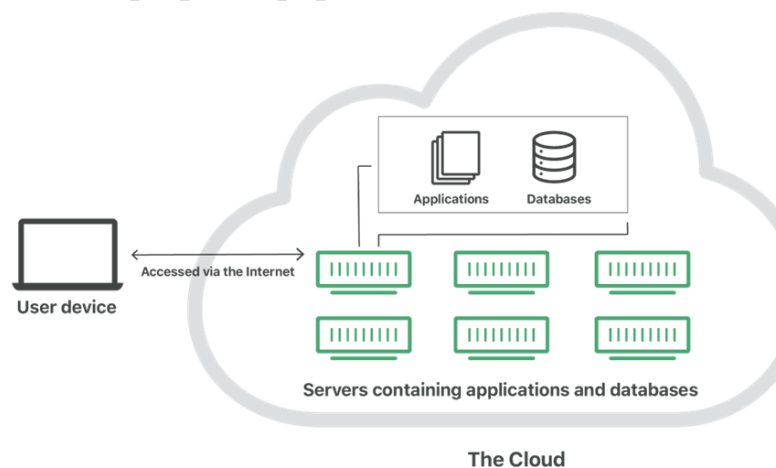


Hebergement Cloud

1 – Notion de cloud

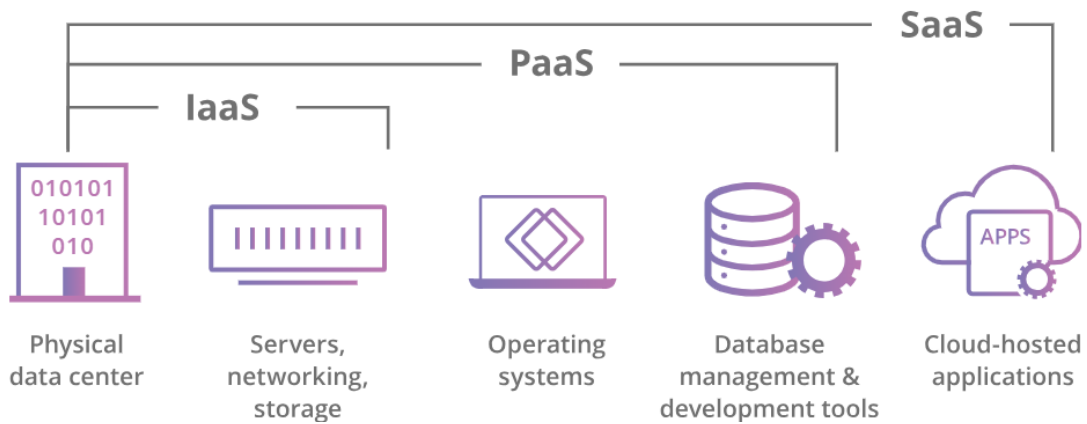
Le terme " cloud "(nuage) désigne les serveurs accessibles sur Internet, ainsi que les logiciels et bases de données qui fonctionnent sur ces serveurs. Les serveurs situés dans le cloud sont hébergés au sein de datacenters répartis dans le monde entier. L'utilisation du **cloud computing** (informatique en nuage ou infonuagique au Canada et nuagique en France) permet aux utilisateurs et aux entreprises de s'affranchir de la nécessité de gérer des serveurs physiques eux-mêmes ou d'exécuter des applications logicielles sur leurs propres équipements.



Le cloud permet aux utilisateurs d'accéder aux mêmes fichiers et applications à partir de presque n'importe quel appareil, car les processus informatiques et le stockage se font sur des serveurs dans un datacenter et non en local sur la machine utilisateur.

L'informatique dans le cloud est rendue possible grâce à une technologie dénommée virtualisation. La virtualisation permet la mise en place d'une simulation d'ordinateur « virtuel », uniquement numérique, qui se comporte en tout point comme un ordinateur physique doté de ses équipements matériels propres. En termes techniques, on désigne ce type d'ordinateur sous le nom de machine virtuelle.

Les ressources disponibles dans le cloud sont connues sous le nom de « services », car elles sont gérées activement par un fournisseur de cloud. Les services cloud comprennent l'infrastructure, les applications, les outils de développement et le stockage de données, entre autres produits. Ces services se répartissent en différentes catégories ou modèles de services



1 – 1 -trois modèles de services de cloud computing ?

- **Software-as-a-Service (SaaS)** : plutôt que de faire installer une application aux utilisateurs sur leurs appareils, les applications SaaS sont hébergées sur des serveurs cloud et les utilisateurs y accèdent via Internet.
- **Platform-as-a-Service (PaaS)** : dans ce modèle, les entreprises ne paient pas pour les applications hébergées. Elles paient pour les éléments dont elles ont besoin pour créer leurs propres applications. Les fournisseurs de PaaS proposent tout ce qui est nécessaire pour construire une application, y compris les outils de développement, l'infrastructure et les systèmes d'exploitation, sur Internet.
- **Infrastructure-as-a-Service (IaaS)** : dans ce modèle, une entreprise loue les serveurs et l'espace de stockage dont elle a besoin à un fournisseur de cloud. Elle peut alors utiliser cette infrastructure cloud pour développer ses propres applications. L'approche IaaS s'apparente à la location d'un terrain par une entreprise : cette dernière peut y construire tout ce qu'elle souhaite, mais elle doit fournir ses propres équipements et matériaux de construction. Parmi les fournisseurs de services IaaS, on citera DigitalOcean, Google Compute Engine et OpenStack.
- **Function-as-a-Service (FAAS)** : le modèle FaaS (également connu sous le nom de serverless computing ou informatique sans serveur) divise les applications cloud en composants plus petits, uniquement exécutés en cas de besoin.

À l'instar de tous les autres modèles d'informatique cloud, les applications FaaS ou serverless s'exécutent néanmoins toujours sur des serveurs. Toutefois, on les définit comme « serverless », car elles ne s'exécutent pas sur des machines dédiées et que les entreprises qui développent ces applications n'ont aucun serveur à gérer.

1 – 2 - les différents types de déploiements cloud

Les déploiements cloud les plus courants sont les suivants :

- **Cloud privé** : le terme cloud privé désigne un serveur, un datacenter ou un réseau distribué, intégralement dédié à une organisation.
- **Cloud public** : le terme cloud public désigne un service géré par un fournisseur externe et pouvant inclure des serveurs situés dans un ou plusieurs datacenters. Contrairement aux clouds privés, les clouds publics sont partagés par de nombreuses organisations. L'utilisation de machines virtuelles permet de partager des serveurs indépendants entre différentes entreprises. On parle alors d'« **architecture mutualisée** », car plusieurs locataires louent de l'espace serveur au sein du même serveur.
- **Cloud hybride** : les déploiements cloud hybrides associent des clouds publics et privés. Ils peuvent même inclure des serveurs traditionnels sur site. Une organisation peut utiliser son cloud privé pour certains services et son cloud public pour d'autres, à moins qu'elle ne préfère conserver son cloud public comme solution de secours en cas de défaillance de son cloud privé.
- **Multicloud** : l'approche multicloud constitue un type de déploiement cloud impliquant l'utilisation de plusieurs clouds publics. En d'autres termes, une entreprise qui s'appuie sur un déploiement multicloud loue des serveurs et des services virtuels auprès de plusieurs fournisseurs externes. Les déploiements multicloud peuvent également concerner des clouds hybrides, et vice-versa.

2 – Notion d'hébergement dans le cloud

2 – 1 Hébergement cloud

L'hébergement cloud, fait, référence à la fourniture de services informatiques, tels que le **stockage**, la **puissance** de calcul, la **gestion des bases de données**, les **réseaux**, et plus encore, via L'**Internet**. Plutôt que de posséder et de maintenir des serveurs physiques, les utilisateurs peuvent accéder à ces ressources à la demande des fournisseurs de services cloud

L'hébergement cloud désigne la fourniture d'infrastructures informatiques (serveurs, stockage, réseaux, applications, etc.) via Internet. Les entreprises peuvent utiliser l'hébergement cloud pour héberger leurs applications, leurs sites Web, leurs données et leurs infrastructures de TI.

Hébergement cloud

L'hébergement cloud présente de nombreux avantages, notamment :

- **Flexibilité:** Les entreprises peuvent ajuster les ressources en fonction de leurs besoins, ce qui peut entraîner des économies de coûts.
- **Évolutivité:** Les entreprises peuvent facilement ajouter ou supprimer des ressources en fonction de leur croissance.
- **Maintenance:** Les fournisseurs de services cloud gèrent les serveurs et les logiciels, ce qui peut libérer du temps et des ressources aux entreprises.
- **Sécurité:** Les fournisseurs de services cloud investissent dans des mesures de sécurité pour protéger les données des entreprises.

Il existe plusieurs types d'hébergement cloud, notamment :

- **L'hébergement public:** Les entreprises louent des ressources informatiques auprès d'un fournisseur de services cloud.
- **L'hébergement privé:** Les entreprises louent des ressources informatiques dédiées à leur utilisation exclusive.
- **L'hébergement hybride:** Les entreprises utilisent une combinaison d'hébergement public et privé.

L'hébergement cloud est une solution de plus en plus populaire pour les entreprises de toutes tailles. Il offre de nombreux avantages qui peuvent aider les entreprises à réduire leurs coûts, à améliorer leur agilité et à renforcer leur sécurité.

Le stockage en ligne, également appelé stockage cloud, est un service qui permet aux utilisateurs de stocker leurs données sur des serveurs distants, accessibles via Internet. Les données peuvent être de tout type, y compris des fichiers, des images, des vidéos, des documents, des bases de données, etc.

2 – 2 - Stockage en ligne

Le stockage en ligne dans un cloud offre de nombreux avantages, notamment :

- **Accès à distance:** Les utilisateurs peuvent accéder à leurs données à partir de n'importe où, à tout moment, à condition d'avoir une connexion Internet.
- **Évolutivité:** Les utilisateurs peuvent facilement ajouter ou supprimer de l'espace de stockage en fonction de leurs besoins.

- **Sécurité:** Les données sont stockées sur des serveurs sécurisés et redondants.
- **Fiabilité:** Les données sont accessibles 24h/24, 7j/7.

Le stockage en ligne est utilisé par des particuliers, des entreprises et des organisations de toutes tailles. Il est idéal pour stocker des données importantes, telles que des documents, des photos, des vidéos ou des sauvegardes de données.

Voici quelques conseils pour choisir un service de stockage en ligne :
Déterminez vos besoins :

- **Combien d'espace de stockage avez-vous besoin ?** Quelles fonctionnalités sont importantes pour vous ?
- **Comparez les prix:** Les fournisseurs proposent différents plans tarifaires. Comparez les prix pour trouver la meilleure offre.
- **Lisez les avis:** Lisez les avis des utilisateurs pour vous faire une idée de la qualité du service.
- **Si vous recherchez une solution de stockage sécurisée,** fiable et accessible à distance, le stockage en ligne est une excellente option.

