

Distribution EOLE - Scénario #19828

Les utilisateurs doivent être avertis de l'état de support de leur noyau

03/22/2017 03:50 PM - Daniel Dehennin

Status:	Terminé (Sprint)	Start date:	03/23/2017
Priority:	Normal	Due date:	03/24/2017
Assigned To:		% Done:	100%
Category:		Estimated time:	4.00 hours
Target version:	sprint 2017 10-12 Equipe MENSUR	Spent time:	5.50 hours
Description			
Problème			
Voici l'état de la situation, tout va dépendre de ce qui a été installé à l'origine.			
Depuis la Lucid Lynx, Ubuntu met en place le LTS Enablement Stacks .			
Cela permet aux "point releases (12.04.1, 12.04.2, ...)" de supporter du matériel récent en intégrant à l'ISO un rétroportage du dernier noyau.			
Le problème est que ce noyau n'est jamais migré vers une version supérieure afin de ne pas « casser » la machine lors d'une mise à jour, un noyau plus récent pourrait mal supporter le matériel (si si, ça arrive).			
L'outil hwe-support-status permet de connaître l'état du support pour le noyau.			
Depuis la 16.04 , les choses ont un peu changées, l'image d'installation d'un serveur n'installe que la version d'origine du noyau (la version de la 16.04.0), c'est à l'administrateur d'installer les versions plus récentes à la demande.			
Propositions			
<ul style="list-style-type: none">• Forcer la mise à jour du noyau en ajoutant une dépendance sur eole-server• Ajouter un test diagnose basé sur hwe-support-status• Ajouter un agent Zéphir basé sur hwe-support-status			
Subtasks:			
Tâche # 19831: Créer un « agent » diagnose afin de rapporter l'état de maintenance du n...			Fermé
Tâche # 19848: Créer un agent Zéphir pour rapporter l'état de maintenance du noyau			Fermé

History

#1 - 03/22/2017 04:57 PM - Daniel Dehennin

Pour l'agent diagnose, le patch suivant :

```
diff --git a/diagnose/03-packages b/diagnose/03-packages
index 05c5d04..5c58ac8 100755
--- a/diagnose/03-packages
+++ b/diagnose/03-packages
@@ -1,10 +1,5 @@
-#!/bin/bash

-if [ "$Verbose" != "yes" ]
-then
-    exit 0
-fi
-
-    . /usr/lib/eole/ihm.sh

Kernel=$(uname -sr)
@@ -13,8 +8,26 @@ tempfile=$(mktemp)
EchoGras "*** Paquets installés"

echo
-echo "Noyau linux : $Kernel"
+echo -n "Noyau linux : $Kernel => "
+if command -v hwe-support-status > /dev/null
```

```

+then
+  if LANG=C hwe-support-status | grep -qs 'is supported'
+  then
+    EchoVert "supporté"
+  else
+    NEW_KERNEL=$(hwe-support-status \
+      | sed -n -e '/apt-get install/ s,.*\(\linux-image-generic[^[:space:]]*\)\.*,\1,p')
+
+    EchoRouge "non supporté => $(EchoVert "installer ${NEW_KERNEL}")"
+  fi
+fi
echo
+
+if [ "$Verbose" != "yes" ]
+then
+  exit 0
+fi
+
echo -n "Vérification des paquets installés : "
dpkg -C > $tempfile
if [ -s $tempfile ];then

```

Donne la sortie :

```

root@eolebase:~# /usr/share/eole/diagnose/03-packages
*** Paquets installés

```

```

Noyau linux : Linux 3.11.0-26-generic => non supporté => installer linux-image-generic-lts-trusty

```

#2 - 03/23/2017 09:21 AM - Daniel Dehennin

- Due date set to 03/24/2017
- Target version set to sprint 2017 10-12 Equipe MENSUR
- Start date set to 03/06/2017

#3 - 03/23/2017 09:22 AM - Daniel Dehennin

- Story points set to 2.0

#5 - 03/27/2017 01:59 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from *Nouveau* to *Terminé (Sprint)*

#6 - 03/31/2017 05:28 PM - Daniel Dehennin

- Private changed from *Yes* to *No*

#7 - 11/03/2017 03:24 PM - Daniel Dehennin

- Release set to *EOLE 2.5.2.2*