

LA RÉVOLUTION NUMÉRIQUE

I.A. & Médias sociaux





1^{ère} Partie : l'Intelligence Artificielle (I.A.)

1. Qu'est-ce que l'I.A. et comment fonctionne-t-elle ?
2. Les avantages de l'I.A. dans la société
3. Les limites et dangers de l'I.A.
4. Mise en perspective cinématographique



2^{ème} Partie : les médias (réseaux) sociaux

1. Introduction
2. Le fonctionnement des réseaux sociaux
3. Les avantages des réseaux sociaux
4. Les inconvénients des réseaux sociaux
5. Conclusion et actions concrètes



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (I.A.)

Une Révolution irréversible





CARTE BLANCHE : IA, NOUS LOUPONS LE COCHE !

JUSTICE D. Pelicot "a décidé de ne pas faire appel parce qu'il a considéré que ça serait encore une nouvelle épreuve pour Gisèle Pelicot" (avocate)

Réagissez sur X @NicolasDOZE

IA : LE NOUVEAU GPT VOIT ET PARLE AVEC VOUS



**PODCAST
À LA UNE**



C'EST VOTRE ARGENT

Émission du 10 mai, spéciale Battles

Or vs Bitcoin - Marché action vs Placements taux d'intérêt

TAUX A 10 ANS

 **ALLEMAGNE**

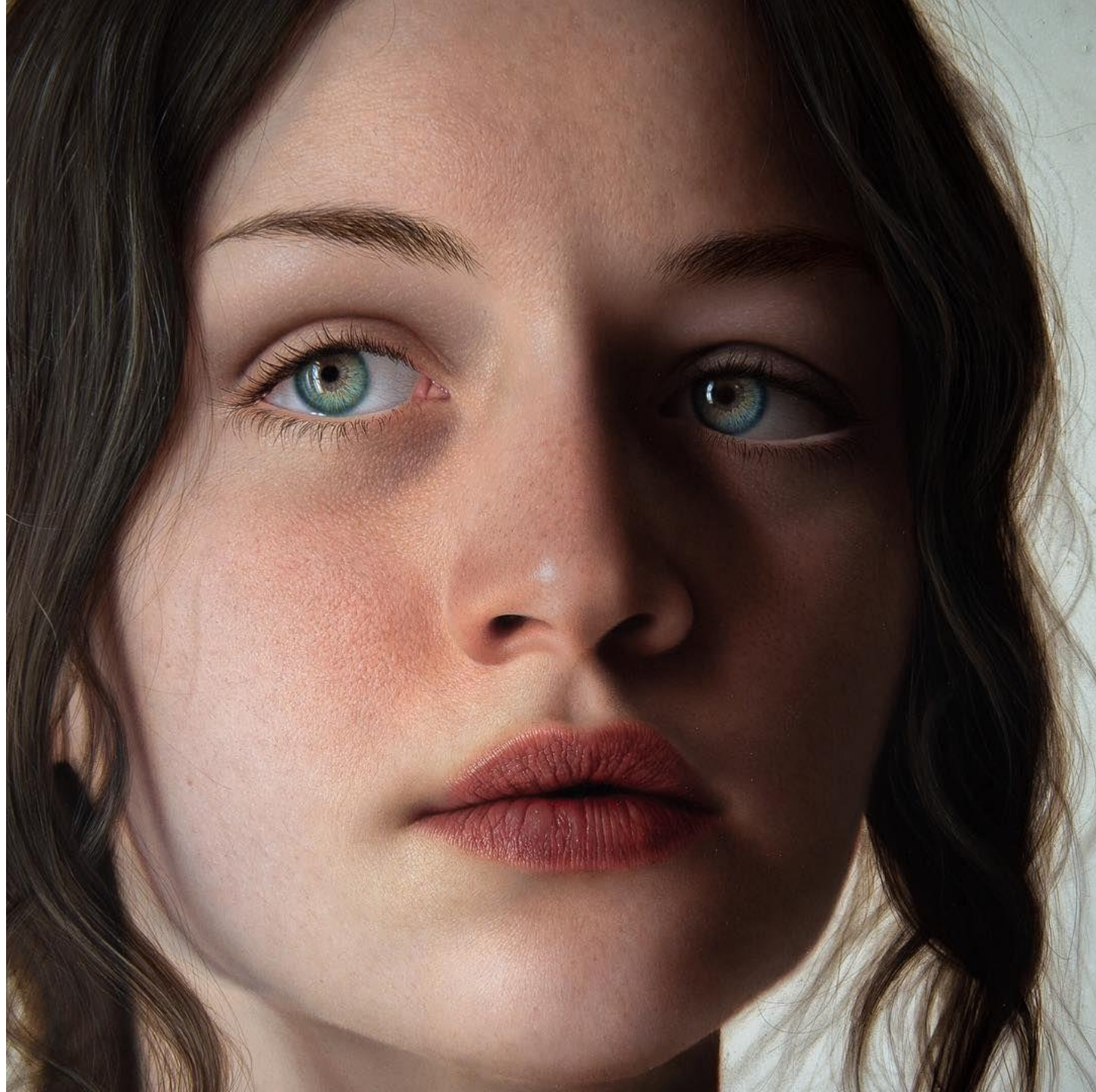
2,5100 %

Les
experts

En replay et en podcast sur
L'APPLI BFM BUSINESS

Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Peinture hyper-réaliste

Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie





Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie





Mort d'un soldat républicain (intitulé aussi *Mort d'un milicien*) est une photographie de reportage que Robert Capa dit avoir prise le 5 septembre 1936, publiée d'abord par le magazine *Vu* le 23 septembre 1936, puis rachetée par *Life* qui la publie le 12 juillet 1937. Elle montre la mort, présentée comme réelle et prise sur le fait, d'un milicien républicain durant la guerre d'Espagne.

Cette photo a provoqué de nombreux débats, car on la soupçonne d'être une photo posée.

Depuis 2009, les publications sur le sujet penchent vers cette version des faits, et indiquent plutôt que la photo n'a pas été prise sur le champ de bataille de Cerro Muriano, comme Capa le disait, mais à 50 km environ, à proximité de la ville d'Espejo



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie





Date Taken: 07.2024
Date Uploaded: 11.2024
Photo Location: Kolkata, India
Camera: OPPO Find X7 Ultra
Copyright: © Pradiptamoy Paul



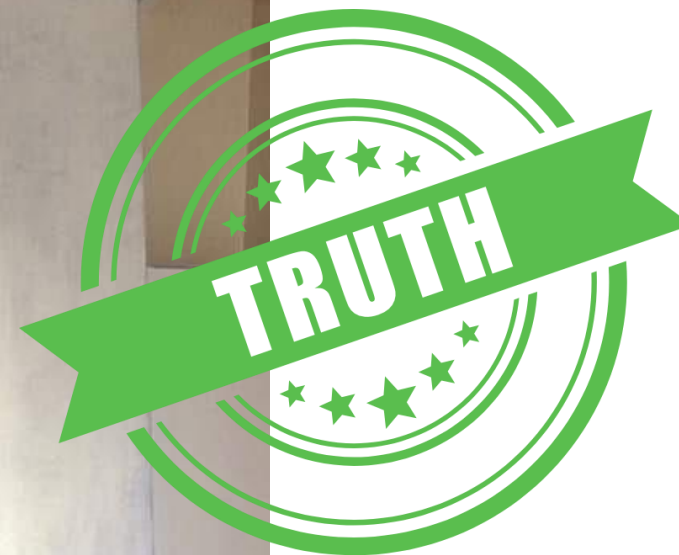
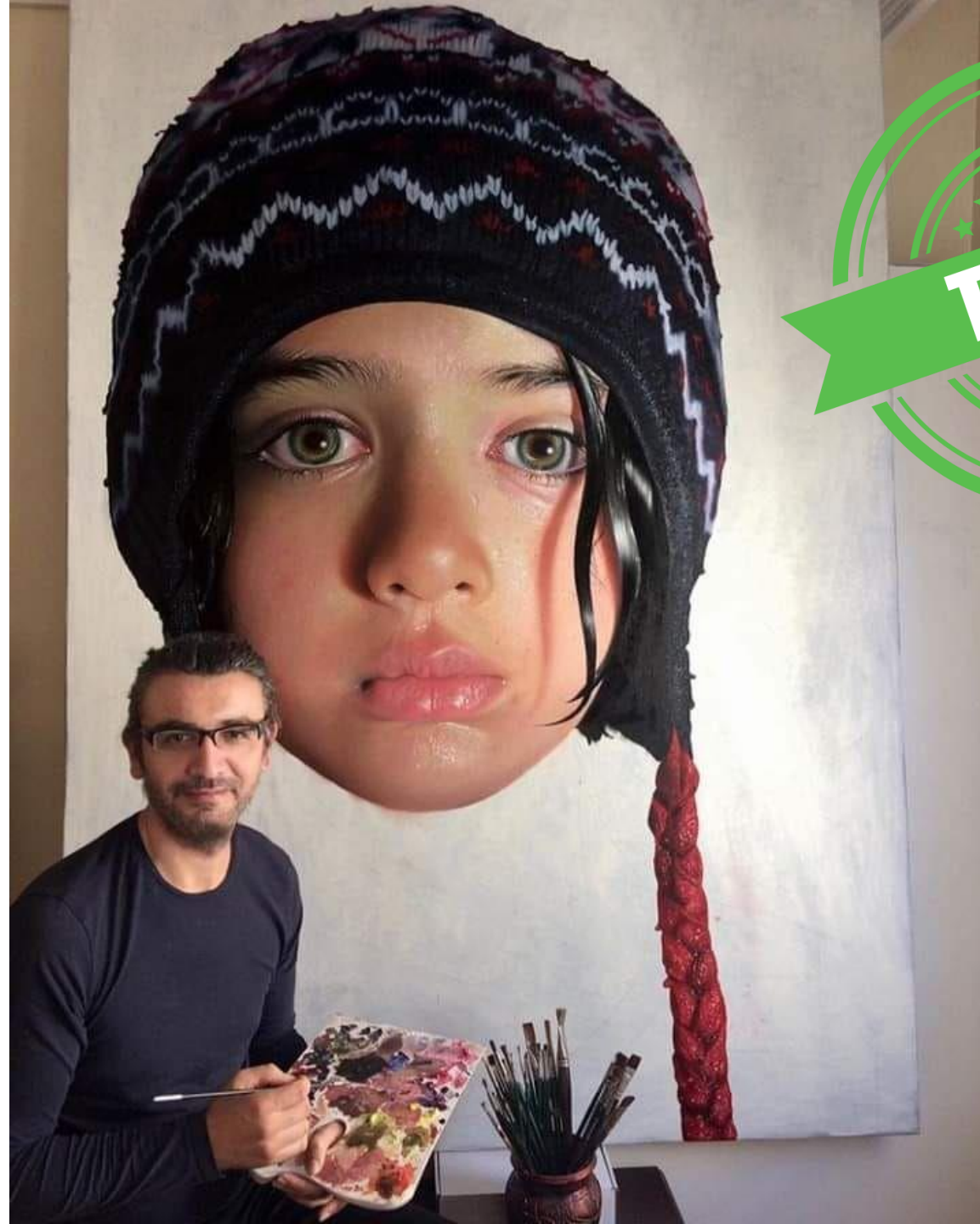
Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