2 – 3 - Hébergement de sites Web

L'hébergement web dans le cloud est une solution d'hébergement qui stocke les fichiers d'un site web sur des serveurs virtuels situés dans un centre de données distant. Cette solution offre un certain nombre d'avantages par rapport aux solutions d'hébergement traditionnelles, notamment :

2 – 3 – 1 - avantages de l'hébergement dans le cloud

- **Évolutivité :** L'hébergement cloud permet une allocation dynamique des ressources sur plusieurs serveurs en fonction de la demande, ce qui le rend plus évolutif, dynamique et stable que l'hébergement web traditionnel. Si vous avez un site en pleine croissance, l'hébergement cloud permet une expansion sans fin des ressources.
- **Fiabilité :** L'hébergement cloud offre une protection contre les dysfonctionnements des serveurs car il peut être déplacé vers un autre en cas de panne. De plus, l'hébergement cloud garantit une haute disponibilité et un temps d'arrêt minimal.
- **Performance :** L'hébergement cloud offre une performance optimale grâce à une infrastructure mondiale de premier plan et un débit inégalé.
- **Facilité de mise en place :** L'hébergement cloud est facile à mettre en place et à configurer, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent.
- **Sécurité :** L'hébergement cloud offre une sécurité de pointe pour protéger vos données et votre site Web contre les attaques malveillantes.

- **Équilibrage de la charge de trafic.** Lorsque le site Web connaît un trafic, l'infrastructure le répartit sur les serveurs cloud. Les données étant hébergées sur le cloud de l'hébergeur web, les performances du site peuvent être maintenues lorsqu'il reçoit plus de visiteurs.
- **Convivialité pour les débutants.** Une solution d'hébergement cloud gérée ne nécessite aucune connaissance technique. Le fournisseur de services assure la maintenance des serveurs cloud et du backend de votre site

2 – 3 – 2 - inconvénients à prendre en compte

- **Dépendance à Internet :** L'hébergement cloud nécessite une connexion Internet pour accéder aux données stockées dans le cloud. Si la connexion Internet est interrompue, l'accès aux données peut être limité.
- **Coût :** L'hébergement cloud peut être plus coûteux que l'hébergement web traditionnel, surtout si vous avez besoin de beaucoup de stockage ou de bande passante.
- **Sécurité :** L'hébergement cloud peut être vulnérable aux attaques de sécurité, car les données sont stockées sur des serveurs distants. Il est important de choisir un fournisseur de services cloud fiable et de mettre en place des mesures de sécurité appropriées pour protéger vos données.
- **Complexité :** L'hébergement cloud peut être plus complexe que l'hébergement web traditionnel en raison de la nature virtuelle de l'infrastructure. Il peut être nécessaire d'avoir des compétences techniques pour configurer et gérer l'hébergement cloud.
- **Dépendance au fournisseur de services :** L'hébergement cloud dépend du fournisseur de services cloud pour la disponibilité et la sécurité des données. Si le fournisseur de services cloud rencontre des problèmes, cela

2 – 3 – 3 - 1 types d'hébergement web dans le cloud,

Les principaux types d'hébergement web dans le cloud sont les suivants :

- **Hébergement web mutualisé :** le site web est hébergé sur un serveur virtuel avec d'autres sites web. Cette solution est la moins coûteuse, mais elle offre les performances les plus faibles.
- **Hébergement web dédié :** le site web dispose d'un serveur virtuel entièrement dédié. Cette solution offre les meilleures performances, mais elle est aussi la plus coûteuse.
- **Hébergement web en conteneur :** le site web est hébergé dans un conteneur, qui est une unité logicielle autonome. Cette solution offre une bonne combinaison de performances et de coût.

Le choix du type d'hébergement web dans le cloud dépend des besoins du site web. Pour un petit site web à faible trafic, un hébergement web mutualisé peut être suffisant. Pour un site web plus important ou à fort trafic, un hébergement web dédié ou en conteneur peut être nécessaire.

2 – 3 – 4 – caractéristiques essentielles pour un hébergement web optimal

La qualité de l'hébergeur web est influencée par plusieurs facteurs qu'il est important de prendre en compte lors de votre choix. En voici quelques-uns des plus importants :

- **Temps de disponibilité garant**

Le temps de disponibilité, qui est le pourcentage de temps pendant lequel un service d'hébergement web est opérationnel, sera garanti par différentes entreprises avec un certain pourcentage de temps de fonctionnement. Cela ne veut pas dire que la connexion va forcément se dégrader pour le reste du temps, mais ils peuvent affirmer sans faute que la connexion sera disponible pendant au moins un certain pourcentage du temps.

- **Temps de chargement**

Le temps de chargement est également très important. Des études récentes montrent que la capacité d'attention moyenne a diminué au fil des ans pour devenir plus courte que celle d'un poisson rouge ! Ainsi, si votre site prend ne serait-ce qu'une seconde de trop pour charger une page, votre entreprise est coulée avant même d'avoir commencé. Pour vous maintenir dans la course, veillez à ce que votre hébergeur web ait un temps de chargement rapide.

- **Support client**

Parce qu'un problème avec votre site n'est pas à prendre à la légère, vous devez vous assurer que le service client est disponible, compétent et joignable facilement.

- **Emplacement**

Le nombre de serveurs et leur emplacement jouent un rôle majeur dans le temps de chargement et la qualité de service. Il est évident que plus il y a de serveurs disponibles, plus le service est rapide, mais l'endroit où se trouvent ces serveurs dans le monde aura également une incidence sur la qualité..

2 - 3 - 5 - Résumé

L'hébergement web cloud utilise un réseau virtuel de serveurs cloud pour héberger un seul site. Il est différent de l'hébergement traditionnel, qui stocke un ou plusieurs sites sur un seul serveur.

Le principal avantage d'un hébergement cloud est la fiabilité. Lorsqu'un serveur cloud est en panne, d'autres serveurs peuvent prendre sa place pour maintenir le site web en ligne. Il est également moins sujet aux défaillances matérielles, et les webmasters peuvent faire évoluer leurs ressources d'hébergement en fonction des besoins pour anticiper les pics de trafic. Il s'agit donc de la solution idéale pour les projets à grande échelle tels que les sites Web d'entreprise, les boutiques de commerce électronique, les marchés en ligne et les moteurs de recherche

3 - Classement d'hébergement cloud

3 – 1 – Classement mondial des fournisseurs de cloud pour services

Selon les estimations du Synergy Research Group, la part de marché mondiale d'Amazon Web Services (AWS) sur le marché des infrastructures cloud s'élevait à 34 % au troisième trimestre 2023, dépassant toujours la part combinée de ses deux principaux concurrents : Microsoft Azure (21 %) et Google Cloud (11 %).

Voici le classement des principaux fournisseurs d'hébergement cloud mondial au troisième trimestre 2023, par part de marché :

Fournisseur	Part de marché
Amazon Web Services (AWS)	34 %
Microsoft Azure	21 %
Google Cloud	11 %
Alibaba Cloud	6 %
IBM Cloud	4 %
Oracle Cloud Infrastructure (OCI)	3 %
Salesforce App Cloud	2 %
VMware Cloud on AWS	2 %

Ce classement montre que le marché de l'hébergement cloud est encore très concentré, avec les trois premiers fournisseurs représentant plus de la moitié du marché. Cependant, les autres fournisseurs continuent de gagner des parts de marché, notamment Alibaba Cloud, qui a vu sa part de marché augmenter de 2 % au cours du trimestre.

En termes de croissance, le marché de l'hébergement cloud devrait continuer à croître rapidement au cours des prochaines années. Selon Gartner, le marché devrait atteindre 683,9 milliards de dollars en 2025, contre 371,4 milliards de dollars en 2022. Cette croissance est

alimentée par la demande croissante de services cloud de la part des entreprises et des organisations de toutes tailles

AWS (Amazon Web Services)

Amazon est un des leaders mondiaux pour la fourniture de services cloud et a été la première organisation à profiter de cette opportunité avec son produit Amazon Web Service (AWS). Le chiffre d'affaires d'AWS en 2018 était de 25,6 milliards de dollars avec un bénéfice de 7,2 milliards de dollars. Ce dernier devrait atteindre 35 milliards de dollars en 2023.

Ce géant du cloud computing public offre non un des services cloud les plus fiables. Cela en a fait le premier choix des grandes et des petites entreprises lorsqu'il s'agit de passer de leurs centres de données au cloud computing.

AWS est le premier fournisseur de services cloud avec plus de 200 fonctionnalités et services intégrés. Le cloud d'Amazon propose un niveau gratuit qui vous permet de tester divers services gratuitement et sans aucun engagement.

Pour AWS, la sécurité est la priorité absolue. En tant que client, vous bénéficierez d'un centre de données et d'une architecture réseau conçus pour répondre aux exigences des organisations les plus sensibles à la sécurité.

La sécurité AWS propose des services tels que la sécurité de l'infrastructure, l'atténuation des attaques DDoS, le chiffrement des données, l'inventaire et la configuration, la surveillance et la journalisation, le contrôle des identités et des accès et les tests d'intrusion.

Le cloud AWS, c'est aussi la plus grande empreinte mondiale du marché. Aucun autre fournisseur de cloud n'offre autant de régions ou de zones de disponibilité (AZ). Cela comprend 78 AZ dans 25 régions géographiques à travers le monde.

Microsoft Azure

Microsoft Azure a été lancé par Microsoft en février 2010. Microsoft est un nom familier et est au centre du monde technologique depuis des années. Même s'il est entré sur le marché du cloud computing à un stade relativement tardif, il a une implication très profonde avec toutes les couches du cloud et c'est ce qui l'a propulsé au sommet de l'industrie.

Il s'agit d'un fournisseur de solution cloud privé qui fournit la gestion des services, les solutions d'hébergement et le stockage des données.

Microsoft Azure propose un niveau gratuit qui inclut l'accès à tous les services populaires et à plus de 25 services. Tous les prix et plans de

Microsoft Azure sont détaillés sur leur site. La page comprend un calculateur de coûts et un service « Pay as you go ». Chaque plan peut être adapté à vos besoins spécifiques.

Le cloud Azure propose des centaines de services dans diverses catégories, notamment AI + Machine Learning, Analytics, Blockchain, Compute, Containers, Databases, Developer Tools, DevOps, Identity, Integration, Internet of Things, Management, Media, Microsoft Azure Stack, Migration, Mixed Reality, Mobile, réseau, sécurité, stockage, Web et bureau virtuel Windows.

