

# **ENVS:**

# **Economie Numérique**

## **Cours 2 - Partie 1**

Modèles économiques dans le domaine  
numérique





# Plan du module

## Economie numérique : (5 cours)

1. Introduction à l'économie numérique
2. **Modèles économiques dans le domaine numérique**
3. Les plateformes numériques et leur impact économique
4. La régulation de l'économie numérique
5. L'innovation dans le secteur numérique

# Plan du cours



# Plan du cours

## Objectifs du cours :

- Comprendre les différents modèles économiques appliqués aux entreprises numériques.
- Analyser les avantages et les inconvénients de chaque modèle.
- Identifier des exemples concrets de ces modèles en action

Plan	du	cours	:
1.	Introduction aux modèles économiques numériques		
2.	Modèle économique basé sur la publicité		
3.	Modèle basé sur les abonnements et l'accès payant		
4.	Économie de la plateforme et de l'agrégation		
5.	Modèles hybrides et émergents		

# Introduction aux modèles économiques numériques



# Plan du cours

Objectifs du cours :

- Comprendre les différents modèles économiques appliqués aux entreprises numériques.
- Analyser les avantages et les inconvénients de chaque modèle.
- Identifier des exemples concrets de ces modèles en action

Plan	du	cours	:
1. <b>Introduction aux modèles économiques numériques</b>			
2. Modèle économique basé sur la publicité			
3. Modèle basé sur les abonnements et l'accès payant			
4. Économie de la plateforme et de l'agrégation			
5. Modèles hybrides et émergents			



# Sommaire

1. Définition des modèles économiques numériques
2. Importance de choisir le bon modèle économique
3. Lien entre le modèle économique et la proposition de valeur

# Définition des modèles économiques numériques



# Définition

Un modèle économique numérique fait référence à la manière dont une entreprise génère des revenus et crée de la valeur à travers des activités en ligne ou des technologies numériques. Il s'agit d'une approche structurée pour concevoir, mettre en œuvre et gérer une stratégie commerciale en ligne.



# Définition

Il s'agit d'une approche structurée pour concevoir, mettre en œuvre et gérer une stratégie commerciale en ligne. Voici quelques éléments clés qui définissent les modèles économiques numériques :

- Source de revenus numériques
- Utilisation de technologies numériques
- Automatisation et évolutivité
- Innovation continue



# Définition

- Personnalisation
- Engagement des utilisateurs
- Monétisation des données
- Flexibilité et agilité



# Définition

**1 - Source de revenus numériques :** Les modèles économiques numériques se concentrent sur la génération de revenus en ligne. Cela peut inclure la vente de produits ou de services en ligne, la publicité en ligne, les abonnements, les transactions électroniques, les commissions sur les ventes, etc.



# Définition

**2 - Utilisation de technologies numériques :** Les entreprises qui adoptent des modèles économiques numériques s'appuient sur des technologies numériques telles que Internet, les applications mobiles, les plateformes en ligne, les réseaux sociaux, le Big Data, l'IA et d'autres pour atteindre leurs objectifs commerciaux.



# Définition

**Automatisation et évolutivité :** Les modèles économiques numériques sont souvent caractérisés par l'automatisation des processus. Ils peuvent atteindre une large échelle grâce à des technologies automatisées, ce qui les rend rentables même avec un grand nombre d'utilisateurs.



# Définition

**Innovation continue :** Les entreprises qui réussissent dans l'économie numérique sont souvent axées sur l'innovation. Elles sont prêtes à explorer de nouvelles idées et à s'adapter rapidement à l'évolution des besoins des clients et des technologies.



# Définition

**Personnalisation** : De nombreux modèles économiques numériques cherchent à personnaliser l'expérience pour chaque utilisateur. Cela peut inclure des recommandations de produits basées sur le comportement de l'utilisateur, des offres spéciales ciblées et une communication personnalisée.



# Définition

**Engagement des utilisateurs :** La création de valeur dans les modèles économiques numériques repose souvent sur l'engagement des utilisateurs. Les entreprises cherchent à fidéliser les clients en fournissant des expériences positives et en répondant à leurs besoins.



# Définition

**Monétisation des données :** Certaines entreprises numériques monétisent les données collectées sur les utilisateurs en les utilisant pour personnaliser les offres, pour la publicité ciblée ou en les vendant à des tiers.



# Définition

**Flexibilité et agilité :** Les modèles économiques numériques sont souvent caractérisés par leur flexibilité et leur agilité pour s'adapter rapidement aux changements du marché, aux nouvelles technologies et aux préférences des consommateurs.

