Distribution EOLE - Tâche #27094

Scénario # 27095 (Terminé (Sprint)): Correction de bug 2.7.0

Messages d'erreur sur des problèmes d'encodage des chaînes de caractères sur 2.7

04/03/2019 11:59 - Patrice THEBAULT

Statut:	Fermé	**Début:**	04/03/2019
Priorité:	Normal	**Echéance:**	
Assigné à:	Benjamin Bohard	**% réalisé:**	100%
Version cible:	sprint 2019 10-12 Equipe MENSR	**Temps estimé:**	0.00 heure
		Temps passé:	0.00 heure

Description

sur un seth membre, dans ead3/Sauvegardes les différentes fonctions renvoient les messages :

An error occured: erreur inattendue "cannot use a string pattern on a bytes-like object" dans la fonction "is_fs_type" avec les arguments "['ext4']" et "{}" pour l'option "Format du système de fichiers"

puis

Connexion au serveur Salt perdue/impossible.

Révisions associées

Révision dfc23ca8 - 08/03/2019 09:30 - Benjamin Bohard

Do not decode unicode string

Decoding is now done in system_out if python is v3.

Ref #27094

Révision 2098a740 - 08/03/2019 10:10 - Benjamin Bohard

Decode subprocess output to prevent `str` VS `bytes` pitfall.

When used in python 3 environment, system_out should output `str`
objects to be compatible with methods used on python 2 `str` before.

Ref #27094

Révision a9ea176e - 08/03/2019 10:12 - Benjamin Bohard

Do not decode unicode string

Decoding is now done in system_out if python is v3.

Ref #27094

Révision a4e57ab3 - 08/03/2019 10:18 - Benjamin Bohard

Decode subprocess output to prevent `str` VS `bytes` pitfall.

When used in python 3 environment, system_out should output `str`

objects to be compatible with methods used on python 2 `str` before.

Ref #27094

Historique

#1 - 04/03/2019 12:25 - Emmanuel IHRY

- Tâche parente mis à #27095

#2 - 05/03/2019 11:39 - Philippe Carre

Quasiment le même message d'erreur avec la conf DHCP dans EAD3, sur esbl et essl 2.7.0 :

menu 'Paramétrer le DHCP'

```
 The minion function caused an exception: Traceback (most recent call last): File "/usr/lib/python3/dist-packa
ges/salt/minion.py", line 1493, in _thread_return return_data = executor.execute() File "/usr/lib/python3/dist
-packages/salt/executors/direct_call.py", line 28, in execute return self.func(*self.args, **self.kwargs) File
 "/var/cache/salt/minion/extmods/modules/ead/__init__.py", line 55, in func return getattr(module, function)(*
args, **kwargs) File "/var/cache/salt/minion/extmods/modules/ead/dhcp/__init__.py", line 34, in wrapper cfg =
_get_loader() File "/var/cache/salt/minion/extmods/modules/ead/dhcp/__init__.py", line 47, in _get_loader forc
e_eoleextraconfig=_force_eoleextraconfig, reload_config=_reload_config) File "/usr/lib/python3/dist-packages/c
reole/loader.py", line 830, in creole_loader force_instanciate=force_instanciate) File "/usr/lib/python3/dist-
packages/creole/loader1.py", line 325, in load_config_eol force_instanciate=force_instanciate) File "/usr/lib/
python3/dist-packages/creole/loader1.py", line 724, in config_load_values force_load_owner=force_load_owner) F
ile "/usr/lib/python3/dist-packages/creole/loader1.py", line 662, in config_load_store config.setattr(path, va
lue, force_permissive=True) File "/usr/lib/python3/dist-packages/tiramisu/config.py", line 225, in setattr not
_raises, index=index) File "/usr/lib/python3/dist-packages/tiramisu/config.py", line 240, in setattr not_raise
s=not_raises, index=index) File "/usr/lib/python3/dist-packages/tiramisu/value.py", line 420, in setitem err =
 opt.impl_validate(value, fake_context, display_warnings=False, force_index=index) File "/usr/lib/python3/dist
-packages/tiramisu/option/baseoption.py", line 655, in impl_validate return do_validation(value, None, None) F
ile "/usr/lib/python3/dist-packages/tiramisu/option/baseoption.py", line 615, in do_validation error = calcula
tion_validator(_value, _index) File "/usr/lib/python3/dist-packages/tiramisu/option/baseoption.py", line 585,
in calculation_validator is_validator=True) File "/usr/lib/python3/dist-packages/tiramisu/autolib.py", line 23
9, in carry_out_calculation ret = calculate(option, callback, is_validator, args, kwargs) File "/usr/lib/pytho
n3/dist-packages/tiramisu/autolib.py", line 286, in calculate raise ConfigError(msg) tiramisu.error.ConfigErro
r: erreur inattendue "sequence item 0: expected str instance, bytes found" dans la fonction "is_lv_name" avec
les arguments "['home']" et "{}" pour l'option "Volume logique à étendre"
```

menu 'DHCP : Compatibilité EAD2/EAD3'

```
 An error occured: erreur inattendue "sequence item 0: expected str instance, bytes found" dans la fonction "i
s_lv_name" avec les arguments "['var+log']" et "{}" pour l'option "Volume logique à étendre" 
```

