















Présentation ADRAR Pôle Numérique























... et sur le web : www.adrar-numerique.com

Virtualisation



















Twitter **W**@Adrar_Numerique

... et sur le web : www.adrar-numerique.com

Vocabulaires

Hyperviseur

VM

ISO

OS

HOTES (machine physique)

Point de restauration /instantanée /Snapshot

Gestion des cartes réseaux





















Twitter **W**@Adrar_Numerique

... et sur le web : www.adrar-numerique.com

Avantages

Optimisation des ressources.

Centralisation de de l'administration

Haute disponibilité.

Provisionning.

Réduction de l'impact environnemental.



















Twitter 🔰 @ Adrar_Numerique

... et sur le web : www.adrar-numerique.com

Inconvénients

Complexité de la mise en place

Cas de dysfonctionnement

la gestion des données

Sécurité (centralisation)



















Twitter **W**@Adrar_Numerique

... et sur le web : www.adrar-numerique.com

Les types d'hyperviseurs



















Twitter **W**@Adrar_Numerique

... et sur le web : www.adrar-numerique.com

Type 2 (Hosted)

- → Vmware Workstation
- → Vmware Fusion
- → QEMU
- → Oracle Virtual box















La Région
OCCITANIE





Twitter **W**@Adrar_Numerique

... et sur le web : www.adrar-numerique.com

Type 1 (Natif ou Bare Metal)

- → Promox
- \rightarrow KVM
- → Microsoft Hyper-V
- → VMware vSphere
- → Xen
- → ESXI server















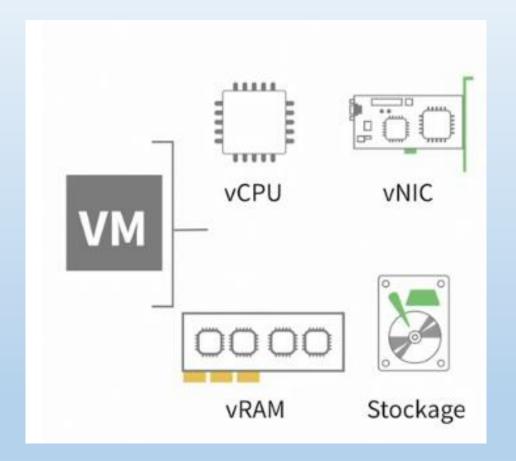




Twitter **W**@Adrar_Numerique

... et sur le web : www.adrar-numerique.com

Fonctionnement VM























... et sur le web : www.adrar-numerique.com

Communications des machines virtuel