Ce qui rend le service cloud Azure le plus attractif et le plus intelligent, c'est son offre exclusive des produits et services précédents de Microsoft dans le cloud. La suprématie du cloud d'Azure repose sur son intelligence. Azure fournit le nombre le plus avancé et le plus élevé de produits et services intelligents.

La suite Office populaire de Microsoft, les produits d'entreprise tels que Sharepoint et Power BI sont désormais disponibles dans le cloud en tant qu'outils Office 365 et PowerXXX. En outre, certains des outils de développement et des compilateurs les plus populaires et les plus avancés sont disponibles dans Azure via diverses interfaces utilisateur.

Google Cloud

G Suite de Google Cloud est un produit proposé par Google qui comprend un certain nombre de services fonctionnant sur le cloud. Ces services incluent le stockage, le développement d'applications et l'informatique qui s'exécutent tous sur du matériel Google. G Suite de Google Cloud est également accessible aux professionnels de l'informatique, aux administrateurs de cloud et aux développeurs de logiciels via une connexion réseau ou un Internet public.

Parmi les fournisseurs de services basés sur le cloud offrant la possibilité de modifier vos fichiers en déplacement, G Suite de Google Cloud est considéré comme le meilleur. Avec cette application, vous pouvez éditer vos fichiers en temps réel. Cela peut être une fonctionnalité très utile pour gagner du temps pour les utilisateurs qui doivent apporter des modifications immédiatement, tels que les éditeurs, les concepteurs, les écrivains et les avocats. G Suite était auparavant connu sous le nom de Google Apps. Ce service basé sur le cloud s'adresse à la fois aux entreprises et aux particuliers et offre beaucoup de valeur, une accessibilité inégalée et des fonctionnalités avancées.

Alibaba Cloud

Alibaba Cloud, fondée en 2009, est enregistrée et basée à Singapour. Au début, il n'était disponible que via la plate-forme privée, mais il est

maintenant disponible pour les services publics basés sur le cloud comme Elastic Computing, CDN, réseautage, services multimédias, middleware, Internet des objets, services de gestion de base de données, sécurité, surveillance et gestion, etc.

Alibaba Cloud est disponible dans 19 régions et 56 zones de disponibilité à travers le monde et son chiffre d'affaires est de 4,5 millions de dollars par an.

Alibaba est un leader mondial du cloud spécialisé dans la sécurité et l'intelligence artificielle. Alibaba Cloud est le deuxième fournisseur de services cloud au monde et alimente près de la moitié des 4,97 millions de sites Web chinois.

IBM Cloud

IBM Cloud développé par IBM est un ensemble de services de cloud computing pour les entreprises. Semblable à d'autres fournisseurs de services cloud, il comprend des services IaaS, SaaS et PaaS via des modèles de cloud public, privé et hybride : Calcul, réseautage, stockage, packs cloud, gestion, sécurité, base de données, analytique, IA, IoT, mobile, outils de développement, blockchain, intégration, migration, cloud privé et VMware.

IBM déclare que 47 des entreprises du Fortune 50 utilisent IBM comme fournisseur de cloud privé.

IBM cloud offre une plate-forme, un logiciel et une infrastructure en tant que service. Il propose une large gamme de services. Tous ne sont pas basés sur le cloud : ils couvrent à la fois les serveurs virtuels et matériels, composés de réseaux publics, privés et de gestion. Comme les serveurs matériels et virtuels sont combinés en une seule plate-forme cloud à la demande, vous avez un contrôle complet de l'infrastructure.

IBM Cloud est intégré et géré par un système unique qui peut être contrôlé via un portail Web, une API (Application Programming Interface) ou des applications mobiles. La solution de développement Bluemix d'IBM Cloud propose une large gamme d'outils de gestion Cloud SaaS.

IBM Cloud propose également une personnalisation complète du serveur. Cela signifie que tout ce qui est inclus dans le serveur est trié sur le volet par vous-même. De cette façon, vous n'avez pas à payer pour des fonctionnalités que vous n'utiliserez peut-être jamais

VM Ware

VMware est un leader universel de la virtualisation et de l'infrastructure cloud. Le cloud computing de VMware est exclusif et aide à réduire la complexité informatique, à réduire les dépenses et à fournir des services flexibles et agiles.

VMware vCloud Air est une plate-forme de cloud public sécurisée et protégée qui offre la mise en réseau, le stockage, la reprise après sinistre et l'informatique.

Les solutions Cloud de VMware facilitent la maximisation des bénéfices du cloud computing de votre organisation en combinant les services, les technologies et les conseils nécessaires pour exploiter et gérer le personnel.

SAP

SAP, est mondialement connu pour sa technologie ERP mais également pour ses solutions SaaS. Il fournit aux entreprises des outils inestimables pour les aider à mieux gérer les opérations commerciales, les relations clients, etc. Deux de leurs produits les plus populaires et les plus efficaces sont HANA et ERP.

Lorsque vous combinez vos solutions SAP essentielles avec une plate-forme cloud, vous bénéficiez de services améliorés qui offrent une efficacité, une flexibilité et des opportunités améliorées. Les services SAP visent à rendre votre entreprise plus intelligente, plus rapide et plus accessible. L'intégration de ces solutions dans un réseau cloud est la prochaine étape logique vers le succès. Les services SAP atteignent leur plein potentiel dans un système cloud optimisé. Mieux encore, l'évolutivité, les performances et la sécurité améliorées d'un environnement cloud complètent HANA, ERP et d'autres solutions SAP pour créer une infrastructure informatique capable de transformer complètement votre entreprise

SAP dans le cloud offre de nombreux avantages aux entreprises :

- **Réduction des coûts:** SAP dans le cloud peut aider les entreprises à réduire leurs coûts informatiques en éliminant le besoin d'acheter et de maintenir du matériel et des logiciels.
- **Amélioration de l'agilité:** SAP dans le cloud peut aider les entreprises à améliorer leur agilité en leur permettant de déployer de nouvelles fonctionnalités et mises à jour plus rapidement.
- **Amélioration de la sécurité:** SAP dans le cloud offre une sécurité renforcée pour protéger les données et les applications des entreprises.

- **Amélioration de la disponibilité:** SAP dans le cloud est une plateforme fiable qui est conçue pour être disponible 24/7.

Les entreprises de services peuvent utiliser SAP dans le cloud pour gérer les finances, les ressources humaines et les relations clients.

SAP dans le cloud offre une grande variété de fonctionnalités et de modules qui peuvent être personnalisés pour répondre aux besoins spécifiques de votre entreprise.

Salesforce

Salesforce est un fournisseur de solutions SaaS de premier plan qui a lancé le concept basé sur la gestion de la relation client (CRM). Son ensemble d'outils de relation client peut vous aider à appréhender une approche axée sur les données pour votre entreprise. Il s'est depuis étendu au développement de plates-formes, à l'automatisation de marketing, à l'apprentissage automatique (ML), à l'analyse et aux réseaux sociaux.

La société est considérée comme l'un des fournisseurs de solutions logicielles cloud les plus innovantes du marché et génère la majeure partie de ses revenus récurrents ou d'infrastructure annuels à partir de son ensemble d'outils SaaS cloud.

Salesforce est une plateforme de gestion de la relation client (CRM) basée dans le cloud. Elle offre une suite complète d'applications qui permettent aux entreprises de gérer leurs interactions avec leurs clients, de la prospection à la fidélisation.

Salesforce dans le cloud offre de nombreux avantages, notamment :

- **Une scalabilité et une flexibilité accrues:** Salesforce dans le cloud peut être facilement mis à l'échelle pour répondre aux besoins de votre entreprise, en ajoutant ou en supprimant des ressources à la demande.
- **Une sécurité renforcée:** Salesforce dans le cloud offre une sécurité renforcée pour protéger vos données et vos applications.
- **Une disponibilité accrue:** Salesforce dans le cloud est une plateforme fiable qui est conçue pour être disponible 24/7.
- **Une réduction des coûts:** Salesforce dans le cloud peut vous aider à réduire vos coûts informatiques en éliminant le besoin d'acheter et de maintenir du matériel et des logiciels.

Salesforce dans le cloud est une solution idéale pour les entreprises de toutes tailles qui souhaitent tirer parti des avantages du cloud computing. Salesforce dans le cloud offre une grande variété de fonctionnalités et de modules qui peuvent être personnalisés pour répondre aux besoins spécifiques de votre entreprise.

Oracle cloud infrastructure OCI

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) est une plate-forme de cloud computing qui offre un ensemble complet de services cloud pour la création, le déploiement et la gestion d'applications à l'échelle mondiale. OCI est basé sur le matériel et les logiciels d'Oracle, et il est conçu pour être compatible avec les produits sur site existants d'Oracle.

Les principales caractéristiques d'OCI sont les suivantes :

- **Évolutivité** : OCI peut être mis à l'échelle pour répondre à l'évolution des besoins de vos applications.
 - **Performance**: OCI est conçu pour offrir des performances élevées à vos applications.
 - **Sécurité** : OCI offre une variété de fonctionnalités de sécurité pour protéger vos données et vos applications.
 - **Fiabilité** : OCI est une plateforme très fiable conçue pour être disponible 24 heures sur 7, <> jours sur <>.
- Rentabilité** : OCI est une plateforme rentable qui offre une variété d'options de tarification pour répondre à vos besoins.

L'utilisation d'OCI présente de nombreux avantages, notamment :

- **Réduction des coûts informatiques** : OCI peut vous aider à réduire vos coûts informatiques en éliminant le besoin d'acheter et de maintenir du matériel et des logiciels.
 - **Augmentation de l'agilité** : OCI peut vous aider à accroître votre agilité en vous permettant de provisionner et de déployer rapidement des ressources.
 - **Amélioration de l'évolutivité** : OCI peut vous aider à améliorer votre évolutivité en vous permettant d'augmenter ou de réduire facilement vos ressources.
 - **Sécurité renforcée** : OCI peut vous aider à améliorer votre sécurité en fournissant une variété de fonctionnalités de sécurité.
 - **Plus d'innovation** : OCI peut vous aider à favoriser l'innovation en fournissant une plate-forme pour le développement et le déploiement de nouvelles applications.
- OCI est une plateforme puissante qui peut vous aider à atteindre vos objectifs commerciaux

3 – 2 – Hébergement des sites WEB dans le Cloud

3 – 2 – 1 – Hostinger – <https://www.hostinger.fr>

L'hébergeur Hostinger a vu le jour en 2004, en Lituanie. Méconnu du grand public jusqu'en 2007, Hostinger s'est imposé sur la scène internationale grâce à son offre d'hébergement gratuit, connue sous le nom de 000webhost. Son ascension est ensuite fulgurante. En l'espace de quelques années, l'hébergeur web réussit à rassembler plusieurs millions d'utilisateurs. En 2019, c'est plus de 29 millions d'individus qui utilisent cette solution pour donner vie à leur projet. Hostinger possède désormais des filiales dans 178 pays et 7 datacenters délocalisés.

