

## Distribution EOLE - Tâche #17929

Scénario # 30539 (Terminé (Sprint)): Traitement express MEN (36-39)

### Rendre les sondes eQOS fonctionnelles sur EOLE 2.6 (HORUS-T07-002)

11/17/2016 02:18 PM - Fabrice Barconnière

<b>Status:</b>	Fermé	<b>Start date:</b>	07/20/2020
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assigned To:</b>	Joël Cuissinat	<b>% Done:</b>	100%
<b>Target version:</b>	sprint 2020 36-39 Equipe MENS	<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
		<b>Spent time:</b>	2.00 hours
<b>Description</b>			
<a href="https://dev-eole.ac-dijon.fr/squash/executions/3805">https://dev-eole.ac-dijon.fr/squash/executions/3805</a>			
Le service eqos est actif avec un code retour 0 mais la sortie de la commande indique des erreurs.			
<b>Related issues:</b>			
Related to Distribution EOLE - Tâche #18047: Remonter le problème de fonction...		<b>Fermé</b>	<b>11/25/2016</b>

#### Associated revisions

##### Revision 9c4ce200 - 07/20/2020 10:57 AM - Joël Cuissinat

Mise à niveau eqosd.pl pour EOLE 2.6

Ref: #17929

##### Revision 0ebdbd51 - 07/20/2020 11:10 AM - Joël Cuissinat

Mise à niveau checker.pl pour EOLE 2.6

Ref: #17929

##### Revision 9554a22e - 07/22/2020 05:14 PM - Joël Cuissinat

fix typo in eqosd.pl

Ref: #17929

#### History

##### #1 - 11/22/2016 10:43 AM - Scrum Master

- Subject changed from Correction test HORUS-T07-002 to Correction test HORUS-T07-002 : à vérifier
- Estimated time set to 2.00 h
- Remaining (hours) set to 2.0

Tester si l'ajout d'un reconfigure améliore les choses...

##### #2 - 11/22/2016 01:25 PM - Laurent Flori

- Status changed from Nouveau to En cours

##### #3 - 11/22/2016 01:25 PM - Laurent Flori

- Assigned To set to Laurent Flori

#### #4 - 11/22/2016 01:32 PM - Laurent Flori

En ajoutant le domaine **eqos.orion.education.fr** dans les domaines à ne pas authentifier sur l'amon on a plus l'erreur

```
SOAP transport error : 407 Proxy Authentication Required
```

mais après redémarrage du service eqos on a ces erreurs là:

```
DBD::SQLite::db selectall_arrayref failed: no such table: eqos_alerts at /usr/share/eqos/eqosd.pl line 431.  
....  
error : message is not OK (input data error : mac address is empty), aborting configuration
```

Il y a un problème avec la recherche de l'adresse MAC dans le script **/usr/share/eqos/eqosd.pl** qui cherche un périphérique **eth0**:

```
my $cmd_getmac = '/sbin/ifconfig eth0 | /bin/grep HWaddr | /bin/sed "s/^.*HWaddr \([^ ]*\).*$/\1/"; # get mac  
c address with ifconfig method
```

Il y a aussi plus loin dans le script une fonction qui cherche l'adresse MAC de eth0 (il semble que ce soit cette fonction qui soit utilisée):

```
# Return eth0 hardware address used for agent identification  
sub get_mac_address() {  
    my $sysfile = '/sys/class/net/eth0/address';  
    my $mac = '';  
    if ( -e $sysfile ) {  
        open(SYSFILE,"<$sysfile");  
        $mac = <SYSFILE>;  
        close(SYSFILE);  
    } else {  
        &make_log(0, BOLD RED . "Enable to read mac address in $sysfile.")  
    }  
    chomp $mac;  
    return uc($mac);  
}
```

Il faudrait aussi je pense changer le path relatif de l'utilitaire checker.pl pour le path absolu **/usr/share/eqos/checker.pl**:

```
my $exec_checker = "./checker.pl"; # checker exe file
```

