Chapitre 01 Economie Numé-Definition Economie Numerique. Selon "The Australian Bureon of Statistics": Interaction, intégration et Coordination activées por des plotformes telsque: -TIC - Réseause Internet et mobiles - Capteurs y compris le commerce élect. ronique d'une part, et Egolement activées par des efforts sur l'économie notionale sectorielle et internationale d'antre port · Objectifs Principale: - Garantir transparence et immediateté des indicateurs sur internet. Economiques

- Soutenir les décisions économiques, commerciales et financières de monière precise et en temps réel. E-Commerce ent l'activité d'acheter et vendre des biens et des services, effectués par une entreprise, administration, ou toute entité privée ou publique au moyen d'un réseau internet à l'aide des différents types de terminause (ordinateurs, smartphones ...) mais également à partir des applications specifiques. En generale; C'est tout ce qui englobe l'écosyptème de le vente digitale. Cyberconsommateur: Le chent effectuait des achats

E-Business:

C'est l'ensemble des activités commerciales réalisées en ligne, incluent la vente, le fidélisation client, le service après vente, et l'anolyse des comportements des chent

Difference entre E-commerce et E-Business:

E-Business	E - commerce
Large, incluent vente, fedelisation, service après vente, morpeting etc	plus restreints, se concentre sur lo vente en ligne
ses objectifs south l'optimisation des ventes, fidélisation chint, analyse du comportement client	son objectif ent lo reclinations des transactions de vente de produit, I services
se concentre sur lo relation client et lo gestion des échanges comm- ercionse	se concentre sur transactions commerciales spécifiques

Activités de c- commerce:

- La réalisation de devis en ligne
- Le conseil aux utiliso teurs
- La mise à disposition d'un catalogue électronique
- Un plan d'accès aux points de vente,
- La gestion en temps néel de stocks
- Le poiement en ligne.
- Le suivi de la livraison
- le service après-vents Boutique en ligne :

Repose sur un inte web on une application, avec plusieurs éléments cles au niveau du front-office:

o Catalogue électronique: Liste des procheits, prix et disponibilité o Moteur de recherche: Trouver des procheits par critères.

- a Codelie virtuel (panier): suivi des achats et modification des quantités.
- Paiement securisé: tronsactions gérée par un tiers de confiance

du troitement de la commande des pilièrs du E-commèrce: La revolution numerique repose sur trois pilièrs:

Développement de l'IA, des objets connectes et du traitement de données, permettant des innovations sur des procédés et produits.

Piliers économique: Les GAFA redéfinirsent les modèles d'affaires, forçont les entreprises à innover pour rester compétitives

· Piliers social:

Le numérique change les modes de sociabilité, favorise la consommation collaborative et remet en question les pouvoirs centralisés, appelant à des nouvelles régulations.

Import de l'écononie numérique. - Augmenter l'integration de l'économie nationale dans l'economie mondiale - Offre plus d'opportunités commerciales et un mieux accès aux marchés mondiousi - Amélière les relations entre fournisseurs, exportateurs, invertisseurs, bonques, assureurs, fabricants, agences governementoles, et autres acteurs économ-Coractéristiques de l'économie numerique « La diffusion de la "société de l'information et de la connoissance Favorise des services comme: E-Government, EBonking, E-commerce, E. Monogement, et E-Corporation en generale.

· L'entrée du TIC dons diverses activités économiques : Les technologies influencent divers secteur (commerce, services, éducation ... etc) et varient selon la taille des tronsactions · Concurrence et structure du marché: Les TIC modifient la cone. urrence et la structure des morchés, tont locaux qu'internotionaux à course du tronsparence. · La facilité d'accès aux renouve Permet les pavements électro. niques en temps réel, nécessitent des infrostructures fiables

· Transparence des information;

tronsactions en ligne doivent

être accessibles et claires.

Les informations sur les

· la dépendance de l'esprit humain et les bonnes compétences: Lo gestion des connaissances est cle pour prendre des décisions économiques et politiques. Difference entre l'économie numerique et traditionnelle. Traditionnelle Numerique morché stoble marche changeant Concurrence concurrence national international production production grande flexible Motieres capital humain premieres et et social capital natural Changement de changement de morché lent marche rapide et lineaire imprevisible

Les forces composantes de l'économie numérique:

· Performences et développement des TIC

· Baisse des prix et améliorations des services

· Nouvel éconstème économique (sites web, réseaux socioux ... etc)

· Evolution d'internet.

Les acteurs de l'économie numerique:

· Secteurs producteurs des services

TIC: lacteurs principale)
Entréprises spécialisées en
informatique, télécommunications,
et électronique

o Nouvelle économie: Entreprises créés grâce oux TIC (jeux, vervice online, médios ... etc)

· Secteurs usagers:

Entreprises qui utilise les TIC pour améliorer leur productivité (bonques, assurance, -- etc)

Particuliers et ménages: Utilisateurs des TSC pour leurs activités quotidiennes.

Les applications et les modèles d'économie numérique

1) Commerce électronique:

e-commerce. It a phisieur types:

· B&B: entre entreprises

· BLC: entreprise vers consommoteur

·CLC: entre particuliers

· BLE: Entreprise vers employes vio intranet

· G2B: Governements vous entreprise

· G2C: Governments vers atoyens

· A&A : Entre administrations

Il a aussi & modes.

