

MINET ECHO

FORMATION

PROXXMOX

(OUI BLABLABLA ON A PAS
LE DROIT DE MODIFIER LE
LOGO)

by syco&π

RAPPELS

VM

Isolation totale

Hardware émulé

Noyau individuel

Sécurité et modularité

CT

Isolation des processus

Hardware réel

Noyau partagé

Rapidité et légèreté

RAPPELS

DOCKER

Léger

Micro-processus

Ephémère

Déploiements
automatisés

LXC

“VM-like”

Multi-process (systemd)

Permanent

Déploiements long-
termes

VM OU CT ?

Juste besoin d'un truc qui marche → CT (75% des cas)

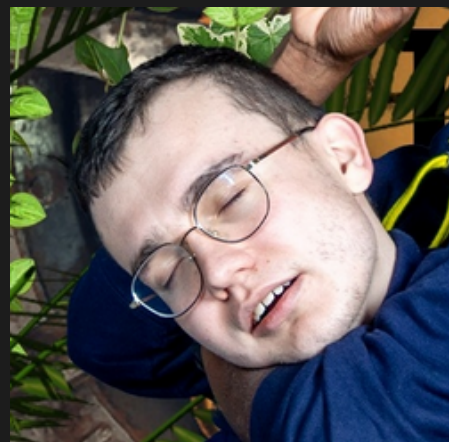
Besoins spécifique, comme:

- accès à des configurations Kernel (règles NFTable, etc...)
- virtualisation (docker...)
- sécurité (pas d'accès depuis l'hyperviseur)
- isolation forte (rare)

→ VM

ATTENTION !

