

<https://www.coincoin.fr.eu.org/?Notes-Suse-Expert-Day-2016-Paris>



# Notes Suse Expert Day 2016 Paris

- 1- Blog-Notes - Au boulot -

Date de mise en ligne : mercredi 3 février 2016

---

Copyright © L'Imp'Rock Scénette (by @\_daffyduke\_) - Tous droits réservés

---

rappel uber => moins de soustraction

shadow factu => shadow it

"docker, vous n'y échapperez pas"

SLES 12 SP1

Rappel cathedrale et le basard

- assurer stabilité et support 6SP attendus + extended support = 13 ans

find SLES 12 GA = 2016-06-27

presentation en mindmap

maintenances systemd + wicked

Ajouts : yast2-journal (journalctl de de systemd), SMT dans zypper now, SSO shibboleth

teamd remplace bonding -

SP migration changée pour Suse manger3

migration possible de 11SP3 à 12SP1

gestion des extensions (cloud etc ....)

migration possible et rollback si pb (btrfs & snapper)

Note e, SP12SP1 : xen a été abandonné par la communauté , pousse à migrer vers libvirt

possibilité via guestfs de passer de xen à kvm

OpenQA = clickodrome pour jenkins & co , exemple

- valider syst de fichiers,

- pacjages,

- benchs

=> GUI sur état des test réalisé, échoué, autre ....

JeOS = SLE pour virt : 300 M (pas encore docker à 25 M)

Docker / SUSE

"facile de faire n'importe quoi"

pb de registry docker io => prthus : recherche authentification

Canal module docker de Suse pour avoir les images docker (12SP1 en mars)

comparaison avec pulse

u rutiliser portus, bien faire le docker login avant sinon part vers docker io par défaut

destination à préciser pendant le docker tag puis docker push

virt-builder = gestion de cache d'image et personnalisation durant le download , à venir image jeos en Suse SP2

\> ex modifier les password, format d'image disk, taille du disk, etc .... => faire du docker 2 libvirt

Suse Manager 2016

Antoine Pierre Suses

support RedHat, CentOS, SLES,

provisionnement VM, bare metal

package management via channels et patches

\> ajout de configuration en plus des patches, gestion des CVE, openscap

\> en SM3 : ajout de gestion de configurations via SaltStack + souscriptions + monitoring (icinga intégré

: déploiement auto des sondes en activant le monitoring depuis suse manager puis le push vers Nagios)

Commandes via SALT? sans passer par OSAD

Ex : gestion des LVM, vérifier des ports, firewall, etc ...

salt-key -L = puppet cert list

Besoin d'un démon sur le client => besoin d'accepter les minions depuis suse manager  
monitoring avec des test d'hdparm par exemple  
Ajout d'un "Remote command"

execution de coimma des via le serveur saltmaster  
jeux d ecommandes peuvent etre bridées via spacewalk  
=> sorit mi 2016

Bonne spratiques en cours de travail (script de migration suse manager 2.1 vers suse manager 3, )

CEPH

"je vosu regarde droit dans les yeux, oui, vous pouvez mettre vos données là dedans"

Attention, pas de VM prod encore, pas assez d'IO pour cela  
stockage froid essentiellement

A venir bientôt : compression à chaud, dedup, cluster FS,

" lopen source est farceur sur les noms, surtout ils prennent beaucoup de lsd"

A OSD / disk

storage node = serveur x86

algorithmme ceph pour CEPH

3 monitor / CEPH => trosis reference fichier

SES2 : iSCSI + objet

SES3 : asynchrone?, CEPH FS, NFS

=> Pierre ; CEPH et réplication dans espace de travail Owncloud

Blog OS David Byte Suse => 10g de preference, bonding sur 5 cates rx

OpenStack Suse Cloud 6

IAAS )> PAAS )> CAAS (container)

software defined ravio

release update à partir de Suse CLOUD 6 !!!

HA syr EC

Dept auto HA via OCF? Pacemaker

HAWK2 admin pacemaker

attention à ne pas subir les contraintes des etudes

openstack permet catalogue de services

rapprochement de Pivotal (cloudfoundry)

nova : EC2 pour instancier des VM dont l'image vient de Glance

noca-docker : EC2 pour instancier des images dockers dans un Glance (au format adapté)

pivotal émarrées depuis nova

Heat : orchestrateur OpenStack, c'est lui qu iorchestrera les container sur les les VM via kubernetes ou swarns

plugin magnum : baies kubernetes, baie rocketOS, .... et eat orchestre via nova => pas production ready

crawbar = projet Dell initialement, voir Fuel comme alternatove à crawbar