

Intégrer NUT snmp sur les modules

13/02/2019 12:29 - Anthony RAULT

Statut:	Terminé (Sprint)	Début:	02/12/2019
Priorité:	Normal	Echéance:	13/12/2019
Assigné à:	Emmanuel GARETTE	% réalisé:	100%
Catégorie:		Temps estimé:	0.00 heure
Version cible:	Prestation Cadoles 48-50	Temps passé:	0.00 heure
Description			
<p>Bonjour,</p> <p>Nous avons de plus en plus de demande concernant la connexion d'onduleur Nitram (=Cyberpower) en snmp.</p> <p>Pourriez-vous ajouter la gestion du snmp dans le gen_config?</p> <p>Merci et bonne journée</p> <p>Procédure:</p> <p>installation de nut-snmp:</p> <p>aptitude install nut-snmp</p> <p>configuration de /etc/nut/ups.conf:</p> <pre>[nitram] driver = snmp-ups port = 172.31.180.121 community = public snmp_version = v1 mibs = auto pollfreq = 15</pre> <p>Redémarrage des services:</p> <pre>/etc/init.d/nut stop && /etc/init.d/ups-monitor stop && /etc/init.d/nut start && /etc/init.d/ups-monitor start</pre> <p>Vérification:</p> <pre># upsc nitram battery.runtime: 860400.00 battery.runtime.elapsed: 0.00 device.mfr: CYBERPOWER device.model: PR3000ELCDRT2U device.serial: device.type: ups driver.name: snmp-ups driver.parameter.mibs: auto driver.parameter.pollfreq: 15 driver.parameter.pollinterval: 2 driver.parameter.port: 172.31.180.121 driver.parameter.snmp_version: v1 driver.version: 2.6.3 driver.version.internal: 0.58 (mib: cyberpower 0.1) ups.firmware: 4.530 ups.mfr: CYBERPOWER</pre>			

```
ups.model: PR3000ELCDRT2U
ups.serial:
ups.status: OL
```

Du fait que ups.charge n'est pas retourné, le fichier /usr/share/eole/diagnose/80-nut doit être modifié:

```
# /usr/share/eole/diagnose/80-nut
*** Onduleur
.      Test de l'onduleur => Error: Variable not supported by UPS
OK (%)
```

Solutions à mettre en œuvre

- Évolutions à réaliser pour EOLE 2.7.2
- Ajouter la dépendance, mettre à jour la liste des drivers par défaut, gérer le service et vérifier le diagnose (cf. note n°3)
- Si ce driver est sélectionné, ajouter les options proposées dans le template (cf. note n°4)
- Ajouter une (ou plusieurs) variables pour paramétrer les fréquences de vérification de l'état de l'onduleur (POLLFREQ) sachant que la [page de manuel](#) signale ce qui suit :

```
1      Note: DEADTIME should be a multiple of POLLFREQ and POLLFREQUALERT. Otherwise, you'll
      have "dead" UPSes simply because upsmon isn't polling them quickly enough. Rule of
      thumb: take the larger of the two POLLFREQ values, and multiply by 3.
```

Critères d'acceptation

- Pas de régression (CreoleLint, ...)
- Driver ajouté et géré par Creole + template généré conforme à la demande

Sous-tâches:		
Tâche # 29350: ajouter le support de snmp		Fermé
Tâche # 29358: L'instance Scribe 2.7.2 échoue sur le template /etc/nut/ups.conf		Fermé
Demandes liées:		
Lié à Distribution EOLE - Tâche #29311: Validation du scénario : Intégrer NUT...	Fermé	25/11/2019

Historique

#1 - 15/02/2019 13:59 - Joël Cuissinat

- Description mis à jour

#2 - 15/02/2019 14:00 - Joël Cuissinat

- Description mis à jour

#3 - 15/02/2019 16:44 - Joël Cuissinat

- Assigné à mis à Joël Cuissinat

Bonjour,

Quelle est votre version cible ?

Un rapide état des lieux en 2.6.2 montre que :

- l'ajout du paquet (à envisager : installation native) ajoute bien ce driver à la liste (ouverte) des valeurs de la variable "nut_ups_driver" (à envisager : ajout à la liste python par défaut en dur dans le dico 20_nut.xml)
- à l'aide des variables actuelles, le fichier généré peut atteindre l'état suivant :

```
# tail -n4 /etc/nut/ups.conf
[nitram]
    driver = snmp-ups
    port = 172.31.180.121
```

Les options obligatoires manquantes pourraient être ajoutées par :

- de nouvelles variables
- dans un %if sur la variable %%nut_ups.nut_ups_driver
- un template alternatif

À étudier :

- gestion du service ups-monitor par Creole
- gestion de ce cas dans le test diagnose

Comment voyez-vous tout ça ?

#4 - 18/02/2019 09:21 - Anthony RAULT

Bonjour,

Version cible: Hapy 2.4 ;-)

Je pense qu'ajouter le paquet en natif n'est pas impactant sur l'espace disque et une facilité de gestion dans le gen_config.

Un %if suffirait pour ajouter les variables et leurs valeurs (community = public, snmp_version = v1, mibs = auto) en automatique; pollfreq étant généré dans upsmon.conf. Peut-on modifier la fréquence de cette variable pollfreq dans le config.eol (pas trouvé)?

En ce qui concerne le diagnose, si ups.charge n'est pas retourné, pourquoi ne pas indiquer ups.status?

J'espère avoir répondu à vos questions... sinon, n'hésitez pas à me recontacter.

Cordialement

#5 - 19/02/2019 15:59 - Gilles Grandgérard

- Tracker changé de Demande à Scénario

- Début 13/02/2019 supprimé

- Release mis à EOLE 2.6.2.1

faire le minimum pour la 2.6.2.

Les modifications de Dicos et Template doivent être des patchs

#6 - 25/09/2019 17:28 - Joël Cuissinat

- Assigné à Joël Cuissinat supprimé
- Release changé de EOLE 2.6.2.1 à EOLE 2.7.1.2

#7 - 04/10/2019 10:24 - Joël Cuissinat

- Sujet changé de NUT snmp dans config.eol à Intégrer NUT snmp sur les modules
- Release changé de EOLE 2.7.1.2 à Carnet de produit (Cadoles)
- Points de scénarios mis à 5.0

#8 - 28/10/2019 11:02 - Gilles Grandgérard

- Echéance mis à 22/11/2019
- Version cible mis à Prestation Cadoles 45-47
- Début mis à 28/10/2019

#9 - 28/10/2019 11:47 - Joël Cuissinat

- Description mis à jour

#10 - 30/10/2019 11:11 - Gilles Grandgérard

- Version cible changé de Prestation Cadoles 45-47 à Prestation Cadoles 48-50

#11 - 15/11/2019 15:19 - Benjamin Bohard

- Assigné à mis à Emmanuel GARETTE

#12 - 25/11/2019 15:57 - Joël Cuissinat

- Lié à Tâche #29311: Validation du scénario : Intégrer NUT snmp sur les modules ajouté

#13 - 11/12/2019 09:37 - Joël Cuissinat

- Statut changé de Nouveau à Terminé (Sprint)

#14 - 16/12/2019 16:29 - Joël Cuissinat

- Release changé de Carnet de produit (Cadoles) à EOLE 2.7.2