances dans le tox pour py2 et py3 est surprenant mais j'imagine que c'est suite à un binz `tox/pip/setuptools` incompréhensible.

(Dans le diff global je me suis arrêté aux tests, qui sortent en premier dans le diff, reste le code de `wcs` lui même, avis aux amateurs ou je reprendrai demain).

#15 - 19 novembre 2019 20:05 - Frédéric Péters

N'oublie pas de changer ceci au moment de pousser :

```
+     utils.mail_notify(currentBuild, env, 'fpeters+jenkins-wcs@entrouvert.org')
```

Oui, sûr.

Dans la série 'for the record', je trouve que `f22031acf` aurait été plus propre avec `create_superuser` en fixture, passons.

Chez moi ce hash pointe vers [#8315](#) (`f22031acf44545b34cfb55b1371c75372620a5db`) (mais sur la forme générale il y aurait en effet à passer davantage en fixtures, mais ce n'est pas à lier à ce ticket).

`9f9f623cb` : pas compris.

Pour référence :

```
-     assert tmpl.render(CompatibilityNamesDict({'form': lazy_formdata})) == '1625337.15483/5422836.71627'
+     coords = tmpl.render(CompatibilityNamesDict({'form': lazy_formdata})).split('/')
+     assert int(float(coords[0])) == 1625337
+     assert int(float(coords[1])) == 5422836
```

Le changement ici est parce que la précision est différente en Python 3.

`05abc1038` : pas compris.

```
-     req.user = None
+     req._user = None
```

`req.user` est une propriété, en python 2 on peut la remplacer par un objet direct, en python 3 pas (`AttributeError: can't set attribute`), alors comme la propriété commence par regarder `self._user`, on peut juste remplir ça plutôt.

L'ajout de dépendances dans le tox pour py2 et py3 est surprenant mais j'imagine que c'est suite à un binz `tox/pip/setuptools` incompréhensible.

C'est parce qu'en Python 2 on s'est reposé sur les dépendances système installées sur la machine jenkins.

#16 - 20 novembre 2019 11:56 - Emmanuel Cazenave

- Statut changé de Solution proposée à Solution validée

(suite)
(interminable)
(deux heures plus tard)

Dans les trucs très récurrents, il y a l'utilisation de `force_str` que je n'ai pas bien compris, mais plutôt que de faire de la pédagogie, déployons ça au plus vite, ce sera bien plus utile.

#17 - 20 novembre 2019 12:21 - Frédéric Péters

Pour `force_str()`, j'en touchais un morceau au-dessus :

l'encodage des chaînes, avec ajout d'une fonction `force_str()` qui fait `force_text()` en Python 3 et `...encode('utf-8')` en Python 2, pour rester sur l'existant

On aurait pu imaginer une phase de transition où en Python 2 on serait passé à des chaînes unicode mais c'est très mal/pas géré par Quixote<3; du coup on passe en vraies chaînes en Python 3 parce que c'est ça qu'il faut faire, et on reste en "bytes" en Python 2 parce que c'est fait pour tourner avec Quixote<3.

(je ne sais pas si ça éclaire un peu)

#18 - 20 novembre 2019 12:30 - Emmanuel Cazenave

Frédéric Péters a écrit :

(je ne sais pas si ça éclaire un peu)

Ça éclaire.

Go go.

