

20 chiffres qui démontrent l'intérêt d'évoluer vers un Software-Defined Data Center

1 à 3 semaines

Pour 34% des entreprises, c'est le temps nécessaire au provisionnement d'une infrastructure prête pour production¹

Un délai beaucoup trop long au vu des besoins d'une entreprise moderne !

5 semaines

C'est le temps moyen nécessaire pour déployer un espace de stockage²

Les équipes informatiques perçoivent encore mal l'intérêt d'étendre la virtualisation aux ressources de stockage et de réseau

Mais seules ont entièrement virtualisé leurs environnements de réseau

12%

73%

des applications ont des performances médiocres³

1,2 million

C'est la dépense moyenne des entreprises pour leurs solutions de stockage hybrides

70%

des entreprises interrogées par VMware ont virtualisé plus de 75% de leur environnement informatique⁴

Les 3 priorités des professionnels de l'informatique⁵

39%

souhaitent minimiser les coûts d'exploitation et d'investissement avec réduisant le matériel et la maintenance

43%

souhaitent accélérer la fourniture à la demande de l'infrastructure et des applications

36%

font part de leur volonté de réduire la complexité informatique

45%

des entreprises

affirment qu'elles souhaitent déployer un Software-Defined Data Center à l'échelle de l'entreprise

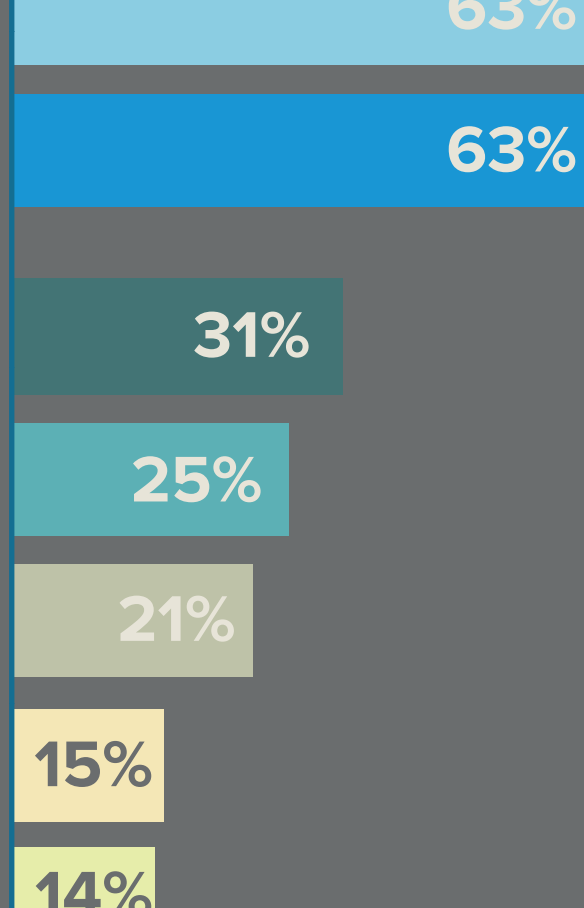
SOFTWARE DEFINED DATACENTER (SDDC)

Un software defined datacenter s'appuie sur un environnement virtualisé regroupant les ressources de calcul, stockage, de mise en réseau et de sécurité, ainsi que sur une gestion et une automatisation basées sur des règles. Tous les services sont gérés par un logiciel.



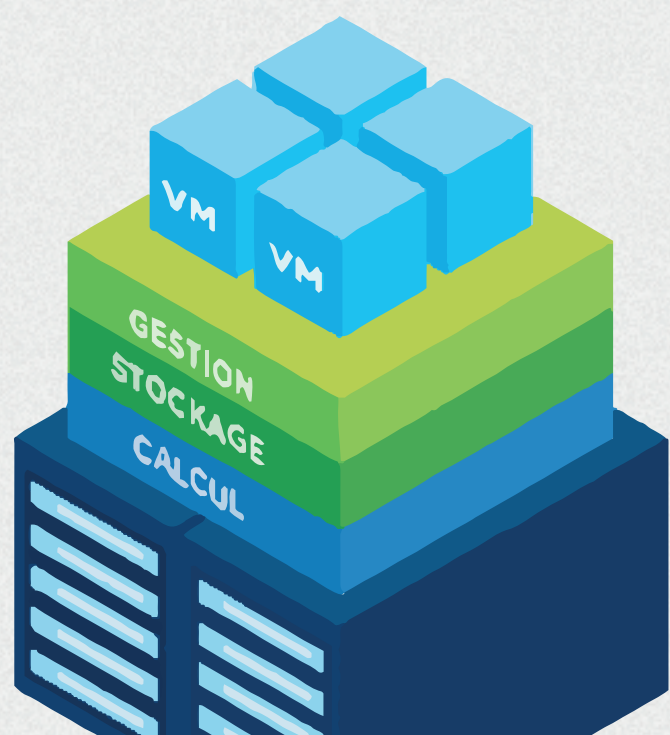
Les projets d'automatisation sont motivés par le désir d'une plus grande agilité

- Normaliser les processus reproductibles
- Accélérer le provisionnement des ressources informatiques
- Réduire les configurations manuelles
- Réduire les erreurs humaines
- Raccourcir le calendrier des projets
- Améliorer l'utilisation et la récupération des ressources inactives
- Respecter les réglementations
- Réduire le délai de résolution des problèmes



65% des départements informatiques envisagent d'automatiser entièrement le provisionnement des ressources informatiques, ou l'ont déjà fait

Une approche Software Defined accélère le provisionnement et supprime les processus source d'erreurs en automatisant la fourniture et la gestion des composants d'infrastructure et d'application orientés production.



