

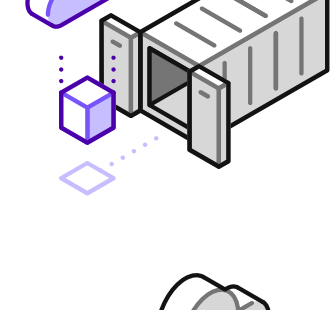
Les raisons principales d'utiliser Nutanix Cloud Platform pour Kubernetes

Les technologies cloud-natives donnent aux entreprises les moyens de construire et d'exécuter des applications évolutives dans des environnements de multicloud hybride dynamiques. Mais il y a quelques éléments à prendre en compte lorsque vous élaborez votre parcours vers le cloud-native.

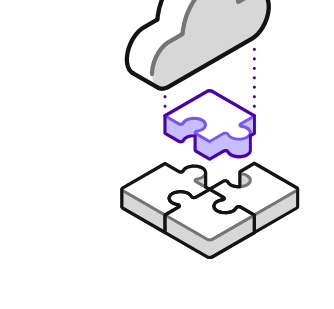


Les éléments constitutifs d'une entreprise cloud-native

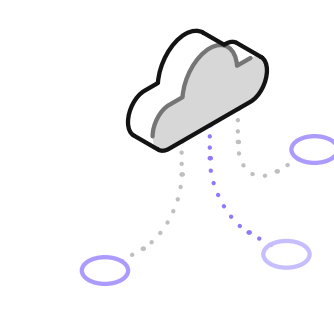
Kubernetes, les conteneurs et les technologies cloud-natives sont les éléments clés du monde numérique d'aujourd'hui. Ensemble, ils vous permettent de créer et de déployer des applications de manière innovante et efficace.



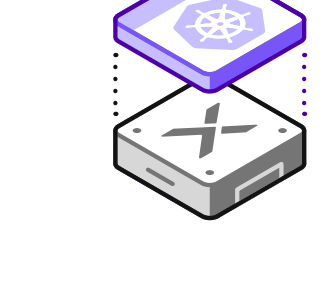
Les conteneurs sont les éléments constitutifs des logiciels cloud-natifs
Un conteneur se compose d'un code emballé avec ses dépendances, ce qui lui permet de s'exécuter en tant que processus autonome. Les conteneurs permettent de développer les logiciels sous forme d'ensembles de composants interdépendants qui peuvent s'exécuter sans modification sur n'importe quel cloud ou sur site.



Applications cloud-natives
Les applications cloud-natives sont conçues sous la forme d'ensembles de microservices emballés dans des conteneurs et s'exécutant sur Kubernetes.



Nutanix vous permet d'exécuter vos Kubernetes préférés
Nutanix vous donne la liberté de choisir votre distribution Kubernetes préférée et la flexibilité de l'exécuter sur n'importe quelle infrastructure. Kubernetes natif est intégré et nous prenons en charge d'autres plateformes populaires telles que SUSE Rancher, AWS EKS-A, Red Hat OpenShift et Azure Arc-enabled Kubernetes.



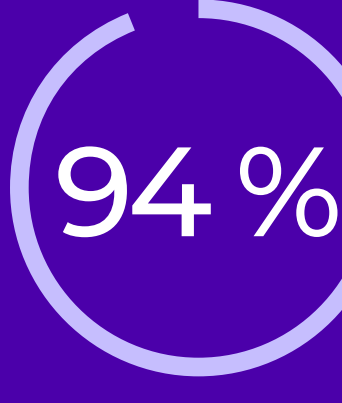
Nutanix Cloud Platform est idéale pour Kubernetes
S'appuyant sur notre infrastructure hyperconvergée de pointe, Nutanix Cloud Platform est conçue pour gérer l'évolution effrénée des demandes en ressources de Kubernetes et des applications conteneurisées à grande échelle.

L'infrastructure traditionnelle limite la productivité cloud-native

Les systèmes traditionnels constituent un obstacle au multicloud et aux opérations cloud-natives. Ils n'évoluent pas au même rythme que les besoins en ressources des développeurs et nécessitent une maintenance et une gestion continues qui peuvent brider l'ensemble des services informatiques.



des équipes informatiques utilisent plusieurs infrastructures informatiques, y compris des clouds privés et publics et des datacenters sur site et hébergés.*



des entreprises déclarent qu'il leur serait utile de disposer d'un emplacement unique pour gérer les applications et les données dans divers environnements.*