#19 - 20 novembre 2019 12:31 - Frédéric Péters

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

```
ac80c56af tox: add build dependencies (#36515)
279abb775 tox: run tests against python 3 (#36515)
de96b7d72 publisher: restore config.json from zip file as text (#36515)
6b07387ad tests: get test_finish_interrupted_request responses content (#36515)
3e78ff2e1 tests: make test_finish_failed_request work standalone (#36515)
c142f43fc misc: use force_str to encode exception in error page (#36515)
f6995de73 publisher: only handle non-encodable exception strings in python 2 (#36515)
9c710ba2e misc: don't enable form tokens in simulated form in test_display_form (#36515)
1d2ald869 formdef: add pre-json serialization of struct_time workflow options (#36515)
b2b2fa0bf tests: use PicklableUpload in test that requires copying structure (#36515)
e2f3df0cc tests: don't check application/msword extension as it may vary (#36515)
5dc016682 forms: mark invalid prefill value explicitly (#36515)
2d9bebb49 tests: update check against json exception message (#36515)
d9c03728d tests: mark request as POST to get mock form data parsed (#36515)
7e438162d ctl: update check_hobos to use force_str to handle strings (#36515)
1ce0c7bcc portfolio: pass text to json (#36515)
533a82c9f runscript: pass script name as str (#36515)
d0a39cd94 workflows: look for existence of json content with private attribute (#36515)
03aldffea storage: force (some) filename as bytes (#36515)
0d4aa8f3d form: use force_str on rendered map (#36515)
95b56b56a misc: sort dictionary keys when exporting to xml (#36515)
7e2d341e6 emails: pass button link into force_str (#36515)
c3371c012 tests: update error email for new py3 exception value (#36515)
75bdc4816 tests: check decoded email payload (#36515)
347e28380 emails: force_str() on html rendition of email (#36515)
2af7c9d98 tests: update test_form_table_field_submit to use force_str (#36515)
96d0c798b tests: use force_str() to encode item options (#36515)
b025c6e19 misc: adapt ranked items for py3 (#36515)
99f3e5d45 tests: adapt mime type tests (#36515)
5ea45846d tests: only check simplify() on bytes in py2 (#36515)
a2006elfd tests: adapt test_json_str_decoder for py3 (#36515)
```

b52ab7e09 misc: update ranked items csv value for py3 (#36515)
61b0a91ee tests: adapt inspect page test for py3 (#36515)
bc5871516 form: use force_str() on wysiwyg fields (#36515)
8377202c8 workflows: check for json request using private attribute (#36515)
a06cbdd1e misc: adapt password storage (#36515)
9d04c27a7 tests: don't manually encode utf8 in formdef name (#36515)
df1496ddd4 tests: don't distinguish unicode data sources in py3 (#36515)
059bab843 logger: use next() to iterate over log lines (#36515)
1fla721ae idp: read metadata and PEM keys as text (#36515)
6d73daa14 tests: check user formdef xml export using bytes (#36515)
df600c04e admin: use string to pass overwriting form xml (#36515)
8a5378aec misc: adapt password checking to py3 (#36515)
87a9a96ce idp: always write files as binaries (#36515)
b5210bf8a storage: allow sorting objects with missing (receipt_)time (#36515)
66fblebbe middleware: iterate over a copy of form keys when adding session variables (#36515)
dc610683f franceconnect: adapt to py3 (#36515)
6dfb8cb00 ctl: open zip file in binary mode (#36515)
56652ecc6 admin: use binary files for theme/global export/import (#36515)
f3db0ac83 workflows: open generated pdf file in binary mode (#36515)
1bb828399 backoffice: export ods as binary (#36515)
fc7b80971 api: alter request user using hidden attribute (#36515)
falcab0d2 tests: don't pass encoding to json.dumps (#36515)
52f490d19 misc: pass bytes to base64 in utils.attachment() function (#36515)
1950e4a21 formdef: handle base64 in xml import/export (#36515)
8dcccc7e9 misc: pass bytes to base64 when doing http basic authentication (#36515)
a36911344 misc: use strings when distributing base64 to json (#36515)
71fced8 workflows: use json_loads wrapper when displaying wscall error details (#36515)
f3d08b571 tests: check generated PDF using bytes (#36515)
594af7e6a formdef: use itertools.chain to iterate over two lists (#36515)
ca8d2f12e tests: use bytes for attachments (#36515)
6fb05aa64 tests: check download contents as bytes (#36515)
75644e0e5 data sources: use bytes to generate hash for cache key (#36515)
a549bf930 tests: write invalid json file using codecs.encode (#36515)
16d69e14a commands: adapt convert-to-sql for python3 (#36515)
87e3f925c tests: check convert to sql errors using str() (#36515)
a41d06892 ctl: use bytes in check_hobos command (#36515)
5d7e3d9ff ctl: use open() instead of file() (#36515)
bd84240b5 tests: check provisioned user attribute as proper type (#36515)
2d49eb4cb tests: expand get_visited_objects result (#36515)
a377981ee tests: only check integer part of reproj result (#36515)
896f6a560 misc: adapt nir code validation to py3 (#36515)
1042ecb3f workflows: use force_str to display wscall error details (#36515)
9926c1834 tests: check for different error message on py3 (#36515)
e30cd0354 workflows: save webservice call response as bytes (#36515)
2323b9e44 fields: force base64 data as bytes (#36515)
9ec61bf16 workflows: update export to models for py3 (#36515)
5a2f18f3d workflows: process model text as strings (#36515)
332c910ee workflows: handle rtf as text (#36515)
d8534d500 misc: encode bytes when producing json output (#36515)
2268d53de conditions: adapt encoding of validation errors (#36515)
728f4c4bf backoffice: expand geolocation as list (#36515)
04ab5c841 franceconnect: pass bytes to hashlib (#36515)
458846d5b sessions: expand .items() when marking visited objects (#36515)
66e84dad hobo notify: use force_str on provisioned attributes (#36515)
28c9c30b8 tests: check content as bytes (#36515)
6f6635e59 workflows: read attachments as binaries (#36515)
1adc8d855 storage: unpickle python2 strings as bytes (#36515)
2eb3b272b misc: don't encode json in local charset in python 3 (#36515)
c6ac153a8 request: rework json parsing for quixote3 (#36515)
e331c7347 misc: load json as text (#36515)
2a90f8e19 workflows: expand items as list (#36515)
f20226c14 storage: add support for sorting disparate types (#36515)
a22e384ac wscalls: use force_str when importing wscalls (#36515)
3982bcb10 use force_str when initializing site from xml (#36515)
d9f732c14 data sources: import xml as strings (#36515)
9a42be138 backoffice: expand categories as list (#36515)
64d5c25ff backoffice: use force_str for query parameter (#36515)
d51ea1701 saml: read keys as binaries (#36515)
41f080309 sessions: write files as binaries (#36515)
32047b964 tests: expand .values() as lists (#36515)
e57e4ec44 tests: rewrite home keywords test to handle different attributes order (#36515)
451e8adfe lazy: add __bool__ = __nonzero__ for py3 compatibility (#36515)
9e1cf8db6 formdata: iterate over a copy of dict keys when flattening it (#36515)
220a87f74 misc: adapt de/encoding in import zip (#36515)
d3d70a325 tests: use __name__ to get function name (#36515)