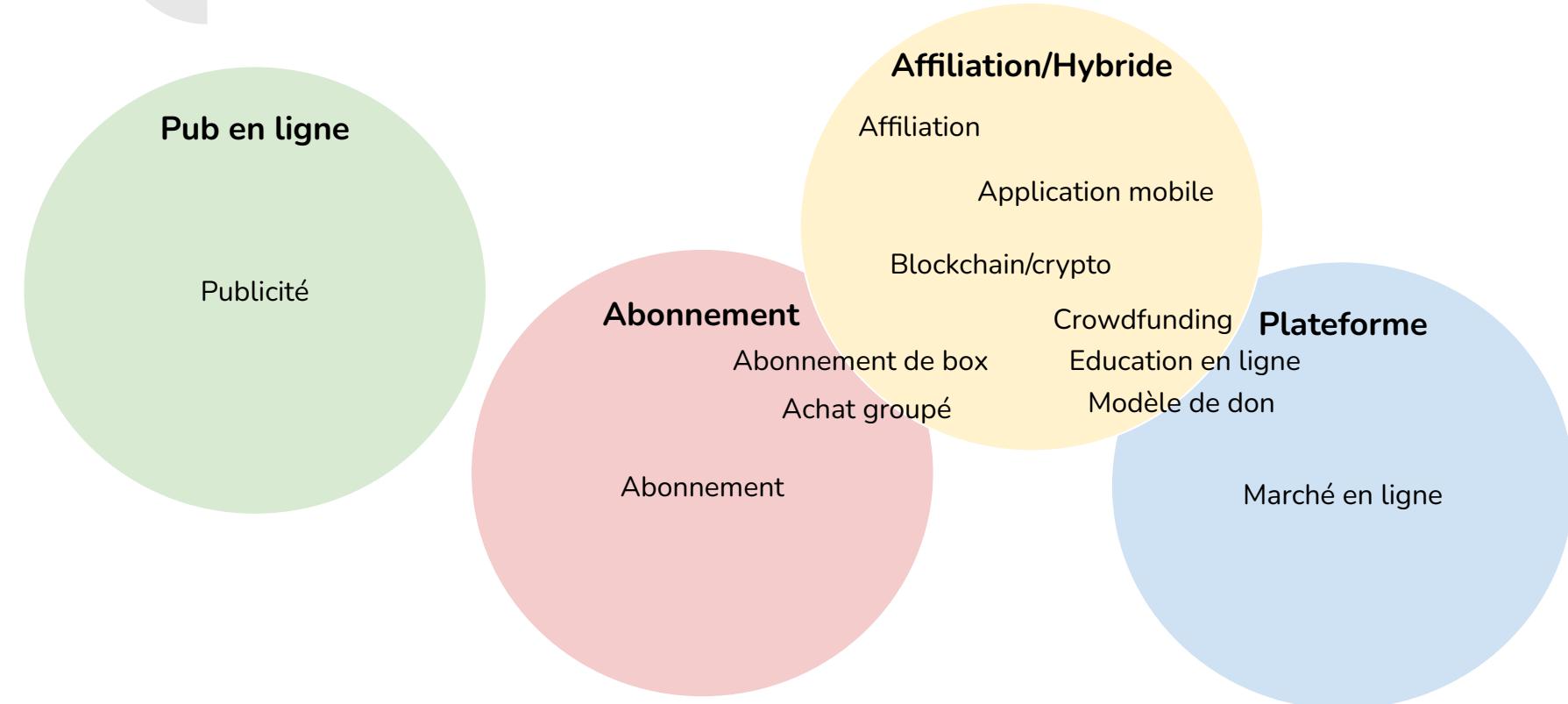


# Quatre grands modèles

1. **Modèle de publicité en ligne** correspond au modèle de financement basé sur la publicité.
2. **Modèle d'abonnement** correspond au modèle d'accès payant.
3. **Modèle de place de marché en ligne** correspond au modèle de la plateforme et de l'agrégation.
4. **Modèle d'affiliation** peut être considéré comme un modèle hybride, car il peut combiner des éléments de plusieurs modèles.



# Quatre grands modèles





# **Importance de bien choisir un modèle économique**



## Choix du modèle

L'importance de choisir le bon modèle économique dans l'économie numérique ne peut être sous-estimée. Un modèle économique adapté est essentiel pour le succès à long terme d'une entreprise en ligne, car il détermine comment l'entreprise génère des revenus, interagit avec ses clients et se positionne sur le marché.



# Choix du modèle

## Trois aspects clés

**1 - Revenus durables et croissance :** Le choix d'un modèle économique approprié garantit que l'entreprise peut générer des revenus de manière cohérente. Cela permet de financer les opérations, de développer de nouveaux produits ou services et de maintenir la rentabilité à long terme. Un modèle économique bien adapté maximise les opportunités de croissance, car il répond efficacement aux besoins des clients et permet à l'entreprise de prospérer dans un marché concurrentiel.



# Choix du modèle

## Trois aspects clés

**2 - Répondre aux besoins des clients :** Le modèle économique définit comment une entreprise crée de la valeur pour ses clients. Le bon modèle économique est aligné sur les préférences des clients, offrant des produits ou des services de la manière la plus appropriée. Cela favorise la satisfaction des clients, la fidélité et leur incitation à continuer d'interagir avec l'entreprise. L'adaptation du modèle économique aux besoins des clients peut se traduire par une augmentation de la base de clients et des revenus.