* Vanson Bourne, 5e édition du Nutanix Enterprise Cloud Index, 2023

Construire un environnement Kubernetes de niveau production est un défi

Kubernetes est complexe et évolue rapidement

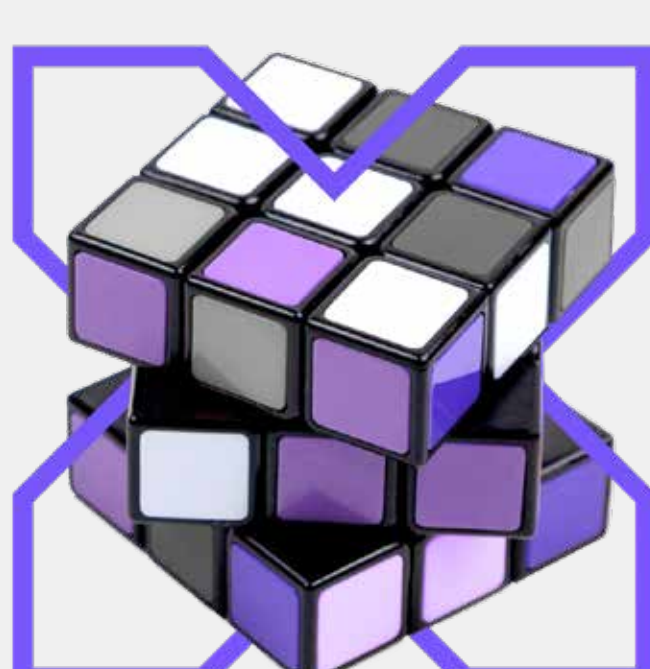
Kubernetes et l'écosystème des technologies cloud-natives évoluent rapidement. Face à une pénurie de spécialistes, les entreprises ont besoin d'une plateforme permettant d'éliminer la complexité.

L'infrastructure traditionnelle n'est pas conçue pour gérer Kubernetes

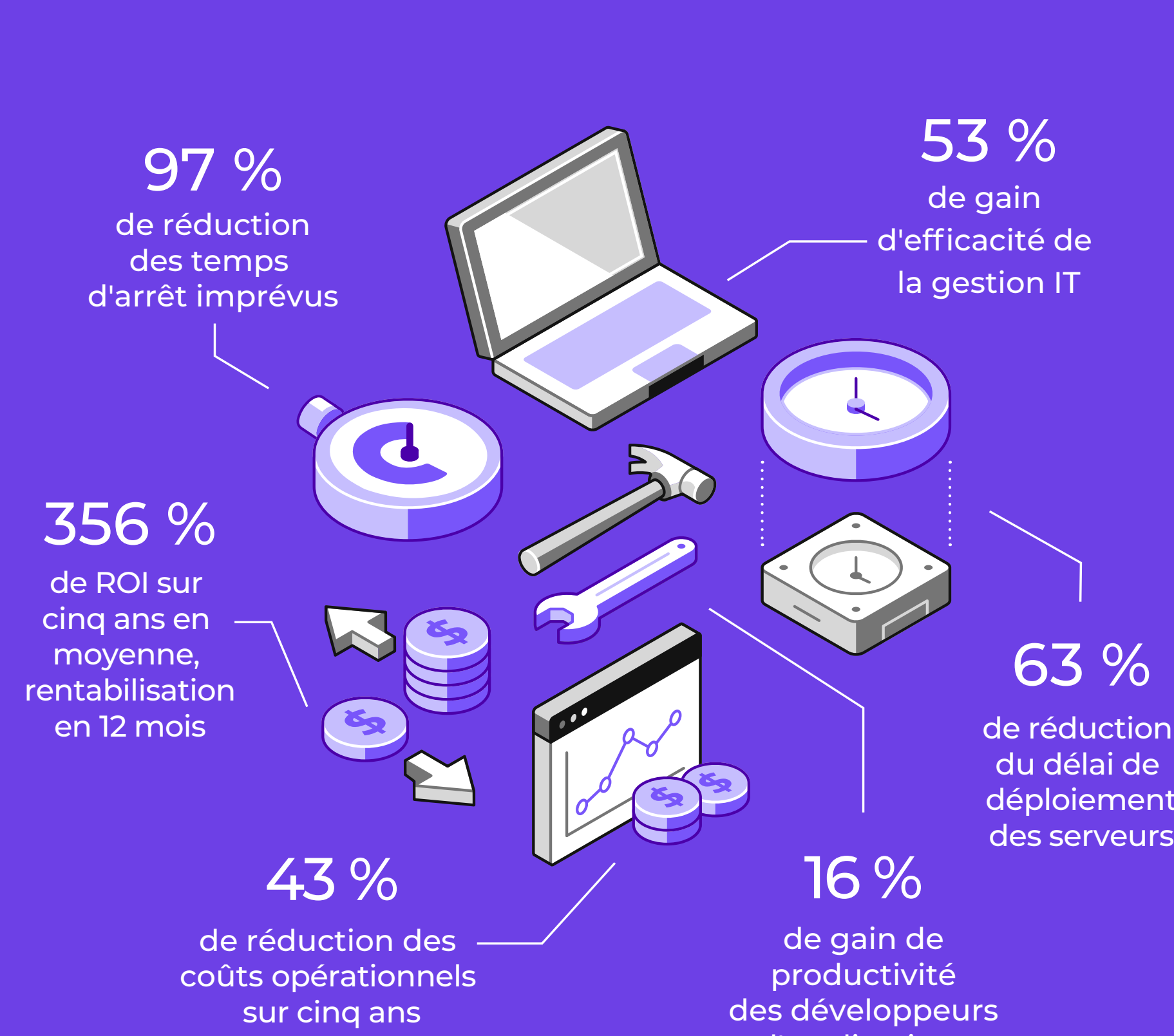
Un système distribué hautement dynamique comme Kubernetes a besoin de calcul, de stockage et de ressources de mise en réseau évolutives et adaptables à la façon dont il fonctionne.