eee2c6659 admin: always use absolute imports for qommon (#36515)
fbf378582 tests: expand iterkeys() in assert (#36515)
9a19293d1 misc: always expand lists used as widget options (#36515)
7411f6314 admin: update workflow functions sort for python3 (#36515)
95f1c5244 workflows: force visibility to be a list() (#36515)
0a86069e3 tests: always compare roles as sets (#36515)
73a124497 misc: load wscall json response as text (#36515)
b6fcd7732 tests: update http requests mocking to use bytes (#36515)
c06b02870 misc: update requests code for py3 (#36515)
dbe3d21ff admin: adapt theme handling (#36515)
29006dcab admin: add correct encoding to user search (#36515)
ee2e4b467 admin: add required encoding for graphviz subprocess (#36515)
6ce363b66 tests: make first admin workflows test run standalone (#36515)
853ca330b tests: check category export/import as bytes (#36515)
460eee27c workflows: use force_str on wscall result (#36515)
08c628208 workflows: expand geolocation list (#36515)
03927a355 workflows: handle models as bytes (#36515)
e4ab74424 tests: adapt wscall error message check for python 3 (#36515)
91c5c913c workflows: allow building an attachment from strings (#36515)
e0f8b37f9 tests: use strings in email mocking (#36515)
6789ec0a5 tests: pass bytes to base64 (#36515)
45330da62 misc: don't recurse in attachments proxy when deepcopying (#36515)
8660de6c3 workflows: expand list of idp to get ws url (#36515)
ae5a3b6b6 workflows: handle encoding in export/import of workflow actions (#36515)
4d8c743cc tests: use bytes in workflow export/import tests (#36515)
29a395a91 forms: don't decode value in py3 (#36515)
d50bd086c saml: sort IdPs before logging automatically on first one (#36515)
ac5090bf0 misc: encode x509/saml bits (#36515)
eb0e74a5f misc: do not convert non html body (#36515)
c0082bd54 tests: fix qrcode test so it can be run standalone (#36515)
590e51d44 ods: always encode cell data (#36515)
c0a26bb67 general: always encode json as utf-8 (#36515)
03870baeb misc: use force_str for formdef/workflow xml exports (#36515)
587eceb59 templates: use force_str (#36515)
25db9ec90 sql: force visiting_objects to be list (#36515)
817c34c87 backoffice: expand .items() to list (#36515)
aad492547 api: force keywords to be an expanded list (#36515)
b008b1b0d api: use sys.maxsize instead of sys.maxint (#36515)
1c6837c1c misc: use force_str in lazy variables (#36515)
cddad2a13 tests: use force_str() in sql fts test (#36515)
2ab5a9db7 tests: expand ranges for comparisons (#36515)
ee28cb7bc use force_str for formdef/workflow imports (#36515)
65d7c92a6 api: compare signature as bytes (#36515)
8cf415e66 misc: add force_str(), to encode in Python 2 (#36515)
4b82f00c7 workflows: only encode on py2 (#36515)
52ecc9401 misc: use list comprehensions to check for password character classes (#36515)
eed7d630 misc: pass bytes to hmac (#36515)
8132c06da storage: use bytes when reading chunks (#36515)
b57228660 misc: don't encode json data in py3 (#36515)
023872245 tests: use urllib from six (#36515)
d030541ff workflows: force list before sorting (#36515)
04a8d42ca tests: use req._user to force request user (#36515)
27201a057 tests: give bytes to Upload (#36515)
a84c94911 logger, six.string_types + six.integer_types (#36515)
c36f13852 misc: replace basestring by six.string_types (#36515)
f96426853 misc: iteritems() -> items() (#36515)
2bcbb6b44 misc: use six.string_types to check (str, unicode) (#36515)
bdb9ab669 tests: update logged error test to use integer division (#36515)
a9ef2ee5c tests: force integer division in logged error test (#36515)
15b9bfade backoffice: use integer division in stats (#36515)
f43547d7e backoffice: use integer division for pagination (#36515)
08b0c3c68 misc: update xml storage to check bytes (#36515)
ec790a911 misc: replace new module by types module (#36515)
9e2a16338 form: adapt date/email widget encoding for py3 (#36515)
a0615d4eb sql: force view columns to be defined as text (#36515)
b533ffbcf misc: force workflow roles to list (#36515)
2e0df59c7 sql: update storage for py3 compatibility (#36515)
fddc1e70a request: only preprocess form fields in py2 (#36515)
53d19d563 settings: write theme files as binaries (#36515)
eb24de3d6 admin: create archive as bytes (#36515)
bcd89087e misc: use binary files for thumbnails (#36515)
dcacf69303 misc: write metadata file as binary (#36515)
4beb5670a form: use binary files for uploads (#36515)
68172f6b3 tests: read/write uploads as binary (#36515)
19c8a9f03 storage: load/save index files as binary files (#36515)