+ DE VM/CT = + DE MAINTENANCE = + DE TEMPS = + DE PROBLÈMES = DETTE TECHNIQUE = MINET EN PLS

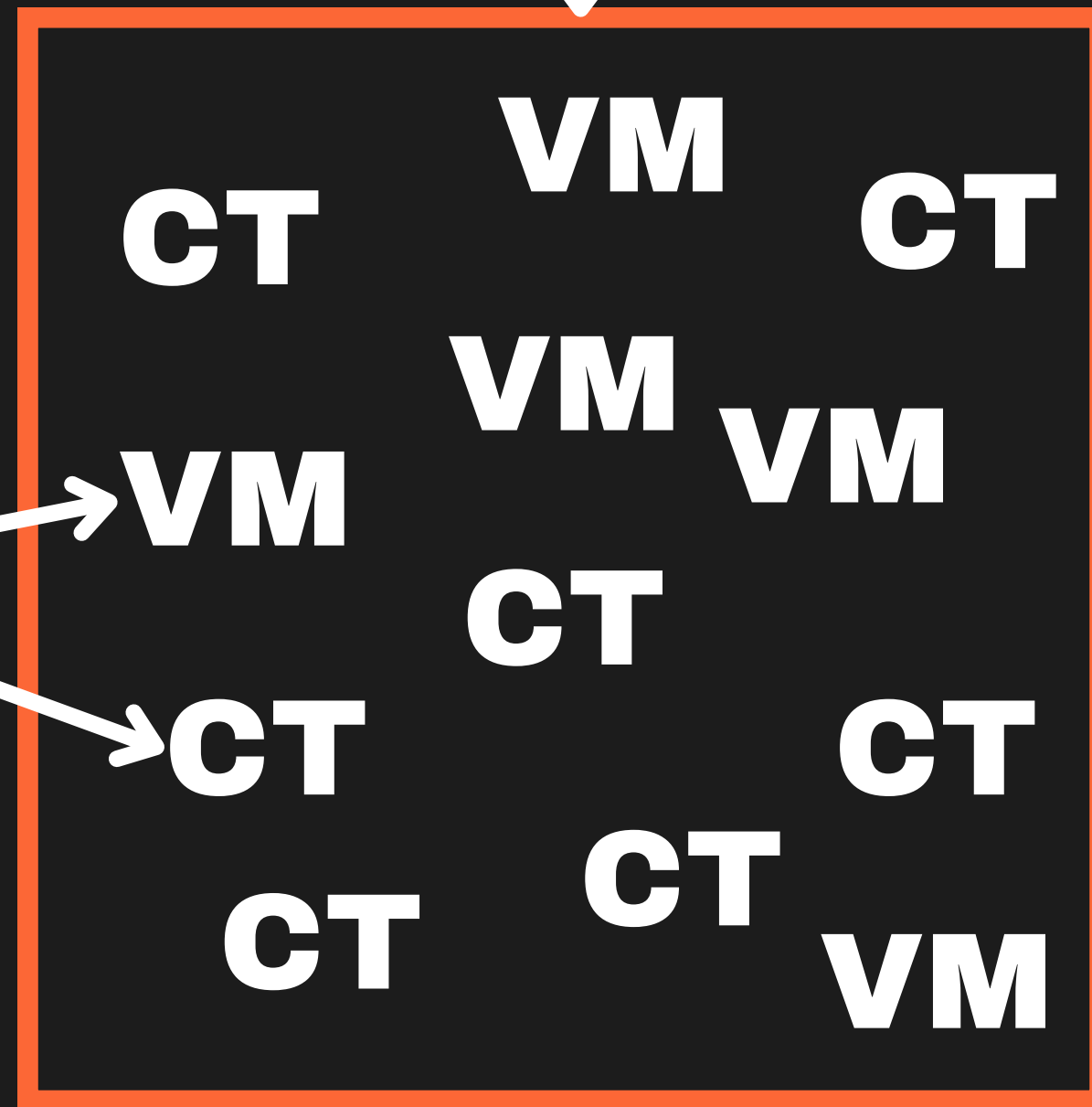


Maintenez à jours vos VMs et CTs

PROXMOX C'EST QUOI?



NOEUD PROXMOX



LES SERVICES DE LA PROD
LES VM HOSTING....

Interface web



POURQUOI C'EST BIEN?

TEMPLATES

Pour créer automatiquement des VMs identiques (très utile pour hosting)