# Choix du modèle

## Trois aspects clés

**3 - Optimisation des ressources :** Un modèle économique bien choisi permet à une entreprise d'optimiser ses ressources. Cela inclut la gestion efficace des coûts, la maximisation de l'efficacité opérationnelle et la concentration sur les activités qui génèrent le plus de valeur. Un modèle économique inadéquat peut entraîner des coûts inutiles, un gaspillage de ressources et une faible rentabilité. En choisissant le bon modèle, une entreprise peut maximiser son potentiel de succès et s'adapter aux évolutions du marché et de la technologie.



# **Lien entre le modèle économique et la proposition de valeur**



# Lien modèle-proposition de valeurs

La proposition de valeur et le modèle économique sont interdépendants. La proposition de valeur guide l'entreprise dans la création de produits ou de services attrayants pour les clients, tandis que le modèle économique détermine comment ces produits ou services seront vendus et comment l'entreprise en tirera des revenus. L'alignement entre les deux est essentiel pour la réussite commerciale et la satisfaction des clients.



# Lien modèle-proposition de valeurs

Le modèle et la proposition de valeur sont liés par ces éléments:

1. Alignement sur les besoins des clients
2. Génération de revenus
3. Création de différenciation concurrentielle
4. Optimisation des coûts



# Lien modèle-proposition de valeurs

**Alignment sur les besoins des clients :** La proposition de valeur doit répondre aux besoins et aux désirs des clients. Elle décrit ce qui rend les produits ou services de l'entreprise attrayants et utiles pour les clients. Le modèle économique doit être conçu de manière à soutenir cette proposition de valeur en permettant à l'entreprise de livrer ces avantages de manière rentable. Par exemple, si la proposition de valeur met l'accent sur la personnalisation des produits, le modèle économique doit inclure des processus et des technologies permettant cette personnalisation tout en maintenant la rentabilité.



# Lien modèle-proposition de valeurs

**Génération de revenus :** Le modèle économique détermine comment l'entreprise génère des revenus grâce à sa proposition de valeur. Cela peut inclure des méthodes telles que la vente directe, les abonnements, la publicité, les partenariats, etc. Le modèle économique doit être cohérent avec la proposition de valeur et exploiter les caractéristiques qui la rendent unique et attrayante pour les clients. Par exemple, si la proposition de valeur repose sur l'accès exclusif à du contenu de haute qualité, le modèle économique peut inclure des abonnements payants pour accéder à ce contenu.



# Lien modèle-proposition de valeurs

**Création de différenciation concurrentielle :** Une proposition de valeur forte peut être un facteur de différenciation concurrentielle clé. Le modèle économique doit permettre à l'entreprise de soutenir cette différenciation en fournissant des avantages uniques et en délivrant la proposition de valeur de manière efficace. La combinaison d'une proposition de valeur distinctive et d'un modèle économique solide peut aider une entreprise à se démarquer sur le marché et à fidéliser les clients.



# Lien modèle-proposition de valeurs

**Optimisation des coûts :** Le modèle économique doit tenir compte des coûts liés à la prestation de la proposition de valeur. L'optimisation des coûts est essentielle pour maintenir la rentabilité de l'entreprise. Il peut s'agir de réduire les coûts de production, de distribution ou de marketing, tout en garantissant la qualité de la proposition de valeur. Un modèle économique inefficace peut compromettre la viabilité de l'entreprise.

# **ENVS:**

# **Economie Numérique**

## **Cours 2 - Partie 2**

Modèles économiques dans le domaine  
numérique





# Plan du cours

## Objectifs du cours :

- Comprendre les différents modèles économiques appliqués aux entreprises numériques.
- Analyser les avantages et les inconvénients de chaque modèle.
- Identifier des exemples concrets de ces modèles en action

Plan	du	cours	:
1.	Introduction aux modèles économiques numériques		
2.	<b>Modèle économique basé sur la publicité</b>		
3.	Modèle basé sur les abonnements et l'accès payant		
4.	Économie de la plateforme et de l'agrégation		
5.	Modèles hybrides et émergents		

# Modèle économique basé sur la publicité



# Sommaire

1. Introduction au modèle de la publicité en ligne
2. Acteurs et Formats du monde de la publicité en ligne
3. Méthode de tarification publicitaire
4. Enjeux et défis de la publicité en ligne



# **Introduction au modèle de la publicité en ligne**



# Définition

Le modèle économique basé sur la publicité est une approche dans laquelle les entreprises génèrent des revenus en affichant des annonces publicitaires aux utilisateurs de leurs plateformes, que ce soit sur des sites web, des applications mobiles, des vidéos en ligne, des médias sociaux, ou d'autres canaux numériques.

Les entreprises gagnent de l'argent en permettant aux annonceurs de diffuser leurs messages auprès du public ciblé.