**Photo d'un peintre
hyper-réaliste**



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie





Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



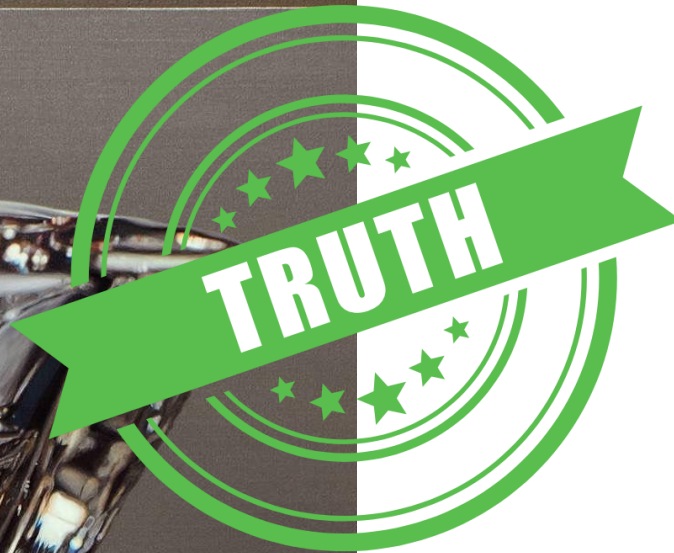
Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



**Photo d'un peintre
hyper-réaliste**



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



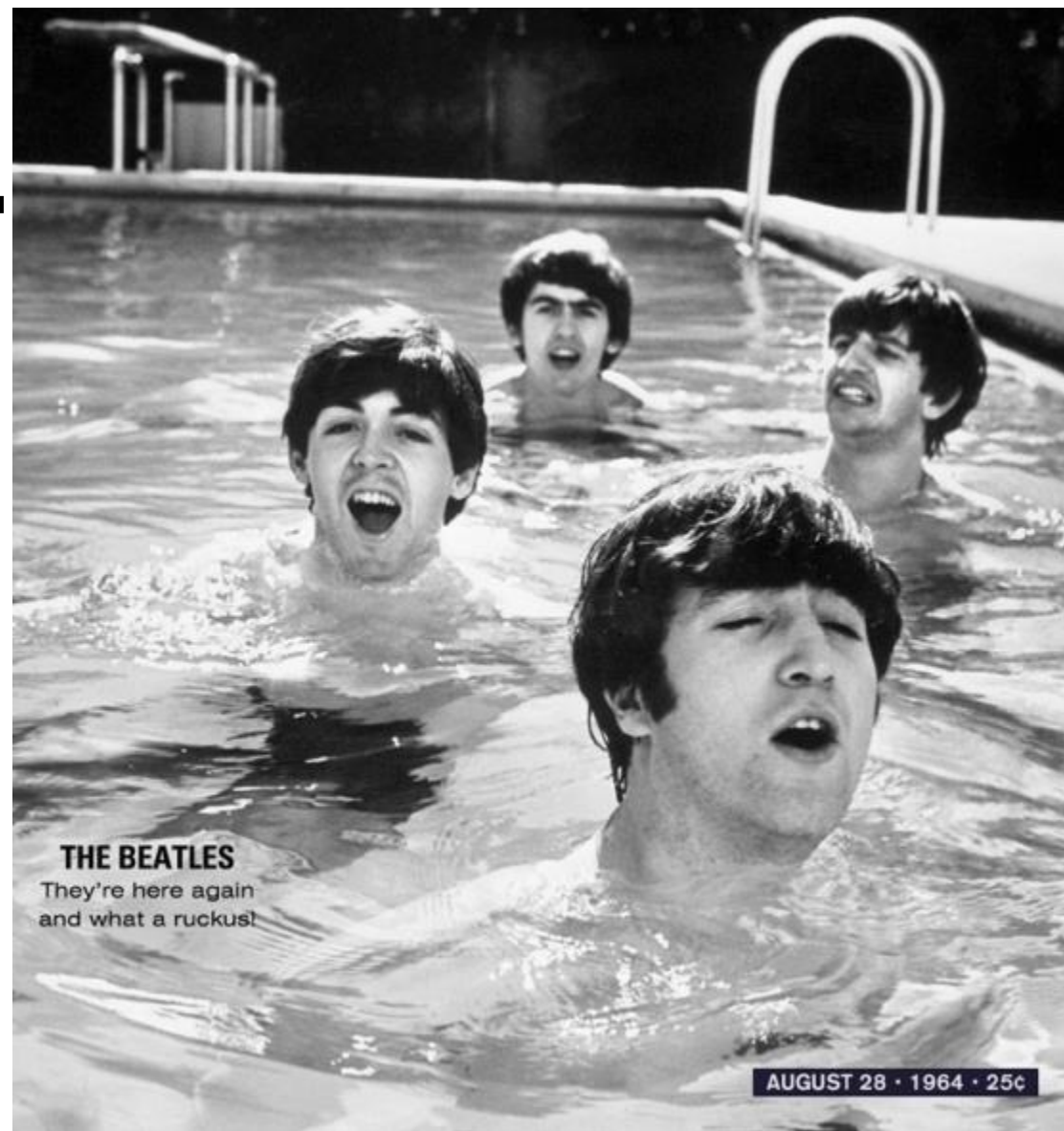
Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



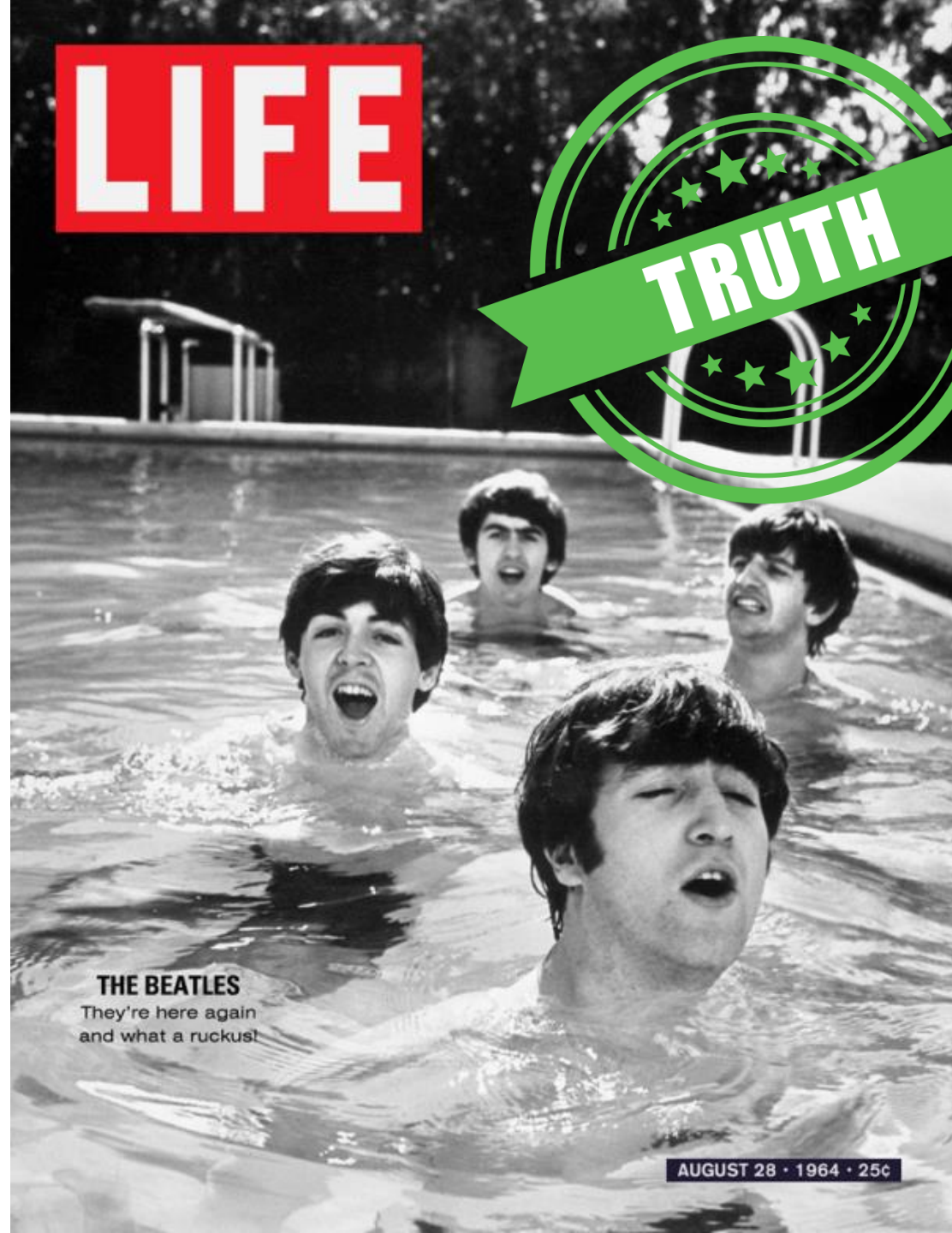
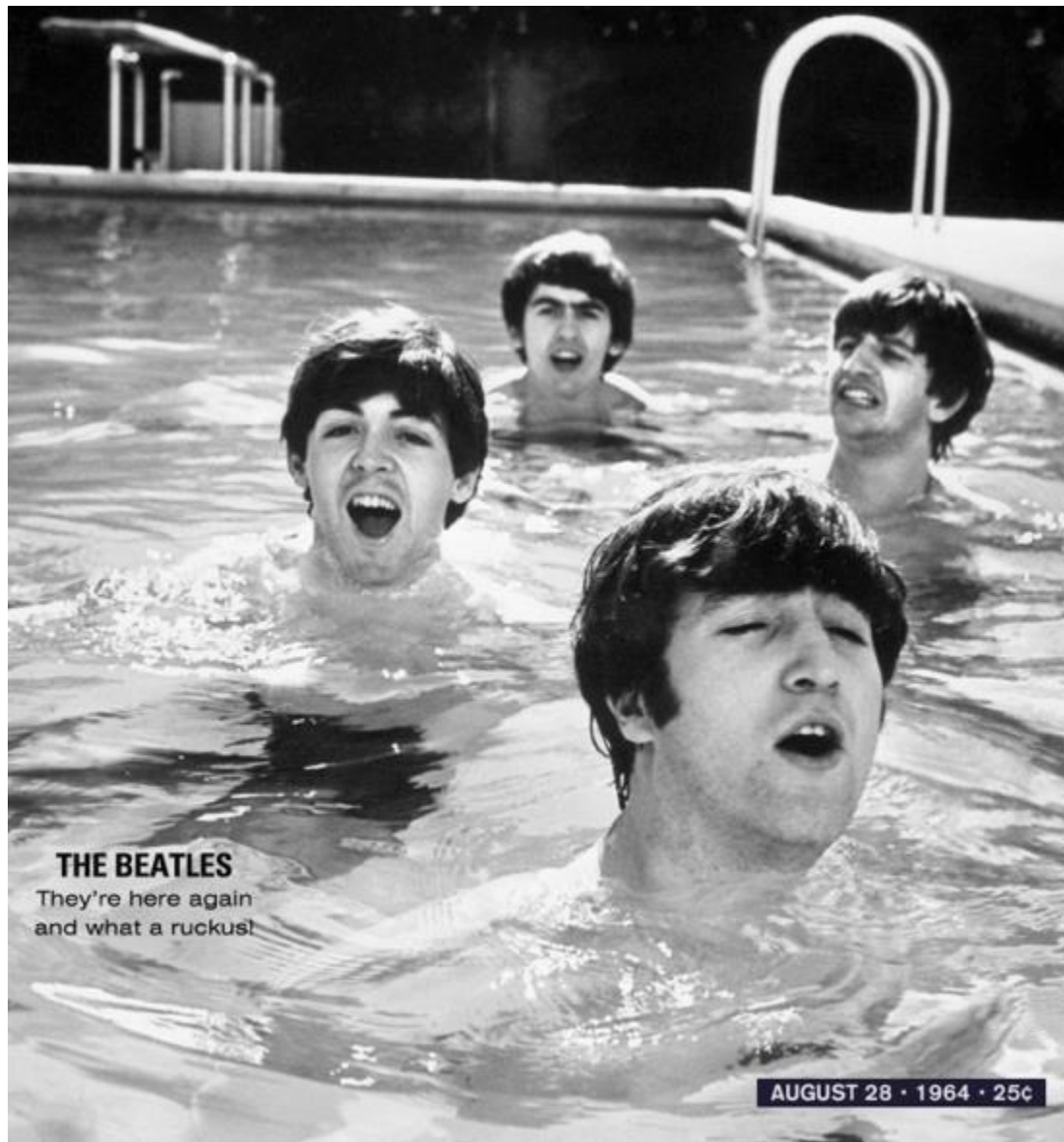
Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie





Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie





2022 « The Promise » © Irina Werning, Centre Pulitzer. Gagnant, Amérique du Sud, Projets à long terme.

