

# Automatisation des applications cloud

Permettre une orchestration simple et flexible des charges de travail dans le modèle opérationnel cloud

## Le passage aux conteneurs et microservices avec une infrastructure dynamique

L'adoption de conteneurs et de modèles d'architecture avec microservices signifie que les entreprises abandonnent les workflows manuels et basés sur des tickets pour adopter un processus moderne de livraison d'applications, en déployant des conteneurs à grande échelle avec une meilleure utilisation des ressources, en modernisant les applications existantes avec un workflow unifié, et en accélérant la vitesse des développeurs et de mise sur le marché.

### STATIQUE



Monolithique  
Serveurs dédiés  
Mises à jour peu fréquentes

### DYNAMIQUE



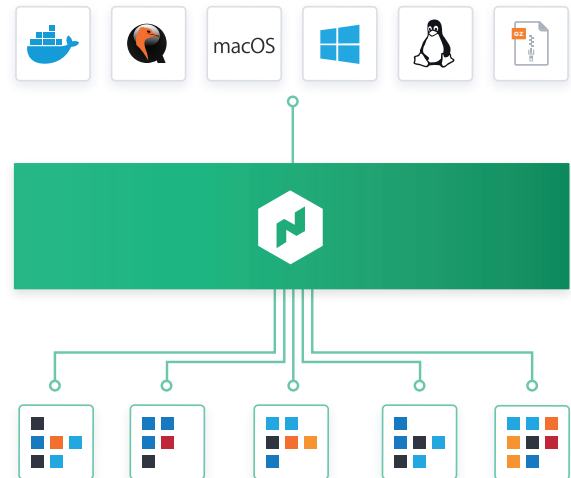
Microservices  
Conteneurs  
Cycle de mise à jour rapide

## HashiCorp Nomad

Nomad est un orchestrateur de charge de travail simple et flexible pour toute application. Il permet aux entreprises de déployer, d'ajuster et de gérer facilement des millions de charges de travail entre de multiples régions, sur des clouds privés et publics.

Nomad s'intègre nativement à Terraform pour l'automatisation de l'infrastructure, Vault pour la gestion des secrets et Consul pour la découverte et le maillage des services afin de permettre une plateforme d'infrastructure unifiée. De nombreuses entreprises à la pointe de la technologie déploient des applications de production plus efficacement et plus fiablement avec Nomad.

- Apporter des avantages d'orchestration moderne à toutes les applications conteneurisées, non conteneurisées et batch
- Une couche simple et légère pouvant être intégrée à toute infrastructure existante
- Un workflow unifié unique pour accélérer la modernisation progressive des applications



## Solutions et avantages

### Orchestration de conteneurs simple afin d'améliorer le délai de rentabilité et de réduire les frais opérationnels

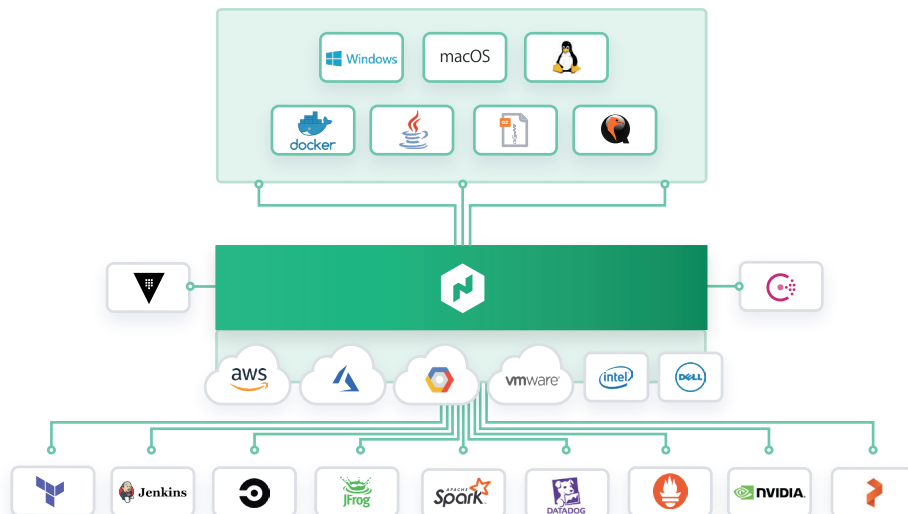
Nomad fonctionne comme un processus unique léger avec une faible empreinte en termes de ressources. Nomad peut être facilement déployé sur site et sur n'importe quel cloud. Il accélère le délai de rentabilité en fournissant l'expérience d'intégration la plus simple pour les opérateurs et les développeurs. La simplicité architecturale de Nomad et sa conception UX conviviale vous permettent de déployer, d'adapter et de gérer facilement les conteneurs à n'importe quelle échelle sans frais opérationnels supplémentaires.

### Orchestration d'application non conteneurisée pour moderniser une application existante sans réécriture

Nomad prend en charge une large gamme de charges de travail au-delà des conteneurs, ceci incluant : Windows, Java, VM, Docker, etc. Il peut être connecté aux workflows et pipelines CI/CD existants. Il permet le bin packing, l'automatisation, les stratégies de mise à niveau multiple et de nombreux autres avantages d'orchestration modernes à vos applications non conteneurisées sans frais de ré-architecture.

## Écosystème Nomad

- Fournit un support unifié pour différents types de charges de travail et des environnements hétérogènes
- Intègre les workflow et les technologies que vous utilisez déjà
- Permet un workflow automatisé de livraison d'applications de bout en bout



## Approuvé par



www.hashicorp.com

## Comparer les offres

	Open Source	Plateforme d'entreprise	Module Gouvernance et politique
	Exécutez n'importe quelle application sur n'importe quelle infrastructure.	Déployez Nomad avec une facilité opérationnelle et des performances améliorées.	Utilisez Nomad en toute sécurité entre plusieurs équipes et clusters.
Orchestrateur de Service/Batch	✓	✓	✓
Moteurs de tâche flexibles	✓	✓	✓
Device Plugins	✓	✓	✓
Stratégies Multi-Upgrade	✓	✓	✓
Fédération	✓	✓	✓
Autoscaling	✓	✓	✓
Container Storage Interface Plugins	✓	✓	✓
Système de contrôle d'accès	✓	✓	✓
Interface utilisateur Web	✓	✓	✓
Intégration Consul	✓	✓	✓
Intégration Vault	✓	✓	✓
Mises à niveau automatisées		✓	
Scalabilité des lectures augmentée		✓	
Zones de redondance		✓	
Namespaces			✓
Quotas de ressources			✓
Préemption			✓
Journalisation des audits			✓
Politiques Sentinel			✓
Assistance (Silver : 9x5 avec SLA   Gold : 24x7 avec SLA)		✓	✓