

Trouver la bonne instance CPU gratuite sans mauvaise surprise

Ce PDF vous aide à trier rapidement les offres gratuites vraiment utiles selon votre besoin réel : test court, petit service durable ou simple apprentissage. L'objectif n'est pas de courir après l'étiquette « gratuit », mais d'éviter les quotas, régions et dépassements qui transforment vite une offre gratuite en facture.

Au sommaire

- 1 Mode d'emploi rapide
- 2 Les 10 offres à comparer en priorité
- 3 Checklist avant de créer votre instance CPU gratuite
- 4 Le bon choix selon votre objectif
- 5 Résumé pratique en une phrase

Mode d'emploi rapide

Utilisez ce comparatif pour distinguer deux familles d'offres : la gratuité permanente, adaptée à un petit service qui doit rester en ligne, et les essais gratuits à crédit, plus utiles pour valider un déploiement ponctuel. Ensuite, vérifiez toujours la région, l'architecture CPU, le stockage et le risque de dépassement avant de lancer votre instance.

Les 10 offres à comparer en priorité

Offre	Type de gratuité	À retenir
Oracle Cloud Always Free Ampere A1	Gratuité permanente	La plus intéressante pour un petit service durable ; vérifier la compatibilité ARM.
Google Cloud Free VM e2-micro	Gratuité permanente sous quotas	Simple à lancer, mais la région et les quotas doivent être surveillés.
Oracle Cloud Always Free micro x86	Gratuité permanente	Très limitée en ressources, mais compatible avec un environnement x86 classique.
AWS Free Tier	Essai 12 mois + services gratuits	Bon pour apprendre et tester, mais la durée de gratuité est limitée.
Microsoft Azure Free Account	Crédit de départ + services gratuits	Adapté à l'écosystème Microsoft, avec suivi de consommation indispensable.
IBM Cloud Lite	Gratuité permanente sur certains services	Pratique pour un prototype, mais ce n'est pas une VM classique.
DigitalOcean crédit d'essai	Crédit temporaire	Intéressant pour tester rapidement un déploiement simple.
Vultr crédit d'essai	Crédit temporaire	Utile pour comparer l'interface et valider un essai court.

Offre	Type de gratuité	À retenir
Alibaba Cloud Free Trial	Crédit ou promotion temporaire	Conditions variables selon la région et l'offre du moment.
Tencent Cloud Free Trial	Crédit ou promotion temporaire	Pertinent pour une découverte ou un test ponctuel.

Checklist avant de créer votre instance CPU gratuite

- ☐ **Définir la durée d'usage**
Service permanent, prototype court ou simple prise en main.
- ☐ **Vérifier le type de gratuité**
Gratuité permanente ou crédit d'essai : ce n'est pas le même usage.
- ☐ **Contrôler l'architecture CPU**
ARM et x86 ne se comportent pas de la même façon.
- ☐ **Valider la région éligible**
Une offre peut exister mais ne pas être disponible près de votre zone.
- ☐ **Estimer le besoin en stockage**
Logs, mises à jour et données peuvent saturer une petite instance.
- ☐ **Surveiller le trafic sortant**
L'entrée est souvent plus tolérante que la sortie.
- ☐ **Activer un budget d'alerte**
Indispensable pour éviter la mauvaise surprise.
- ☐ **Lire les conditions d'éligibilité**
Compte neuf, pays, région ou moyen de paiement peuvent compter.

Le bon choix selon votre objectif

- ☐ Pour un petit service durable, Oracle Cloud Always Free Ampere A1 est le choix le plus solide, à condition de vérifier la compatibilité ARM.
- ☐ Pour un test propre et simple, Google Cloud Free VM e2-micro reste une option lisible, mais les quotas et la région doivent être surveillés.
- ☐ Pour apprendre le cloud public dans un environnement très documenté, AWS Free Tier est rassurant, mais il ne faut pas le confondre avec une gratuité sans limite de temps.
- ☐ Pour un prototype léger, IBM Cloud Lite peut suffire si vous n'avez pas besoin d'une VM classique.
- ☐ Pour une maquette courte, les crédits d'essai de DigitalOcean, Vultr, Alibaba Cloud ou Tencent Cloud conviennent mieux qu'un engagement à long terme.

! Le piège le plus fréquent

Le principal risque n'est pas l'absence d'offre gratuite, mais le passage involontaire en facturation : dépassement de quota, mauvaise région, stockage oublié ou service laissé actif trop longtemps. Avant tout déploiement, mettez une alerte de budget et vérifiez ce qui est réellement inclus dans la gratuité.

Résumé pratique en une phrase

Si vous voulez héberger quelque chose qui dure, privilégiez une offre always free ; si vous voulez seulement tester

vite, un crédit d'essai suffit ; dans tous les cas, la vraie décision se joue sur la durée, la région, l'architecture et le risque de dépassement.

Les conditions de gratuité, les régions éligibles et les quotas peuvent varier selon le compte et l'offre en vigueur ; vérifiez toujours les paramètres avant de déployer.