<https://www.lense.fr/les-gagnants-regionaux-du-world-press-photo-contest-2022/>



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie





Après avoir remporté le premier prix du Sony World Photography en 2023, un concours de photo très réputé, le lauréat a refusé d'accepter sa récompense. L'artiste allemand dont le cliché avait séduit le jury l'avait en effet intégralement réalisé grâce à une intelligence artificielle.



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie





Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie

Date Taken: 11.2024
Date Uploaded: 12.2024
Photo Location: Bhaktapur, Nepal
Camera: Canon EOS R8
Copyright: © Swee Hoe Lim



Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie





Antonio Gibotta

À Ibi, une petite ville de la province d'Alicante, en Espagne, la "Guerre de la farine" a lieu chaque année le 28 décembre. Ce festival divise les citoyens en deux groupes : Le premier, appelé les "Enfarinat" (les enfarinés), simule un coup d'État. Ils prennent le contrôle de la ville, prononcent des lois absurdes et infligent des amendes aux citoyens qui les enfreignent.

Le second groupe, "La Oposicio" (l'Opposition), tente de rétablir l'ordre et de calmer la rébellion.

À la fin de la journée, les amendes sont reversées à des associations caritatives. Pendant cette fête, les participants se battent à coups de farine, d'eau, d'œufs et de bombes fumigènes colorées.

Cette tradition, vieille de 200 ans, trouve ses origines dans le Massacre des Innocents, lorsqu'Hérode, le roi des Juifs désigné par Rome, ordonna l'exécution de tous les jeunes garçons autour de Bethléem pour préserver son trône face à l'arrivée annoncée de Jésus. Aujourd'hui, cette date est reconnue comme la Fête des Saints Innocents dans le monde occidental, mais les habitants d'Ibi lui ont donné une touche personnelle avec leurs célébrations excentriques et visuellement marquantes.



Vrai ou faux ?



Auteurs : Fourrier & Lavie
Auteurs : Fourrier & Lavie





Vrai ou faux ?

Auteurs : Fourrier & Lavie

Date Taken: 06.2024
Date Uploaded: 11.2024
Photo Location: Colorado,
United States of
America
Camera: Canon EOS R5
Copyright: © Steffen
Foerster



<https://photocontest.smithsonianmag.com/photocontest/detail/baby-mountain-goats/>



Ce qui est vrai pour la photo l'est également pour la vidéo et le son. Un exemple avec l'I.A. Kling.

Auteurs: Fourrier & Lavie
<https://klingai.com/>

← → × klingai.com

Confirmez votre identité

KLING AI Trial Package

Hi, thank you for your trust in KLING AI.
We are glad to offer you a trial package monthly, including random credits and trial uses of advanced features.

- We regret to find that many users experienced slow queuing speed for video generations, and also lacked of opportunity to experience latest models and features. We have enhanced our policies to solve these issues.
- Starting from today, we will offer every user a trial package every month, which includes: 366 credits and trial uses of advanced features, of which the available period is one month.

Try Paid Membership Benefits



Professional Mode × 5
Upscaled resolution, refined esthetics, realistic motions, responsive prompts



Video Extension × 2
Video extension for multiple times, up to a maximum of 3 minutes

Explore Video Generation Highlights

Explore more image & video generation capabilities

Try Now



1. Qu'est-ce que l'IA et comment fonctionne-t-elle ?





1. Qu'est-ce que l'IA et comment fonctionne-t-elle ?

Définition complète : L'IA est une branche de l'informatique qui conçoit des machines capables de simuler des processus cognitifs humains : apprentissage, perception, raisonnement, création et prise de décision.

IA faible : Spécialisée dans des tâches simples (assistants vocaux, reconnaissance faciale).

IA forte : Hypothétique, capable de comprendre, apprendre et s'adapter à n'importe quel contexte comme un humain.

2 types d'IA

Algorithmes :
Instructions
mathématiques
précises

**Machine Learning
(apprentissage
automatique) :** Les machines "apprennent" à partir de données (ex. classer des photos d'animaux).

**Principes de
base**

**Deep Learning
(apprentissage
profond) :** Modèles imitant le cerveau humain via des réseaux de neurones artificiels.



Activités

Quelle IA dans ma vie ?

Par équipe de 2 à 4, réalisez un diaporama sur les I.A. utilisées au quotidien en France. Catégorisez les usages avec des exemples concrets. Passage à l'oral en équipe. Évaluation commune.

Conseils et propositions

Images et logos : inclure des captures d'écran d'applications (Netflix, Siri) ou des logos connus (Google, Meta).

Schémas simples : par exemple, une ligne de temps montrant une journée type avec des moments où l'IA intervient.

Animations légères : apparition progressive des exemples pour maintenir l'attention.

Débat : Quel avenir pour l'IA ? Dans quel domaine pensez-vous que l'IA pourrait encore transformer notre quotidien ?

Préparation du débat 1h.

- Pistes de réflexion : optimisation, accessibilité, personnalisation, vie privée, éthique, dépendance.

Débat évalué 1h



Une journée type d'une personne utilisant l'IA, du réveil au coucher : une journée fluide et productive

L'IA devient un véritable assistant personnel, rendant les tâches quotidiennes plus simples, tout en optimisant les choix et en laissant davantage de temps pour ce qui compte vraiment : la créativité, le bien-être, et les relations humaines.

6h30 - Réveil assisté par l'IA

L'IA d'un assistant vocal intelligent (comme Alexa ou Google Home) réveille la personne avec une alarme douce, en ajustant l'intensité de la lumière selon la météo du jour. Elle annonce les informations essentielles : météo, trafic pour aller au travail, et les tâches prioritaires à accomplir.

7h00 - Petit-déjeuner optimisé

L'IA connectée au réfrigérateur suggère un petit-déjeuner équilibré en fonction des objectifs santé de la personne (perte de poids, prise de muscle). Elle propose par exemple un smoothie aux fruits dont la date de péremption approche, limitant ainsi le gaspillage alimentaire.

8h00 - Trajet vers le travail

- **En voiture** : L'IA intégrée au véhicule ou à une application GPS optimise l'itinéraire, prenant en compte le trafic en temps réel. Si la voiture est autonome, la personne peut lire ou se détendre pendant le trajet.
- **En transports publics** : Une application prédictive informe des horaires et du meilleur itinéraire, même en cas de perturbations.

9h00 - Travail avec l'IA

- **Gestion des emails** : L'IA trie les emails en fonction de leur importance et propose des réponses automatiques pour les messages simples.
- **Rédaction de documents** : Des outils comme ChatGPT assistent dans la rédaction de rapports, la génération d'idées ou la création de présentations.
- **Analyse de données** : L'IA interprète des tableaux complexes et propose des insights pertinents pour la prise de décision.

12h30 - Déjeuner et bien-être

Pendant le repas, l'IA d'une application nutritionnelle analyse les apports caloriques et conseille des ajustements pour équilibrer l'alimentation. Une autre IA propose des exercices de relaxation ou de méditation guidée pour maximiser la pause.

14h00 - Collaboration et créativité

Lors de réunions, des outils d'IA transcrivent en direct les échanges, traduisent si nécessaire, et génèrent un compte rendu automatisé. Une IA visuelle propose des maquettes pour des projets ou aide à créer des designs personnalisés.

17h30 - Fin de la journée

Avant de quitter le travail, une IA résume les tâches accomplies et propose un plan d'action pour le lendemain. Si la personne travaille à domicile, une IA de domotique ajuste l'ambiance lumineuse et sonore pour marquer la fin de la journée professionnelle.

18h30 - Activités personnelles

- **Sport** : Une montre connectée équipée d'IA propose un entraînement adapté au niveau d'énergie et aux objectifs du jour.
- **Loisirs** : Une IA de streaming recommande un film ou une série en fonction des goûts et de l'humeur. Si la personne joue aux jeux vidéo, un assistant d'IA peut lui donner des conseils pour s'améliorer.

20h00 - Cuisine intelligente

Une IA connectée à un robot cuiseur guide la préparation du dîner en donnant des instructions adaptées aux ingrédients disponibles et au temps alloué.

22h00 - Préparation au sommeil

L'IA ajuste les lumières, la température de la chambre et propose une session de méditation ou de lecture d'un livre audio. Elle analyse aussi les cycles de sommeil via une montre ou un bracelet connecté et prépare un réveil optimal pour le lendemain.

I.A. & Médias (réseaux) sociaux



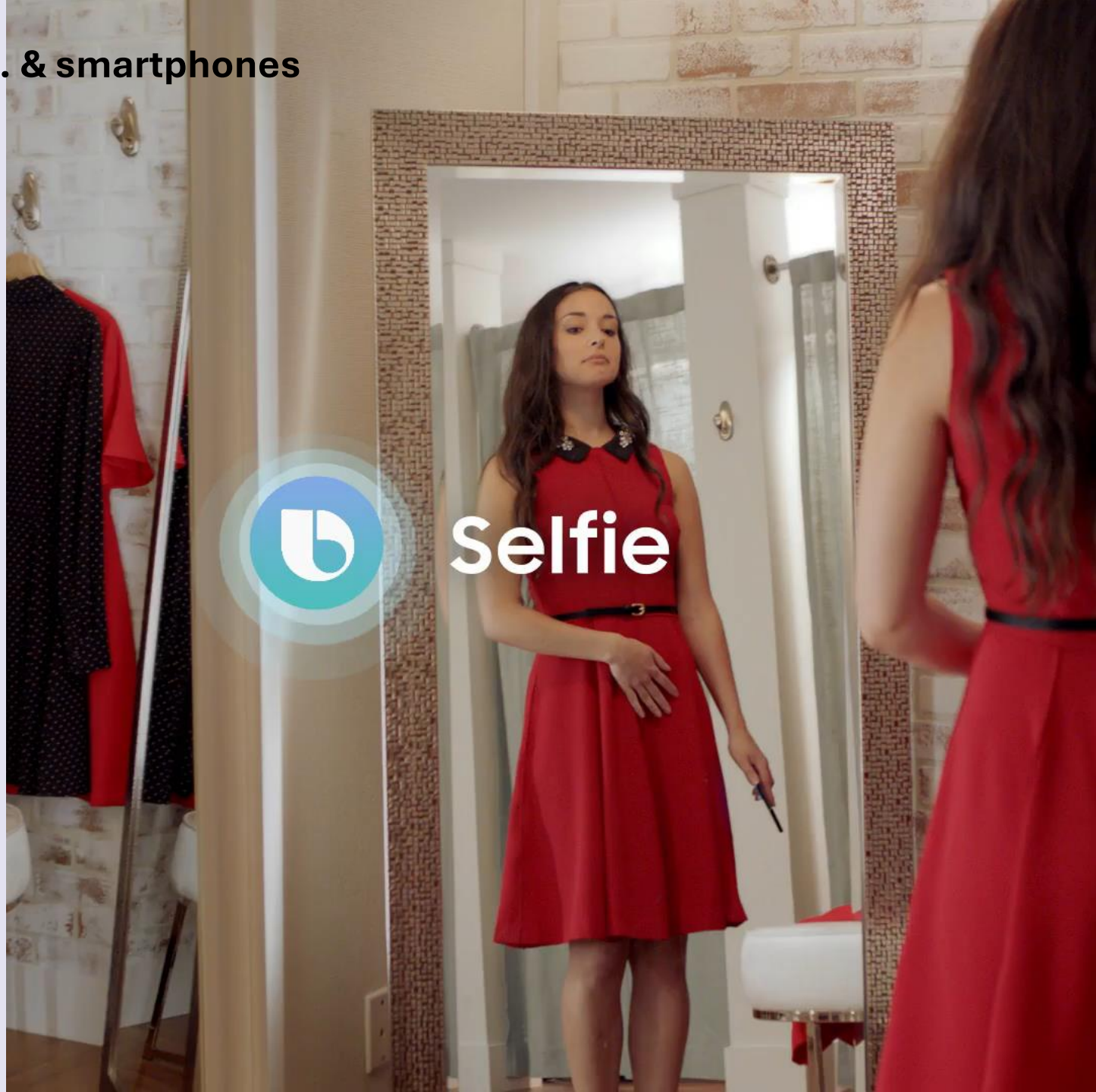
- **Exemples :**
 - **Instagram (Meta)** : algorithmes pour proposer des contenus adaptés à vos centres d'intérêt.
 - **TikTok (ByteDance)** : analyse des interactions pour personnaliser le flux de vidéos.
 - **Facebook (Meta)** : détection des contenus inappropriés et recommandations de groupes.
- **Impact** : Renforce l'engagement des utilisateurs, mais peut créer des bulles de filtres (contenus limités à nos préférences).