# Importance

La publicité joue un rôle central dans l'économie numérique. Elle permet aux entreprises de monétiser leur contenu et leurs services en ligne, tout en offrant aux annonceurs un moyen efficace d'atteindre leur public.

L'économie numérique repose souvent sur des modèles économiques gratuits ou à faible coût pour les utilisateurs, et la publicité en est un pilier essentiel pour financer ces offres.

La publicité en ligne permet également une personnalisation et un ciblage précis, offrant des avantages tant aux annonceurs qu'aux utilisateurs.



## Exemple

De nombreuses entreprises dans l'économie numérique se basent sur la publicité pour générer des revenus. Parmi les exemples notables, on trouve des géants tels que Google avec son programme AdWords, Facebook avec sa plateforme publicitaire, YouTube pour les vidéos sponsorisées, et de nombreux sites d'information et de médias qui proposent du contenu gratuit en échange de publicité.

Ce modèle est également couramment utilisé par des applications mobiles gratuites qui intègrent des annonces pour monétiser leurs services.



# **Acteurs et formats du modèle de la publicité en ligne**



# Acteurs et formats

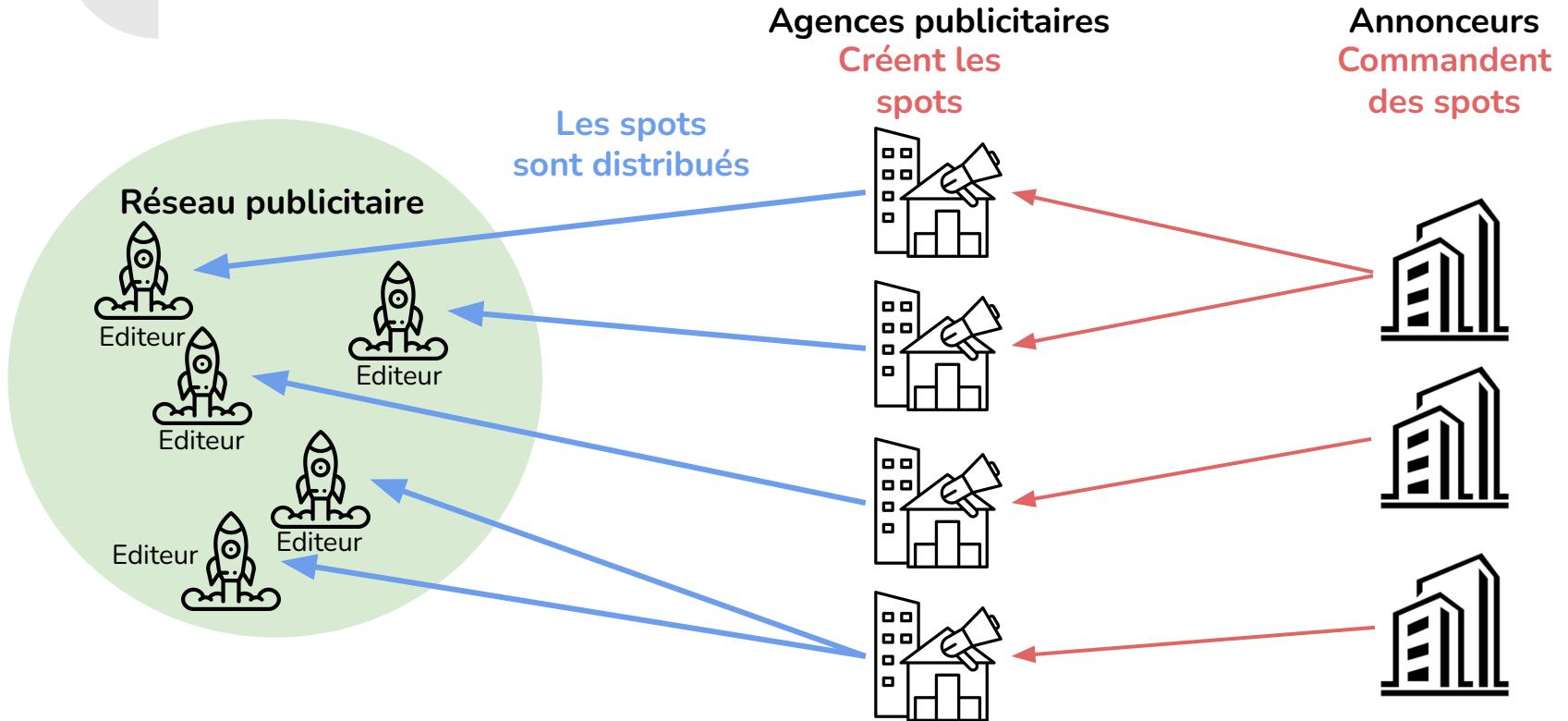
**Annonceurs** : Les entreprises ou organisations qui paient pour diffuser des annonces publicitaires.