Il faut aussi changer le path relatif pour le fichier eqos\_struct.sql pour le path absolu **/usr/share/eqos/sql/eqos\_struct.sql**:

```
my $sqlite_structdumpfile = "./sql/eqos_struct.sql";
```

**#5 - 11/22/2016 05:07 PM - Laurent Flori**

- Remaining (hours) changed from 2.0 to 1.0

**#6 - 11/24/2016 09:52 AM - Scrum Master**

- Status changed from En cours to Fermé

- Remaining (hours) changed from 1.0 to 0.0

**#7 - 11/24/2016 12:23 PM - Joël Cuissinat**

- Subject changed from Correction test HORUS-T07-002 : à vérifier to Rendre les sondes eQOS fonctionnelles sur EOLE 2.6 (HORUS-T07-002)

- Status changed from Fermé to Nouveau

- Assigned To deleted (Laurent Flori)

- Estimated time changed from 2.00 h to 0.00 h

- Parent task deleted (#17920)

**#8 - 11/24/2016 12:24 PM - Joël Cuissinat**

- Tracker changed from Tâche to Proposition Scénario

- Project changed from Distribution EOLE to Sondes Eqos

- Target version deleted (sprint 2016 45-47 - Équipe MENSUR)

**#9 - 11/24/2016 04:02 PM - Scrum Master**

Remonter le problème au pôle de supervision

**#10 - 11/25/2016 12:13 PM - Joël Cuissinat**

- Related to Tâche #18047: Remonter le problème de fonctionnement des sondes eQOS au pôle de supervision added

**#11 - 11/29/2016 02:06 PM - Laurent Flori**

- File eqosd.pl.patch added

J'ajoute un patch qui permet de faire fonctionner eqos.

- **ATTENTION** il faut renseigner la variable \$mac avec le nom de l'interface dont on cherche l'adresse MAC (je l'ai mise par défaut à ens4). On peut plus utiliser eth0 par défaut comme dans les versions précédentes.
- Il y a deux nouvelles variables, \$root\_dir et \$sqlite\_dir qui permettent de fixer les chemins absolus.

Notes:

- on pourrait envisager un fichier de configuration
- il y a du code non utilisé qu'on pourrait nettoyer (my \$cmd\_getmac ligne 86 par exemple)

**#12 - 02/13/2017 11:02 AM - Scrum Master**

- Tracker changed from Proposition Scénario to Scénario

- Release set to EOLE 2.6.1

En attente de retour de Nancy.

**#13 - 03/24/2017 04:25 PM - Scrum Master**

- Release deleted (EOLE 2.6.1)

**#14 - 10/30/2017 04:38 PM - Joël Cuissinat**

- Tracker changed from Scénario to Proposition Scénario

**#15 - 02/01/2018 11:53 AM - Gilles Grandgérard**

- Tracker changed from Proposition Scénario to Scénario

**#16 - 08/21/2019 05:16 PM - Joël Cuissinat**

- Tracker changed from Scénario to Bac à idée

**#17 - 07/15/2020 03:19 PM - Yoni Baude**

Bonjour,

Le patch eqosd.pl.patch sera-t-il appliqué dans une prochaine mise a jours eole 2.6.2 ?

Une idée pour récupérer le nom de l'interface pour le patch :

```
ifconfig | egrep '^[^ ]' | awk '{print $1}' | head -1
```

Bien a vous  
Yoni

**#18 - 07/15/2020 03:43 PM - Yoni Baude**

Voici une procédure en attendant :

```
cd /usr/share/eqos/  
wget https://dev-eole.ac-dijon.fr/attachments/download/1918/eqosd.pl.patch  
interface=$(ifconfig | egrep '^[^ ]' | awk '{print $1}' | head -1)  
sed -i -e "s/ens4/${interface}/g" /usr/share/eqos/eqosd.pl.patch  
patch eqosd.pl < eqosd.pl.patch  
reconfigure
```