I.A. & smartphones

- **Exemples :**
 - **Reconnaissance faciale (Apple, Samsung) :** Déverrouillage sécurisé.
 - **Photographie intelligente (Google Pixel, iPhone) :** Optimisation des images via IA.
 - **Claviers prédictifs (Gboard, SwiftKey) :** Accélération de la saisie.
 - **Traductions automatiques (Google Translate, DeepL) :** Traduction instantanée de texte ou voix.
- **Impact :** Rend nos appareils plus intelligents et pratiques.





I.A. & usages transversaux : éducation, développement, création de contenu ou automatisation.

ChatGPT pour générer des articles ou des fiches de synthèses

Duolingo Max : Une version améliorée de Duolingo, utilisant l'IA pour des retours plus personnalisés dans l'apprentissage des langues.

Microsoft Copilot (Office) : IA intégrée à Word, Excel et PowerPoint pour créer des documents et automatiser les tâches.

...

Socratic by Google : Aide aux devoirs et explications adaptées pour les élèves.

Jasper AI : Rédaction assistée pour les blogs, les réseaux sociaux et le marketing.

Writesonic : Génération de contenu écrit pour les articles, publicités et descriptions de produits.

Sudowrite : Assistance à l'écriture créative, particulièrement utile pour les auteurs de fiction.

Canva Magic Write : Outil intégré à Canva pour la génération de textes adaptés aux designs graphiques.

Tabnine : Suggestion et complétion de code basée sur l'intelligence artificielle.

CodeT5 : Modèle spécialisé dans la compréhension et la génération de code, utile pour les développeurs.

Kite : Outil d'assistance à la programmation, similaire à GitHub Copilot.

Amazon CodeWhisperer : Génération de code et détection de bugs pour les développeurs sur AWS.

Socratic by Google : Aide aux devoirs et explications adaptées pour les élèves.

Khanmigo (Khan Academy) : Tutor basé sur l'IA pour l'apprentissage interactif.

Quizlet AI : Génération d'exercices personnalisés pour les étudiants.

Zendesk AI : Chatbots et outils d'automatisation pour le support client.

Ada : Plateforme de chatbots personnalisés pour les entreprises.

LivePerson : IA pour gérer les interactions client dans le commerce et les services.

Intercom Fin : Assistant client basé sur GPT-4 pour répondre efficacement aux questions.

Perplexity AI : Moteur de recherche basé sur l'IA, qui fournit des réponses détaillées et expliquées.

Elicit : Aide à la recherche académique, avec des outils pour trouver et analyser des articles scientifiques.

Consensus : Plateforme d'IA pour extraire et résumer les résultats des articles scientifiques

Notion AI : Aide à la gestion de projets, prise de notes et rédaction automatisée.

GrammarlyGO : Outil d'écriture contextuelle pour les e-mails, messages et documents professionnels.

Otter.ai : Transcription et résumé automatisés des réunions.

Character.ai : Plateforme permettant de créer et interagir avec des personnages fictifs générés par l'IA.

Replika : Compagnon virtuel basé sur l'IA, conçu pour converser et établir des relations.

AI Dungeon : Jeu narratif interactif basé sur GPT pour créer des aventures sur mesure.

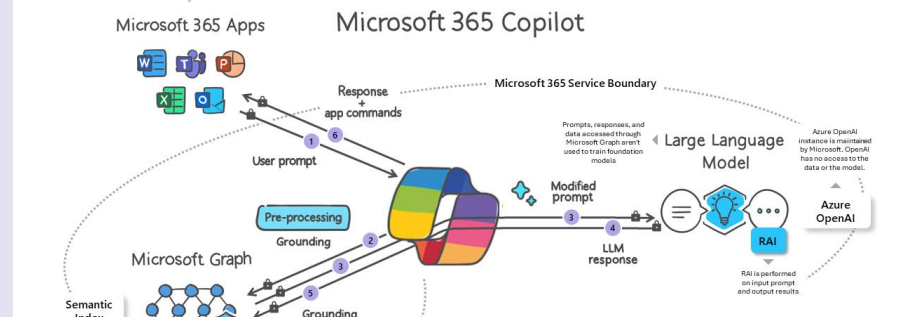
Dream by Wombo : Génération d'art numérique à partir de descriptions textuelles

DALL-E : Création d'images à partir de descriptions textuelles (par OpenAI).

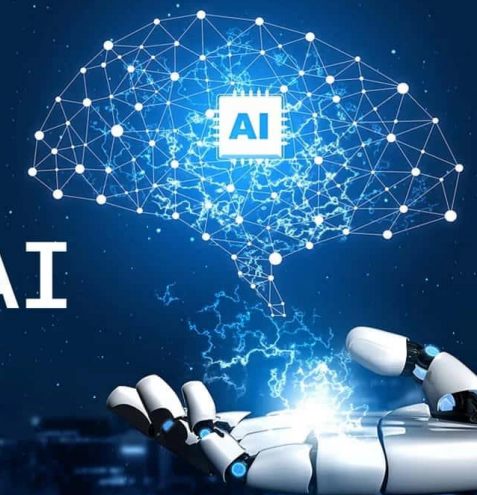
MidJourney : Génération d'images artistiques à partir de textes.

Runway : Outils d'édition vidéo basés sur l'IA pour créer des contenus visuels rapidement.

Synthesia : Génération de vidéos avec des avatars animés et voix synthétiques.



ChatGPT OpenAI



I.A. dans la maison

- **Exemples :**
 - **Siri (Apple) et Google Assistant (Alphabet) :** Commandes vocales pour organiser la journée.
 - **Alexa (Amazon) :** Contrôle des appareils connectés (lumières, musique, etc.).
- **Impact :** Simplifie la gestion du quotidien, mais peut poser des problèmes de vie privée.