· Indirect: Commande en ligne

livroison traditionnelle.

· Direct : Commonde et livroi.

son purement en ligne.

2) Services de paiement:

Paiement sécurisés en ligne sons échange direct d'informations financières = sensibles Réchiisant le risques d'arnaque, particulièrement pour le CLC.

Moyen: cort boncoire, vivement, poiement mobile ... etc

3) Boutiques d'applications:

· Plateformes (App store, google play) permettent d'acheter et télécherger des applications

· Applications développées par l'entreprise gertionnoire on des développeurs tiers.

4) Publicité online (ayborpublicité)

· Avontages:

collecte et l'analyse de données Formes:

- placards publicitaires

- annouces dans les resultats

de recherche

··· etc

· Méthodes de factivation:

- Coût-per-mille (CPM): poiem. ent pour 1000 affichages.

- Coût-per-clie (CPC): paiement au clie

- Coût-por-action (CPA); paiement à l'action.

5) Informatique en mage:

ou le cloud computing.

· Services à la demande : stockage, troitement, logiciels ··· etc, accessibles vio internet

· Types:

- Infrastructive-service I aas

- Plateforme - service Paa S

- Logiciel-service saas

· Avontages:

-Flexibilité

- Rédondance des données

- Continuité en cos de ponne.

6) Transactions à houte fréquence:

rapides bosées sur des algorithme

· Exploite les petites variotions de

cours sur des périodes très courtes.

Depondonce à la localisation des serveurs pour minimiser les lotences.

7) Plateformes-réseau collaborative:

- o Intermédiaires permettont la création et le partage de contenus por les utilisateurs.
- · Exemples: blogs, withis, réseoux socioux ... etc
- · Monétisation:
 - Contributions volontaires,

abonnements, publicité.

- Vente de données utilisateur

on biens/services à la communouté.

Signature électronique:

C'est une nécanisme de sécurité utilisé pour garantir l'authenticité et l'intégrité des documents ou des messages électronique.

Les deux principales proprietés qu'elle doit assurer sont les suisontes:

- o Non-répudiation et identification vérifie l'identité de l'expéditeur et empêche de nier la signature.
- o Intégrité: Assure que le document n'a pos été modifié après so signature:

Fonctions (conditions) de la signature électronique,

- · Authentique: permet d'identifier de monière containe le signataire
- · Infalsifiable: impossible à falsifier, empechant usurpation d'identité
- Duévocable: le signatoire ne peut renier avoir signé

· Non rentilisable: intégrée au document signé, elle ne pent être transférée à un autre · Instérable : Le document signé ne peut être modifie après signature Opérations Utilises! · Hachage: avoir un resume Condense du document pour gorantin son integritle · Cryptographie asymetrique: Authentifies le signataire en Chiffront le hochage, assurant son accord et son identité Cryptographie asymetrique. Chaque participant à une clé publique (pour chiffrer) et une cle privée (pour déchiffrer) 1-Alice crées ses clès etenvoie la clé publique à bob 2. Bob chiffre le message

avec lo clé publique d'Alice

3- Alice dechiffre arec so clé privée Celo gorontir que seul Alice pent lire le message. Hachoge: Le hochoge genere une empreinte numérique unique d'une donnée pour faciliter son identificotion repide. Il est utilisé pour sécuriser des mots de posse et des fichers s. Le mot de passe n'est pas envoye directement au serveur. a. Le rerveur stocke uniquement l'empreinte du mot de passe 3 - Lors de la conexión, le serveur verifie si l'emprente du mot de parse rousi correspond à celle enregistrée.

Celo garantiet la confidentialité du mots de passe.

Cryptomonnaies;

C'est une monnaie numérique décentralisée utilisant la cryptorgraphie et la blochchain pour sécuriser et tracer les transactions.
Elle peut être stockée dans un partefeible numérique et échangee sur des plot formes comme Binance ou coinbase.

Types de E-marketing:

- · E-mail marketing; newsletters, emails.
- Marketing des moteurs de recherche: SEO avec Google, Vahoa, MSN
- · Morketing des réseaux sociaux :

Facebook, Tuilter, Instagram. . etc

· Marketing-publicité; sites

comme Amozon, FedEx

- Merketing de Contenu: Toyoto,
- Coca Colo ... etc
- o Marketing sur des sites de transaktions: E-Bay, Graigshist

Les modèles (méthodes) de vente numérique et de livraison;

- 1) vente digitale clarrique
- 2) bropshipping
- 3) modèle classique sur le market.
- 4) Marketplace + Bropshiping
- 5) Morketploce fulfillment
- 6) Morketplice fulfillment + Dropshiping.

Avontoge d'économie rumi-

· L'achat 24h/24h et 7j /7.

- · Lo comporaison et la facilitée des offres.
- · Rapidite d'achot pour le client
- eaux clients pour les entreprises
- · Facilité de l'échange d'info
- · Morimaisation les marges
- · Expériences personnalisées
- · Promouvoir des nouveaux services et produit à l'export

Inconvenients de commerce numerique. · Interactions limitees avec les clients, sons face à face. · Les ponnes technologiques peuvent avoir une incidente sur la capacité de vendre · Aucune possibilité de test on d'essoi. · Les poiements ne sont pos porfoit securises. · Des problèmes de livroison et de l'absence de service après - vente.