

eo-le-bacula - Anomalie #3301

Agent Zéphir : met une diode verte même si erreur + pas de vérification au diagnose

04/14/2012 07:27 PM - Emmanuel GARETTE

Status:	Fermé	Start date:	04/14/2012
Priority:	Normal	Due date:	
Assigned To:	Benjamin Bohard	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.50 hour
Target version:	Mises à jour 2.3.5 RC	Spent time:	0.42 hour
Distribution:	EOLE 2.3		

Description

L'agent Zéphir est vert ou gris, mais jamais rouge, même si la sauvegarde est en erreur.

Voici un patch pour corriger :

```
--- sauvegarde.py      2012-04-12 14:35:24.000000000 +0200
+++ /usr/lib/python2.6/dist-packages/zephir/monitor/agents/sauvegarde.py      2012-04-14 16:32:21.00
0000000 +0200
@@ -33,11 +33,14 @@
     ret_ctlg = bacula_rapport_load('catalogue')
     self.status = {BACULA_RAPPORT_UNKNOWN: status.Unknown(),
                   BACULA_RAPPORT_OK: status.OK(),
-                   BACULA_RAPPORT_ERR: status.Unknown()}.get(ret_svg[0])
-     res = [{ 'status': boolean_to_onoff(ret_svg[0]),
+             BACULA_RAPPORT_ERR: status.Error()}.get(ret_svg[0])
+     c_status = {BACULA_RAPPORT_UNKNOWN: status.Unknown(),
+                 BACULA_RAPPORT_OK: status.OK(),
+                 BACULA_RAPPORT_ERR: status.Error()}.get(ret_ctlg[0])
+     res = [{ 'status': self.status,
+               'type': 'sauvegarde',
+               'comment': ret_svg[1]},
-             { 'status': boolean_to_onoff(ret_ctlg[0]),
+             { 'status': c_status,
+               'type': 'catalogue',
+               'comment': ret_ctlg[1]}]
     return {'statistics': res }
```

Il n'y a pas de vérification de la sauvegarde dans le diagnose. Voici un patch (dont je ne suis pas spécialement fière mais bon) :

```
--- /tmp/153-bacula    2012-04-14 16:38:17.804576866 +0200
+++ 153-bacula        2012-04-14 19:00:17.838329288 +0200
@@ -47,6 +47,19 @@
     else
         EchoRouge "Erreur"
     fi
-echo
+ #copier depuis pyeole/bacula.py
+ BACULA_RAPPORT_OK="1"
+ BACULA_RAPPORT_ERR="-1"
+ BACULA_RAPPORT_UNKNOWN="0"
+ eval ` /usr/bin/env python -c 'from pyeole.bacula import bacula_rapport_load; rap = bacula_rap
port_load("sauvegarde"); print "RAP[0]=\"%s\"; RAP[1]=\"%s\";\"%(rap[0], rap[1])'`
+ printf ".  %${len_pf}s => " "Statut de la sauvegarde"
+ if [ "$RAP" = $BACULA_RAPPORT_OK ]; then
+     EchoVert "Ok : ${RAP[1]}"
+ elif [ "$RAP" = $BACULA_RAPPORT_ERR ]; then
+     EchoRouge "Erreur : ${RAP[1]}"
+ else
+     EchoOrange "Inconnue : ${RAP[1]}"
```

```
+ fi
+ echo
fi
exit 0
```

Associated revisions

Revision 4f97930b - 05/07/2012 04:53 PM - Benjamin Bohard

l'agent zéphir ne calcul pas les statuts convenablement

Plusieurs problèmes : une inadéquation entre le statut lu depuis le fichier et le statut attribué (BACULA_RAPPORT_ERREUR -> status.Unknown), le statut général ne reflète que l'état de la sauvegarde principale.