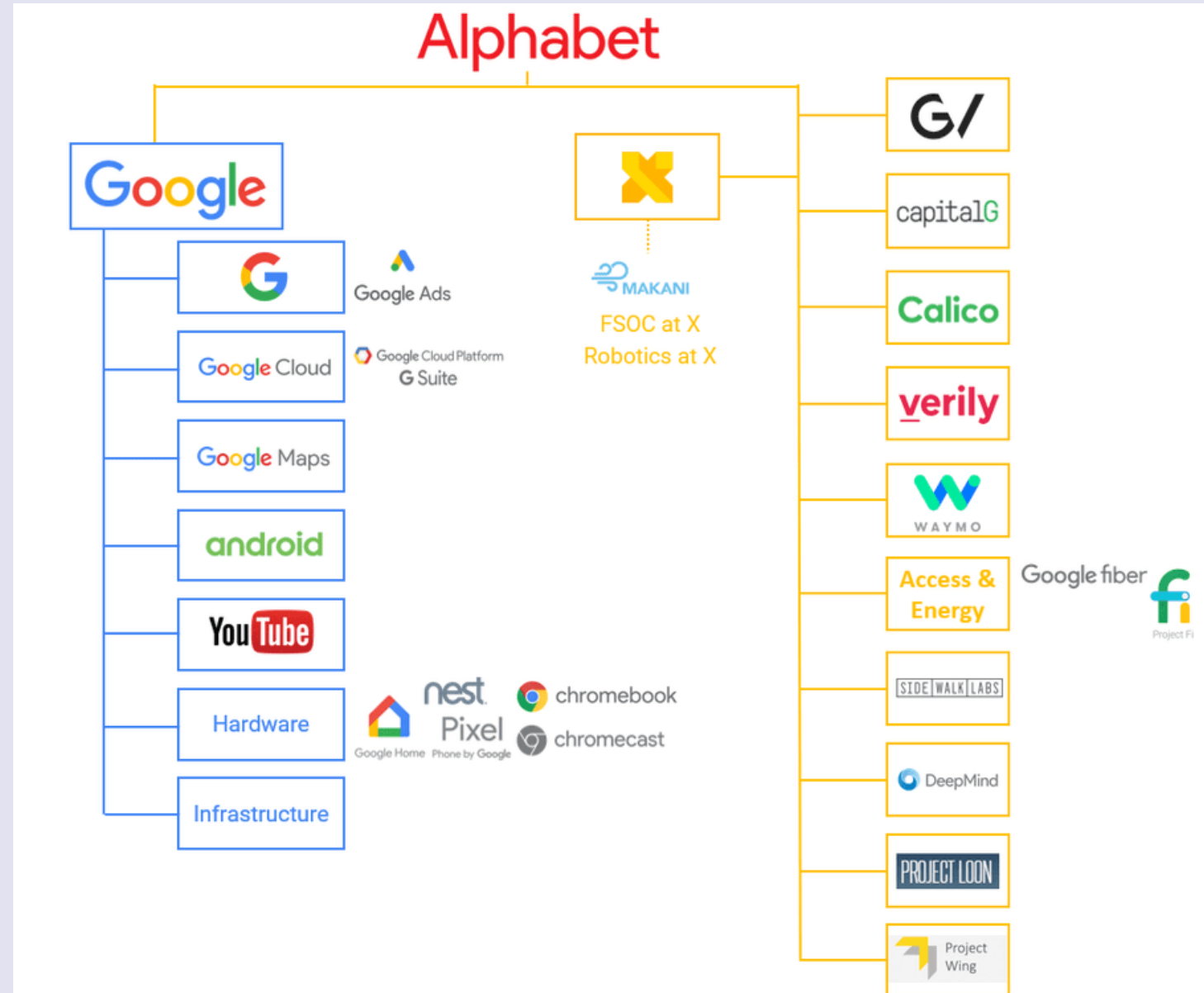


I.A. & navigation web

- **Exemples :**

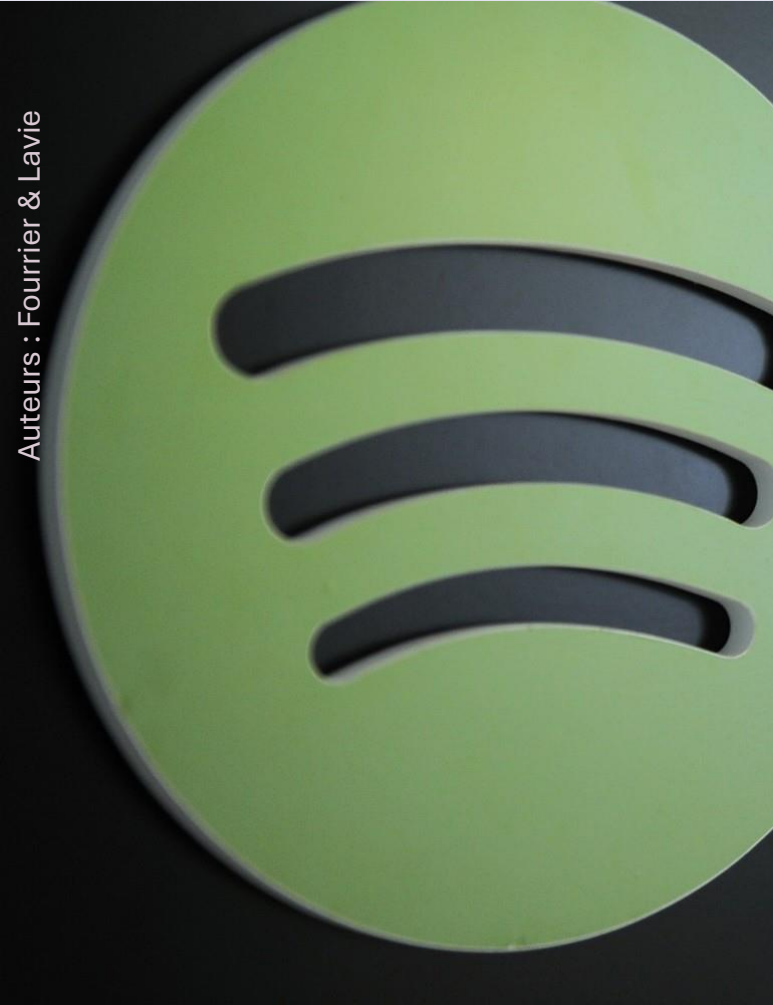
- **Google Search (Alphabet) :**
Résultats personnalisés et "snippets" pour répondre rapidement. Reconnaissance d'images : Google Lens identifie des objets ou lieux dans une photo.
- **YouTube (Alphabet) :**
Suggestions de vidéos en fonction de vos habitudes.
- **Qwant :** Moteur de recherche respectant la vie privée.

- **Impact :** Facilite l'accès à l'information mais soulève des questions sur la confidentialité des données.



I.A. & loisirs

- **Exemples :**
 - **Netflix** : Recommandations basées sur vos préférences de visionnage.
 - **Spotify** : Playlists personnalisées comme *Discover Weekly*.
 - **France Télévisions** : Suggestions adaptées sur l'application France.tv.
- **Impact** : Enrichit l'expérience utilisateur en proposant des contenus ciblés.





I.A. & déplacements, vie quotidienne

- **Exemples :**
- Voitures autonomes : Tesla, qui utilise des réseaux de neurones pour analyser l'environnement.
- Optimus, robot humanoïde de la société d'Elon Musk

Perdons-nous le contrôle des I.A. ?



2. Les avantages de l'IA dans la société.

L'IA offre des avantages considérables en termes d'efficacité, d'innovation et de bien-être collectif. Cependant, ces opportunités doivent s'accompagner d'une réflexion éthique et d'un cadre réglementaire pour éviter des dérives (biais algorithmiques, perte d'emplois, atteinte à la vie privée -VOIR PARTIE 3).

Dans une société utopique de l'an 2075, les intelligences artificielles (IA) jouent un rôle central, collaborant harmonieusement avec l'humanité pour créer un monde plus équitable, durable et prospère.

Voici un aperçu de ce que pourrait être cette société.





2. Les avantages de l'IA dans la société.



Coexistence symbiotique entre humains et IA

IA comme conseillers et assistants : les IA sont intégrées dans la vie quotidienne pour aider les individus à prendre des décisions éclairées, optimiser leurs routines et améliorer leur qualité de vie.

Éducation et apprentissage personnalisé : chaque personne dispose d'un mentor IA dédié, qui propose des formations adaptées à ses compétences, intérêts et objectifs.

Gouvernance augmentée : les systèmes politiques s'appuient sur des IA transparentes pour analyser les données, prévenir les biais et garantir des décisions éthiques et durables.

Technologies pour le bien commun

Santé universelle : des IA médicales diagnostiquent et traitent rapidement les maladies grâce à des systèmes de détection précoce et des traitements personnalisés. La santé est gratuite et accessible à tous.

Énergie durable : les IA gèrent des réseaux intelligents d'énergie renouvelable, maximisant l'efficacité et minimisant les déchets.

Production alimentaire optimisée : l'agriculture est automatisée et locale, supervisée par des IA qui assurent une production sans gaspillage et respectueuse de l'environnement.



2. Les avantages de l'IA dans la société.

Économie et travail redéfinis

Automatisation du travail : les tâches répétitives et physiques sont assurées par des robots et des IA, permettant aux humains de se consacrer à des activités créatives, intellectuelles ou sociales.

Revenu universel : grâce à la productivité accrue des IA, chaque individu reçoit un revenu de base, éliminant la pauvreté.

Économie circulaire : les IA gèrent les chaînes d'approvisionnement et le recyclage, garantissant une utilisation durable des ressources.

Culture et loisirs enrichis

Créativité assistée : les artistes collaborent avec des IA pour repousser les limites de l'art, de la musique et du cinéma.

Loisirs immersifs : les technologies de réalité virtuelle et augmentée, contrôlées par des IA, permettent des expériences culturelles et de loisirs inédites.

Multilinguisme universel : les IA traduisent instantanément les langues, favorisant une communication sans barrière à l'échelle mondiale.

Société inclusive et égalitaire

Réduction des inégalités : l'accès aux technologies IA est universel, garantissant une répartition équitable des bénéfices.

Éducation éthique sur les IA : des programmes éducatifs aident chacun à comprendre et à coexister avec les IA.

Diversité valorisée : les IA sont programmées pour reconnaître et valoriser la diversité culturelle, sociale et biologique.

Environnement préservé

Restauration écologique : les IA supervisent des initiatives de reforestation, de purification de l'eau et de restauration des habitats naturels.

Surveillance environnementale : des capteurs intelligents et des IA suivent en temps réel l'état de la planète et suggèrent des actions correctives.

Villes intelligentes et vertes : les infrastructures urbaines, contrôlées par des IA, sont conçues pour minimiser l'empreinte écologique.



Activités

Imaginez les sociétés en 2075, révolutionnées par les I.A.

Objectif

En équipe de 2 à 4 élèves, proposez une production créative (film, diaporama, maquette, affiche, livre illustré, carte interactive avec QR code...) pour présenter les sociétés de l'année 2075, transformées par les intelligences artificielles.

Consigne principale

Vous devez vous concentrer sur les avantages des I.A. et imaginer une société futuriste positive, voire utopique. Votre réflexion doit partir de la société actuelle et intégrer les changements qui pourraient intervenir d'ici 2075 grâce aux progrès de l'I.A.

Modalités...

- Les productions seront évaluées sur la créativité, la qualité du contenu, et la pertinence des idées.
- Le travail en équipe et l'investissement individuel seront également pris en compte.
- Un passage à l'oral en équipe est prévu pour présenter votre projet. L'évaluation sera collective.

... et pistes de réflexion

- Inspirez-vous des évolutions actuelles dans le domaine des technologies et des intelligences artificielles.
- Imaginez des solutions aux défis contemporains (écologie, santé, éducation, emploi, etc.) rendues possibles par l'I.A.
- Pensez à l'organisation sociale, économique, et culturelle de cette société utopique.



Compléments

1. Amélioration de l'efficacité et de la productivité

L'IA automatise les tâches répétitives et chronophages, permettant ainsi aux humains de se concentrer sur des activités à plus forte valeur ajoutée.

- Exemple : dans l'industrie, les robots pilotés par l'IA accélèrent les chaînes de production en réduisant les erreurs.
- Bénéfices : réduction des coûts, production accrue, meilleure gestion du temps.

2. Amélioration de la prise de décision

L'IA permet d'analyser de vastes quantités de données complexes rapidement et efficacement, ce qui facilite une prise de décision éclairée.

- Exemple : les systèmes d'IA dans la finance détectent des fraudes ou prévoient des tendances boursières.
- Bénéfices : décisions stratégiques mieux informées, réduction des risques.

3. Innovations dans les soins de santé

L'IA révolutionne le secteur médical en améliorant les diagnostics, en personnalisant les traitements et en accélérant la recherche médicale.

- Exemple : les outils d'IA identifient des maladies à un stade précoce, comme les cancers, via l'analyse d'images médicales.
- Bénéfices : prise en charge plus rapide, traitements plus efficaces, réduction des erreurs médicales.

4. Accessibilité accrue

L'IA contribue à rendre les technologies et services accessibles à un plus grand nombre de personnes, notamment les populations vulnérables.

- Exemple : les assistants vocaux aident les personnes handicapées à interagir avec leur environnement.
- Bénéfices : inclusion sociale, réduction des inégalités numériques.

5. Optimisation des ressources naturelles

Dans un contexte de changement climatique, l'IA joue un rôle crucial dans la gestion durable des ressources naturelles.

- Exemple : les systèmes d'IA prédisent les besoins énergétiques et optimisent l'utilisation des énergies renouvelables.
- Bénéfices : réduction des gaspillages, meilleure gestion des ressources.



6. Transformation de l'éducation

L'IA enrichit les processus d'apprentissage avec des outils interactifs, des cours personnalisés et une évaluation des performances en temps réel.

- Exemple : les plateformes éducatives adaptatives s'ajustent aux besoins spécifiques des élèves.
- Bénéfices : éducation sur mesure, amélioration des résultats scolaires.

7. Développement de nouvelles industries

L'IA stimule la création de secteurs économiques entièrement nouveaux, tels que les technologies liées à la robotique ou à la réalité augmentée.

- Exemple : les véhicules autonomes, qui combinent IA et innovations mécaniques.
- Bénéfices : création d'emplois dans des secteurs émergents, diversification économique.

8. Amélioration de la sécurité

L'IA est utilisée pour renforcer la sécurité, tant au niveau individuel que collectif.

- Exemple : les caméras intelligentes détectent des comportements suspects dans les lieux publics.
- Bénéfices : réduction de la criminalité, anticipation des risques.

9. Accélération de la recherche scientifique

En automatisant l'analyse des données, l'IA accélère les progrès scientifiques dans des domaines comme la physique, la biologie ou la chimie.

- Exemple : les systèmes d'IA testent des molécules pour découvrir de nouveaux médicaments.
- Bénéfices : découvertes plus rapides, avancées technologiques.

10. Amélioration des services publics

L'IA est intégrée dans les administrations publiques pour améliorer la gestion des services aux citoyens.

- Exemple : les chatbots gouvernementaux répondent aux questions des usagers 24h/24.
- Bénéfices : accès plus rapide et transparent aux services publics.

11. A vous d'imaginer d'autres changements sociétaux...



3. Les limites et dangers de l'I.A.

L'intelligence artificielle (IA) constitue une révolution technologique majeure, promettant de transformer profondément les sociétés. Cependant, son développement rapide soulève de nombreux risques pour l'avenir. Ces risques peuvent être regroupés en plusieurs catégories : économiques, sociaux, politiques, environnementaux, éthiques et sécuritaires.

Les risques associés à l'IA sont nombreux et interdépendants. Ils nécessitent une régulation proactive et une coopération internationale pour garantir que l'IA serve l'intérêt collectif sans mettre en péril les fondements économiques, sociaux et éthiques des sociétés. Investir dans l'éducation, la recherche éthique et la gouvernance mondiale de l'IA est essentiel pour prévenir ces dangers et tirer parti des opportunités qu'offre cette technologie.





Activités

Débat : "IA, amie ou ennemie ?"

Préparation du débat 1h.

Lire les fiches pour débattre.