#3 - 06/03/2019 10:04 - Benjamin Bohard

- Sujet changé de Message d'erreur sur les fonctions Sauvegardes (Bareos) sur un seth membre à Messages d'erreur sur des problèmes d'encodage des chaînes de caractères sur 2.7

Autre cas où on peut suspecter un problème de version de python pour le traitement des chaînes de caractère :

```
mars 06 09:55:26 file creoled[15216]: 127.0.0.1 - - [06/Mar/2019:09:55:26] "GET /get/quota/quota/directories H
TTP/1.1" 200 36 "" "python-requests/2.18.4"
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]: Traceback (most recent call last):
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:   File "/var/lib/ead3/var/cache/salt/minion/extmods/modules/ead
/bareosfilesselection/__init__.py", line 29, in submit
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:     return custom.submit(*args, **kwargs)
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:   File "/var/lib/ead3/var/cache/salt/minion/extmods/modules/ead
/bareosfilesselection/custom.py", line 37, in submit
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:     return __action__.submit(*args, **kwargs)
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:   File "/var/lib/ead3/var/cache/salt/minion/extmods/modules/ead
/bareosfilesselection/action.py", line 64, in submit
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:     config_save_values(config, modname)
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:   File "/usr/lib/python3/dist-packages/creole/loader1.py", line
 801, in config_save_values
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:     store = config_get_values(config, namespace, check_mandator
y)
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:   File "/usr/lib/python3/dist-packages/creole/loader1.py", line
 740, in config_get_values
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:     ).mandatory_warnings(force_permissive=True))
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:   File "/usr/lib/python3/dist-packages/tiramisu/value.py", line
 690, in mandatory_warnings
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:     for path in _mandatory_warnings(descr):
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:   File "/usr/lib/python3/dist-packages/tiramisu/value.py", line
 661, in _mandatory_warnings
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:     for path in _mandatory_warnings(opt, currpath + [name]):
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:   File "/usr/lib/python3/dist-packages/tiramisu/value.py", line
 661, in _mandatory_warnings
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:     for path in _mandatory_warnings(opt, currpath + [name]):
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:   File "/usr/lib/python3/dist-packages/tiramisu/value.py", line
 685, in _mandatory_warnings
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:     ret = _is_properties_option(err, path)
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:   File "/usr/lib/python3/dist-packages/tiramisu/value.py", line
 648, in _is_properties_option
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]:     raise err
mars 06 09:55:28 file salt-minion-ead3[17708]: ValueError: "b'/home'" est une valeur invalide pour l'option "R
épertoire gérant les quotas" de type nom de fichier, invalide caractère
```

#4 - 06/03/2019 11:47 - Benjamin Bohard

On utilise directement la sortie de la fonction system_out comme si c'était du type str alors qu'avec le passage avec python 3, c'est du type bytes.

En ajoutant une conversion conditionnée par la version de python dans process.py et en retirant les decode qu'on avait mis en place sur certaines fonctions uniquement, ça corrige le problème. À vérifier si la suppression des decode n'introduit pas une régression dans le cas où c'est utilisé avec python 2 (est-ce que c'est encore le cas ?)

#5 - 06/03/2019 15:51 - Benjamin Bohard

- Projet changé de eole-ead3 à Distribution EOLE

- Statut changé de Nouveau à En cours

#6 - 06/03/2019 15:52 - Benjamin Bohard

- Description mis à jour

- Assigné à mis à Benjamin Bohard

#7 - 07/03/2019 16:22 - Benjamin Bohard

Liste des fichiers de fonction présents sur un 2.7.0 :

```
usr/share/creole/funcs/__init__.py        admin/creole-common
usr/share/creole/funcs/calc_ldap_dn.py        admin/eole-ecdl,admin/eole-zephir-medde
usr/share/creole/funcs/cron_schedule.py        admin/eole-ad-dc
usr/share/creole/funcs/eole_smartmontools.py        admin/eole-smartmontools
usr/share/creole/funcs/eos-ldapreader.py        admin/eole-client-annuaire
usr/share/creole/funcs/get_etc_hosts.py        admin/eole-server
usr/share/creole/funcs/master_network_interfaces.py        admin/eole-server
usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py        admin/eole-server
usr/share/creole/funcs/pg_funcs.py        admin/eole-postgresql
usr/share/creole/funcs/quota.py        admin/eole-fichier-actions
usr/share/creole/funcs/submulti_utils.py        admin/eole-zephir-medde,admin/seth-ecologie
usr/share/creole/funcs/uploadedfiles.py        web/eole-ead3
```

system_out est utilisé dans :

- usr/share/creole/funcs/partitioning_utils.py admin/eole-server
- usr/share/creole/funcs/quota.py admin/eole-fichier-actions

Dans partitioning_utils.py, le résultat est décodé pour obtenir de l'unicode. Ce décodage ne peut pas être effectué sur un type str en python 3 mais doit toujours être fait sur un type str en python 2.

#8 - 08/03/2019 15:50 - Benjamin Bohard

- Statut changé de En cours à Résolu

#9 - 04/04/2019 16:29 - Patrice THEBAULT

- Statut changé de Résolu à Fermé

- % réalisé changé de 0 à 100

- Restant à faire (heures) mis à 0.0

testé sur un seth 2.7.0 -> plus de message d'erreur