**#19 - 07/16/2020 09:06 AM - Joël Cuissinat**

- Parent task set to #30411

**#20 - 07/16/2020 09:39 AM - Yoni Baude**

Le path ne suffit pas pour faire fonctionner eqos, le service est bien actif mais il a un soucis avec checker.pl.

```
root@horus:/usr/share/eqos# service eqos status
```

```
● eqos.service - Sonde EQOS
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/eqos.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since jeu. 2020-07-16 09:25:35 CEST; 10min ago
 Main PID: 2157 (eqosd)
    CGroup: /system.slice/eqos.service
            └─2157 eqos
            └─2158 /usr/bin/perl -w /usr/share/eqos/checker.pl
```

```
juil. 16 09:35:48 horus eqosd.pl[2157]: 16/07 07:35:48 [checker] getConf() : Cancel task 820 : 'plugins/check_
application_en.pl' is not executable.
juil. 16 09:35:48 horus eqosd.pl[2157]: 16/07 07:35:48 [checker] getConf() : Cancel task 830 : 'plugins/check_
application_en.pl' is not executable.
juil. 16 09:35:48 horus eqosd.pl[2157]: 16/07 07:35:48 [checker] getConf() : Cancel task 141 : 'plugins/check_
application_en.pl' is not executable.
juil. 16 09:35:48 horus eqosd.pl[2157]: 16/07 07:35:48 [checker] getConf() : Cancel task 139 : 'plugins/check_
application_en.pl' is not executable.
juil. 16 09:35:48 horus eqosd.pl[2157]: 16/07 07:35:48 [checker] getConf() : Cancel task 921 : 'plugins/check_
application_en.pl' is not executable.
juil. 16 09:35:48 horus eqosd.pl[2157]: 16/07 07:35:48 [checker] getConf() : Cancel task 825 : 'plugins/check_
application_en.pl' is not executable.
juil. 16 09:35:48 horus eqosd.pl[2157]: 16/07 07:35:48 [checker] getConf() : Cancel task 136 : 'plugins/check_
application_en.pl' is not executable.
juil. 16 09:35:48 horus eqosd.pl[2157]: 16/07 07:35:48 [checker] getConf() : Cancel task 728 : 'plugins/check_
application_en.pl' is not executable.
juil. 16 09:35:48 horus eqosd.pl[2157]: 16/07 07:35:48 [checker] getConf() : Cancel task 732 : 'plugins/check_
application_en.pl' is not executable.
juil. 16 09:35:48 horus eqosd.pl[2157]: 16/07 07:35:48 [checker] getConf() : Cancel task 822 : 'plugins/check_
application_en.pl' is not executable.
```

## #21 - 07/16/2020 11:16 AM - Yoni Baude

- File checker.pl.patch added

Il faut également corriger le chemin du plugin dans le fichier checker.pl.

```
my $root_dir = "/usr/share/eqos/";
my $nagiosPluginPath = $root_dir."plugins";
```

```
dbh->{'sqlite_unicode'} = 1;
```

Ensuite sonde Eqos sur horus 2.6 ok.

**#22 - 07/20/2020 09:39 AM - Joël Cuissinat**

- Project changed from *Sondes Eqos* to *Distribution EOLE*
- Status changed from *Nouveau* to *En cours*
- Start date set to *07/20/2020*

**#23 - 07/20/2020 09:40 AM - Joël Cuissinat**

- Assigned To set to *Joël Cuissinat*

**#24 - 07/20/2020 10:55 AM - Joël Cuissinat**

Je vois également que dans le patch il y a un fix sur le numéro du mois pour l'horodatage des logs pour tenter de compenser qu'avec **gmtime** :

```
$mon is the month itself, in the range 0..11 with 0 indicating January and 11 indicating December.
```

Mais comme il n'est pas appliqué partout cela engendre des incohérences avec les messages tels que :

```
2020-07-20T11:02:53.812900+02:00 horus.etb1.lan eqosd.pl[12231]: 532920612012010#033[37m20/07 09:02:53 [eqosd]
try to send alert message, event from "20/06 08:07:32" : eqosd halt $Revision: 1.8.0 $#033[0m
```

Une correction dédiée serait à envisager ?