**Éditeurs** : Les propriétaires de sites web, d'applications ou d'espaces publicitaires qui diffusent les annonces.

**Réseaux publicitaires** : Les plateformes qui mettent en relation les annonceurs et les éditeurs et facilitent la diffusion des annonces.

**Les agences de publicité** : Les entreprises qui conçoivent, créent et gèrent des campagnes publicitaires pour le compte des annonceurs.

# Acteurs et formats





# Acteurs et formats

Les différents formats publicitaires:

- **Bannières publicitaires** : Les annonces graphiques qui apparaissent sur les sites web.
- **Publicités vidéo** : Les annonces vidéo diffusées sur les plateformes de streaming ou les sites web.
- **Publicités natives** : Les annonces qui s'intègrent de manière transparente dans le contenu éditorial.
- **Publicités contextuelles** : Les annonces qui sont affichées en fonction du contenu de la page ou du comportement de l'utilisateur.
- **Liens sponsorisés** : Les annonces textuelles qui apparaissent généralement en haut des résultats de recherche.



# **Les modèles de tarification publicitaires**



# Modèle de tarification

On dénombre cinq modèles principaux pour la tarification publicitaire:

- Coût par mille (CPM)
- Coût par clic (CPC)
- Coût par acquisition (CPA)
- Coût par vue (CPV)
- Coût par mille coûts (CPM)



# Coût par mille

**Coût par mille (CPM)** : Le modèle CPM est basé sur le coût par mille impressions. Dans ce modèle, les annonceurs paient une somme d'argent pour chaque millier d'impressions de leur annonce. Cette méthode est couramment utilisée pour les annonces graphiques, telles que les bannières publicitaires. Le CPM est souvent choisi lorsque l'objectif principal de l'annonceur est d'accroître la visibilité de sa marque.

**Ex:** Système de vente publicitaire de Facebook



# Coût par clic

**Coût par clic (CPC)** : Le modèle CPC est basé sur le coût par clic. Les annonceurs paient uniquement lorsqu'un utilisateur clique sur leur annonce. Cela signifie que l'annonceur ne paie que lorsque l'annonce génère un engagement direct, tel qu'une visite sur un site web ou une inscription. Le modèle CPC est couramment utilisé dans les liens sponsorisés et les annonces de recherche.

**Ex:** Publicité AdSens de Google



# Coût par acquisition

**Coût par acquisition (CPA)** : Le modèle CPA est basé sur le coût par acquisition. Dans ce modèle, les annonceurs ne paient que lorsqu'un utilisateur effectue une action spécifique après avoir vu une annonce, comme effectuer un achat, remplir un formulaire ou s'inscrire à un service. Le CPA est considéré comme un modèle de tarification à la performance, car il est directement lié aux résultats.

Ex: les codes promos proposés par les Youtubers



## Coût par vue

**Coût par vue (CPV)** : Le modèle CPV est utilisé principalement dans la publicité vidéo en ligne. Les annonceurs paient pour chaque vue d'une annonce vidéo. Cela peut inclure des publicités vidéo diffusées avant, pendant ou après le contenu vidéo. Le CPV est souvent utilisé pour mesurer l'engagement des utilisateurs avec des vidéos publicitaires.



# Coût par mille coûts

**Coût par mille coûts (CPMC) :** Le modèle de coût par mille coûts (CPMC) est un modèle de tarification publicitaire qui prend en compte la qualité de l'inventaire publicitaire. Il garantit aux annonceurs que leurs annonces seront affichées dans un environnement sûr et de haute qualité, ce qui peut être particulièrement important pour les marques soucieuses de leur image.



# **Enjeux de la publicité en ligne**



# Enjeux de la publicité en ligne

**Protection de la vie privée :** L'un des principaux enjeux de la publicité en ligne réside dans la collecte de données personnelles des utilisateurs. Les annonceurs cherchent à cibler précisément leur public, ce qui nécessite la collecte de données sur les habitudes de navigation et les préférences des utilisateurs. Cependant, cela soulève des préoccupations en matière de protection de la vie privée. Les lois et réglementations, telles que le Règlement général sur la protection des données (RGPD) en Europe, exigent désormais que les annonceurs obtiennent un consentement éclairé des utilisateurs avant de collecter leurs données.



# Enjeux de la publicité en ligne

**Fraude publicitaire :** La fraude publicitaire est un autre enjeu majeur. Des acteurs malveillants tentent de manipuler les données d'impression, de clics et de conversion pour générer des revenus publicitaires illégitimes. Les annonceurs doivent lutter contre la fraude publicitaire en utilisant des techniques de détection avancées et en surveillant attentivement les performances de leurs campagnes.



# Enjeux de la publicité en ligne

**Ad blocking :** Les logiciels de blocage de la publicité, ou adblockers, sont devenus populaires parmi les utilisateurs qui souhaitent éviter les annonces en ligne. Cela crée un défi pour les annonceurs qui voient leurs annonces bloquées et réduit l'efficacité de leurs campagnes. Les annonceurs doivent créer des annonces plus pertinentes et non intrusives pour atténuer ce problème.