- zephir/monitor/agents/sauvegarde.py : correction du statut, utilisation de trois variables pour le statut de la sauvegarde générale, le statut de la sauvegarde du catalogue et le statut général, ce dernier étant calculé en fonction des deux autres.

Ref #3301

Revision 3d28479c - 05/09/2012 02:58 PM - Benjamin Bohard

Vérification des statuts de sauvegarde dans diagnose

- eole/diagnose/module/153-bacula : interrogation du fichier /var/lib/eole/reports/resultat-bacula dans le diagnose pour afficher le statut des sauvegardes à l'aide de la fonction bacula_rapport_load de pyeole/bacula.py.

Ref #3301

Revision 07e40900 - 05/14/2012 11:18 AM - Joël Cuissinat

- 153-bacula : ne teste le support que si bacula-sd est activé
Ref #3301 @10m

History

#1 - 04/14/2012 07:32 PM - Emmanuel GARETTE

s/Inconnue/Inconnu/

#2 - 04/15/2012 10:43 AM - Emmanuel GARETTE

Si le catalogue est en erreur, la diode générale est encore verte. Il faudrait tester si les 2 sont verts.

#3 - 04/24/2012 04:32 PM - Joël Cuissinat

- Target version set to Mises à jour 2.3.5 RC

- Estimated time set to 0.50 h

#4 - 05/07/2012 04:50 PM - Benjamin Bohard

La classe status (zephir-client/zephir/monitor/agentmanager/status.py) surcharge la méthode *cmp* suivant la liste ordonnée croissante suivante : Unknown, OK, Warn, Error, Dependant. Une possibilité pour combiner plusieurs statuts consiste à prendre le max. Unknown n'est peut-être pas bien placé dans ce cas.

La fonction mesure calcule trois statuts différents : le statut de la sauvegarde principale, le statut de la sauvegarde du catalogue et le statut général combinant les deux premiers.

```
def mesure(self):
    ret_svg = bacula_rapport_load('sauvegarde')
    ret_ctlg = bacula_rapport_load('catalogue')
    status_svg = {BACULA_RAPPORT_UNKNOWN: status.Unknown(),
                  BACULA_RAPPORT_OK: status.OK(),
                  BACULA_RAPPORT_ERR: status.Error().get(ret_svg[0])}
    status_ctlg = {BACULA_RAPPORT_UNKNOWN: status.Unknown(),
                  BACULA_RAPPORT_OK: status.OK(),
                  BACULA_RAPPORT_ERR: status.Error().get(ret_ctlg[0])}
    res = [{ 'status': status_svg,
              'type': 'sauvegarde',
              'comment': ret_svg[1]},
            { 'status': status_ctlg,
              'type': 'catalogue',
              'comment': ret_ctlg[1]}]
    self.status = max(status_svg, status_ctlg)
    logger.error(str(self.status))
    return {'statistics': res }
```

#5 - 06/04/2012 05:35 PM - Benjamin Bohard

- Status changed from Nouveau to Résolu

#6 - 06/04/2012 05:40 PM - Joël Cuissinat

- Assigned To set to Benjamin Bohard

- % Done changed from 0 to 100

<Icephale> je n'ai pas eu de souci avec mes tests

<Icephale> il reste une question en suspend : l'ordre des statuts est-il adéquat ?

- Status changed from Résolu to Fermé

Test avec un chemin de support invalide :

- Zéphir => diode rouge :

Statut	Type de sauvegarde	Dernière sauvegarde
Off	sauvegarde	Sauvegarde échouée le Wednesday 13 June 2012 à 15:06.
Off	catalogue	Sauvegarde échouée le Wednesday 13 June 2012 à 15:06.

- diagnose :

```
.      Montage du support => Erreur
Statut des sauvegardes :
.      sauvegarde principale => Erreur : Sauvegarde échouée le mercredi 13 juin 2012 à 15:06.
.      sauvegarde catalogue => Erreur : Sauvegarde échouée le mercredi 13 juin 2012 à 15:06.
```