**#25 - 07/20/2020 11:17 AM - Joël Cuissinat**

- Status changed from *En cours* to *Résolu*
- % Done changed from *0* to *100*

Paquet candidat : **eole-eqos 2.6.2-1**  
(branche **2.6.0/17929-fixEqos** si retro-portage nécessaire)

**#26 - 07/21/2020 03:21 PM - Fabrice Barconnière**

- Description updated

**#27 - 07/21/2020 03:40 PM - Fabrice Barconnière**

- Status changed from Résolu to En cours

- % Done changed from 100 to 90

Il ne doit pas trop aimer la déclaration de la variable **month+1** dans **my (\$sec, ....**

```
root@horus:~# service eqos status
● eqos.service - Sonde EQOS
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/eqos.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: failed (Result: exit-code) since mar. 2020-07-21 15:37:05 CEST; 3s ago
     Process: 8632 ExecStart=/usr/share/eqos/eqosd.pl (code=exited, status=255)
    Main PID: 8632 (code=exited, status=255)

juil. 21 15:37:05 horus systemd[1]: Started Sonde EQOS.
juil. 21 15:37:05 horus eqosd.pl[8632]: Can't declare addition (+) in "my" at /usr/share/eqos/eqosd.pl line 15
8, near ")" = "
juil. 21 15:37:05 horus eqosd.pl[8632]: Execution of /usr/share/eqos/eqosd.pl aborted due to compilation error
s.
juil. 21 15:37:05 horus systemd[1]: eqos.service: Main process exited, code=exited, status=255/n/a
juil. 21 15:37:05 horus systemd[1]: eqos.service: Unit entered failed state.
juil. 21 15:37:05 horus systemd[1]: eqos.service: Failed with result 'exit-code'.
```

#### #28 - 07/22/2020 05:15 PM - Joël Cuissinat

Fabrice Barconnière a écrit :

Il ne doit pas trop aimer la déclaration de la variable **month+1** dans **my (\$sec, ....**  
[...]

Exact, il faut mettre le +1 dans le print... Mais on dirait que je l'avais bien fait dans [eole-egos:5f33830](#) ...  
=> **eole-egos 2.6.2-2**

#### #29 - 07/22/2020 05:21 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from En cours to Résolu

- % Done changed from 90 to 100

#### #30 - 08/25/2020 08:27 AM - Fabrice Barconnière

- Status changed from Résolu to En cours

Je ne sais pas trop si c'est fonctionnel, le service tourne mais message d'erreur dans le status

```
oot@horus:~# service eqos status
● eqos.service - Sonde EQOS
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/eqos.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since mar. 2020-08-25 08:20:39 CEST; 2s ago
 Main PID: 2474 (eqosd)
   CGroup: /system.slice/eqos.service
           └─2474 eqos

août 25 08:20:39 horus eqosd.pl[2474]: 25/08 06:20:39 [eqosd] sqlite info : database OK
août 25 08:20:39 horus eqosd.pl[2474]: 25/08 06:20:39 [eqosd] sqlite info : pragma sync configured
août 25 08:20:39 horus eqosd.pl[2474]: 25/08 06:20:39 [eqosd] Starting main loop
août 25 08:20:39 horus eqosd.pl[2474]: 25/08 06:20:39 [eqosd] 2 task(s) waiting
août 25 08:20:39 horus eqosd.pl[2474]: 25/08 06:20:39 [eqosd] info : task "getconf", time not expired (1s)
août 25 08:20:39 horus eqosd.pl[2474]: 25/08 06:20:39 [eqosd] info : task "feedback", time not expired (60s)
août 25 08:20:39 horus eqosd.pl[2474]: 25/08 06:20:39 [eqosd] try to send alert message, event from "25/07 05:
57:54" : eqosd halt $Revision: 1.8.0 $
août 25 08:20:39 horus eqosd.pl[2474]: 25/08 06:20:39 [eqosd] SOAP QUERY sendalert("02:00:0A:01:01:65", 15983
35074, "eqosd", "eqosd halt $Revision: 1.8.0 $")
août 25 08:20:40 horus eqosd.pl[2474]: 25/08 06:20:40 [eqosd] SOAP RESULT message : can't select mac address,
no agent configured for 02:00:0A:01:01:65
août 25 08:20:40 horus eqosd.pl[2474]: 25/08 06:20:40 [eqosd] error : an error has been detected during commit
message, aborting
```