# Enjeux de la publicité en ligne

**Mesure de l'efficacité :** La mesure de l'efficacité des campagnes publicitaires en ligne est un enjeu complexe. Les annonceurs doivent s'assurer qu'ils disposent des bonnes métriques pour évaluer le retour sur investissement de leurs annonces. Cela peut inclure des indicateurs tels que les taux de clics (CTR), les taux de conversion, le retour sur les dépenses publicitaires (ROAS) et d'autres indicateurs clés de performance.



# Enjeux de la publicité en ligne

**Transparence et qualité de l'inventaire :** Il est essentiel pour les annonceurs de savoir où et comment leurs annonces sont diffusées. La qualité de l'inventaire publicitaire peut varier considérablement, et il est important de s'assurer que les annonces ne sont pas affichées dans des environnements nuisibles ou inappropriés. La transparence dans la chaîne d'approvisionnement publicitaire est également un enjeu clé, car de nombreux acteurs interviennent entre l'annonceur et l'éditeur, ce qui peut rendre difficile la compréhension des coûts et des performances.



# Enjeux de la publicité en ligne

**Contexte légal et réglementaire :** Les lois et réglementations liées à la publicité en ligne évoluent constamment. Les annonceurs doivent se conformer aux lois sur la protection de la vie privée, la publicité trompeuse, la concurrence loyale et d'autres réglementations en vigueur dans leurs juridictions. Le non-respect de ces réglementations peut entraîner des sanctions et des répercussions négatives sur la réputation de l'annonceur.



# Enjeux de la publicité en ligne

La gestion de ces enjeux est cruciale pour les annonceurs et les acteurs de l'industrie de la publicité en ligne. Ils doivent adopter des pratiques et des stratégies pour garantir la protection de la vie privée des utilisateurs, lutter contre la fraude, s'adapter aux adblockers, mesurer efficacement l'efficacité des campagnes et respecter les réglementations en constante évolution.



Merci

# **ENVS:**

# **Economie Numérique**

## **Cours 2 - Partie 3**

Modèles économiques dans le domaine  
numérique





# Plan du cours

Objectifs du cours :

- Comprendre les différents modèles économiques appliqués aux entreprises numériques.
- Analyser les avantages et les inconvénients de chaque modèle.
- Identifier des exemples concrets de ces modèles en action

Plan	du	cours	:
1.	Introduction aux modèles économiques numériques		
2.	Modèle économique basé sur la publicité		
<b>3.</b>	<b>Modèle basé sur les abonnements et l'accès payant</b>		
4.	Économie de la plateforme et de l'agrégation		
5.	Modèles hybrides et émergents		

# **Modèle économique basé sur les abonnements et les accès payants**



# Sommaire

1. Introduction au modèle de l'abonnement et de l'accès payant
2. Méthode de tarification
3. Enjeux et défis du modèle



# **Introduction au modèle des abonnements et de l'accès payant**



# Définitions

Le modèle économique basé sur les abonnements implique que les utilisateurs paient régulièrement pour accéder à un service ou à un contenu numérique. Les abonnements peuvent prendre diverses formes, notamment des abonnements mensuels, annuels, à la demande, etc.



# Définitions

Le modèle économique basé sur les accès payants consiste à facturer aux utilisateurs un coût unique ou récurrent pour accéder à un service ou à un contenu numérique spécifique. Cela peut inclure des achats uniques, des frais d'adhésion, des paiements à l'acte, etc.



# Avantages

- Revenus Réguliers
- Fidélisation des Clients
- Rentabilité à Long Terme
- Meilleure Prévision et Planification
- Proposition de Valeur Continue
- Personnalisation et Ciblage
- Évolutivité
- Diversification des Revenus
- Réduction de la Dépendance à la Publicité
- Protection contre la Piraterie
- Expérience sans Publicité
- Soutien de la Création de Contenu de Qualité



# Méthodes de tarification



# Tarifications abonnement

**Abonnement mensuel** : Les utilisateurs paient un montant fixe chaque mois pour accéder au service ou au contenu.

**Abonnement annuel** : Les utilisateurs paient un montant fixe pour une période d'un an, ce qui leur donne un accès continu au service ou au contenu.

**Abonnement à la demande** : Les utilisateurs paient uniquement lorsque qu'ils souhaitent accéder à un contenu ou un service spécifique.

**Essai gratuit avec abonnement payant** : Les utilisateurs ont accès gratuitement au service pendant une période d'essai, après quoi ils doivent souscrire à un abonnement payant pour continuer à utiliser le service.

**Tarification à la carte** : Les utilisateurs peuvent choisir de payer uniquement pour les fonctionnalités ou le contenu spécifique qu'ils souhaitent utiliser.



# Tarifications accès payant

**Niveaux d'abonnement (freemium)** : Le service offre une version gratuite avec des fonctionnalités de base, et propose des niveaux d'abonnement payants pour accéder à des fonctionnalités avancées ou premium.

