

L'informatique élastique 100% Open Source

Épisode 3 : les modules Hâpy

Daniel DEHENNIN
Philippe CASEIRO

Pôle Logiciels Libres - EOLE

J-EOLE 2015
CC BY-NC-SA 2.0-FR



Historique

- 2012-2013 : prospection de l'équipe EOLE pour son infrastructure de virtualisation

Historique

- 2012-2013 : prospection de l'équipe EOLE pour son infrastructure de virtualisation
- 2013 : présentation d'OpenNebula aux J-EOLE

Historique

- 2012-2013 : prospection de l'équipe EOLE pour son infrastructure de virtualisation
- 2013 : présentation d'OpenNebula aux J-EOLE
- 2014 : premier pas avec l'académie de la Réunion

Historique

- 2012-2013 : prospection de l'équipe EOLE pour son infrastructure de virtualisation
- 2013 : présentation d'OpenNebula aux J-EOLE
- 2014 : premier pas avec l'académie de la Réunion
- Juin 2014 : présentation aux J-EOLE

Historique

- 2012-2013 : prospection de l'équipe EOLE pour son infrastructure de virtualisation
- 2013 : présentation d'OpenNebula aux J-EOLE
- 2014 : premier pas avec l'académie de la Réunion
- Juin 2014 : présentation aux J-EOLE
- Septembre 2014 : contribution du MEDDE

Historique

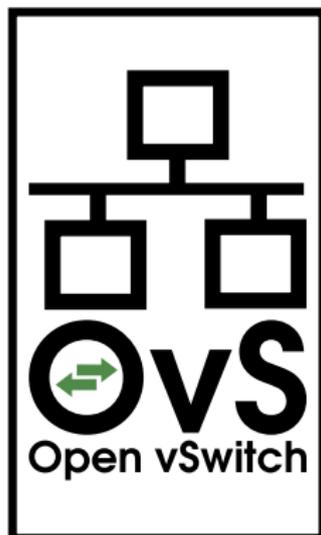
- 2012-2013 : prospection de l'équipe EOLE pour son infrastructure de virtualisation
- 2013 : présentation d'OpenNebula aux J-EOLE
- 2014 : premier pas avec l'académie de la Réunion
- Juin 2014 : présentation aux J-EOLE
- Septembre 2014 : contribution du MEDDE
- Octobre 2014 : arrivée de la première bêta des modules Hâpy

Historique

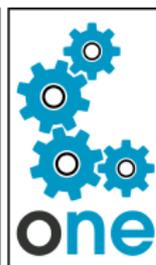
- 2012-2013 : prospection de l'équipe EOLE pour son infrastructure de virtualisation
- 2013 : présentation d'OpenNebula aux J-EOLE
- 2014 : premier pas avec l'académie de la Réunion
- Juin 2014 : présentation aux J-EOLE
- Septembre 2014 : contribution du MEDDE
- Octobre 2014 : arrivée de la première bêta des modules Hâpy
- Février 2015 : intégration des modules Hâpy sur l'ISO 2.4.1

Hyperviseur

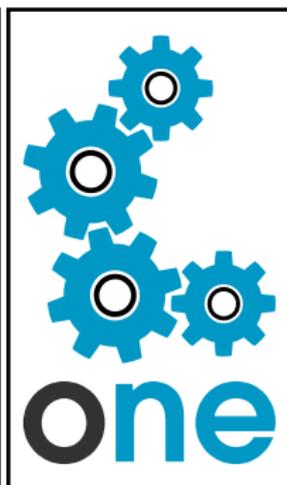
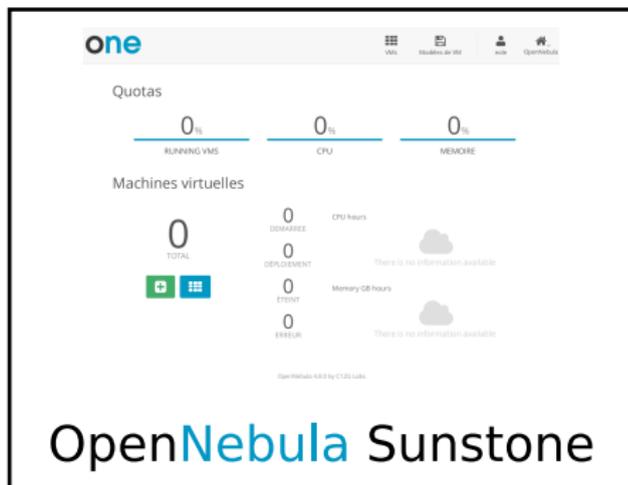




