

# Leaseweb Public Cloud

Les instances de Leaseweb Public Cloud sont des serveurs virtuels qui offrent différentes fonctionnalités adaptées à des charges de travail variées, notamment des instances à usage général, des instances optimisées pour le calcul ainsi que des instances à mémoire optimisée. Chaque instance appartient à une famille précise à laquelle des paramètres de calcul ont été attribués tels que la puissance de calcul, les capacités de stockage et les capacités de réseau. Ces instances sont offertes à un tarif horaire ou mensuel.

Leaseweb Public Cloud est déployé sur une infrastructure sécurisée et soutenue par notre réseau Premium. Ce service offre des solutions en nuage conviviales et fiables.

## Pourquoi choisir Leaseweb Public Cloud?

### Déploiement rapide et utilisation facile :

Leaseweb Public Cloud permet aux clients d'entamer leurs activités dans le nuage en quelques secondes. Ils n'ont qu'à choisir le type d'instance, la capacité et l'espace de stockage en fonction de leurs besoins ainsi qu'un centre de données à partir d'une API ou de notre portail clients.

### Optimisation des coûts :

Leaseweb propose des options de tarification variées en fonction de votre budget et de vos besoins. Pour un maximum de flexibilité, optez pour la facturation à l'utilisation (à un taux horaire) qui ne requiert aucun engagement à long terme ou choisissez l'un de nos forfaits mensuels pour optimiser davantage vos coûts. De plus, Leaseweb vous offre la liberté de passer d'un forfait à l'autre en fonction de l'évolution de vos besoins. En outre, nous proposons différents vintages qui permettent à nos clients de profiter de solutions abordables et ainsi de réduire leurs coûts considérablement.

### Rapport coût-efficacité :

Notre modèle de tarification transparent vous permet d'être en contrôle de vos dépenses. Dites adieu aux investissements de départ dans du matériel et des licences d'utilisation ainsi qu'aux pièges de la surconstruction et du surapprovisionnement de vos centres de données. Leaseweb Public Cloud vous permet de minimiser vos coûts d'investissement et d'exploitation sans compromettre la performance.

### Performance exceptionnelle :

Leaseweb propose une gamme de familles de processeurs centraux classiques, adaptées à des architectures de processeurs centraux et de réseau précis. Les familles de processeurs plus anciens sont parfaites pour les clients qui souhaitent réaliser des économies, tandis que les familles de processeurs plus récents garantissent une performance hors pair. De plus, Leaseweb propose diverses options de stockage, notamment le stockage en réseau sur disque SSD central avec redondance intégrée ainsi que le stockage et le stockage NVMe interne, offrant d'excellentes performances et un minimum de latence.

### Capacités de nuage hybride :

Leaseweb facilite la création de solutions en nuage hybride offrant des capacités de réseau privé. Notre fonction de réseau privé vous permet d'établir et de définir des réseaux privés entre vos instances de nuage public et vos serveurs dédiés. Grâce à cette fonction, vous pouvez connecter facilement différents services et produits sans dépendre de réseaux externes ou de l'Internet, ce qui assure la sécurité et la confidentialité de vos données.

### Automatisation simplifiée :

Simplifiez la gestion de votre infrastructure avec Leaseweb Public Cloud grâce à notre API puissante et à l'intégration d'outils. Automatisez les tâches et les processus de routine pour améliorer l'efficacité de vos activités dans le nuage et vous permettre de vous concentrer sur ce qui compte le plus : votre entreprise.

# Caractéristiques

## • Choix d'instances polyvalentes :

Leaseweb propose un vaste choix d'instances, notamment des instances à usage général, des instances optimisées pour le calcul ainsi que des instances à mémoire optimisée, offrant un rapport vCPU/mémoire varié. Choisissez parmi des instances de taille prédéfinie, allant de 1 vCPU et 3 Go de mémoire à 96 vCPU et 768 Go de mémoire, pour répondre aux besoins particuliers de vos charges de travail.

## • Réseau de pointe :

Les instances de Leaseweb Public Cloud sont connectées à une infrastructure réseau de pointe, garantissant une fiabilité et une connectivité exceptionnelles. Notre réseau offre la redondance sur tous les routeurs, y compris la redondance avec deux fournisseurs, et est soutenu par six opérateurs de niveau 1 ainsi que par des services d'échange de trafic privés et publics. Il offre une impressionnante capacité de bande passante de plus de 10 Tb/s et un temps de disponibilité de 99,9 %.