**Achat à l'acte** : Les utilisateurs paient un montant spécifique chaque fois qu'ils effectuent un achat ou une action particulière.

**Microtransactions** : Les utilisateurs effectuent de petits paiements pour des fonctionnalités ou des contenus spécifiques à l'intérieur du service.

**Forfaits groupés** : Plusieurs services sont regroupés et proposés à un tarif global, offrant ainsi une valeur ajoutée aux utilisateurs.



## **Enjeux et défis du modèle**



# Enjeux et défis

- 1 - Désabonnement (Churn)
- 2 - Concurrence Féroce
- 3 - Lutte contre la Piraterie Gestion des Tarifs
- 4 - Dépendance à la Fidélité des Clients
- 5 - Évolution des Attentes des Clients
- 6 - Service Client et Support
- 7 - Gestion de Contenu et de Catalogue
- 8 - Réglementations et Droits d'Auteur
- 9 - Expérience Utilisateur
- 10 - Équilibre entre la Gratuité et le Paiement
- 11 - Sensibilité au Prix

# **ENVS:**

# **Economie Numérique**

## **Cours 2 - Partie 4**

Modèles économiques dans le domaine  
numérique





# Plan du cours

## Objectifs du cours :

- Comprendre les différents modèles économiques appliqués aux entreprises numériques.
- Analyser les avantages et les inconvénients de chaque modèle.
- Identifier des exemples concrets de ces modèles en action

Plan	du	cours	:
1.	Introduction aux modèles économiques numériques		
2.	Modèle économique basé sur la publicité		
3.	Modèle basé sur les abonnements et l'accès payant		
<b>4.</b>	<b>Économie de la plateforme et de l'agrégation</b>		
5.	Modèles hybrides et émergents		

# Economie de la plateforme et de l'agrégation



# Sommaire

1. Introduction au modèle de la plateforme et de l'agrégation
2. Types de plateformes et d'agréateurs
3. Économie de réseau et effets de réseau
4. Enjeux et défis du modèle



# **Définition de la plateforme et de l'agrégation**



# Définition de la plateforme

Les plateformes numériques agissent comme des intermédiaires facilitant les interactions entre différents acteurs. Elles offrent un espace où les utilisateurs peuvent se rencontrer, échanger des biens, des services ou des informations. Les plateformes peuvent être des sites web, des applications ou des systèmes informatiques qui permettent des transactions et des interactions entre les utilisateurs.



# Définition de l'agrégation

L'agrégation consiste à rassembler des éléments disparates pour créer une offre ou un service global. Dans le contexte numérique, cela implique souvent la collecte et la consolidation de données, de contenus ou de services provenant de différentes sources pour les présenter de manière centralisée et accessible.



# Caractéristiques

**Intermédiation multi-parties** : Les plateformes agissent comme des médiateurs entre plusieurs parties prenantes, facilitant les transactions ou les interactions entre elles. Elles peuvent impliquer des vendeurs, des acheteurs, des fournisseurs de services, etc.

**Économie de la demande et de l'offre** : Les plateformes numériques s'appuient souvent sur des mécanismes où l'offre répond à la demande, créant ainsi des marchés dynamiques et réactifs.

**Modèles d'affaires diversifiés** : Les plateformes et les agrégateurs peuvent adopter différents modèles économiques, tels que les commissions sur les transactions, les abonnements, la publicité, ou encore les frais d'utilisation.

**Évolutivité et expansion** : Les plateformes numériques sont souvent conçues pour s'étendre et s'adapter à mesure que leur base d'utilisateurs grandit. Elles visent souvent une expansion mondiale et une diversification des services offerts.



# **Types de plateformes et d'agrégateurs**



# Plateformes horizontales et verticales

**Plateformes Horizontales :** Elles couvrent un large éventail d'activités et de services sans se limiter à un domaine spécifique. Ces plateformes sont souvent généralistes, offrant diverses fonctionnalités ou services à un large public. Par exemple, des plateformes comme Amazon, Google ou Airbnb sont considérées comme horizontales, proposant une gamme variée de produits ou de services.



# Plateformes horizontales et verticales

**Plateformes Verticales :** Ces plateformes se concentrent sur des industries ou des domaines spécifiques. Elles offrent des services spécialisés dans un secteur donné, souvent en répondant à des besoins précis d'une communauté ou d'une industrie spécifique. Par exemple, des plateformes telles que Doctolib pour la santé, GitHub pour le développement de logiciels, ou encore Zillow pour l'immobilier sont des exemples de plateformes verticales.



# **Économie de réseau et effet de réseau**



# Effet de réseau

Les effets de réseau désignent l'augmentation de la valeur d'un produit ou d'un service à mesure que le nombre d'utilisateurs ou de participants augmente. En d'autres termes, plus il y a d'utilisateurs d'une plateforme ou d'un service, plus sa valeur augmente pour tous les utilisateurs.