Hostinger propose aujourd'hui plusieurs solutions d'hébergement web. Vous pouvez ainsi opter pour un plan partagé, VPS ou cloud. Hostinger offre également la possibilité d'enregistrer votre nom de domaine, de créer votre site en choisissant un CMS intégré ou créer votre site avec leur outil de création de site (sans connaissance technique), une solution clé en main, qui vous permettra de créer votre site web en toute sérénité. Outre la diversité des prestations, Hostinger est connu pour ses tarifs, parmi les plus bas du marché. Avec un plan de base à seulement 0,80 centimes d'euros par mois, l'hébergeur web propose des prix imbattables avec une qualité technique et un support compétent derrière.

3 – 2 – 2 – O2switch - <https://www.o2switch.fr/>

O2switch est un hébergeur français qui dispose de ses propres serveurs, eux aussi présents dans l'hexagone. Un choix assumé du made in France qui fonctionne, puisque l'entreprise est présente sur le marché de l'hébergement web depuis maintenant plus de 20 ans et compte plus de 420 000 sites hébergés par ses services actuellement.

L'hébergeur français participe également activement au développement du web à la française en participant et en finançant des événements tels que les SEO Camp'us ou encore les Wordcamp. Une présence à tous les niveaux qui lui vaut une place méritée parmi les meilleurs hébergeurs web.

Ses forces :

- Entreprise française
- Datacenters privés
- Support client joignable par téléphone et très compétent
- Nom de domaine et certificat SSL offerts

- Bonnes performances et stabilité
- Offre unique très claire et abordable
- LiteSpeed et LSCache inclus

3 – 2 – 3 – LWS - <https://www.lws.fr/>

Fondé en 1999, LWS est une des institutions du web français, offrant un large catalogue de solutions pour l'hébergement de sites web. En plus de l'hébergement, l'achat de noms de domaine est également proposé directement sur leur plateforme.

Avec près de 280 000 sites hébergés et 500 000 noms de domaine enregistrés en 2023, LWS a incontestablement gagné sa place parmi les meilleurs hébergeurs avec les autres grands noms tels qu'OVH ou Gandi. Fort de plus de 20 ans d'expérience, l'entreprise propose l'un des catalogues de forfaits les plus complets du secteur, qui peut même paraître parfois trop fournis.

Avantages LWS Perso

- Le moins cher du marché
- Première offre solide
- Centres de données en France
- Excellentes performances
- Stockage statique gratuit avec un nom de domaine

Inconvénients LWS Perso

- Catalogue exhaustif

3 – 2 – 4 – Iboula - <https://www.ikoula.com/fr/>

Ikoula se présente comme le cloud gaulois. Pionnier sur ce secteur, l'hébergeur fête cette année ses 20 ans d'existence. L'hébergeur met en avant une équipe qualifiée disponible 24/7 ainsi qu'une offre combinant gestion de l'infrastructure et infogérance (chaque client dispose d'un interlocuteur attitré).

Les centres de données d'Ikoula sont localisés à Reims et à Eppes. Cet hébergeur n'a pas de certification en raison d'une infrastructure techniquement très différente des standards de l'Uptime Institute. Ses data centers sont néanmoins équivalents à un Tier II pour Reims et à un Tier III pour Eppes.

Avantages Ikoula Basic

- Des offres originales et uniques
- Serveurs localisés en France
- Interface Plesk dès l'entrée de gamme

Inconvénients Ikoula Basic

- Pas de stockage gratuit avec un nom de domaine
- L'offre WordPress basique est.. très basique
- TLD .com trop cher

3 - 2 - 5 - **Infomaniak** : <https://www.infomaniak.com> l'hébergement suisse et écologique

Infomaniak est depuis des années l'un des leaders de l'hébergement en Suisse. Désormais, ce ne sont pas moins de 150 000 sites web qui sont hébergés par l'entreprise, qui a de plus étendu son activité au stockage cloud, aux mails, à la vidéoconférence et au partage de fichiers et de texte. Infomaniak possède, construit et gère l'ensemble de ses centres de données, tous localisés en Suisse dans le canton de Genève et de type Tier III+. L'hébergeur promet ainsi une disponibilité de ses services à 99,99%, grâce en partie à la mise en place d'une redondance n+1 au niveau de son infrastructure électrique et de plusieurs mesures de sécurité au niveau de ses data centers. Les données des clients ne sont pas oubliées et sont automatiquement sauvegardées sur deux supports dans deux centres de données différents.

L'hébergeur met particulièrement en avant son engagement écologique, pour lequel il a reçu deux certifications : ISO 14001 pour le management environnemental et ISO 50001 pour le management de l'énergie pour réduire l'impact sur le climat. Infomaniak a mis en place plusieurs mesures pour améliorer la gestion de l'énergie de ses data centers, comme un refroidissement uniquement à l'aide d'air extérieur filtré, l'installation de panneaux solaires et, dans le futur, un data center qui utilisera la chaleur produite par les serveurs pour chauffer des habitations.

Avantages Infomaniak

- Centres de données gérés en Suisse par l'entreprise
- Offres d'hébergement modulables
- Les nombreux services supplémentaires pour rester dans l'écosystème Infomaniak

Inconvénients Infomaniak

- Pas de véritable offre gratuite
- Pas de nom de domaine inclus
- Autres services un peu trop mis en avant

3 – 2 – 6 -OVHcloud - <https://www.ovhcloud.com/fr/> : le leader européen de l'hébergement web

Depuis ses débuts en tant que start-up du web en 2019, OVH a fait un long chemin pour devenir peu à peu l'un des meilleurs hébergeurs web. Axé historiquement sur de l'hébergement communautaire, OVHCloud est aujourd'hui une entreprise ayant généré 216 millions d'euros sur le premier trimestre 2023. L'entreprise a solidifié sa position parmi les hébergeurs web de premier plan et vise une croissance continue à l'aide d'une gamme de services d'hébergement complets, efficaces et à prix réduits.

On retrouve ainsi des formules cloud et mutualisées ou encore des solutions dédiées et VPS. OVHCloud présente également des offres spécialisées, comme des plans d'hébergement pour WordPress et PrestaShop.

Si le siège social d'OVH se trouve à Roubaix, pour assurer sa présence dans le monde entier, OVHCloud possède des data centers dans 8 emplacements : la France bien sûr, mais aussi le Canada, les États-Unis, l'Australie, l'Allemagne, la Pologne, le Royaume-Uni et Singapour. OVH précise sur son site posséder au total 33 data centers sur 4 continents, ce qui représente plus de 400 000 serveurs, avec 32 Tpbs de capacité de réseau mondial. Grâce à cette infrastructure, OVHCloud est en mesure d'offrir ses services à plus de 1,6 million de clients.

Avantages OVH Kimsufi Web

- Tarif d'entrée de gamme agressif
- Centres de données localisés en France
- Offre exhaustive
- Bonnes performances

Inconvénients OVH Kimsufi Web

- Stockage gratuit très limité avec nom de domaine
- Taille de la base de données limitée sur les offres Web
- Interface d'administration peu pratique

3 – 2 – 7 - Scaleway - <https://www.scaleway.com/fr/> : l'hébergement par Free

Lancée en 1999 et rebaptisée Scaleway, la société Online SAS est une entreprise française fondée par Xavier Niel, le papa de Free. Scaleway englobe aujourd'hui les offre Dedibox de serveurs dédiés. En France, elle se classe sans difficulté dans la liste des meilleurs hébergeurs disponibles. Scaleway explique avoir 6 centres de données, avec un total de 130 000 serveurs physiques et 150 000 machines virtuelles. Quatre de ces datacenters sont localisés en France, dont deux à Vitry-sur-Seine, un à Paris

et un à Saint-Ouen-l'Aumône. Deux autres autres sont situés à Amsterdam et Varsovie. L'entreprise déploie ses activités dans 160 pays et travaille notamment avec de grandes entreprises comme Adobe, Systram, Dailymotion, LeBonCoin ou encore SeLogger

Avantages The Essential

- Une offre claire
- Système de climatisation naturel
- Centres de données en France

Inconvénients The Essential

- Pas d'offres WordPress auto-géré
- Messagerie RoundCube désuète

3 – 2 – 8 -**PlanetHoster** - <https://www.planethoster.com/fr/>

PlanetHoster est un hébergeur canadien qui a séduit près de 150 000 clients à travers le monde. Ses offres d'hébergements sont performantes pour un tarif bien souvent attractif, ce qui en fait une excellente alternative pour débiter. L'hébergeur est propriétaire de ses serveurs et dispose d'un service client efficace, permettant un suivi de qualité pour ses utilisateurs.

PlanetHoster s'est peu à peu fait une place mérité parmi les meilleurs hébergeurs web du moment. Des performances serveurs excellentes, des tarifs abordables et un service client irréprochable font de PlanetHoster l'hébergeur qu'il est aujourd'hui. La société s'engage également à réduire sa consommation électrique et énergétique, le tout pour favoriser la protection de l'environnement.

Avantages PlanetHoster

- Une offre gratuite complète
- Serveurs localisés en France
- Offre premium claire

Inconvénients PlanetHoster

- Pas d'offres WordPress auto-gérées
- Une seule offre premium proposée

3 – 2- 9 -**Hostpapa**- <https://www.hostpapa.fr/>

Hostpapa est un hébergeur que l'on peut considérer d'écoresponsable de par son approche et les mesures appliquées à son catalogue d'offres d'hébergement. Les datacenters de l'hébergeur sont par exemple alimentés par des énergies renouvelables. Au-delà de cette démarche écologique, Hostpapa n'en reste pas moins l'un des meilleurs hébergeurs avec les

performances et le service global fournis par ses solutions d'hébergements. Retrouvez notre avis complet sur Hostpapa : un hébergeur performant, écologique et économique. On retrouve dans son catalogue des offres d'entrées de gamme certes, mais performantes et présentant un excellent rapport qualité prix. La firme est connue mondialement puisqu'il est possible de souscrire à ses services d'hébergements dans près de 50 pays pour un total de 200 000 utilisateurs.