Fonctionnement en nœud simple



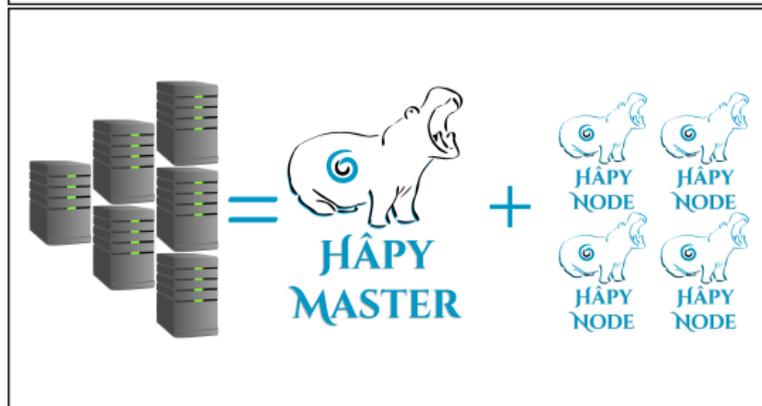
Fonctionnement en grappe : maître



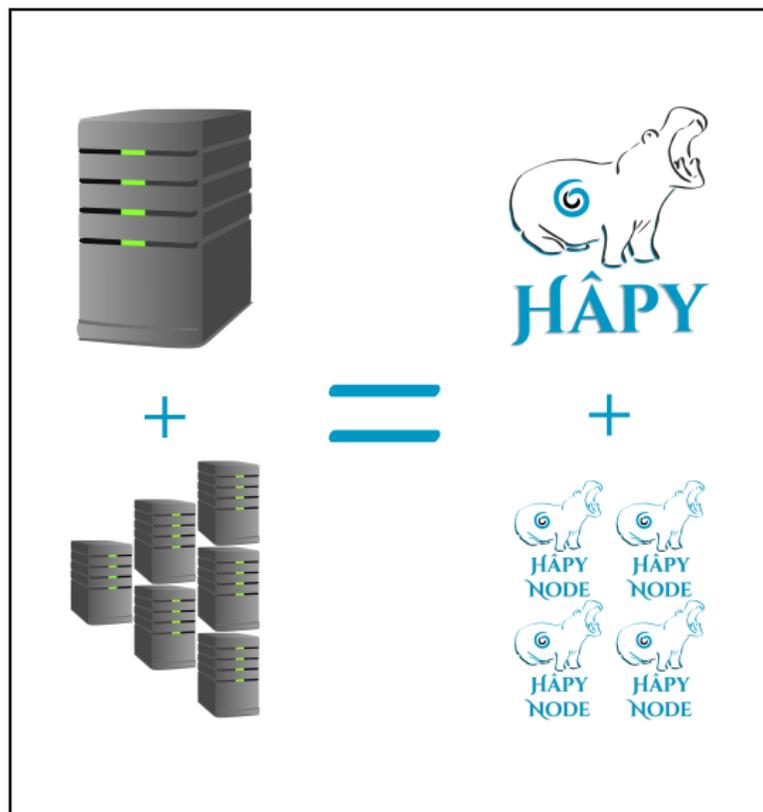
Fonctionnement en grappe : nœuds



En résumé



Mais aussi



Perspective

- Retirer l'étiquette « expérimental »
- Migrer vers la dernière version stable d'OpenNebula
- Supporter la migration automatique de version OpenNebula
- Utiliser MySQL à la place de sqlite
- Gérer un système de fichier distribué (glusterfs?)
- Simplification de la première mise en route
- Mettre à jour la documentation
- Améliorer l'intégration du Market

Démonstration

Questions

Remerciements

Je remercie la communauté du logiciel libre pour tous ces merveilleux logiciels sans lesquels si peu de choses existeraient.

Cette présentation a été réalisée grâce aux logiciels libres suivants :

- Le système de composition \LaTeX TeX Live
- L'éditeur de texte GNU/Emacs
- L'environnement graphique Awesome
- Le système d'exploitation Debian GNU/Linux



Licence

Cette présentation est mise à disposition sous licence
Creative Commons BY-NC-SA 2.0-FR

- Attribution
- Partage dans les mêmes conditions
- Pas d'utilisation commerciale
- France

Vous pouvez obtenir une copie de la licence

par Internet

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>

par courrier postal

*Creative Commons
444 Castro Street, Suite 900 Mountain View,
California, 94041, USA.*