**Effets Positifs :** Ces effets se manifestent sous différentes formes, comme l'augmentation des possibilités d'interaction, l'accès à un plus grand nombre de biens ou services, ou encore une meilleure pertinence des recommandations.

**Exemples :** Réseaux sociaux



# Économie de réseau

L'économie de réseau se réfère à un modèle où la valeur d'un produit ou d'un service augmente à mesure que le nombre d'utilisateurs ou de participants augmente. Ces économies résultent souvent d'effets de réseau.

**Évolutivité et Croissance :** Les modèles économiques basés sur les réseaux ont tendance à être évolutifs, car ils peuvent rapidement gagner en valeur à mesure que de nouveaux utilisateurs rejoignent la plateforme. Cela stimule souvent une croissance exponentielle.

**Verrous et Avantages Compétitifs :** Les entreprises bénéficiant d'une économie de réseau peuvent avoir des avantages compétitifs difficiles à surpasser, car la taille du réseau crée souvent des barrières à l'entrée pour de nouveaux concurrents.



# Stratégies de stimulation

**Incentives à l'Adoption Précoce :** Offrir des avantages ou des incitations pour attirer les premiers utilisateurs afin de démarrer et de stimuler l'effet de réseau.

**Fonctionnalités Axées sur les Réseaux :** Développer des fonctionnalités spécifiques qui encouragent l'interaction et l'engagement entre les utilisateurs, favorisant ainsi la croissance du réseau.

**Expansion et Diversification :** Élargir les offres de produits ou de services pour toucher un public plus large et créer des connexions entre différents segments d'utilisateurs.

**Interconnectivité et Compatibilité :** Faciliter l'interopérabilité entre différentes plateformes ou systèmes afin d'étendre l'accès et l'utilité du réseau.



## **Enjeux et défis du modèle**



# Enjeux et défis

- 1 - Gestion de la concurrence
- 2 - Régulation et questions juridiques
- 3 - Confiance des utilisateurs
- 4 - Gestion de la qualité et de la sécurité

# **ENVS:**

# **Economie Numérique**

## **Cours 2 - Partie 5**

Modèles hybrides et émergeants





# Plan du cours

## Objectifs du cours :

- Comprendre les différents modèles économiques appliqués aux entreprises numériques.
- Analyser les avantages et les inconvénients de chaque modèle.
- Identifier des exemples concrets de ces modèles en action

Plan	du	cours	:
1.	Introduction aux modèles économiques numériques		
2.	Modèle économique basé sur la publicité		
3.	Modèle basé sur les abonnements et l'accès payant		
4.	Économie de la plateforme et de l'agrégation		
5.	<b>Modèles hybrides et émergents</b>		

# Modèles hybrides et émergeants



# Sommaire

1. Modèles hybrides
2. Modèles émergeants
3. Adaptabilités et expérimentation
4. Complexité et gestion



# Modèles hybrides

Les modèles hybrides combinent des éléments de plusieurs modèles économiques pour créer une approche unique qui répond à des besoins spécifiques ou exploite des opportunités particulières.

**Exemples :** Un modèle hybride peut combiner des revenus tirés à la fois de la publicité et des abonnements. Il peut également intégrer des composants d'un modèle de plateforme avec des éléments d'un modèle basé sur les transactions.

**Avantages :** Les modèles hybrides offrent la flexibilité de diversifier les sources de revenus, d'adapter l'offre aux besoins changeants du marché et de répondre à différentes préférences des utilisateurs.



# Modèles émergeants

Les modèles émergents représentent de nouvelles approches ou innovations dans la conception des modèles économiques, souvent liées à l'évolution des technologies ou des comportements des consommateurs.

**Exemples :** Des modèles émergents pourraient inclure des économies de partage, des plateformes utilisant la blockchain pour les transactions, ou encore des modèles basés sur l'intelligence artificielle pour la personnalisation des services.

**Caractéristiques :** Les modèles émergents sont souvent caractérisés par leur nouveauté, leur agilité et leur capacité à exploiter des technologies ou des tendances émergentes.



# Adaptabilité et expérimentation

**Agilité** : Les modèles hybrides et émergents permettent aux entreprises de s'adapter rapidement aux changements du marché, de tester de nouvelles approches et d'ajuster leurs stratégies en fonction des retours d'expérience.

**Expérimentation** : Les entreprises optant pour des modèles hybrides ou émergents ont souvent une culture axée sur l'expérimentation et l'innovation, cherchant constamment à améliorer ou à transformer leurs approches commerciales.



# Complexité et gestion

**Complexité :** Les modèles hybrides peuvent être complexes à gérer en raison de la multiplicité des sources de revenus et des mécanismes diversifiés. La gestion efficace de cette complexité est essentielle.

**Gestion du Risque :** Les nouvelles approches économiques comportent souvent des risques, notamment en termes de viabilité économique, de conformité réglementaire et de réception par le marché.



# **Fin Cours 2**