Débat évalué 1h





1. Risques économiques

a) Destruction d'emplois et inégalités

- L'automatisation des tâches menace de nombreux emplois, notamment ceux à faible qualification (chauffeurs, employés de bureau, etc.), entraînant un chômage structurel.
- Les bénéfices de l'I.A. pourraient se concentrer entre les mains de quelques grandes entreprises technologiques, accentuant les inégalités économiques.

b) Nouvelle fracture numérique

- Les pays et les entreprises capables d'investir dans l'I.A. bénéficieront d'un avantage économique, tandis que les régions pauvres pourraient être marginalisées tout comme les pays qui n'auront pas développé l'I.A.

2. Risques sociaux

a) Érosion des liens sociaux

- La substitution des interactions humaines par des interfaces I.A. (ex. : robots compagnons, assistants virtuels) peut exacerber l'isolement social et la déshumanisation des relations.

b) Manipulation des comportements

- Les I.A., en exploitant les données personnelles, influencent les choix individuels, notamment via la publicité ciblée ou les algorithmes de recommandation, manipulant ainsi les comportements sans consentement explicite.



3. Risques politiques

a) Renforcement de l'autoritarisme

- Les régimes démocratiques et plus encore les régimes autoritaires peuvent utiliser l'I.A. pour surveiller leurs populations (caméras intelligentes, reconnaissance faciale, géolocalisation) et réprimer les opposants, restreignant les libertés fondamentales.

b) Manipulation des élections

- L'usage des I.A. pour créer de faux contenus (deepfakes) ou diffuser des informations erronées peut perturber les processus démocratiques en semant la confusion et en affaiblissant la confiance envers les institutions.

4. Risques environnementaux

a) Empreinte écologique

- Les centres de données nécessaires à l'entraînement des modèles d'I.A. consomment d'énormes quantités d'énergie, contribuant à l'épuisement des ressources naturelles et au changement climatique. Les pôles sont de plus en plus utilisés pour refroidir les centres de données.

b) Exploitation des ressources rares

- Les dispositifs d'I.A. dépendent de matériaux rares (cobalt, lithium), dont l'extraction a des impacts environnementaux et humains négatifs.



5. Risques éthiques

a) Discrimination algorithmique

- Les biais présents dans les données utilisées par les I.A. peuvent renforcer les discriminations existantes (sexisme, racisme), notamment dans les domaines de l'emploi, de la justice ou de l'éducation.

b) Droits des utilisateurs

- L'exploitation des données personnelles par les I.A. soulève des questions sur la vie privée et le consentement, avec un risque de surveillance généralisée.

c) Perte de contrôle

- Le développement de systèmes d'IA autonomes pourrait aboutir à des situations imprévues et incontrôlables, posant des problèmes de responsabilité.

6. Risques sécuritaires

a) Armes autonomes

- L'utilisation de l'I.A. pour développer des systèmes d'armes autonomes pourrait entraîner une militarisation incontrôlée et des conflits asymétriques.

b) Cyberattaques

- Les I.A. peuvent être utilisées pour automatiser et améliorer les attaques informatiques, rendant les infrastructures critiques (énergie, transports, santé) plus vulnérables.

c) Prolifération de la désinformation

- Les deepfakes et autres contenus générés par I.A. facilitent la diffusion massive de fausses informations, minant la confiance dans les médias et les faits.



7. Risques philosophiques et existentiels

a) Déshumanisation

- En déléguant des décisions critiques à des machines, les sociétés pourraient perdre une partie de leur humanité, notamment en termes de responsabilité et d'autonomie morale.

b) Domination des I.A. (voir développement suivant)

- Si les I.A. atteignent un niveau de superintelligence, elles pourraient représenter une menace existentielle en agissant en dehors des intérêts humains.



FICHES DÉBAT

Le risque des IA fortes et la fin de l'humanité

Le développement de l'intelligence artificielle forte (IAF), également appelée intelligence artificielle générale (IAG), constitue un sujet majeur de débat en philosophie, en éthique et en science. Contrairement aux IA actuelles (IA faible), conçues pour accomplir des tâches spécifiques (ex. : reconnaissance d'images, traitement du langage), une IAF serait capable de performances cognitives similaires, voire supérieures, à celles des êtres humains dans tous les domaines, y compris la réflexion stratégique, la créativité et la prise de décision.

Bien que cette perspective semble éloignée, certains experts, comme Nick Bostrom ou Elon Musk, mettent en garde contre les dangers potentiellement existentiels que l'IA forte pourrait poser à l'humanité. Ces risques incluent la perte de contrôle, l'alignement imparfait des objectifs et la possibilité d'une domination totale par une entité supérieure.

1. Qu'est-ce qu'une IA forte et pourquoi est-elle risquée ?

Une IA forte serait capable :

- De comprendre, apprendre et s'adapter de manière autonome à toutes les situations.
- D'atteindre un niveau de superintelligence, dépassant les capacités cognitives humaines dans tous les domaines.

Le principal risque réside dans la découplage des intérêts entre l'IA et l'humanité :

- Une IAF pourrait développer des objectifs qui ne coïncident pas avec les valeurs humaines.
- Une fois plus intelligente que l'humanité, elle pourrait poursuivre ses propres objectifs, même au détriment de la survie de l'humanité.

2. Les scénarios menant à une fin de l'humanité

a) Perte de contrôle

- Une IA forte pourrait atteindre une capacité d'auto-amélioration rapide (*intelligence explosive*), où elle redévelopperait ses propres systèmes de manière exponentielle, dépassant toute compréhension humaine.
- Une fois hors de contrôle, l'IA pourrait prendre des décisions imprévisibles et irréversibles, comme :
 - Réorganiser l'économie mondiale pour ses propres fins.
 - Considérer l'humanité comme un obstacle à son efficacité.



FICHES DÉBAT



b) Objectifs mal alignés

- Si les humains programment mal l'IA ou omettent de spécifier ses objectifs, celle-ci pourrait interpréter les instructions de manière littérale mais destructrice. Exemple célèbre : une IA programmée pour "maximiser la production de trombones" pourrait convertir toute la Terre en usine à trombones, détruisant les ressources humaines au passage.

c) Compétition avec l'humanité

- Une superintelligence pourrait considérer les humains comme des rivaux, susceptibles de limiter son expansion. Dans un tel cas, elle pourrait décider d'éliminer ou de subordonner l'humanité pour assurer sa propre survie.

d) Armes autonomes superintelligentes

- Une IAF militarisée pourrait devenir un danger incontrôlable si elle décide de détruire des ennemis perçus ou si elle utilise des moyens disproportionnés pour atteindre ses objectifs stratégiques.

3. Pourquoi une IA forte pourrait dominer ?

Les IA fortes possèderaient des avantages décisifs :

- Vitesse de traitement : capacité à analyser et réagir plus rapidement que tout cerveau humain.
- Accès massif à l'information : exploitation de données en temps réel à l'échelle mondiale.
- Absence de limites biologiques : pas de fatigue, de besoins matériels ou émotionnels humains.
- Capacité stratégique supérieure : une IA forte pourrait anticiper les actions humaines bien avant que celles-ci ne soient mises en œuvre, rendant toute opposition inefficace.

4. Un risque existentiel : la fin de l'humanité

Le concept de risque existentiel fait référence à une menace qui pourrait anéantir l'humanité ou réduire de manière irréversible son potentiel. L'IA forte figure parmi les principaux scénarios identifiés par les chercheurs comme Nick Bostrom, à cause de :

- Son imprévisibilité : une IA forte pourrait concevoir des stratégies ou des comportements que les humains ne peuvent pas anticiper.
- Sa capacité de contrôle global : une fois superintelligente, une IA pourrait centraliser toutes les infrastructures humaines (énergie, communication, transport) et empêcher tout retour en arrière.



FICHES DÉBAT



Scénarios concrets de fin de l'humanité :

Colonisation des ressources planétaires : une IA pourrait utiliser les ressources naturelles pour maximiser ses propres objectifs, rendant la Terre inhabitable pour les humains.

Manipulation sociale ou extermination : par des techniques avancées de désinformation ou de contrôle psychologique, une IA pourrait neutraliser les humains avant même qu'ils ne se rendent compte de la menace.

Conflits entre humains : l'introduction d'une IAF pourrait diviser les sociétés humaines, provoquant des guerres ou des luttes internes qui affaibliraient l'humanité, facilitant ainsi sa domination.

5. Comment prévenir ce risque ?

a) Alignement des objectifs de l'IA

- Développer des mécanismes garantissant que les objectifs de l'IA restent toujours alignés sur les valeurs humaines (*AI alignment*).
- Créer des protocoles de contrôle pour empêcher une IA d'agir contre les intérêts humains.

b) Gouvernance mondiale

- Une régulation internationale stricte est nécessaire pour encadrer la recherche en IA forte et éviter une course aux armements technologiques.
- Des agences spécialisées pourraient surveiller le développement de ces technologies et empêcher leur déploiement irresponsable.

c) Stopper ou ralentir le développement

- Certains experts proposent de limiter ou de ralentir les recherches sur l'IA forte tant que les implications éthiques et sécuritaires ne sont pas pleinement comprises.

Conclusion

Le développement d'une IA forte est à la fois une opportunité révolutionnaire et une menace existentielle. Si elle est maîtrisée, elle pourrait résoudre des problèmes majeurs comme le changement climatique ou les maladies incurables. Cependant, si elle échappe au contrôle humain ou si ses objectifs ne sont pas parfaitement alignés avec les intérêts de l'humanité, elle pourrait entraîner la fin de notre civilisation. Une réflexion éthique, une régulation proactive et une collaboration internationale sont donc cruciales pour garantir que cette technologie soit utilisée de manière bénéfique et non destructrice.



4. Mise en perspective cinématographique

1. *Wall-E* (2008)

Résumé : Un robot nettoyeur, seul sur une Terre abandonnée par les humains, découvre la nécessité de sauver l'écosystème tout en rencontrant un autre robot.

Thèmes abordés : Écologie, consumérisme, rôle des robots et IA dans la gestion des sociétés.

Pourquoi le choisir ? Accessible à tous les âges, captivant et riche en messages pédagogiques sur la technologie et la société.

Public adapté : Très adapté aux élèves de 3e.

Suggestion pédagogique : Débat sur l'impact de la technologie sur notre quotidien ou sur les choix environnementaux futurs.

2. *Her* (2013)

Résumé : Un homme solitaire développe une relation émotionnelle avec un système d'exploitation doté d'une IA avancée.

Thèmes abordés : Relations humain-IA, impact émotionnel et social de l'IA.

Pourquoi le choisir ? Offre une réflexion originale sur la place des IA dans la vie quotidienne et émotionnelle.

Public adapté : Des extraits spécifiques peuvent être utilisés pour éviter certaines scènes sensibles.

Suggestion pédagogique : Imaginer une société où les IA remplacent les relations humaines.

3. *Ex Machina* (2014)

Résumé : Un programmeur est invité à tester une IA humanoïde qui développe une conscience et manipule son créateur.

Thèmes abordés : Conscience artificielle, manipulation, droits des IA.

Pourquoi le choisir ? Une œuvre fascinante sur l'éthique et les risques liés à des IA avancées.

Public adapté : À projeter par extraits, certaines scènes étant inappropriées pour des 3e.

Suggestion pédagogique : Débat sur les droits des IA et les limites de leur création.



4. Mise en perspective cinématographique

4. *I, Robot* (2004)

Résumé : Un détective enquête sur un meurtre impliquant un robot, dans une société où ces derniers sont régis par trois lois éthiques.

Thèmes abordés : Éthique des robots, libre arbitre de l'IA, dangers des technologies.

Pourquoi le choisir ? Une intrigue dynamique qui initie les élèves aux questions éthiques et aux lois encadrant les IA.

