Séminaire Active Directory - Proxmox

Réseau de métier ASR RAISIN / membres des GT AD et Proxmox
(Retour des travaux des Groupes de Travail)

13 juin 2024

Séminaire Active Directory - Proxmox

Réseau de métier ASR RAISIN / membres des GT AD et Proxmox
(Retour des travaux des Groupes de Travail)

13 juin 2024

Sommaire

Présentation des groupes de travail du réseau RAISIN en Aquitaine

Programme des présentations de l'évènement RAISIN du 13 juin 2024

Présentation des retours des travaux des GT Active Directory et Proxmox

Focus sur la documentation en ligne

Les GT et activités du réseau RAISIN

CARTOGRAPHIE DES GROUPES DE TRAVAIL (GT) du RÉSEAU RAISIN - **Millésime 2023**

Resinfo

F-Secure	Proxmox	Active Directory	Cahier de Laboratoire Electronique	Sobriété Numérique
Animateurs : Axel Cattouillart Philippe Hortolland	Animateurs : Alain Blück Fabrice Forlini	Animateurs : Richard Ferrere Jean-Marc Sibaud	Animateurs : Richard Ferrere Karine Viaud	Animateurs : Edouard Kleinpeter

cnrs

Les membres des GT AD (11) et Proxmox (10) - RAISIN

Active Directory

Liste de diffusion : gt-ad-raisin@services.cnrs.fr
Date de premère réunion : 20 juin 2023

Animateurs :

Richard Ferrere

Jean-Marc Sibaud

Participants : 11

Jonathan Di Vita - Yann Legallais - Jean-Marc Sibaud
David Cigrand - Marc Leforestier - Hervé Lemaitre
Michel Goillandeau - Zeneida Tucsnak - Catherine Seznec
Gaëtan Corle - Roderick Braconneau

Proxmox

Liste de diffusion : gt-proxmox-raisin@services.cnrs.fr
Date de premère réunion : 04 juillet 2023

Animateurs :

Alain Blück

Fabrice Forlini

Participants : 10

Philippe Hortolland - Sandrine Maillet - Jean-Luc Laborde
Julien Desenfant - Hervé Lemaitre - Simon Paries
Karine Viaud - Pascal Ung - Axel Cattouillart
Éric Pastor

Les travaux sur Active Directory

- **Présentation des GT AD et Proxmox, et des enjeux de la sécurité de Active Directory et de Proxmox dans nos SI** par Jean-Marc SIBAUD, Richard FERRERE Alain BLUCK, Fabrice FORLINI (de 13h45 à 14h)
- **Présentation de la sécurité Active Directory**, par Cédric MULLER de l'IPHC/IN2P3 de Strasbourg en VISIO (de 14h à 14h40)
- **Retour d'expérience et bonnes pratiques suite à un incident de sécurité**, par Marc LEFORESTIER del'IUT de Bordeaux (de 14h40 à 15h10)
- **Présentation de l'outil PingCastle et quelles actions et priorités ? autres outils ForestDruid et Oradad**, par Gaëtan CORLE, Richard FERRERE et Michel GOILLANDEAU (de 15h10 à 16h00)

Les travaux sur Proxmox

- **Pause et café** (de 16h à 16h15)
- **Présentation et retour des travaux Proxmox : migration Vxrail/Vmware vers Proxmox hyperconvergé avec CEPH** par Alain BLUCK & Christophe DELMON (de 16h15 à 17h)
- **Clôture de la session** 17h

☀☀Vos idées pour nos futurs Groupes de Travail ! ☀☀☀

- La sécurité / cybersécurité
- La supervision / SIEM
- Une informatique Eco-responsable / sobriété numérique
- ...

Active Directory Domain Services (AD DS), Késako ?

Ensemble de services proposé par Microsoft depuis 2000 :

- d'authentification et d'autorisation (NTLM, LDAP et Kerberos)
- d'accès à un annuaire LDAP (RFC4511 Lightweight Directory Access Protocol)
- dédiés avec intégration DNS, DHCP, réplication, stratégies GPO

Quels enjeux et risques ? nos pratiques une fois installé !

- Primordial et en 1ere ligne sur nos systèmes d'information (SI)
- Cibles les plus attaquées et attaquables (techniques évoluées)
- Malwares et attaques sur les protocoles SMB, NTLM et parfois faiblesse de Kerberos
- Reconsidérer l'architecture et sa sécurité (bonnes pratiques, outils), Groupe de travail (GT AD)

Proxmox VE (Virtual Environment), Késako ?

