

<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,

- benches

=> 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