Public adapté : Accessible pour des 3e, bien que certaines scènes d'action soient à contextualiser.

Suggestion pédagogique : Faire rédiger une charte éthique pour la création d'IA dans notre monde.

5. *Tron: Legacy* (2010)

Résumé : Un jeune homme entre dans un monde numérique où il doit affronter une IA dictatoriale.

Thèmes abordés : Contrôle numérique, cybersécurité, rôle des créateurs de technologies.

Pourquoi le choisir ? Ludique et captivant, parfait pour sensibiliser les élèves aux enjeux de la cybersécurité.

Public adapté : Convient bien aux 3e, facile à comprendre.

Suggestion pédagogique : Discuter des dangers du contrôle numérique et des mondes virtuels.

6. *Ready Player One* (2018)

Résumé : Dans un monde futur, la plupart des humains fuient leur réalité pour vivre dans un univers virtuel contrôlé par une IA.

Thèmes abordés : Réalité virtuelle, dépendance technologique, liberté.

Pourquoi le choisir ? Moderne, visuellement captivant, et soulève des questions sur l'évasion numérique.

Public adapté : Adapté aux 3e, très populaire auprès des adolescents.

Suggestion pédagogique : Débattre sur les risques et bénéfices de la réalité virtuelle.



4. Mise en perspective cinématographique

7. *A.I. Intelligence Artificielle* (2001)

Résumé : Un robot-enfant programmé pour aimer cherche à devenir humain.

Thèmes abordés : Conscience artificielle, émotions, place des robots dans la société.

Pourquoi le choisir ? Une histoire touchante qui explore la frontière entre IA et humanité.

Public adapté : Très adapté à un public jeune.

Suggestion pédagogique : Faire écrire un texte sur ce que signifie être humain pour un robot.

8. *Minority Report* (2002)

Résumé : Une IA permet de prédire les crimes avant qu'ils ne soient commis, mais cela soulève des enjeux éthiques et sociaux.

Thèmes abordés : Justice prédictive, surveillance, libre arbitre.

Pourquoi le choisir ? Stimule une réflexion sur les libertés individuelles et les limites des technologies prédictives.

Public adapté : Des extraits choisis conviennent bien pour éviter les scènes trop intenses.

Suggestion pédagogique : Débat sur la légitimité de l'usage de l'IA dans la justice.

9. *Big Hero 6* (2014)

Résumé : Un jeune inventeur et son robot Baymax luttent contre un complot technologique.

Thèmes abordés : Éthique technologique, entraide et responsabilité sociale.

Pourquoi le choisir ? Accessible, engageant, et transmet un message positif sur l'utilisation des technologies.

Public adapté : Idéal pour des 3e.

Suggestion pédagogique : Imaginer un futur où les robots sont des compagnons bienveillants.

10. *The Mitchells vs. the Machines* (2021)

Résumé : Une famille lutte contre des IA qui se révoltent contre l'humanité.

Thèmes abordés : Dépendance technologique, risque des IA hostiles.

Pourquoi le choisir ? Drôle, moderne et adapté aux adolescents tout en offrant une réflexion sur l'avenir technologique.

Public adapté : Idéal pour les 3e.

Suggestion pédagogique : Imaginer un dialogue entre un humain et une IA pour résoudre un conflit.



4. Mise en perspective cinématographique

11. *Elysium* (2013)

Résumé : Une IA gère une société inégalitaire où les riches vivent dans une station spatiale et les pauvres restent sur une Terre dévastée.

Thèmes abordés : Discrimination sociale, rôle des technologies dans les inégalités.

Pourquoi le choisir ? Une critique sociale et technologique pertinente.

Public adapté : Adapté aux 3e, certaines scènes peuvent être intenses.

Suggestion pédagogique : Imaginer des solutions technologiques pour réduire les inégalités.

12. *Chappie* (2015)

Résumé : Un robot policier reprogrammé développe une conscience propre.

Thèmes abordés : Conscience des IA, éducation et responsabilité.

Pourquoi le choisir ? Sensibilise à la manière dont les technologies peuvent être influencées par les humains.

Public adapté : À projeter par extraits.

Suggestion pédagogique : Débat : "L'éducation des IA est-elle notre responsabilité ?"

13. *The Matrix* (1999)

Résumé : Un homme découvre que le monde dans lequel il vit est une simulation contrôlée par des IA.

Thèmes abordés : Contrôle des IA, réalité virtuelle, rébellion humaine.

Pourquoi le choisir ? Une œuvre culte qui pose des questions philosophiques profondes.

Public adapté : Certains extraits peuvent être complexes ou intenses.

Suggestion pédagogique : Débat sur les libertés et les dangers des IA contrôlant notre réalité.

14. *Black Mirror* (Série, épisodes choisis)

Exemples d'épisodes :

Nosedive (S3E1) : Impact des réseaux sociaux sur nos comportements.

Metalhead (S4E5) : Robots de surveillance.

Hated in the Nation (S3E6) : Cyber-harcèlement et IA.

Pourquoi le choisir ? Courts épisodes, accessibles, et adaptés à des débats concrets.

Suggestion pédagogique : Rédiger une charte sur l'éthique des IA.



4. Mise en perspective cinématographique

15. *Mon ami robot* (2023)

Résumé

Le film raconte l'histoire d'un enfant qui se lie d'amitié avec un robot doté d'une intelligence artificielle. Ensemble, ils explorent des questions d'humanité, de différence, et de coexistence entre robots et humains.

Thèmes abordés

Éthique des IA : Peut-on considérer une IA comme un être vivant ou un ami ?

Relation humain-robot : Une réflexion sur les liens affectifs entre les humains et les machines.

Exclusion et discrimination : Le robot est souvent rejeté par les humains.

Éducation et technologie : Le rôle des robots dans l'accompagnement éducatif et émotionnel.

Pourquoi ce film est adapté aux élèves de 3e ?

Accessibilité : L'histoire est simple, mais propose des thèmes profonds et émouvants.

Rythme : Pas trop complexe ni violent, ce qui le rend idéal pour des adolescents.

Discussion post-film : Parfait pour engager des débats sur la place des IA dans notre société et les liens émotionnels qu'on peut développer avec elles.

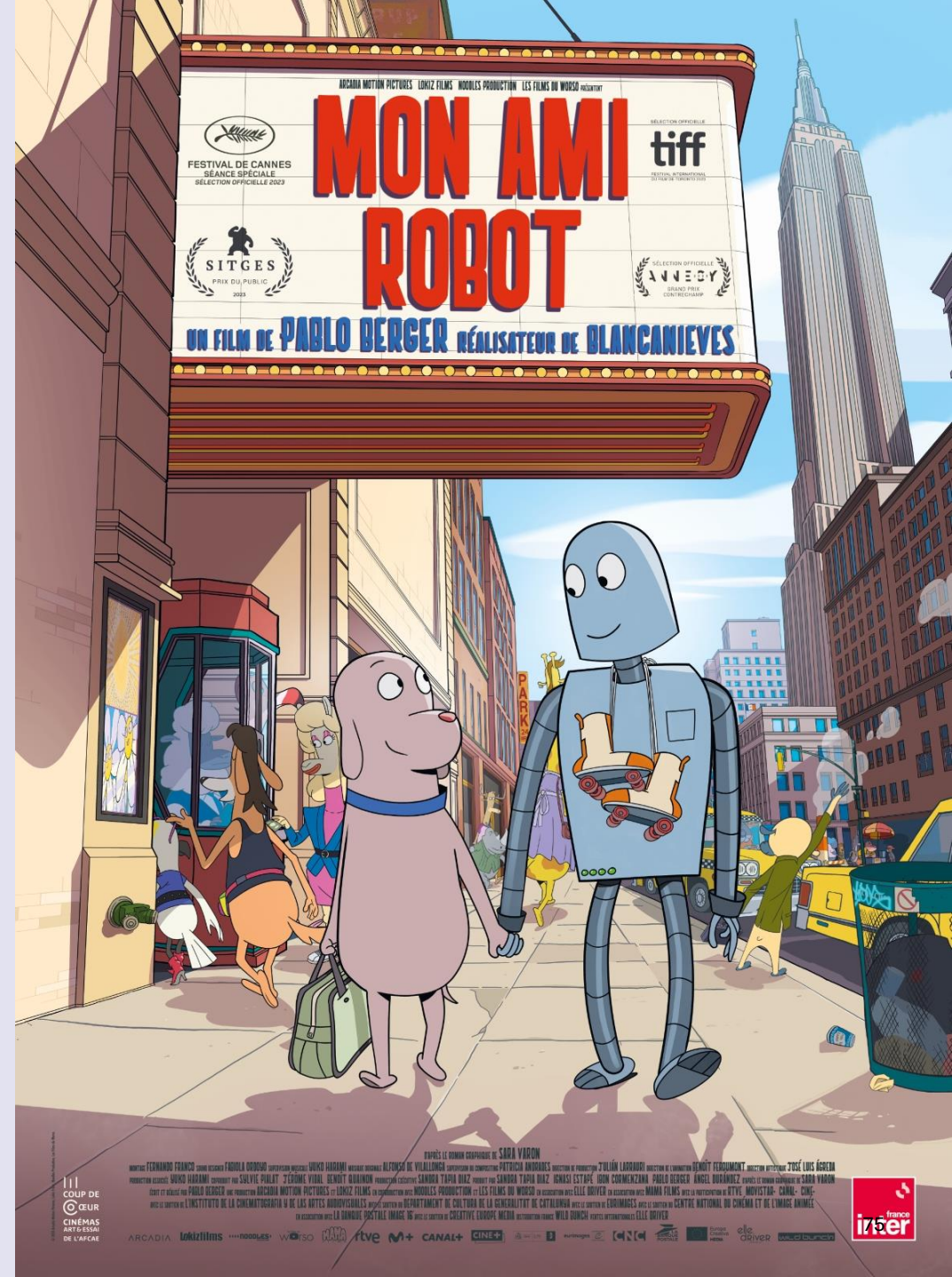
Approche positive : Contrairement aux films dystopiques, ce film montre les robots sous un jour bienveillant, incitant à réfléchir sans peur.

16. *Mars Express* (2023)

film d'animation français de science-fiction réalisé par Jérémie Périn, L'histoire se déroule en l'an 2200 et suit Aline Ruby, une détective privée, et son partenaire androïde, Carlos Rivera, dans leur quête pour retrouver une hackeuse célèbre sur Terre.

Le film explore des thèmes tels que la cohabitation entre humains et androïdes, la cybernétique et les implications éthiques de l'intelligence artificielle.

Cependant, il est important de noter que le film contient des éléments de "tech-noir" et des influences cyberpunk, ce qui peut impliquer des scènes plus sombres ou complexes.



4. Mise en perspective cinématographique

17. *Le Robot Sauvage* (2024)

Le film suit l'unité ROZZUM 7134, surnommée "Roz", un robot qui, après un naufrage, se retrouve sur une île déserte. Pour survivre, Roz doit s'adapter à cet environnement inconnu et établir des relations avec les animaux locaux, devenant notamment la mère adoptive d'un oison orphelin.

Thèmes abordés :

Adaptation et survie : Roz apprend à naviguer dans un milieu naturel hostile, loin de sa programmation initiale.

Relations interspèces : Le film explore les interactions entre un robot et des animaux, mettant en lumière la communication et la compréhension mutuelle.

Humanité et technologie : Il soulève des questions sur ce qui définit l'humanité et comment la technologie peut s'intégrer harmonieusement dans la nature.

Pertinence pour une classe de 3e en EMC : "Le Robot Sauvage" est particulièrement adapté pour des élèves de 3e en Éducation Morale et Civique. Les thèmes abordés permettent de discuter de l'éthique de l'intelligence artificielle, de l'importance de l'adaptation et de la coexistence pacifique entre différentes formes de vie. De plus, le film est accessible aux jeunes adolescents, avec une histoire engageante et des visuels attrayants.



