

GET IN TOUCH

Mechanesys – EFit-partners

Frédéric Van Robays

frederic.vanrobays@efit-partners.com

+32 486 844886

Sur demande, une présentation et démonstration de la solution Hypercube peut être organisée en vos locaux.

FONCTIONNALITÉS CLÉS

- Résilient aux crypto-virus.
- Virtualisation Windows, Linux FreeBSD et autres
- Stockage : disques, snapshots et backups
- Redon dance : mirroring cross-servers, meta-données dans la block chain
- RPO configurable
- IaaS, Infrastructure as a Service

SUPPORT 24/7

L'acquisition de la solution Hypercube est associée au support 24/7 de EFit-partners.

À la demande du client, un test DRP complet peut être organisé sur base régulière.

Sur demande, EFit-partners peut également réaliser un audit préparatoire au déploiement de l'Hypercube.



efit-partners.com



Hypercube

**INFRASTRUCTURE ICT HYPERCONVERGÉE
RÉSILIENTE AUX CRYPTO-VIRUS,
PUISSANTE ET ÉVOLUTIVE.**



*L'Hypercube est un système de virtualisation hyperconvergé.
Il permet la consolidation des serveurs d'une organisation
sur une unique plateforme !*

À propos de EFit-partners

Fondée en 2001, **EFit-partners** (marque de Mechanesys) est une entreprise focalisée sur les infrastructures informatiques, de l'architecture au déploiement et à la gestion.

D'abord concentrée sur les grands comptes issus des secteurs bancaire, militaire, des transports, public, etc., en 2014, EFit-partners se donne pour but d'apporter aux PME les compétences et technologies issues de sa vaste expérience du monde corporate.

Des besoins des clients et de l'évolution technologique, en 2021, EFit-partners a développé une solution hyperconvergée, l'Hypercube.

Solution complète

L'Hypercube fournit à la fois :

- ✓ la virtualisation : Windows, Linux ou FreeBSD
- ✓ le stockage : disques (LUN), snapshots (image instantanée d'une VM) et backups (copie distante d'une machine virtuelle)
- ✓ et une partie du réseau (VLAN, LACP, etc.).

Les nodes sont interconnectés via une block chain qui leur assure une connaissance instantanée de l'état de chaque élément de l'Hypercube : nodes, machines virtuelles, storage et réseau.

L'interface graphique, elle aussi connectée à la block chain, facilite la gestion quotidienne.



Des petites organisations de quelques dizaines de personnes jusqu'aux grandes entreprises réparties sur plusieurs sites, l'Hypercube s'adapte à l'évolution des besoins.

NOS 9 AVANTAGES



Simple

Une fois le premier node connecté au réseau, l'Hypercube est opérationnel en moins de 10 minutes. L'adjonction de nouveaux nodes est tout aussi rapide.



Open Source

Le code de l'Hypercube est librement disponible en source ouverte. Outre que cela garantit la transparence et la pérennité du système, l'utilisation de l'Hypercube peut donc n'être attaché à aucun coût de licence.

HYPERCONVERGED INFRASTRUCTURE



Résilient aux crypto-virus

Toute organisation fait face au risque d'une cyber-attaque. L'Hypercube offre une solution curative sur base des snapshots effectués à intervalles réguliers : tous les jours, toutes les heures voire toutes les quelques minutes, suivant le RPO désiré. L'impact d'un ransomware, l'encryption des données et donc leur indisponibilité, se limite au redémarrage des machines virtuelles impactées sur base des snapshots. L'Hypercube est donc une machine à remonter le temps qui garantit la continuité des opérations.



Polyvalent

Virtualise Windows, Linux, FreeBSD ou autres sans devoir installer et gérer séparément les serveurs de virtualisation et le stockage NAS ou SAN.



Evolutif

Évolue avec les besoins de l'entreprise et en accroît le périmètre de sécurité. Une fois le premier node de l'Hypercube installé, l'ajout de nouveaux nodes se fait rapidement, en toute transparence.



Interface graphique

L'interface graphique facilite la gestion quotidienne de l'Hypercube, limitant le recours à la ligne de commande.



Disponible

Les machines virtuelles peuvent être installées sur des disques organisés en miroir répartis sur différents nodes. En cas de défaillance d'un node, l'administrateur système devra simplement redémarrer ses machines virtuelles sur un autre node et, le cas échéant, remplacer une voie du miroir, le tout sans perte de données.



Block Chain

La block chain garantit la distribution synchrone, sécurisée et transparente des données de configuration de l'Hypercube à l'identique sur tous les nodes. En outre, elle accroît la confiance et la traçabilité des données tout en introduisant une efficacité inédite.



Décentralisé

Le recours à la block chain permet une décentralisation complète qui accroît la sécurité. Toutes les fonctionnalités de l'Hypercube sont présentes et accessibles indistinctement à partir de chacun de ses nodes. Cela supprime le risque et la complexité inhérents à une plate-forme centralisée de gestion, d'exploitation et de provisionnement de ressources.