Les entreprises ont du mal à optimiser leur utilisation du multicloud hybride

Sans les outils et l'infrastructure adéquats, l'exécution d'applications cloud-natives dans des environnements basés sur le multicloud hybride entraîne une augmentation des frais de gestion et des frais généraux.



6 avantages de l'infrastructure hyperconvergée (HCI) pour Kubernetes¹



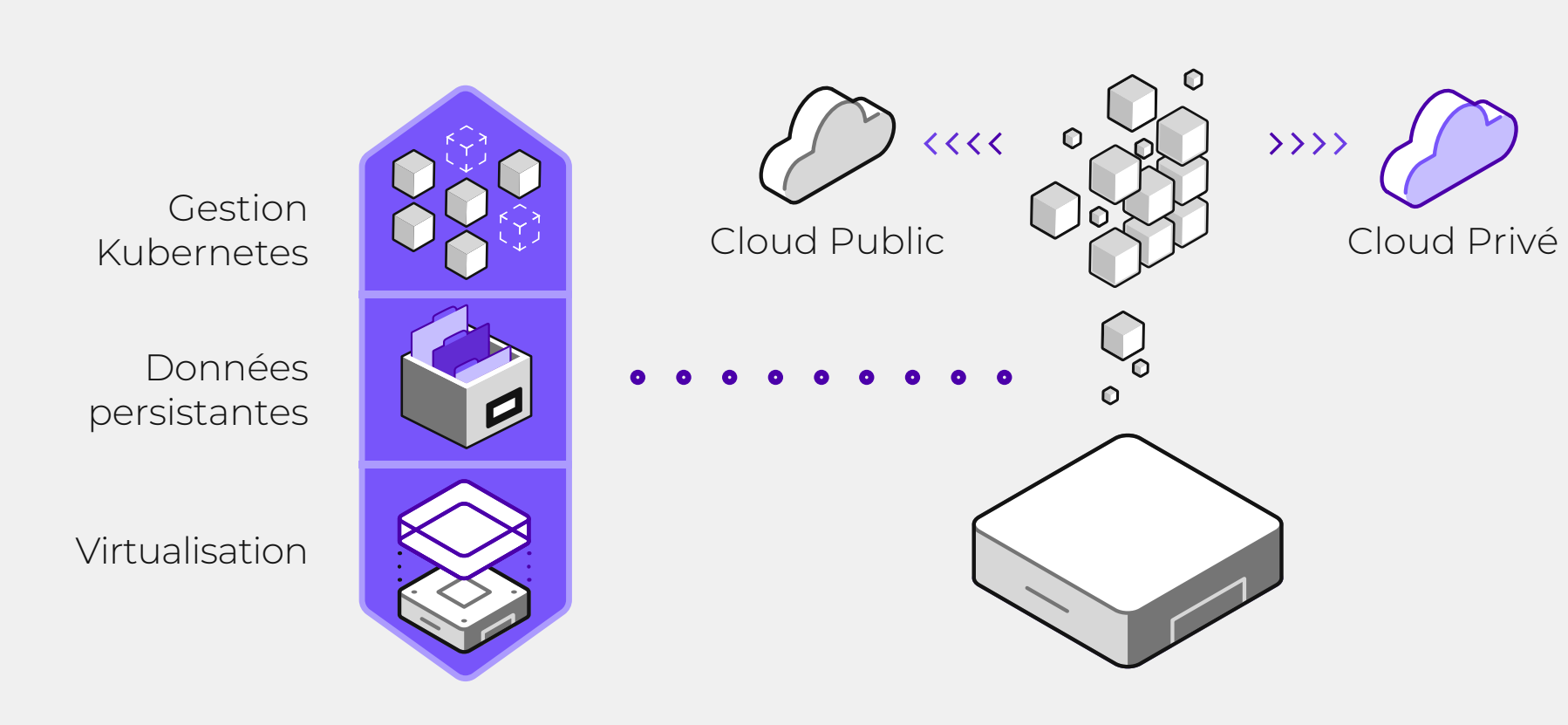
* Parmi les entreprises utilisant Nutanix Enterprise Cloud.
¹ IDC : La valeur métier de Nutanix Cloud Platform, octobre 2022

Pourquoi Nutanix ?

Nutanix Cloud Platform est **idéale pour Kubernetes et les charges de travail cloud-natives** à grande échelle.

Avec Nutanix, vous pouvez créer **une pile Kubernetes** multicloud hybride efficace, y compris le stockage persistant et les services de données sensibles aux applications.

Choisissez votre distribution Kubernetes préférée pour faciliter votre parcours vers le cloud-natif, en ayant notamment la possibilité d'étendre vos plateformes et services Kubernetes de cloud public de prédilection à d'autres datacenters.



Prêt à voir où Nutanix Cloud Platform peut vous emmener ?

[Faire un test](#)