SNAPSHOTS

Faires des sauvegardes de nos services, avant MàJ ou bien ponctuellement

MIGRATIONS

Passer les VMs d'un noeud à un autre **sans downtime**

CLUSTER



Noeud

SERVEUR PHYSIQUE

Les noeuds
communiquent entre eux

Quorum

NOMBRE DE NOEUDS

Election, vote, et auto-
détection de problèmes

HA

**HAUTE
DISPONIBILITÉ &
MIGRATION**

Migration automatique des
VMs & CT

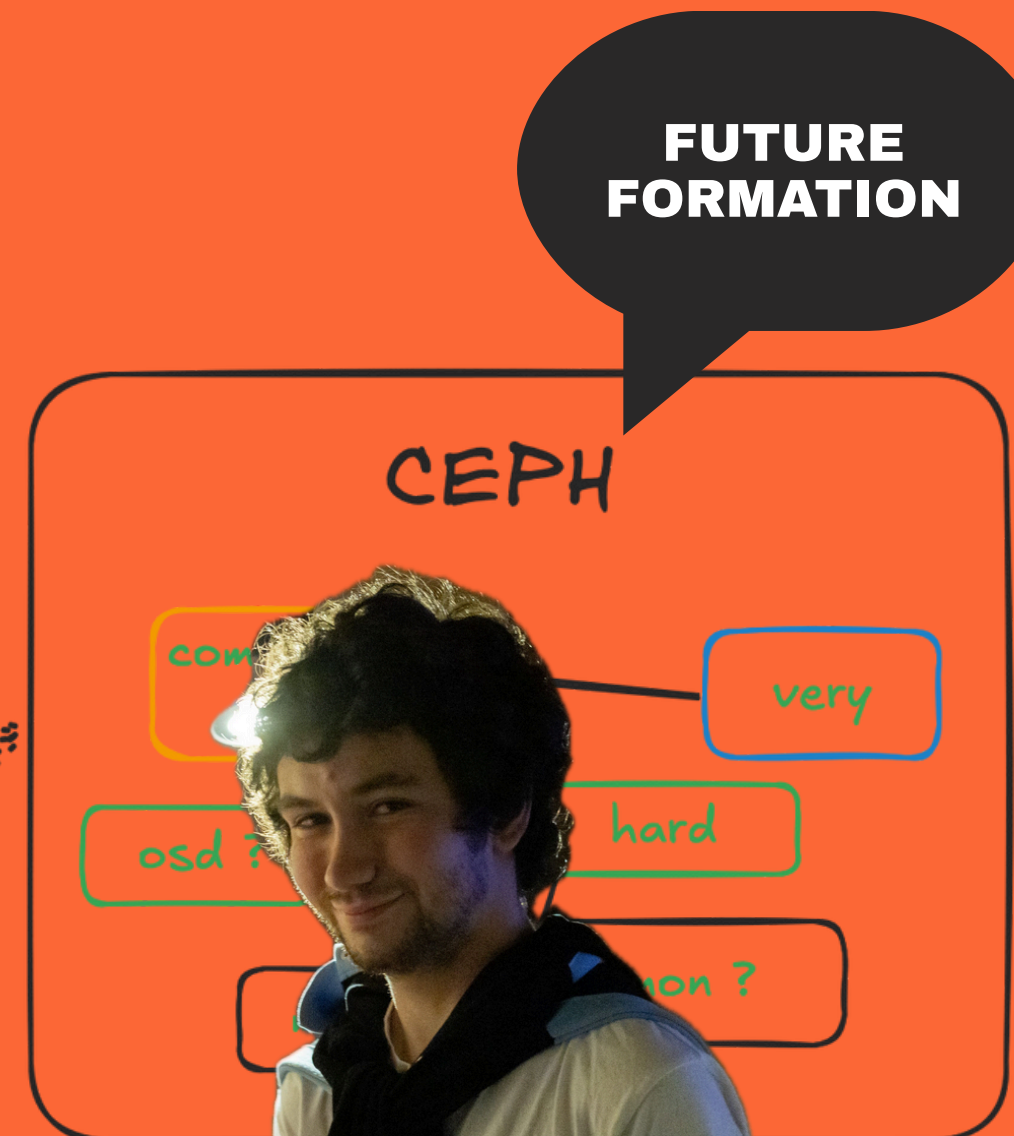
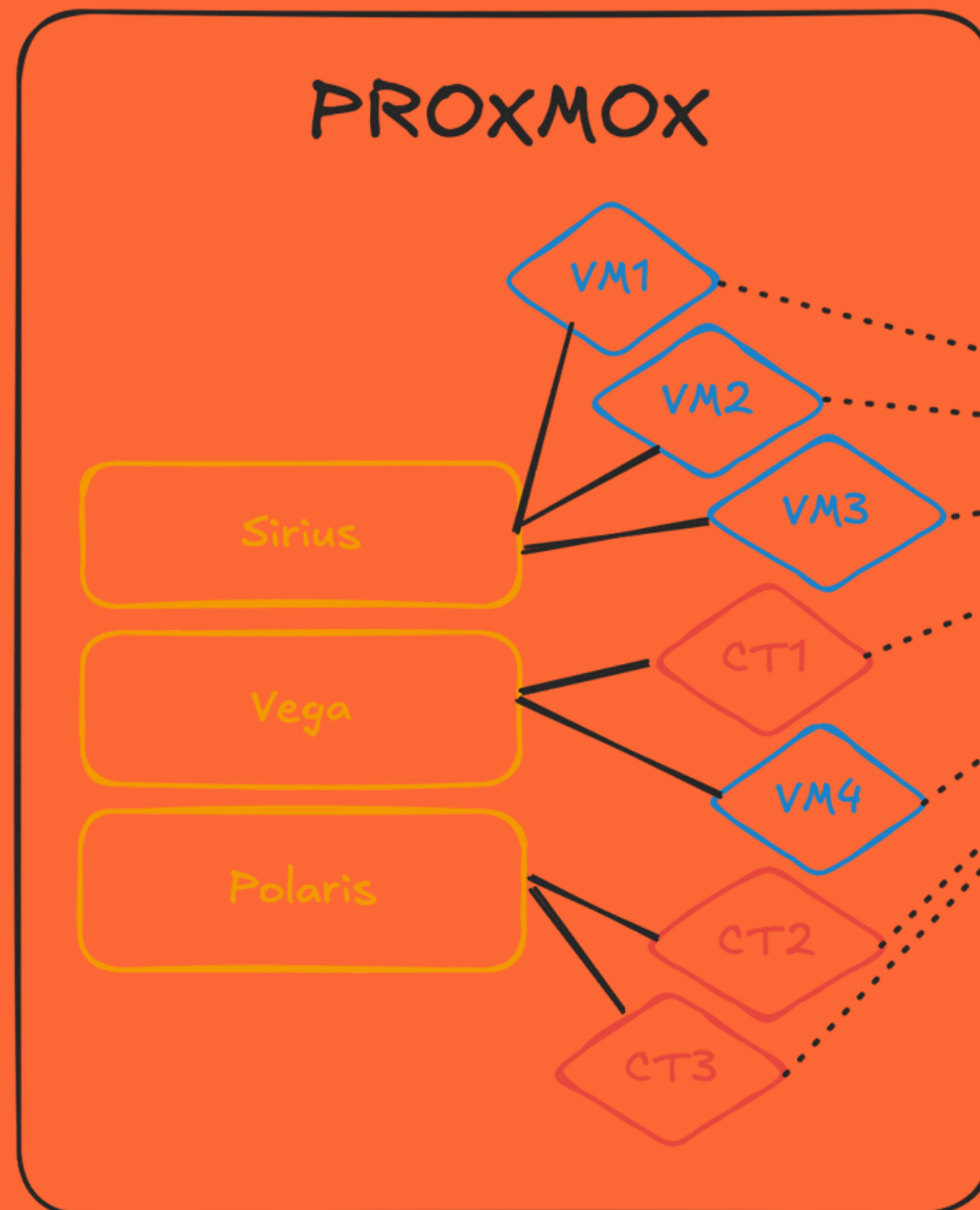
MAIS SURTOUT