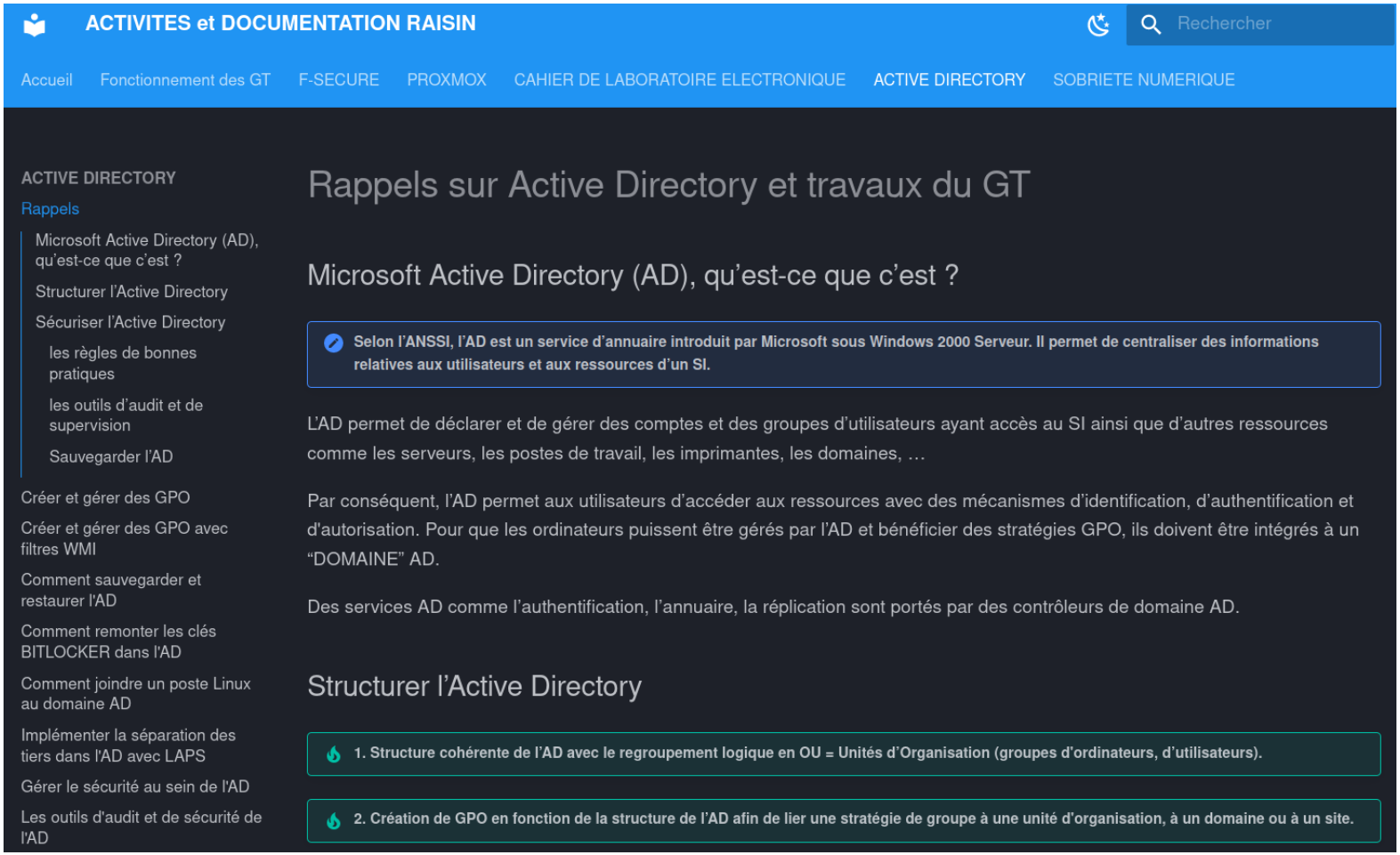
Solution de virtualisation libre et Open Source (Allemande) depuis 2008

- hyperviseur baremetal (de type 1) sur 1 serveur physique dédié
- déployer des images de machnines virtuelles KVM ou de conteneurs LXC
- flexibilité et isolation des VM et conteneurs
- prise en charge de EXT4, XFS, ZFS et CEPH

Les possibilités ?

- Très utilisé pour nos systèmes d'information (SI)
- Hyperconvergence (HCI) pour les calculs, le stockage et les réseaux
- Face à des solutions coûteuses (VMware vSphere/VSan, Dell VxRail, Nutanix/AOS)
- Con/Reconsidérer l'architecture avec Proxmox et Ceph !

Livrable en ligne documentation des Groupes de Travail



Fin

- Merci pour votre attention !

AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?