Avantages HostPapa Starter

- Performances excellentes
- Première offre très solide

Inconvénients HostPapa Starter

- Tarifs et pratiques trompeurs
- Pas de stockage gratuit
- Pas de serveur en France

3 – 2 – 10 -Amen - <https://www.amen.fr/>

Amen est une entreprise française qui fournit des services attenants à l'hébergement web. Au-delà d'être un « simple » hébergeur, il est possible d'acheter un nom de domaine, de créer des sites ou encore de créer des boîtes mails pros directement sur la plateforme, un réel couteau suisse du web. Derrière cet acronyme, se cache en réalité l'Agence des Médias Numériques, une entreprise disposant de 24 ans d'expériences dans le secteur. Amen a tout d'abord fait ses débuts en tant que bureau d'enregistrement de noms de domaine pour particuliers et professionnels. Ce service permet l'accès à un enregistrement simplifié d'un nom de domaine pour le web. Suite à cela, Amen a accentué les offres disponibles dans son catalogue en proposant des services d'hébergements web. Une innovation réussie avec des chiffres qui donnent à eux seuls sa place à Amen parmi les meilleurs hébergeurs : 2,1 millions de domaines enregistrés, 40 000 nouveaux enregistrements par mois, 700 000 sites web hébergés et 750 000 clients en Europe.

Avantages Amen Smart

- Gamme d'offres exhaustive
- Services annexes adaptés aux entreprises
- Messagerie moderne

Inconvénients Amen Smart

- Tarifs trompeurs sur les noms de domaine

- Performances modestes
- Offre WordPress décevante

3 – 2 - 11- IONOS – <https://www.ionos.fr/>

On connaissait surtout IONOS sous l'appellation 1&1, ce qui permet d'emblée de réaliser qu'il s'agit également d'un acteur historique sur le domaine de l'hébergement. L'hébergeur est présente dans 9 pays, dispose de plus de 90 000 serveurs en fonctionnement et de 10 datacenters géo-redondants. Les centres de données de l'hébergeur sont localisés à Karlsruhe et Hanau (Allemagne), à Niederlauterbach (France), et à Lenexa (États-Unis). Ils sont certifiés Tier III et Tier IV.

Si l'hébergeur allemand possède des serveurs en France, elle affiche une opacité trop marquée sur les tarifs et des performances modestes. Par ailleurs, l'utilisateur ne pourra pas tester l'interface via une offre gratuite. L'hébergeur sera donc davantage privilégié par les entreprises pour l'exhaustivité de ses offres professionnelles sur Windows ou Linux. Nous retrouvons par exemple des services d'aide au référencement et plus largement, d'accompagnement au web marketing

Avantages IONOS Starter

- Une gamme complète Linux/Windows
- Interface de gestion claire
- Services annexes (SEO, marketing...)

Inconvénients IONOS Starter

- Pas d'espace Web gratuit
- Pas de centre de données en France
- Performances à la traîne

3 - 2 – 12 – EX2 - <https://www.ex2.com/>

Bien que l'entreprise soit localisée au Canada, elle dispose de datacenters en France, au Canada et aux États-Unis. Ils sont tous certifiés Tier 3 et vont donc vous garantir un uptime proche des 100%.

Ex2 est ce qu'on peut appeler un hébergement web vert. L'ensemble de ses plans sont neutres en émissions de carbone.

Pour profiter des meilleurs prix, il va falloir vous engager sur la durée.

Et pour ce prix, à quoi allez-vous avoir le droit ? Nous allons prendre en exemple les plans mutualisés afin de vous répondre. Ex2 donne accès à : au mois 150 Go d'espace disque et 1 Go de RAM, un nom de domaine offert (si vous vous abonnez pour un an minimum), un outil d'installation de

CMS, une protection anti-DDoS, des certificats SSL et des sauvegardes automatiques sur un serveur externe.

Si Ex2 ne figure pas plus haut dans ce classement, c'est car les performances et vitesses relevées sont un peu moins bonnes que chez ses concurrents. L'ensemble reste cependant correct.

En ce qui concerne le support client, il est possible de le joindre via chat en ligne ou en ouvrant un ticket. Aucun support téléphonique n'est proposé par Ex2 et c'est bien dommage. Vous pourrez en tout cas joindre un agent du support 24/7. L'hébergeur propose en plus une base de connaissances bien fournie et en français.

Avantages :

- Grande variété d'offres
- Nom de domaine gratuit pendant 1 an
- Installation d'un CMS simplifié
- Datacenters en France et au Canada

inconvénients :

- Le nombre de sites qu'il est possible d'héberger sur un plan est relativement faible
- Pas les meilleures performances
- Absence d'un support par téléphone

3 – 2 – 13 – autres sites

➤ **HostGator** - <https://www.hostgator.com/>

L'un des temps de chargement les plus rapides que vous puissiez trouver. Le temps de disponibilité est également garanti à 99,98 % (ils fonctionnent souvent à 100 %). De plus, les formules de HostGator sont proposées à des prix compétitifs, offrent un excellent support client et une expérience utilisateur exceptionnelle.

➤ **BlueHost** - <https://www.bluehost.com/>

Proche de HostGator, le service cloud de Bluehost offre une garantie de temps de disponibilité de 99,96 % et n'accuse qu'une fraction de milliseconde de retard. Si vous n'êtes pas très au fait des technologies informatiques, vous allez apprécier le format convivial et intuitif de Bluehost.

➤ **A2Hosting**

A2 Hosting se targue d'avoir le temps de chargement le plus rapide du secteur, avec 361 ms en moyenne. Ils proposent également une garantie de disponibilité à 99,96 % et un support client aux États-Unis, disponible 24 h/24 et 7 j/7, par téléphone ou par chat, ce qui vous permet de les joindre à tout moment et d'avoir une réponse rapide.

➤ **Gandi.net** - <https://www.gandi.net/fr>

Parmi les hébergeurs web français les plus performants, nous trouvons Gandi.net sans aucun doute ! Il propose une RAM et un CPU dédié pour chacun de ses plans, ainsi qu'un cache « Varnish » qui augmente la vitesse de chargement de vos pages.

➤ **Easy-Hebergement** - <https://www.easy-hebergement.fr/>

Ne vous fiez pas à son nom, Easy-Hébergement est une solution française ! Il se distingue des autres hébergeurs par les prix bas qu'il propose. Nous les détaillerons ci-dessous.

Autre atout : l'entreprise dispose d'un programme fidélité qui vous permet de cumuler des points à chaque achat. Vous pouvez ensuite les échanger contre des cadeaux ou un avoir. situés à Paris et Toulouse, les datacenters d'Easy-Hébergement sont gardés sous haute surveillance

➤ **Wix** - <https://fr.wix.com/>

Wix a beau être ce qu'on appelle un logiciel de création de site web, il mérite d'être considéré dans ce comparatif des hébergements web gratuits. C'est après tout ce qu'il offre, en plus de ses outils permettant la création simplifiée d'un site.

En effet, cette entreprise propose un service permettant de personnaliser son site via un "cliquer/glisser". Aucune connaissance en développement web n'est donc requise. Wix a en plus l'avantage de proposer une bibliothèque de templates importante. Vous retrouverez plusieurs centaines de modèles pour des domaines divers et variés (blog de voyage, cuisine, agence immobilière, site d'actu, etc).

➤ **Simafri** - <https://www.simafri.com/fr/>

Simafri vous propose un hébergement web gratuit grâce aux dimensions de son infrastructure et des développements personnalisés. C'est l'hébergement de qualité professionnelle qui vous est fourni avec 5 Go de SSD minimum et le site idéal pour tout ce qui est site internet qui a besoin d'hébergement. C'est l'un des meilleurs dans son

domaine grâce à la qualité des prestations et de la maîtrise des CMS ou des frameworks. Simafri est à votre service pour héberger gratuitement votre site web, il ne vous reste plus qu'à y accéder afin de bénéficier de toutes ses offres.

➤ **11VMsev** - <https://www.11vm-serv.net/>

11VMServ est un hébergeur web spécialisé dans les hébergements gratuits. Cependant, cela ne signifie pas que n'importe qui peut en profiter. L'entreprise a fait le choix de mettre en place une sélection, pour offrir un hébergement uniquement aux projets qu'elle considère comme intéressants. Les contenus ou projets associatifs, éducatifs, sociaux et contenus libres ont la priorité lors des demandes d'hébergement

➤ **ByetHost** - <https://byet.host/>

ByetHost indique sur son site avoir construit et gérer entièrement son réseau de serveurs, localisé dans l'Ohio aux États-Unis. Si le site propose bien des hébergements premium de toute sorte (mutualisés, dédiés, VPS, etc), en réalité, Byet en lui-même ne propose qu'un hébergement gratuit. Tout le reste passe par le site de sa maison mère, ifastnet. L'ensemble du site est en anglais, un point à prendre en compte si vous ne maîtrisez pas la langue de Shakespeare.

➤ **WebFreeHosting** - <https://webfreehosting.net/>

Cet hébergeur propose 1 Go de stockage gratuit sans nom de domaine, mais vers lequel vous serez en mesure de faire pointer un domaine existant. La société met à disposition une petite base MySQL de 10 Mo et autorise la création de 3 sous-domaines. L'outil d'installation Zacky permettra d'installer au choix WordPress ou Joomla. Notons en revanche que chacun des fichiers transférés via FTP sur les serveurs ne devra pas excéder 2 MB.

Pour ses hébergements payants, WebFreeHosting propose une garantie "satisfait ou remboursé" de 30 jours afin de les essayer sans risques.

➤ **AtSpace** - <https://www.atspace.com/>

La société met à disposition une base MySQL de 30 Mo et propose d'installer WordPress ou Joomla via l'assistant Zacky. Il est possible de faire pointer un domaine précédemment acheté. Notons d'ailleurs que le nom de domaine est requis pour pouvoir disposer d'un site Internet ou créer votre boîte mail offerte. Il n'y a pas de sous-domaine

proposé ou d'URL par défaut pour partager un site Web. C'est une manière pour la société de vous inciter à en acheter un chez eux si vous n'en avez pas.

➤ **GoDaddy** – <https://www.godaddy.com/fr-fr>

GoDaddy est une société qui fournit des services d'enregistrement de domaine, d'hébergement de sites Web et de marketing en ligne¹. Ils offrent une variété de solutions d'hébergement, notamment l'hébergement partagé, l'hébergement WordPress, l'hébergement VPS, etc². Vous pouvez également acheter des noms de domaine auprès d'eux, avec un domaine .com à partir de 0,22 € pour la première année¹.

➤ **Nuxit** - <https://www.nuxit.com/>

Nuxit, groupe Magic Online, offre, depuis 2003, des offres d'hébergement de site web innovantes complètes et performantes, notamment d'hébergement mutualisé ou semi-dédié mais aussi des offres de serveurs dédiés et de serveurs virtuels.

Grâce à son offre de qualité, Nuxit héberge les sites internet de plus de 40 000 clients sur ses serveurs. Le support clients est disponible et particulièrement réactif et les tarifs sont parmi les plus bas du marché.