Infrastructures hyperconvergées (HCI)

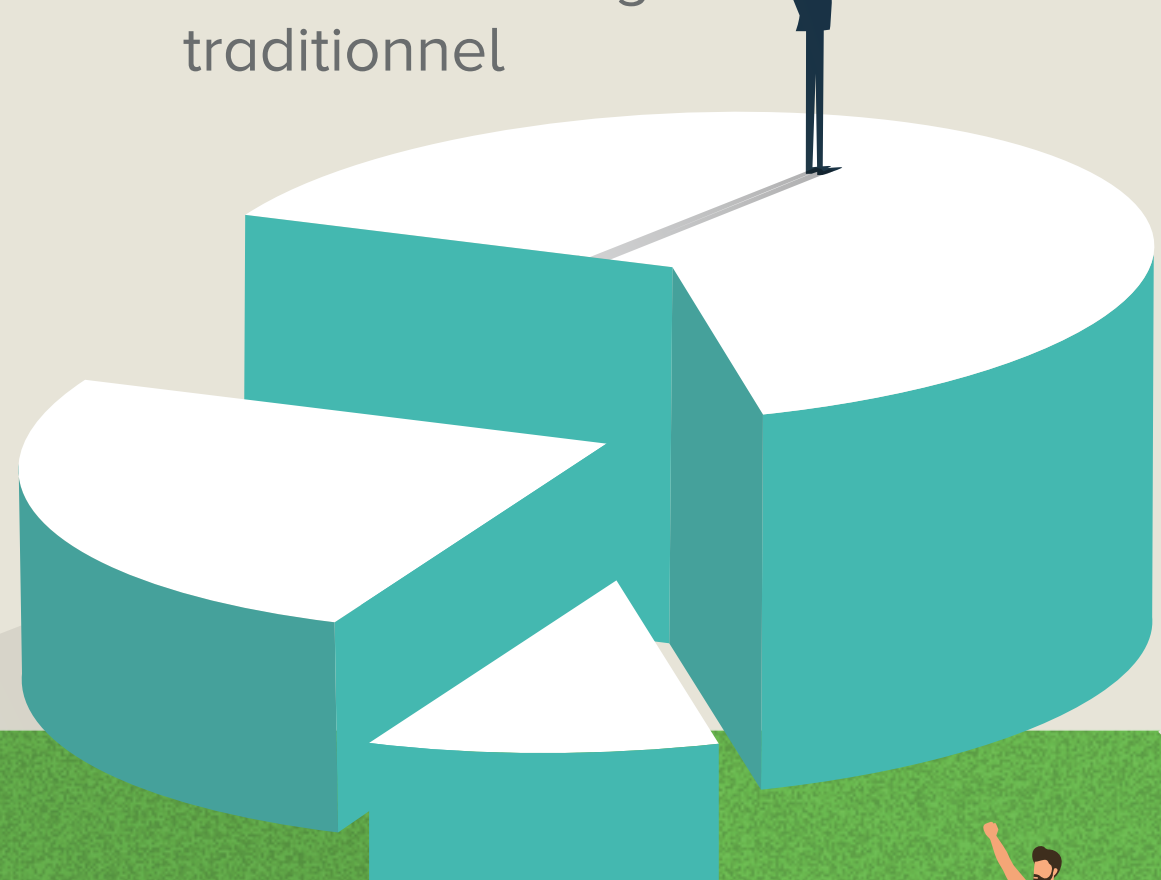
L'automatisation passe par la mise en œuvre de solutions HCI regroupant le calcul, réseau et stockage sur des serveurs X86 standards, favorisant ainsi une approche par blocs de construction avec évolutivité horizontale.

3 raisons de mettre en œuvre une infrastructure hyperconvergée (HCI)

50%

de réduction du coût total de possession

En supprimant les coûts liés au matériel de stockage traditionnel



Un SDS intelligent accélère la génération d'économies liées au serveur, mais offre aussi une technologie Flash abordable et le choix le plus large de plateformes x86 pour l'infrastructure hyperconvergée

Plus de simplicité



Grâce à une unique pile logicielle intégrée simple à déployer, exploiter et gérer, à partir d'une seule console

10x plus de réactivité

Pour s'adapter aux besoins d'évolution de l'activité grâce à une infrastructure simplifiée qui permet une gestion simultanée et sans effort des ressources de calcul et de stockage

Sources

- 1 Etude sur la modernisation du Data Center, VMware Inner Circle Community, Décembre 2016
- 2 Richard L.Villars, Jed Scaramella, Randy Perry, IDC, « Converging the Data Center Infrastructure : why, how, so what? », mai 2012.
- 3 Network world, « Don't let app performance problems drag you down : get proactive », août 2013
- 4 Etudes réalisées par VMware sur un panel de ses clients
- 5 Etude sur la modernisation du Data Center, VMware Inner Circle Community, Décembre 2016

