

Veille technologique - CLOUD GAMING

Présentation

Le cloud gaming est une technologie émergente qui permet aux utilisateurs de jouer à des jeux vidéo en streaming, sans avoir besoin de posséder une console de jeu puissante ou un ordinateur haut de gamme. Au lieu de cela, les jeux sont exécutés sur des serveurs distants, et les images sont diffusées en continu sur l'appareil de l'utilisateur via Internet.

I. Les principaux services existants sur le marché.

Les principaux acteurs du cloud gaming, tels que Google Stadia, Microsoft xCloud (intégré dans Xbox Game Pass Ultimate), Nvidia GeForce Now, Amazon Luna, Sony PlayStation Now, et d'autres, ont étendu leurs catalogues de jeux avec une variété de titres de différents genres et provenances. Cette expansion des offres vise à attirer un public plus large et à répondre aux préférences de jeu diverses des utilisateurs. Voici les services de cloud gaming déjà disponibles :

Xbox Cloud Gaming (avec Game Pass)

Le service de *cloud gaming* de Microsoft baptisé Xbox Cloud Gaming a intégré l'offre Xbox Game Pass Ultimate en septembre 2020. À ses débuts limité aux appareils Android, le Game Pass est disponible depuis l'été 2021 sur la plupart des plateformes. On peut y accéder depuis une Xbox, Android, mais aussi via n'importe quel appareil doté d'un navigateur. Le service Xbox Cloud Gaming arrive progressivement sur les téléviseurs. Ce sont donc les téléviseurs Samsung qui ont droit à l'application de Microsoft avec comme seule condition une manette compatible au service.

Caractéristiques :

- Débit minimum recommandé : 10 Mb/s
- Appareils compatibles : smartphones sous Android, iPhone, iPad, produits Windows, TV Samsung, toutes les consoles Xbox depuis la Xbox One.
- Abonnement : inclus dans le Xbox Game Pass Ultimate (**14,99 euros** par mois)
- Jeux : une centaine

Nvidia GeForce Now

Nvidia a lancé son service GeForce Now en février 2020. GeForce Now donne accès à des jeux compatibles venant des boutiques de jeux Steam, Epic Games, GoG ou Uplay. L'avantage est donc de ne pas forcer les joueurs à racheter des jeux qu'ils possèdent déjà sur ces boutiques. Reste que si l'on ne possède pas les jeux, il

faut les acheter, l'abonnement payant ne comprend pas d'accès à un catalogue de jeux.

Nvidia propose trois services dont le premier qui est totalement gratuit avec un accès à une session de une heure de jeu mais il faut patienter dans une file d'attente pour accéder aux serveurs de jeux. Cela permet aux joueurs de tester le service.

Caractéristiques :

- Débit minimum recommandé : 15 Mb/s pour un affichage 720p60, 25 Mb/s 1080p60, 35 Mb/s pour du 1440p120, 45 Mb/s pour du 2160p120
- Appareils compatibles : Nvidia Shield, Android, Windows, macOS, iOS (via une webapp)
- Abonnement : gratuit / **9,99 euros** par mois, 49,99 euros pour six mois ou 99,99 euros pour six mois (RTX 4080)
- Jeux : connexion aux comptes Steam, Epic Games Store, GOG et Ubisoft Connect

Sony PlayStation Plus Premium

Depuis 2022, PlayStation Plus propose de nouveaux services pour concurrencer le Xbox Game Pass. Leur offre se décline en trois versions : PS Plus Essential, PS Plus Extra, PS Plus Premium. La version Premium est celle qui intègre la possibilité de profiter du cloud gaming Sony. PS+ permet d'avoir accès à près de 500 jeux et englobe même les titres des générations précédentes allant jusqu'à la première PlayStation.

Caractéristiques :

- Débit minimum recommandé : 40 Mb/s
- Appareils compatibles : PS5, PS4, PC sous Windows
- Abonnement : à partir **16,99 euros** par mois, **49,99 euros** par trimestre ou 119,99 euros à l'année
- Jeux : accès illimité à plus de 800 jeux PlayStation, dont 500 jeux PlayStation 4 et PlayStation 5

Shadow

Shadow est un service de cloud computing français qui inclue le cloud gaming. Il permet d'accéder à un PC gamer virtuel sous Windows, contre un abonnement mensuel. Cet ordinateur peut être accessible depuis la plupart des appareils : PC Windows et Mac, Android ou encore iOS. Une fois Windows configuré, Shadow se comporte comme un PC, il faut donc acheter par soi-même les jeux et y accéder avec ses différents comptes existants: Battle.net, Steam, Origin, UPlay ou encore Xbox Game Pass. C'est aux utilisateurs de gérer cet ordinateur, d'installer les jeux de votre choix dans la limite du stockage disponible et de mettre à jour les pilotes Nvidia.