➤ **100webpace** – <https://www.100webpace.com>

100WebSpace est un service d'hébergement Web qui fournit des services d'hébergement et des noms de domaine économiques. Ils proposent un forfait gratuit avec 100 Mo d'espace disque, 3 Go de trafic mensuel et un domaine hébergé, ainsi que des forfaits payants avec plus de fonctionnalités. Ils fournissent également un programme d'installation Web Apps gratuit, qui est intégré à leur panneau de configuration 100WebSpace, pour vous aider à démarrer en ligne. Ils offrent une assistance technique 24h/7

➤ **50webs** – <https://www.50webs.com>

50webs est un hébergeur web qui a été créé en 2004. Il est classé N° 10 dans le classement des hébergeurs gratuits WordPress en 2023. Il est également considéré comme une option abordable pour les professionnels et les startups, et propose un abonnement d'hébergement sans risque pour que les entreprises testent leurs réseaux

➤ **Axanti** - <https://axanti.com/>

Axanti est une entreprise canadienne qui fournit des services d'hébergement web professionnels. Ils offrent des forfaits d'hébergement web PHP, MySQL et de noms de domaine à des prix raisonnables. Vous pouvez acheter un hébergement web pour un an chez Axanti et obtenir gratuitement un nom de domaine .com, .net ou .org

➤ **Hosteur** – <https://www.hosteur.com/>

Hosteur.com est une petite entreprise d'hébergement Web basée en Suisse, avec des centres de données en France et en Suisse. Cet hébergeur est opérationnel depuis 2008 et a également une présence significative au Togo, au Gabon, au Sénégal et au Cameroun.

Hosteur.com héberge actuellement près de 45 000 sites Web et a travaillé avec plus de 102 000 clients. À l'heure actuelle, le site Web est uniquement disponible en français.

➤ **Wantete** – <https://www.wantete.com/>

Fondé en 2013, WANTETE est une petite entreprise qui propose des hébergements de sites internet, des domaines, des certificats SSL. Ils offrent également un nombre important de services comme l'installation de WordPress ou Drupal et la création de site internet. L'entreprise est présente en France et à l'étranger. L'entreprise se dit très familiale et elle a pour priorité le service client.

➤ **SiteGround** – <https://fr.siteground.com/>

SiteGround jouit d'une excellente réputation et d'une vaste clientèle pour une entreprise encore récente sur le marché. Le fournisseur offre des outils WordPress exclusifs et personnalisés, ainsi que des prix de lancement attractifs. Son object est d'être aussi convivial pour les débutants que les développeurs Web expérimentés.



3 – 3 – Hébergement de site Web Gratuit

De nombreux sites payant ont une offre de gratuité et de services avec des conditions de durée ou de services souvent limitées dans le temps.

3 – 3 – 1- sites decrits precedemment avec offre gratuite

- IONOS
- Hostinger
- HostGator
- A2Hosting
- NetworkSolutions

- GoDaddy
- Wix
- Google Cloud Hosting
- Kamatera
- Hostarmada
- Chemicloud
- Cloudways

3 – 3 -2 – offre uniquement gratuite

➤ **000WebHost -**

000webhost est un service d'hébergement Web qui fournit un hébergement Web gratuit avec PHP, MySQL et cPanel sans aucune publicité. Ils proposent une gamme de plans avec différentes fonctionnalités, y compris un plan gratuit qui vous permet de créer votre propre site Web avec un panneau de contrôle personnalisé et une garantie de disponibilité de 99 %. Vous pouvez choisir parmi différents plans et fonctionnalités pour créer votre propre site Web avec le panneau de contrôle personnalisé de 000webhost et une garantie de disponibilité de 99%. Ils proposent également un constructeur de site Web gratuit avec plus de 100 modèles conçus par des experts pour vous aider à libérer votre créativité. Vous pouvez vous inscrire gratuitement et commencer à créer votre site web dès aujourd'hui ! 12345

4 Stockage dans cloud

1 - pcloud : <https://www.pcloud.com/fr/> - stockage de 10 Go à vie

Créé en 2013 en Suisse, pCloud est un fournisseur de stockage en ligne qui mise sur la qualité et la sécurité pour se démarquer. Son succès est tel qu'il réunit aujourd'hui plus de 16 millions de clients, ce qui est très prometteur pour cette entreprise à taille humaine. pCloud permet à ses utilisateurs de stocker, partager et de synchroniser leurs fichiers au sein d'un espace personnel. Ce dernier est accessible depuis le web, via l'application de bureau PC (macOS, Windows, Linux) et mobile (Android et iOS).

pCloud autorise l'upload de fichiers de tous types et ne limite pas la taille de ces derniers. L'avantage est que la qualité de vos photos, vidéos ou autres documents reste inchangée. C'est aussi le cas lors des partages de fichiers avec vos proches ou collègues. En quelques clics, vous pouvez générer un lien de partage ou de téléchargement et l'envoyer à qui vous le

souhaitez. Même les destinataires qui n'ont pas de compte pCloud pourront y avoir accès. S'il s'agit de fichiers confidentiels, la protection par mot de passe est possible ainsi que l'ajout d'une date d'expiration.

Ce qui fait de pCloud le choix numéro 1 du stockage en ligne gratuit c'est aussi ses paramètres de sécurité élevés. pCloud applique les protocoles TLS/SSL lors du transit de fichiers et le chiffrement AES-256 quand ils sont sur les serveurs, au repos. Par ailleurs, sa politique de confidentialité est conforme aux normes RGPD. Pour finir, afin de pallier toute défaillance matérielle de son côté, pCloud réplique vos données sur cinq serveurs dans différents datacenters, ce qui est très rassurant.

2 – kDrive : - <https://www.infomanik.com/fr/kdrive> - stockage de 15 Go

kDrive est le service de stockage en ligne lancé par l'hébergeur web Infomaniak en 2019, après plusieurs années de recherche. Si son arrivée est assez récente par rapport à ses concurrents, il a su s'imposer parmi les leaders grâce à ses tarifs très attractifs et ses fonctionnalités de partage et de collaboration abouties.

Utilisable depuis la plateforme web, l'application de bureau et l'application mobile, kDrive facilite grandement l'accessibilité à ses données. La synchronisation des données, à la fois rapide et efficace, est d'ailleurs un de ses points forts. Les options de partage sont aussi un plus sur lequel il arrive à se différencier en proposant la personnalisation des liens (logo, couleurs...). Les comptes premium pourront même profiter de la fonction boîte de dépôt.

Mais kDrive c'est aussi un écosystème collaboratif au sein duquel la productivité prime. En effet, depuis votre espace cloud, vous aurez accès à sa suite bureautique, vous pourrez éditer de nombreux documents (texte, feuille de calcul et présentation) et travailler avec plusieurs utilisateurs. Au niveau de la confidentialité, kDrive est exemplaire. Il détient sa propre infrastructure, ce qui permet un meilleur contrôle des données et une sécurité renforcée. Les centres de données ne sont pas accessibles par des intervenants tiers. Vos fichiers font quant à eux l'objet de copies sur trois supports dans deux datacenters différents pour garantir une protection optimale.

3 – NordLocker – <https://nordlocker.com> – stockage de 3 Go

Ce service de cloud a été propulsé en 2019, par la société Nord Security qui gère également NordVPN. NordLocker se différencie des autres en mettant l'accent sur la sécurité. Son forfait gratuit comprend 3 Go de stockage et un chiffrement illimité.

Présentation de NordLocker

La confidentialité des données numériques est le fondement principal de NordLocker. On peut le décrire comme un logiciel de chiffrement intégrant une fonction cloud. Son outil permet donc aux internautes de sauvegarder leurs fichiers dans un espace hautement sécurisé et de protéger ceux qui sont enregistrés localement sur leurs appareils.

Actuellement, l'application prend en charge les dispositifs Android, Windows, macOS et iOS. La synchronisation permet d'avoir ses fichiers à disposition partout. Le fonctionnement est relativement simple et s'apparente à d'autres services. Il suffit de déposer les fichiers par un mouvement de glisser-déposer vers l'application NordLocker pour sauvegarder le fichier sur le cloud ou cliquer sur le bouton "+". Avant que le chiffrement s'opère, vous aurez alors le choix de copier le document (et d'en conserver une copie non chiffrée sur votre appareil) ou de le déplacer vers NordLocker.

Les fichiers chiffrés seront indiqués par l'extension .locker et ils seront inaccessibles pour toute autre personne que vous. Avec le chiffrement côté client, même les équipes NordLocker en interne seront dans l'incapacité de voir vos données. L'authentification à multifacteur est bien entendu présente.

Que vaut la version gratuite de NordLocker ?

Si NordLocker se classe troisième parmi les meilleurs services de stockage en ligne gratuits, c'est parce que son offre gratuite vaut le détour. Ne vous arrêtez pas aux 3 Go de stockage. NordLocker offre bien plus en vous permettant de chiffrer vos fichiers stockés sur votre disque local sans restriction.

4 – Google Drive : [Accueil - Google Drive](#)

Google Drive est la solution de stockage et de partage proposée par Google et réputée dans le monde entier. Une des raisons de son succès s'explique par le fait que les utilisateurs détenant un compte sur la messagerie Gmail bénéficient d'office d'un espace de stockage gratuit de 15 Go. Malgré des paramètres de sécurité faibles, il figure parmi les meilleurs services de clouds gratuits.

Présentation de Google Drive

Le service Google Drive a vu le jour en 2012 et il compte actuellement des centaines de millions d'utilisateurs. Les propriétaires d'un compte Google

peuvent en bénéficier gratuitement, dans une limite de 15 Go. Le cloud de Google comprend un espace de stockage partagé entre les mails, les photos et vidéos et le Drive (documents de la suite bureautique Google). Les utilisateurs qui souhaitent obtenir plus d'espace pour stocker leurs fichiers devront se tourner vers les forfaits payants Google One.

Au niveau de l'accessibilité, il n'y a rien à dire. Avec les applications Google compatibles sur la plupart des supports et la synchronisation, vos fichiers seront à portée de main où que vous soyez. Les partages sont possibles mais leurs options sont limitées. Vous ne pourrez pas protéger le fichier par un mot de passe ou définir une date d'expiration.

Aussi, impossible de parler de Google Drive sans évoquer sa suite bureautique connue de tous permettant de créer des documents et de les éditer en ligne avec d'autres utilisateurs. Google va même plus loin en offrant la possibilité d'ajouter d'autres applications à votre Drive. À noter que certaines intégrations sont payantes.

5 – Mega : le cloud le plus généreux – <https://mega.io/fr>

Mega est un service de stockage en ligne créé en 2013 par Kim Dotcom et qui succède au site MegaUpload. Avec ses 20 Go offerts sans frais, nous pouvons difficilement ne pas le mentionner dans ce comparatif des meilleurs stockages en ligne gratuits.

