

## Admins - Anomalie #3394

### Les deux hyperviseurs ne semblent pas pouvoir exécuter toutes les VM par manque de RAM

31/10/2018 09:42 - Frédéric Couchet

<b>Statut:</b>	Fermé	<b>Début:</b>	31/10/2018
<b>Priorité:</b>	Normale	<b>Echéance:</b>	
<b>Assigné à:</b>	Romain H.	<b>% réalisé:</b>	0%
<b>Catégorie:</b>		<b>Temps estimé:</b>	0.00 heure
<b>Version cible:</b>	Novembre 2019	<b>Temps passé:</b>	0.00 heure
<b>Difficulté:</b>	2 Facile		

#### Description

Suite à l'incident « Perte du RPN sur le cluster SI April » <https://agir.april.org/issues/3393> François s'est rendu compte que le serveur sur lequel tournait toutes les VM (l'autre étant inaccessible) n'avait pas suffisamment de RAM pour faire tourner toutes les VM et qu'il y a eu des OOM.

Il faudrait donc soit :

- optimiser la config mémoire des VM pour ne pas avoir ce problème
- augmenter la RAM des deux hyperviseurs si c'est techniquement possible.

L'augmentation de RAM a ma préférence.

#### Historique

##### #1 - 31/10/2018 09:47 - François Poulain

L'augmentation de RAM a ma préférence.

Idem.

Nota bene : il ne suffit visiblement pas de démarrer les VM et vérifier que ça tourne. On a eu plusieurs OOM dans la nuit alors que hier soir on avait des Go de libre dans la RAM. L'empreinte mémoire des KVM est visiblement variable au cours du temps.

Coté rabout voici la où on peut éventuellement gagner :

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Mem:	996	80	210	10	705	745
Swap:	1903	0	1903			
==== admin =====						
Mem:	492	56	16	14	419	408
Swap:	1903	0	1903			
==== dns =====						
Mem:	996	107	*568*	6	319	712
Swap:	951	0	951			
==== mail =====						
Mem:	3955	918	*2300*	10	736	2814
Swap:	951	0	951			
==== sympa =====						
Mem:	2004	1473	141	21	389	325
Swap:	951	60	891			
==== adl =====						
Mem:	2004	1187	210	5	606	626
Swap:	951	0	951			
==== lamp =====						
Mem:	3955	525	142	69	3287	3077
Swap:	951	0	951			
==== agir =====						

```

total      used      free      shared  buff/cache  available
Mem:      2004      402      *882*      8         719         1410
Swap:     951        0        951
===== dtc =====
total      used      free      shared  buff/cache  available
Mem:      2004      180      162        30        1661        1610
Swap:     951        0        951
===== drupal6 =====
total      used      free      shared  buffers      cached
Mem:      3965      2407      *1557*      55        141         1620
-/+ buffers/cache:      645      3320
Swap:     951        0        951
===== candidatsfr =====
total      used      free      shared  buff/cache  available
Mem:      3955      426      *588*      46        2940        3199
Swap:     951        0        951
===== pad =====
total      used      free      shared  buff/cache  available
Mem:      996      311      84         5         599         499
Swap:     951        0        951
===== scm =====
total      used      free      shared  buff/cache  available
Mem:      996      45      *503*      5         447         765
Swap:     951        0        951
===== pouet =====
total      used      free      shared  buff/cache  available
Mem:      2004      891      92         58        1019        870
Swap:     951        0        951

```

## #2 - 31/10/2018 10:55 - Benjamin Drieu

Frédéric Couchet a écrit :

- optimiser la config mémoire des VM pour ne pas avoir ce problème
  - augmenter la RAM des deux hyperviseurs si c'est techniquement possible.
- L'augmentation de RAM a ma préférence.

Le problème étant que nous n'avons pas accès à ces machines. Je ne pense pas qu'on puisse ajouter de la RAM.

Je pense que nous avons ajouté des VM sans nous soucier de leur empreinte mémoire, il faudrait passer en revue chaque VM et voir si la mémoire allouée n'est pas trop importante. 32G de mémoire me semble largement assez pour gérer l'intégralité de notre infrastructure.

## #3 - 07/11/2018 21:46 - Romain H.

La VM photos peut être réduite à 512 Mo de RAM.  
Cf. réunion de sprint de novembre 2018

## #4 - 08/11/2018 12:26 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Octobre 2018 à Novembre 2018

## #5 - 08/11/2018 12:42 - Quentin Gibeaux

- Assigné à mis à Romain H.

## #6 - 05/12/2018 21:31 - Quentin Gibeaux

Voir seconde passe pour grapiller encore un peu de ram

## #7 - 06/12/2018 10:24 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Novembre 2018 à Décembre 2018

## #8 - 09/01/2019 22:34 - François Poulain

Actuellement, si on somme free+buff, on dirait que c'est sympa et mail qui sont les plus large en mémoire.

## #9 - 10/01/2019 12:15 - Quentin Gibeaux

- Version cible changé de Décembre 2018 à Janvier 2019

## #10 - 27/01/2019 18:52 - Romain H.

- Fichier ram\_usage\_2019-01-06.ods ajouté

Ci-joint un tableur qui récapitule l'utilisation en RAM des VMs.

**#11 - 30/01/2019 21:50 - Romain H.**

- Statut changé de Nouveau à En cours de traitement

**#12 - 31/01/2019 13:18 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Janvier 2019 à Février 2019

**#13 - 28/02/2019 11:47 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Février 2019 à Mars 2019

**#14 - 28/03/2019 09:46 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Mars 2019 à Avril 2019

**#15 - 25/04/2019 14:46 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Avril 2019 à Mai 2019

**#16 - 29/05/2019 22:24 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Mai 2019 à Juin 2019

**#17 - 26/06/2019 22:11 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Juin 2019 à Été 2019

**#18 - 05/09/2019 12:47 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Été 2019 à Septembre 2019

**#19 - 25/09/2019 22:33 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Septembre 2019 à Octobre 2019

**#20 - 30/10/2019 22:17 - Quentin Gibeaux**

- Version cible changé de Octobre 2019 à Novembre 2019

**#21 - 27/11/2019 19:02 - Romain H.**

- Fichier ram\_usage\_2019-11-27.ods ajouté

J'ai mis à jour le tableau avec un nouveau relevé. La dernière feuille indique la différence par rapport à l'ancien relevé.

On est toujours assez large, 27 Go utilisables sur les 32 Go possibles.

Il y a eu une augmentation de 266 Mo de la mémoire globale utilisable suite au changement de configuration de la VM adl.  
Il n'y a pas d'autres changement majeurs. Sympa consomme 667 Mo de moins qu'avant.

**#22 - 27/11/2019 23:12 - Quentin Gibeaux**

- Statut changé de En cours de traitement à Fermé

**Fichiers**

---

ram_usage_2019-01-06.ods	9,17 ko	27/01/2019	Romain H.
ram_usage_2019-11-27.ods	20,3 ko	27/11/2019	Romain H.