ad7deb535 misc: use binary file for storage (#36515)
d96951026 ezt: update bits for python3 (has_key, basestring, number types) (#36515)
601ele974 misc: update simplify for py3 (#36515)
1cc98e2ba use absolute import when creating default workflows (#36515)
ec615482d misc: update config load for python 3 (#36515)
7603e808f misc: replace has_key usages (#36515)
51a4b9857 admin: sort emails/texts using key function (#36515)
5f2855c60 tests: sort using key function (#36515)
f43e9e038 api: sort using key function (#36515)
b51c8b29b backoffice: sort ids using key function (#36515)
929271ea9 misc: sort using key function (#36515)
e0736bb32 misc: sort categories using key function (#36515)
a0b301d75 storage: sort results using a key, not a cmp function (#36515)
58709d308 misc: get urllib from django.six (#36515)
2381d57f1 misc: get META via request.environ (do not override property) (#36515)
68e4df6be misc: always pass bytes for md5 hashing (#36515)
84e801eb4 misc: write files as binaries (#36515)
68837c7b7 tests: use resp.text (#36515)
46b178697 tests: use file() to open file (#36515)
f2c22c9b8 tests: remove usage of urllib2 (#36515)
563e25e45 misc: get ConfigParser from six (#36515)
cb9d208aa misc: use print as function (#36515)
b8e68257d tests: update location of MIMEText import (#36515)
7fe626dda misc: update except syntax (#36515)
79a23d7f6 tests: replace cPickle by pickle (#36515)
26ed33257 misc: get urlparse from six (#36515)
59e2f81b1 tests: remove unused cPickle import (#36515)
2cde27b98 misc: use cPickle only when available (#36515)
b6272576d misc: only convert SafeString when running in Python 2 (#36515)
4f413115b misc: use SafeText instead of SafeUnicode (#36515)
abf453b07 general: remove bounce processing (#36515)
268d68afa misc: get StringIO from six (#36515)
a7844cf7c general: replace unicode() calls by force_text() (#36515)

#20 - 20 novembre 2019 18:17 - Frédéric Péters

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

Fichiers

wcs-python3-trend.png

5,83 ko 19 novembre 2019

Frédéric Péters