Et le résultat du test Squash n'est pas le même, résultat attendu :

Affiche :

```
sondes EQOS (pid XXX) est actif ...
```

#31 - 09/14/2020 02:43 PM - Joël Cuissinat

- Parent task changed from #30411 to #30539



**#32 - 09/24/2020 10:16 AM - Yoni Baude**

Suite à l'installation du paquet eqos 2.6.2-2, sonde eqos ok pour horus 2.6 :

```
root@horus:~# service eqos status
● eqos.service - Sonde EQOS
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/eqos.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since jeu. 2020-09-24 09:18:51 CEST; 23min ago
 Main PID: 57925 (eqosd)
   CGroup: /system.slice/eqos.service
           └─57925 eqos
             └─57961 /usr/bin/perl -w /usr/share/eqos/checker.pl

sept. 24 09:40:50 horus eqosd.pl[57925]: 24/09 07:40:50 [checker] Task 830 start : /usr/share/eqos/plugins/che
ck_application_en.pl -u https://webetab.ac-caen.fr/gigc/racvi
sept. 24 09:40:50 horus eqosd.pl[57925]: 24/09 07:40:50 [checker] Task 830 end : OK - GIGC (2.4.8) OK - 7 test
(s) done
sept. 24 09:41:25 horus eqosd.pl[57925]: 24/09 07:41:25 [checker] Task 532 start : /usr/share/eqos/plugins/che
ck_application_en.pl -u https://webetab.ac-caen.fr/tsmprive/r
sept. 24 09:41:25 horus eqosd.pl[57925]: 24/09 07:41:25 [checker] Task 532 end : OK - tsmprive (1.1.3) OK - 1
test(s) done
sept. 24 09:41:55 horus eqosd.pl[57925]: 24/09 07:41:55 [checker] Task 847 start : /usr/share/eqos/plugins/che
ck_application_en.pl -u https://webetab.ac-caen.fr/viescolair
sept. 24 09:41:55 horus eqosd.pl[57925]: 24/09 07:41:55 [checker] Task 847 end : OK - VIESCOLAIRE (20.3.1.0.2)
OK - WARN - Test de validité du certificat SMS : Le keystore
sept. 24 09:42:02 horus eqosd.pl[57925]: 24/09 07:42:02 [checker] Task 937 start : /usr/share/eqos/plugins/che
ck_application_en.pl -u https://webetab.ac-caen.fr/affelnet-l
sept. 24 09:42:03 horus eqosd.pl[57925]: 24/09 07:42:03 [checker] Task 937 end : OK - Affelnet Lycée - Service
général (20.3.0.7) OK - WARN - Test d'appel au Téléservice A
sept. 24 09:42:33 horus eqosd.pl[57925]: 24/09 07:42:33 [checker] Task 820 start : /usr/share/eqos/plugins/che
ck_application_en.pl -u https://extranet.ac-caen.fr/premier_d
```

Merci à tous,  
Yoni

#33 - 09/24/2020 01:44 PM - Joël Cuissinat

- Status changed from *En cours* to *Fermé*

Super, merci à toi également !

#### Files

---

eqosd.pl.patch	1.36 KB	11/29/2016	Laurent Flori
checker.pl.patch	737 Bytes	07/16/2020	Yoni Baude