Présentation de Mega

Si vous n'avez pas entendu parler de Mega, vous connaissez sûrement son prédécesseur MegaUpload. Il s'agissait d'un site d'hébergement de fichiers numériques qui a été fermé en 2012 sur décision judiciaire. Basé en Nouvelle-Zélande, Mega propose une plateforme de cloud computing pour stocker ses fichiers et les partager en toute confidentialité.

Malgré les scandales liés à la sécurité des données des usagers, l'entreprise a voulu se différencier en proposant un chiffrement de bout en bout à ses utilisateurs avec un système de clé privée. En contrepartie, le service accuse une certaine lenteur lors des transferts et des téléchargements de fichiers.

Ses fonctions de partage sont toutefois assez poussées puisque vous pourrez définir un mot de passe pour accroître la protection des fichiers. Mega permet de synchroniser ses fichiers entre différents appareils, mais il

ne brille pas par sa technologie de synchronisation qui reste relativement basique.

6 -À noter que les datacenters de Mega se trouvent en Europe, mais aussi au Canada. Contrairement à pCloud, kDrive, NordLocker et Google, il ne possède pas sa propre infrastructure. L'intégrité des données peut donc être mise à mal.

6 - OneDrive : 5 Go de cloud gratuits

Vous connaissez certainement tous OneDrive, le service de stockage en ligne de Microsoft

Les usagers qui disposent déjà d'un compte Microsoft n'auront pas besoin de se créer un compte pour profiter de OneDrive gratuitement. Ils pourront accéder à leur espace OneDrive depuis leur compte.

Contrairement à pCloud et Google Drive, l'interface manque de convivialité et est un peu moins agréable à utiliser. Cependant, elle n'en reste pas moins facile à prendre en main.

Les caractéristiques de la version gratuite

Avec OneDrive gratuit, vous pourrez charger les dossiers et les fichiers que vous voulez à condition que le tout n'excède pas **5 Go**. Cet espace de stockage n'est pas extensible, sauf si vous passez à un abonnement payant.

Avec ses applications multi-plateformes, l'accès aux données s'effectue depuis votre ordinateur, tablette ou smartphone. Il n'y a pas de réelle différence au niveau de la gestion des fichiers. Les fonctions de base sont présentes avec des outils de sauvegarde de PC et de synchronisation. De plus, vous aurez accès à Office pour le web (Word, PowerPoint, Excel). C'est un élément très appréciable qui explique en partie que OneDrive fasse partie des meilleurs stockages en ligne gratuits.

OneDrive se différencie de ses concurrents avec le coffre-fort personnel (elle devrait arriver prochainement chez kDrive). Cette fonctionnalité est utile pour les documents importants nécessitant une protection plus poussée que les autres. Une vérification d'identité est requise pour déverrouiller le coffre. Avec la version gratuite, vous pourrez seulement entreposer trois fichiers dans votre coffre-fort. Si vous avez l'habitude de manipuler des informations confidentielles avec le travail par exemple, cela risque de faire juste.

7 - Dropbox : 2 Go gratuits

La grande critique que nous pouvons faire à son encontre concerne son ergonomie. Les personnes peu à l'aise en informatique auront peut-être du mal avec son interface et son fonctionnement un peu complexe. Lorsque j'écrivais cet article j'ai évoqué le terme "Dropbox" et ma copine, alors à côté, a tout de suite réagit en disant "moi j'ai jamais compris comment ça fonctionne ce truc". Pour nous, un bon service de stockage en ligne, même gratuit, se doit d'être facilement utilisable, même pour les moins "geeks" d'entre nous.

Autre petite critique, Dropbox est très envahissant. Dès que vous l'installez sur votre appareil, il se met partout, et c'est parfois un vrai calvaire pour le désinstaller.

8 = Internxt - <https://internxt.com/fr> -10 Go de stockage gratuit

la société Internxt, société de stockage cloud qui propose plusieurs solutions, comme la sauvegarde de fichiers, de galerie photo et l'envoi de fichiers lourds. Elle offre également 10 Go de stockage gratuit et à vie, et propose plusieurs formules payantes à l'année (20 Go, 200 Go, 2 To). Elle propose également des formules à vie : sur les packs dits « lifetime » (que vous n'achetez qu'une seule fois et qui restent « à vie »), vous pouvez choisir entre 2 To, 5 To et 10 To de stockage.

Internxt est un outil qui va droit à l'essentiel et apporte, pour un bon prix, un excellent service de stockage de fichiers et documents sur le cloud, avec une emphase particulière sur la sécurité. Cependant, ce n'est certainement pas le fournisseur le plus complet du marché, et ses limites, nombreuses (manque de fonctionnalités, vitesse en deçà de la concurrence) pourront potentiellement décevoir les utilisateurs les plus exigeants dans le domaine.

Avantages Internxt (inxt) 20 Go

- Une sécurité exemplaire
- Une simplicité d'utilisation inédite
- Une grande compatibilité de supports
- Des tarifs avantageux

Inconvénients Internxt (inxt) 20 Go

- Manque quelques fonctionnalités
- Pas de galerie ni de prévisualisation de vidéos
- Pas de réelles intégrations tierces

Internxt joue la carte de la sécurité en proposant de stocker les données de l'utilisateur avec une protection de cryptage AES-256 et une infrastructure de type zero-knowledge. Les données mises en ligne sont chiffrées sur la machine de l'utilisateur puis morcelées dans divers serveurs à travers le monde.

9 - Box.net - <https://www.box.com/fr> : 10 Go de stockage gratuit

Pour ce comparatif cloud gratuit, nous nous tournons cette fois vers une entreprise américaine. Box est situé à Washington.

Celle-ci est un concurrent direct à Dropbox pour être le meilleur cloud gratuit. Avec Box, vous aurez accès à 10 Go de stockage en ligne gratuits, que ce soit sur Windows, Android, Linux ou iOS (Mac et iPhone). Les fichiers déposés pourront aller jusqu'à 250 Mo, ce qui laisse une certaine marge.

La facilité d'utilisation est l'un des points forts avec cette solution. De plus, de nombreuses fonctionnalités sont offertes sur la plateforme : collaboration et partage par exemple. Le point faible concerne l'application desktop, pas encore au niveau.

10 – Mega - <https://mega.io/fr/> : 20 Go de stockage gratuit sous condition

Le site Mega est le successeur de Megaupload, site de partage de fichiers, fermé en 2012. Il a été fondé par l'homme d'affaires Kim Dotcom et est hébergé en Nouvelle-Zélande. Cette solution cloud permettait de profiter de 50 Go de stockage gratuitement, mais le quota a été réduit à 20 Go, ce qui reste plus élevé que la plupart des concurrents proposant une formule gratuite.

Des extensions permettent d'utiliser Mega sur la plupart des navigateurs (Chrome, Firefox, Edge, etc.) en plus de l'application mobile qui est proposée. L'intuitivité et la sécurité sont les points positifs de cette solution. En revanche, avec le passé de Megaupload, il peut être risqué de stocker toutes ses données sur Mega. C'est donc un bon espace de complément.

11 - One Drive - <https://onedrive.live.com/> - 5 Go de stockage gratuit

Si Microsoft proposait 15 Go de stockage gratuitement par le passé, ce chiffre est désormais passé à 5 Go. Le gros avantage de la solution de cloud

proposée par la firme de Windows est le fonctionnement de l'application web. Elle s'intègre totalement dans l'environnement Windows 10 et maintenant Windows 11, notamment pour Hotmail et Outlook.

12 - Degoo Cloud - <https://degoo.com/> : 100 Go de stockage gratuit avec le pack Free Cloud Space

Degoo Cloud Storage est l'espace de stockage gratuit le plus important de ce comparatif. En effet, grâce au pack Free Cloud Space, ce sont 100 Go qui vous sont proposés pour sauvegarder vos fichiers. Degoo est une entreprise suédoise fondée en 2012.

Les fichiers que vous pourrez déposer sur cette plateforme ne pourront pas dépasser 512 Mo. Le gros avantage est évidemment la taille totale qui vous est proposée. Les nombreuses publicités présentes sont quant à eux fortement regrettables.

13 - Yandex Disk - <https://360.yandex.com/disk/> : 10 Go de stockage

Yandex est l'entreprise leader de l'Internet russe. Dans son pays, elle est connue pour son moteur de recherche et ses services d'analyses. Yandex propose un environnement à la manière de Google avec un système d'email, d'actualités ou encore de cartographie.

Son application Yandex Disk, pour le stockage en ligne, offre 10 Go gratuitement. Le service est compatible avec Windows, Linux ou encore Mac OS et iOS. Sur la version web cela est très facile d'utilisation, en plus de fonctions de partage et d'une sécurité poussée.

14 - Sync.com - <https://www.sync.com/> - 5 Go de stockage gratuit

Pour votre sauvegarde cloud gratuit, Sync est une autre solution. Elle vous permettra de déposer 5 Go de fichiers avant de devoir passer à une version payante. Ce service se démarque par une vitesse de synchronisation rapide et une bonne politique de confidentialité. Ce n'est pas le cas de tous les applications cloud gratuites.

La version sur mobile ne permet cependant pas le partage de fichiers. Un point que les développeurs doivent corriger pour devenir le meilleur cloud gratuit.

15 - Jottacloud.com - <https://www.jottacloud.com/fr/> - 5 Go de stockage gratuit

Jottacloud est une entreprise norvégienne proposant 5 Go de stockage cloud gratuit. Pour les utilisateurs européens, et notamment ceux du Nord, vous déposerez vos fichiers sur des serveurs directement situés en Norvège.

Les fichiers ne possèdent pas de limite de stockage et de backup. La vitesse de téléchargement est quant à elle très correcte. Il y a néanmoins une perte de vitesse d'upload pour les fichiers lourds.

16 - Zoho Docs - <https://www.zoho.com/fr/docs/zoho-docs>

Vous pouvez partager tous les types de fichiers sur [Zoho Docs](#) et partagez-les avec vos amis, votre famille et les membres de l'équipe. Vous disposez de 5 Go pour commencer et cela permet la synchronisation des fichiers depuis Windows, macOS et Ubuntu Linux sans aucun problème.

Il vous permet d'organiser vos données dans différentes catégories et utilise également des contrôles d'administration pour personnaliser l'ensemble du système selon vos besoins. Toutes vos données sont cryptées à plusieurs niveaux, et il ne se pose aucun problème lorsqu'une plateforme utilise SOC 2 Type II et ISO 27001 pour sa sécurité.

Vous pouvez emporter Zoho Docs avec vous lors de vos déplacements à l'aide de leurs applications Android et IOS.

17 – box- <https://www.box.com/>

Reconnu par certaines des organisations les plus importantes au monde, Box suit des contrôles de sécurité avancés, une détection intelligente des menaces et une gouvernance complète des informations pour vos données.

Il vous offre un flux de travail simplifié avec lequel vous pouvez automatiser les tâches répétitives et économiser beaucoup de votre temps précieux pour vous concentrer sur les choses les plus importantes.