## • Prise en charge des systèmes d'exploitation :

Leaseweb prend en charge les systèmes d'exploitation Linux et Windows qui offrent les versions les plus récentes de nombreux logiciels, tels que CentOS, AlmaLinux, Rocky Linux, Debian, FreeBSD, Ubuntu et Windows. Ainsi, vous pouvez facilement choisir le système d'exploitation qui répond le mieux à vos besoins.

## • Stockage extensible sur partition racine :

Leaseweb Public Cloud repose sur un disque SSD central de qualité professionnelle ou sur une partition racine NVMe interne offrant une fiabilité accrue et une latence réduite pour les applications en nuage critiques. Vous pouvez élargir la capacité de stockage du disque racine jusqu'à 1 To de stockage central ou jusqu'à une capacité de stockage interne sur mesure, selon vos besoins.

## • Équilibreur de charge

Leaseweb Public Cloud offre une solution d'équilibrage de charge, assurant une distribution uniforme du trafic TCP, HTTP et HTTPS sur vos instances de serveur internet pour des performances optimales et une haute disponibilité. Grâce à l'équilibrage de charge, vous pouvez obtenir d'excellentes performances de vos applications, une réduction de la latence et des réponses plus rapides aux requêtes des utilisateurs.

## • Mise à l'échelle automatisée :

Adaptez sans effort les ressources à la demande, en réduisant vos coûts et en garantissant des performances optimales. Créez votre modèle à partir d'instances existantes et personnalisez la mise à l'échelle automatique avec des options manuelles, planifiées ou basées sur le CPU pour répondre à vos besoins précis.

## • Instantanés :

Afin de minimiser les erreurs lors de modifications majeures telles que l'installation ou la désinstallation de certains logiciels ou composants ou lors de tests d'applications, chaque instance comprend des instantanés intégrés qui offrent un point de retour en arrière sûr. Ces instantanés vous permettent d'effectuer une copie virtuelle du disque dur et de toutes les autres données associées, telles que les paramètres et les configurations. Normalement, les instantanés sont enregistrés dans un fichier séparé que vous pouvez utiliser ultérieurement pour rétablir l'état antérieur de votre nuage public.

## • Filtrage par pare-feu :

Leaseweb fournit un service de pare-feu de base gratuit pour toutes les instances de nuage public. Ce service de pare-feu sur le réseau prend en charge le blocage du trafic TCP, UDP et ICMP. Lorsqu'il est activé, le pare-feu bloque tout le trafic, à l'exception de celui qui est explicitement autorisé par les règles de pare-feu prédéfinies. Profitez des avantages du déploiement automatique d'options préconfigurées pour équilibreur de charge et pare-feu qui assurent une configuration sans faille et une sécurité renforcée.

## • Protection contre les attaques par déni de service (DDoS):

Une protection contre les attaques par déni de service standard est incluse avec chaque instance de nuage public. Leaseweb a recours à des détecteurs répartis partout dans le monde pour protéger vos serveurs contre les attaques par déni de service volumétriques et basées sur les protocoles afin de garantir un impact minimal sur les utilisateurs finaux.

## • Interface conviviale :

Le portail clients de Leaseweb offre une interface simple et une série d'outils pour gérer efficacement votre infrastructure informatique.

## • API puissantes :

Les API de Leaseweb sont compatibles avec AWS EC2, ce qui vous permet de contrôler toutes les activités de vos instances de nuage public. Vous pouvez utiliser ces API pour répertorier les instances, extraire des informations, gérer l'alimentation, effectuer des redémarrages et des réinstallations ainsi qu'accéder à des renseignements administratifs.

## • Images personnalisées :

Créez et déployez des instances avec la même pile logicielle et la même configuration de sécurité, réduisant ainsi les erreurs et accélérant la mise en marché. Cette fonctionnalité est idéale pour la mise à l'échelle automatique, les tests dans des environnements similaires à la production et la reprise après sinistre, garantissant un temps d'arrêt minimal et des performances constantes.

## Pourquoi choisir Leaseweb?

En tant que fournisseur d'infrastructure local et mondial, Leaseweb est fier de vous offrir des solutions flexibles et personnalisées qui répondent à vos besoins précis. Déterminé à offrir le meilleur rapport coût-efficacité, Leaseweb est un partenaire de choix pour des milliers d'entreprises de partout dans le monde qui nous confient leurs applications critiques. Leaseweb est plus qu'un simple fournisseur de services infonuagiques. Nous sommes un partenaire de confiance qui se consacre à votre réussite.