

Distribution EOLE - Tâche #17996

Éviter l'explosion de l'utilisation mémoire

23/11/2016 09:12 - Daniel Dehennin

Statut:	Fermé	Début:	23/11/2016
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Daniel Dehennin	% réalisé:	100%
Version cible:	sprint 2016 45-47 - Équipe MENSUR	Temps estimé:	2.00 heures
		Temps passé:	2.00 heures
Description			
Il arrive que le serveur se mette à utiliser toute sa RAM et son SWAP, ce qui le rend inutilisable et qui fini par tuer des processus .			
Il faudrait arriver à limiter la consommation mémoire du processus apache2			

Historique

#1 - 23/11/2016 09:17 - Daniel Dehennin

- Statut changé de Nouveau à En cours
- Assigné à mis à Daniel Dehennin
- % réalisé changé de 0 à 100
- Restant à faire (heures) changé de 2.0 à 0.0

Lors d'un épisode problématique, j'ai constaté que la corrélation entre l'utilisation mémoire et le processus apache2.

Après quelques recherche, j'en suis venu à diminuer le nombre de processus apache2 à 100 et surtout à limiter leur durée de vie.

Après un certains nombre de requêtes, un processus est éliminer et remplacé par un nouveau, par exemple :

```
--- distrib/apache2.conf      2015-04-23 10:24:39.000000000 +0200
+++ modif/apache2.conf       2016-11-21 11:52:47.753845050 +0100
@@ -99,8 +99,8 @@
     StartServers              5
     MinSpareServers           5
     MaxSpareServers           10
-   MaxClients                 150
-   MaxRequestsPerChild        0
+   MaxClients                 100
+   MaxRequestsPerChild       1000
</IfModule>

# worker MPM
```

#2 - 23/11/2016 09:44 - Scrum Master

- Statut changé de *En cours* à *Résolu*

#3 - 23/11/2016 09:44 - Scrum Master

- Statut changé de *Résolu* à *Fermé*