Caractéristiques :

- Débit minimum recommandé : 15 Mb/s
- Appareils compatibles : smartphones sous Android, iPhone, iPad, produits Windows, TV Android, MAC, Ubuntu, Raspberry Pi
- Abonnement : à partir de **29,99€** par mois (Boost) ou **49,98€** (Power)
- Jeux : connexion aux comptes Steam, Epic Games Store, GOG ou encore Ubisoft Connect

II. Actualités

15/11/2023 : Arrivée de Amazon Luna en France

D'abord connu sous le nom de Project Tempo, le service de cloud gaming d'Amazon a finalement été présenté complètement le 24 septembre 2020 sous le nom d'Amazon Luna. Après quelques années d'attente, le service de cloud gaming est arrivé en France en Novembre 2023. Les abonnés à Prime peuvent bénéficier gratuitement de l'accès au catalogue Luna pour certains titres comme Trackmania ou Fortnite. Un autre abonnement proposé à 9,99 euros par mois vous permet d'avoir accès à plus de jeux. Une dernière offre mise à 17,99 euros par mois permet d'avoir accès à tous les jeux du catalogue Ubisoft.

Caractéristiques :

- Débit minimum recommandé : 10 Mb/s pour du 1080p, 35 Mb/s pour de la 4K
- Appareils compatibles : iPhone et iPad via Safari, Android, ordinateurs (Windows et macOS) et Fire TV
- Possibilité de jouer sur 2 appareils en même temps
- Abonnement : **9,99 euros** par mois, bouquet éditeur en option, gratuit pour les abonnés Prime
- Jeux : une centaine

30/11/2023 : GeForce NOW : NVIDIA termine très fort l'année avec 65 jeux en décembre 2023

L'année 2023 se terminera dans quelques semaines, mais *NVIDIA* veut faire les choses en grand et annonce **65 titres vont être ajoutés à GeForce NOW dans le courant du mois de décembre**, 37 jeux Xbox PC. Son service de *cloud gaming* va donc accueillir un tas de titres, comme **Age of Wonders 4**, **Control** ou encore **Metro Exodus**.

5/12/2023 : Samsung veut rivaliser avec PlayStation et Xbox

Samsung se prépare à lancer une plateforme de jeu en streaming, Samsung Gaming, sur ses smartphones pour compenser les pertes de revenus.

7/12/2023 : AMD abandonne l'application mobile de streaming de jeux AMD Link

AMD annonce effectivement que son application AMD Link sera abandonnée à partir de janvier 2024 et ne sera plus supportée dans les drivers AMD Software

26/12/2023 : Le PlayStation Plus pourrait débarquer sur Android, iOS et Windows

Dans les leaks Insomniac, plusieurs documents mentionnent l'existence d'une version 3.0 du PlayStation Plus, qui étendrait le service à des plateformes concurrentes. Un abonnement permettrait de jouer aux titres PlayStation Studios disponibles sur PC sans avoir à les acheter, afin d'aider Sony à devenir un acteur majeur du jeu Windows.

10/12/2024 : Shadow perd de l'argent et des employés

Shadow vient de perdre son dirigeant. L'entreprise a été recapitalisée deux fois l'an dernier et une restructuration est en cours.

16/02/2024 : Xbox Cloud Gaming ne sera pas disponible sur l'iPhone

Microsoft ne souhaite pas intégrer son application de cloud gaming sur Apple car elle ne peut pas monétiser Xbox Cloud Gaming sur iOS.

14/03/2024 : Gamestream lève 4,5 millions d'euros pour devenir leader du cloud gaming en B2B

Gamestream compte 500 000 abonnés à travers le monde et a levé des fonds pour poursuivre son développement. *"Le marché du clouding est en croissance. Il devrait passer de 2,2 milliards d'euros de chiffre d'affaires avec 31 millions de joueurs en 2022 à 8,7 milliards d'euros et 87 millions de joueurs en 2025."*

11/04/2024 : Shadow lance le Shadow Game Store avec des jeux à prix cassés

Sources :

https://www.frandroid.com/produits-android/console/575680_cloud-gaming-tout-savoir-sur-le-futur-du-jeu-video-et-les-differents-services-disponibles

<https://shadow.tech/fr-BE/specs>

<https://gamergen.com/actualites/geforce-now-nvidia-termine-tres-fort-annee-65-jeux-decembre-2023-334354-1>

<https://www.tomsguide.fr/playstation-plus-prix-jeux-avantages-tout-savoir-sur-le-nouvel-abonnement/>

https://www.frandroid.com/marques/amazon/1876403_on-a-teste-amazon-luna-le-nouveau-service-de-cloud-gaming-vaut-il-le-coup

<https://idealogeek.fr/samsung-gaming-rivalisant-playstation-xbox/>

https://www.touslesdrivers.com/index.php?v_page=3&v_code=8692

<https://www.numerama.com/pop-culture/1595788-le-playstation-plus-pourrait-debarquer-sur-android-ios-et-windows.html>

<https://www.01net.com/actualites/hemorragie-de-dirigeants-et-dargent-chez-shadow.html>

<https://www.journaldugeek.com/2024/02/16/contrairement-a-ce-quon-pensait-le-cloud-gaming-dxbox-narrivera-pas-sur-ios/>

<https://www.usine-digitale.fr/article/gamestream-leve-4-5-millions-d-euros-pour-devenir-leader-du-cloud-gaming-en-b2b.N2209780>

<https://www.actugaming.net/shadow-lentreprise-francaise-du-cloud-computing-lance-le-shadow-store-avec-des-jeux-a-prix-casse-635208/>