OPEN SOURCE ET GRATUIT

A la différence de Microsoft
Hyper-V, Vmware et autre



STOCKAGE



BACKUP & SNAPSHOT

Backup

Copie complète

(Optionnellement) sur un
autre serveur

Automatique & rétention

Snapshot

Instantané

Sur le même stockage

Manuel

ACCÉDER A TA VM/CT



SSH

POUR LES VMS ET CERTAINS CT
C'EST LA BASE (FAUT JUSTE
PAS OUBLIER DE SETUP LE
LDAP)

DEPUIS LE NOEUD

PCT LIST POUR TROUVER LE
CT ET PCT ENTER *ID* POUR
ENTRER (QUE POUR LES CT)

(À minet : sudo enter *nom*)

L'INTERFACE WEB

PAS TOUJOURS SUPER
STABLE ET PAS DE
CLIPBOARD MAIS ÇA
RESTE PRATIQUE COMME
SOLUTION DE SECOURS

PARENTHÈSE MINET

- SUIVEZ LE WIKI lorsque vous CRÉEZ ou SUPPRIMEZ une VM/CT
- **Documentez** vos changements
- Maintenez à jour
- **Monitorez** CORRECTEMENT
- Ajoutez bien les informations dans l'INVENTAIRE
- Ne pensez pas *tout* savoir
- Nettoyez correctement ce que vous supprimez
- Utilisez les **templates**
- Soyez curieux
- Lisez la DOCUMENTATION
- ~~Cassez la prod~~

PENSEZ À LUI