Vous pouvez rassembler les membres de votre équipe pour une collaboration transparente et partager des fichiers et des notes. Cette plateforme est idéale pour travailler rapidement, surtout si vous êtes une personne très occupée.

Box peut être intégré à plus de 1,500 10 de vos outils tiers préférés et vous offre un stockage gratuit de XNUMX Go pour commencer.

18 - iCloud

Si vous êtes un utilisateur de produit Apple, alors [iCloud](#) est vraiment tout ce dont vous avez besoin. Il se synchronise sur plusieurs appareils et vous

permet de rechercher, parcourir et partager facilement vos données, qu'elles soient anciennes ou nouvelles.

Une fonctionnalité très attrayante est la façon dont iCloud télécharge automatiquement vos photos haute résolution sur la plate-forme et en conserve une version légère sur votre appareil pour économiser votre bande passante. Vous pouvez télécharger le fichier original chaque fois que vous en avez besoin.

Vous pouvez organiser vos fichiers par dossiers, par nom ou même par couleurs pour vous assurer que vos données restent facilement accessibles et ne sont pas emmêlées avec des milliers d'autres.

O2switch propose 250Go d'espace dans le cloud (nextcloud) lorsque vous avez un hébergement web chez eux. C'est un excellent hébergeur web basé en France donc si vous avez un site internet, hébergez le chez eux et en plus vous aurez un cloud gratuit de 250Go. Le support client est très rapide et compétent aussi.

Degoo cloud gratuit 100Gb pour ce cloud suédois. Plus orienté photo que le reste. Chiffrement de bout en bout et en parrainant des amis, vous pouvez aller jusqu'à 500Gb. Par contre, vous bouffez de la pub mais difficile d'avoir du gratuit et sans publicité...

Digiposte Cloud français et géré par La Poste, institution créée en 1576, donc peu de chance que le service disparaisse ;-) Pratique pour déposer des copies de documents d'identité ou documents précieux. Hébergé en France

amazonLe mastondonte Amazon vous offre l'hébergement illimité de photos pour 50€ par an en souscrivant à amazon prime. Ce n'est pas gratuit mais si on fait le bilan de tous les avantages des membres prime, c'est pas cher.

19. Proton Drive : stockage gratuit jusqu'à 1 Go

Proton Drive est un service de stockage cloud prometteur et qui évolue dans le bon sens, notamment grâce à l'arrivée de son application pour Windows et macOS en 2023, mais qui manque encore de fonctionnalités essentielles. Si sa sécurité est irréprochable, difficile de le recommander à tous les utilisateurs pour le moment, tant on ne retrouve pas encore le confort d'utilisation auquel nous ont habitué ses concurrents. Mais, dans quelques mois, nul doute que Proton Drive arrivera à s'imposer parmi les plus grands.

Avantages Proton Drive

- Politique de confidentialité irréprochable de Proton
- Chiffrement de bout en bout

- Interface simple
- Pas de limite d'envoi
- Accès à tout l'écosystème Proton avec le forfait Proton Unlimited

Inconvénients Proton Drive

- Seulement 1 Go pour le forfait gratuit
- Manque de fonctionnalités essentielles
- Coût nettement plus élevé que la concurrence

Dans son plan gratuit, Proton Drive ne propose qu'1 Go de stockage. C'est peu, mais c'est aussi parce que le service ne sacrifie ni la confidentialité, ni la sécurité dans cette offre gratuite. Ainsi, les utilisateurs pourront protéger leurs documents à l'aide du chiffrement de bout en bout et les partager à l'aide d'un lien.

20 – Icedrive - <https://icedrive.net/>

Convivial, simple, performant et ultrasécurisé, Icedrive constitue une excellente alternative. Même si l'on aurait apprécié une interface francisée, Icedrive s'améliore de jour en jour avec de nouvelles fonctionnalités et surpasse déjà selon nous de nombreux services cloud concurrents.

Outre un généreux plan gratuit avec 10 Go de stockage, ses forfaits premium figurent parmi les plus compétitifs du marché. Le service cloud britannique garantit de surcroît une sécurité de bout en bout simple et efficace et une confidentialité de premier ordre. Un nouveau service de stockage cloud sur lequel il va falloir compter dans les années à venir.

Avantages IceDrive Lite

- Sécurité et confidentialité remarquables
- Plan gratuit généreux
- Cryptage de bout en bout sans connaissance
- Tarifs bon marché

Inconvénients IceDrive Lite

- Pas de synchronisation au niveau des blocs
- Interface non francisée

21 – Tresorit - <https://tresorit.com/>

Disponible en français depuis 2016, Tresorit a su s'adapter à un public plus large tout en gardant ses engagements fermes en matière de confidentialité et de sécurité.

Si Tresorit a de nombreux atouts pour séduire les entreprises, il est plus compliqué de le recommander à un public plus large. Mais pour ceux qui

souhaitent avant tout pouvoir stocker leurs documents en toute sécurité, le service a plusieurs arguments en sa faveur : sécurité exemplaire, applications faciles d'utilisation, système de synchronisation intuitif et partage par lien sécurisé. Mais tout cela a un prix, et il peut paraître assez élevé lorsque l'on le compare à d'autres services, notamment lorsque l'on prend en compte les limitations imposées sur la taille des fichiers, le nombre d'appareils utilisables et les liens de partage. Il reste un bon choix pour ceux qui cherchent principalement un stockage cloud sécurisé qui a fait ses preuves, mais n'est pas idéal pour la majorité des utilisateurs.

Avantages Tresorit

- Confidentialité irréprochable et chiffrement de bout en bout
- Applications bien conçues et simples d'utilisation
- Applications natives pour Windows, macOS, Linux, Android et iOS
- Extensions pour Gmail et Outlook

Le service est hébergé sur des serveurs Microsoft Azure, il utilise donc des datacenters dans le monde entier. D'ailleurs, il est proposé aux entreprises de choisir elles-mêmes dans quel pays sont stockées leurs données.

22 – SIMAFRI - <https://www.simafri.com/fr/>

Simafri vous propose un hébergement web gratuit grâce aux dimensions de son infrastructure et des développements personnalisés. C'est l'hébergement de qualité professionnelle qui vous est fourni avec 5 Go de SSD minimum et le site idéal pour tout ce qui est site internet qui a besoin d'hébergement. C'est l'un des meilleurs dans son domaine grâce à la qualité des prestations et de la maîtrise des CMS ou des frameworks. Simafri est à votre service pour héberger gratuitement votre site web, il ne vous reste plus qu'à y accéder afin de bénéficier de toutes ses offres.

Annexe : bibliographie

- <https://www.clubic.com/pro/it-business/hebergement-site-web/hebergement-dedie-internet/article-850337-1-selection-meilleurs-hebergements-cloud.html>
- <https://lecloud.info/comparatif-stockage-en-ligne/?gclid=Cj0KCQiA6vaqBhCbARIsACF9M6l3RI4Gke2fI9XYnKdJ2frhdxme-SS4Bx-pQx9i-V5NF9>
- <https://www.01net.com/cloud/gratuit/>
- <https://kinsta.com/fr/blog/parts-de-marche-du-cloud/#comprendre-les-trois-principaux-types-de-services-de-cloud-computing>
- <https://www.opendatasoft.com/fr/glossaire/cloud-souverain/>
- [Qu'est-ce que le cloud? | Définition du cloud | Cloudflare](#)
- [12 Meilleurs fournisseurs d'hébergement cloud en France \(2023\) FR \(hth.guide\)](#)
- <https://www.top10.com/hosting/fr-comparaison?bkw=h%C3%A9bergement%20cloud&b>
- [12 Meilleurs fournisseurs d'hébergement cloud en France \(2023\) FR \(hth.guide\)](#)
- <https://modern-workplace-solution.fr/fournisseurs-de-cloud-le-comparatif/>

Anexe 2 ; stockage nuagique

L'hébergement cloud et le stockage cloud sont deux concepts étroitement liés qui font partie de l'informatique en nuage. Cependant, ils désignent des choses différentes.

L'hébergement cloud fait référence à la fourniture de ressources informatiques, telles que des serveurs, du stockage, des bases de données et des applications, via Internet. Les entreprises peuvent utiliser l'hébergement cloud pour héberger leurs sites Web, leurs applications, leurs données et leurs infrastructures de TI.

Hébergement cloud S'ouvre dans une nouvelle fenêtre

www.ionos.fr

Hébergement cloud

Le stockage cloud fait référence au stockage de données sur des serveurs distants, accessibles via Internet. Les entreprises peuvent utiliser le stockage cloud pour stocker des données telles que des fichiers, des images, des vidéos et des bases de données.

Stockage cloud S'ouvre dans une nouvelle fenêtre

www.ipe.fr

Stockage cloud

Les deux services présentent des avantages et des inconvénients.

Avantages de l'hébergement cloud

- **Flexibilité:** Les entreprises peuvent ajuster les ressources en fonction de leurs besoins, ce qui peut entraîner des économies de coûts.
- **Évolutivité:** Les entreprises peuvent facilement ajouter ou supprimer des ressources en fonction de leur croissance.
- **Maintenance:** Les fournisseurs de services cloud gèrent les serveurs et les logiciels, ce qui peut libérer du temps et des ressources aux entreprises.

Inconvénients de l'hébergement cloud

- **Contrôle:** Les entreprises ont moins de contrôle sur leur infrastructure informatique.
- **Sécurité:** Les entreprises doivent s'assurer que leurs données sont sécurisées sur les serveurs cloud.

Avantages du stockage cloud

- **Accès:** Les entreprises peuvent accéder à leurs données à partir de n'importe où, à tout moment.
- **Sécurité:** Les données sont stockées sur des serveurs sécurisés et redondants.
- **Fiabilité:** Les entreprises peuvent compter sur le stockage cloud pour fournir un accès constant à leurs données.

Inconvénients du stockage cloud

- **Coût:** Le stockage cloud peut être coûteux, en particulier pour les entreprises qui stockent une grande quantité de données.

- Performance: Les performances du stockage cloud peuvent être affectées par la distance entre les serveurs et les utilisateurs.

Quelle solution est la bonne pour vous ?

La meilleure solution pour vous dépend de vos besoins et de vos objectifs. Si vous avez besoin d'une solution flexible et évolutive qui peut vous aider à économiser de l'argent, l'hébergement cloud peut être une bonne option. Si vous avez besoin d'une solution pour stocker des données de manière sécurisée et fiable, le stockage cloud peut être une bonne option.

Dans certains cas, vous pouvez combiner les deux solutions. Par exemple, vous pouvez utiliser l'hébergement cloud pour héberger votre site Web et vos applications, et utiliser le stockage cloud pour stocker vos données