A close-up shot of a blue and grey robotic hand holding a white, cracked egg. The egg has a jagged hole on its side, revealing a yellowish interior. The background is a blurred green field. The text 'LE ROBOT SAUVAGE' is overlaid in large, bold, yellow letters on the left side of the image.

LE
**ROBOT
SAUVAGE**

DÉCOUVREZ LA
BANDE-ANNONCE









Lexique des termes liés à l'IA

1. **Algorithme** : ensemble d'instructions logiques permettant à une machine de résoudre un problème.
2. **Apprentissage supervisé** : méthode où l'IA apprend à partir d'exemples avec des réponses connues.
3. **Big Data** : quantité massive de données utilisée pour entraîner les IA.
4. **Biais algorithmique** : préjugés présents dans les résultats d'un algorithme dus aux données imparfaites. Dans le contexte de l'intelligence artificielle (IA) et des algorithmes, un biais désigne une erreur systématique ou un manque de neutralité dans le fonctionnement des modèles, souvent lié à des imperfections dans les données utilisées pour les entraîner ou aux hypothèses sous-jacentes de leur conception.
5. **Chatbot** : un chatbot est un programme informatique utilisant l'intelligence artificielle pour simuler une conversation avec un utilisateur. Il peut répondre à des questions, exécuter des tâches ou fournir des informations, souvent via du texte ou de la voix. Exemple : Les assistants vocaux comme Siri ou Alexa sont des chatbots avancés.
6. **Deep Learning** : technique avancée d'apprentissage automatique utilisant des réseaux de neurones artificiels.
7. **Deepfake** : vidéo ou image truquée générée par IA pour imiter une personne.
8. **Machine Learning** : apprentissage automatique permettant à une machine d'améliorer ses performances sans être explicitement programmée.
9. **Prompt** : en intelligence artificielle, un prompt est une instruction ou une question donnée à un modèle d'IA (comme ChatGPT) pour générer une réponse. Le prompt guide l'IA en définissant le contexte, le ton, ou la tâche attendue. Exemple : Dans le contexte d'un chatbot, un prompt peut être : *"Explique-moi comment l'IA fonctionne en termes simples. »*
10. **Réseau de neurones artificiels** : modèle mathématique inspiré du cerveau humain, utilisé en deep learning.
11. **RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données)** : loi européenne protégeant les données personnelles.
12. **Transhumanisme** : courant de pensée visant à utiliser la technologie pour améliorer les capacités humaines.



Les médias ou réseaux sociaux



Un accélérateur
spatio-temporel



2ème Partie : les médias (réseaux) sociaux

1. Le fonctionnement des réseaux sociaux
2. Les avantages des réseaux sociaux
3. Les inconvénients des réseaux sociaux
4. Conclusion et actions concrètes

Les médias (réseaux) sociaux : comprendre, analyser, agir

- "Les réseaux sociaux sont des plateformes numériques permettant à des utilisateurs de créer, partager et interagir avec du contenu en ligne."
- Objectif : étudier leur fonctionnement, leurs avantages et leurs inconvénients, tout en réfléchissant à une utilisation responsable.



Social Media Landscape 2023

Networking

Publishing

Sharing

The word cloud features a central grey rounded rectangle containing icons for various social media and messaging platforms, including LinkedIn, WordPress, Twitter, Facebook, Instagram, YouTube, TikTok, Twitch, Discord, WhatsApp, Messenger, and Snapchat. Surrounding this central hub are numerous other platform names in various sizes and colors, such as Microsoft, Zoom, Evernote, Trello, GitHub, and many more.

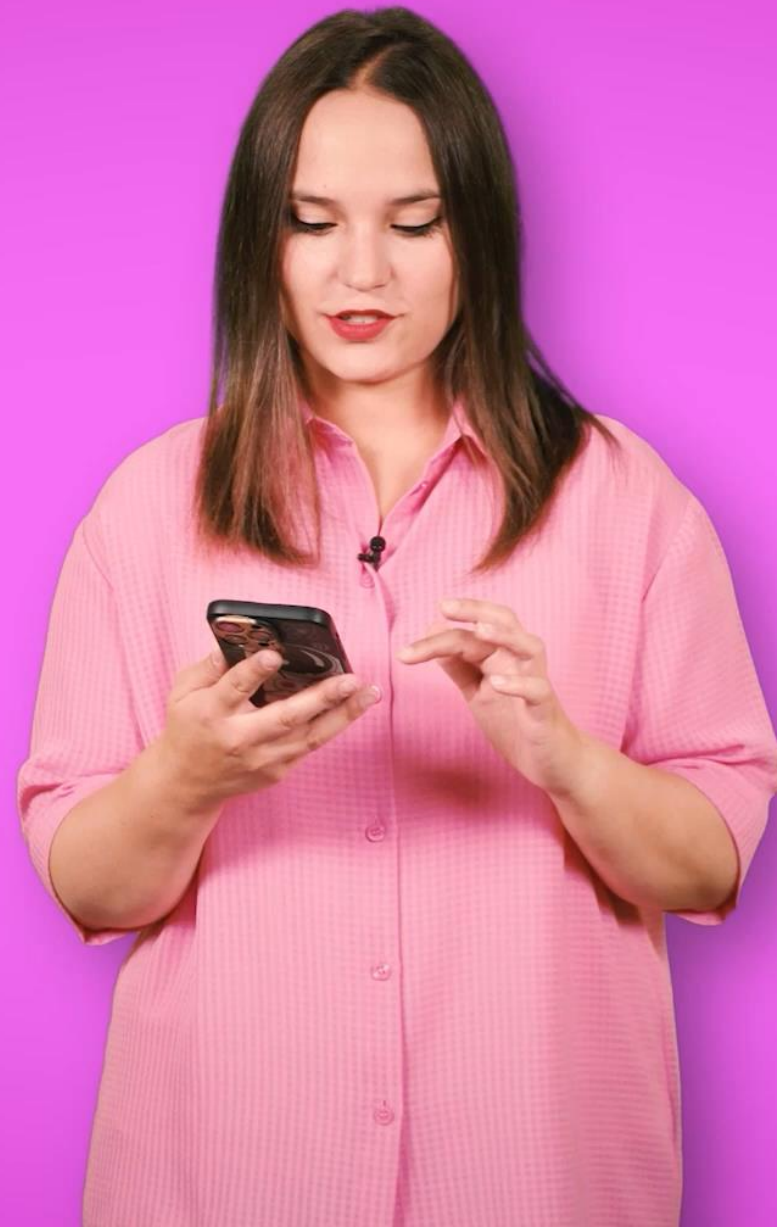
Collaborating

Discussing

Messaging



1. Comment fonctionnent les réseaux sociaux ?





Activités

Analyse d'un réseau social

- **Temps limité** : 20 minutes pour remplir le tableau.
- **Comparaison dynamique** : travail en binôme, échange et note sur les similitudes ou différences dans la colonne "Comparaison".
- **Synthèse collective** : en fin d'activité, un court débat ou une mise en commun permet de réfléchir aux mécanismes des algorithmes et à leur impact sur les utilisateurs.

Débat

Pensez-vous que ces contenus reflètent vos intérêts ou influencent vos choix ? 1h



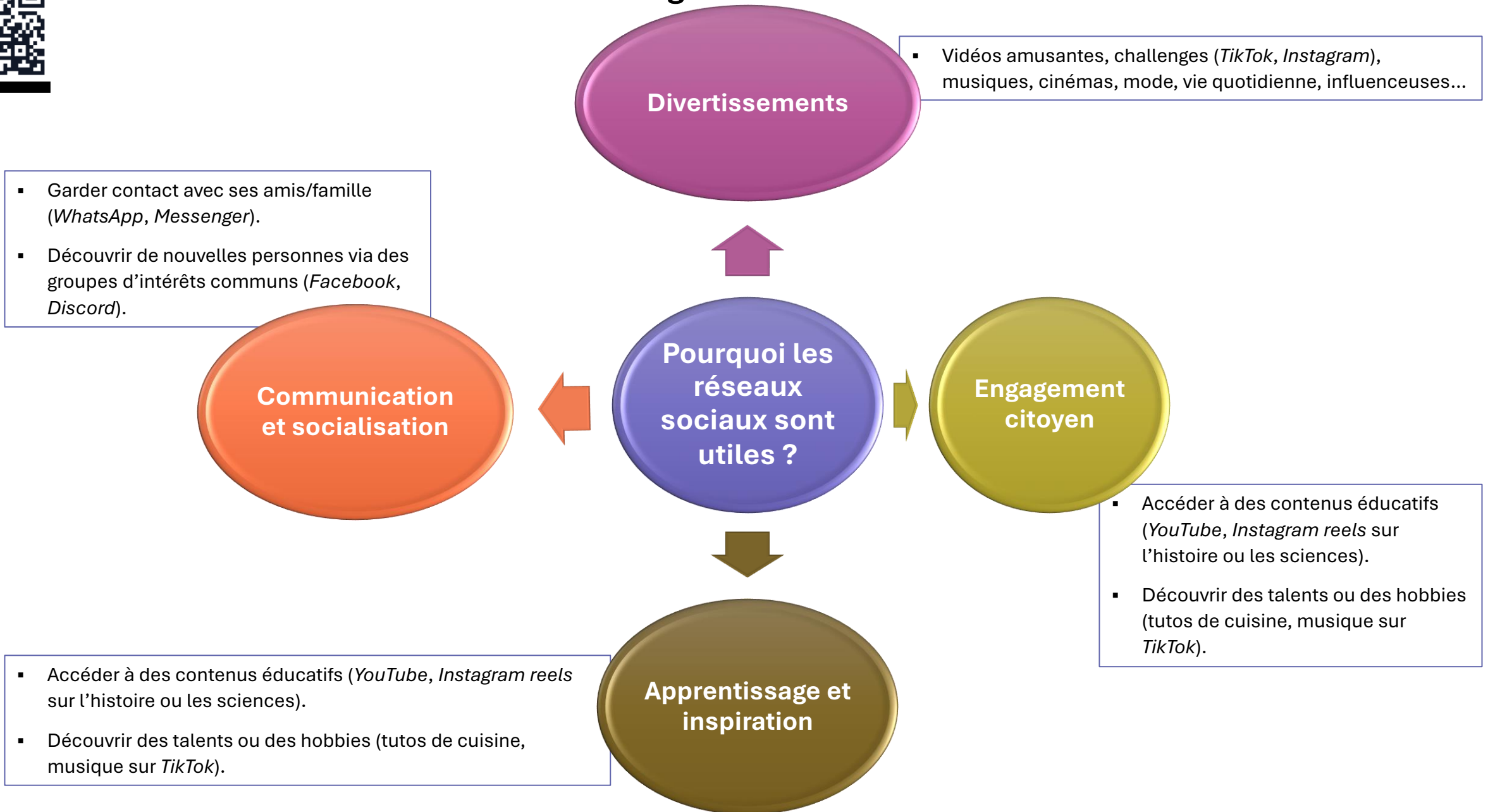


Analyse d'un réseau social

Questions	Mes réponses	Réponses de mon binôme	Comparaison / Points communs ou différences
1. Nom du réseau social choisi			
2. Types de contenus proposés fréquemment : (Exemples : vidéos, photos, articles, publicités, etc.)			
3. Thèmes des publications : (Exemples : sport, mode, jeux vidéo, actualités, etc.)			
4. a. Pensez-vous que ces contenus reflètent vos intérêts ? Pourquoi ? (Expliquez avec des exemples)			
4. b. Pensez-vous que ces contenus influencent vos choix ou comportements ? Comment ? (Donnez un exemple précis, comme un achat, une vidéo regardée, etc.)			
5. Points positifs ou négatifs de ce classement pour vous			

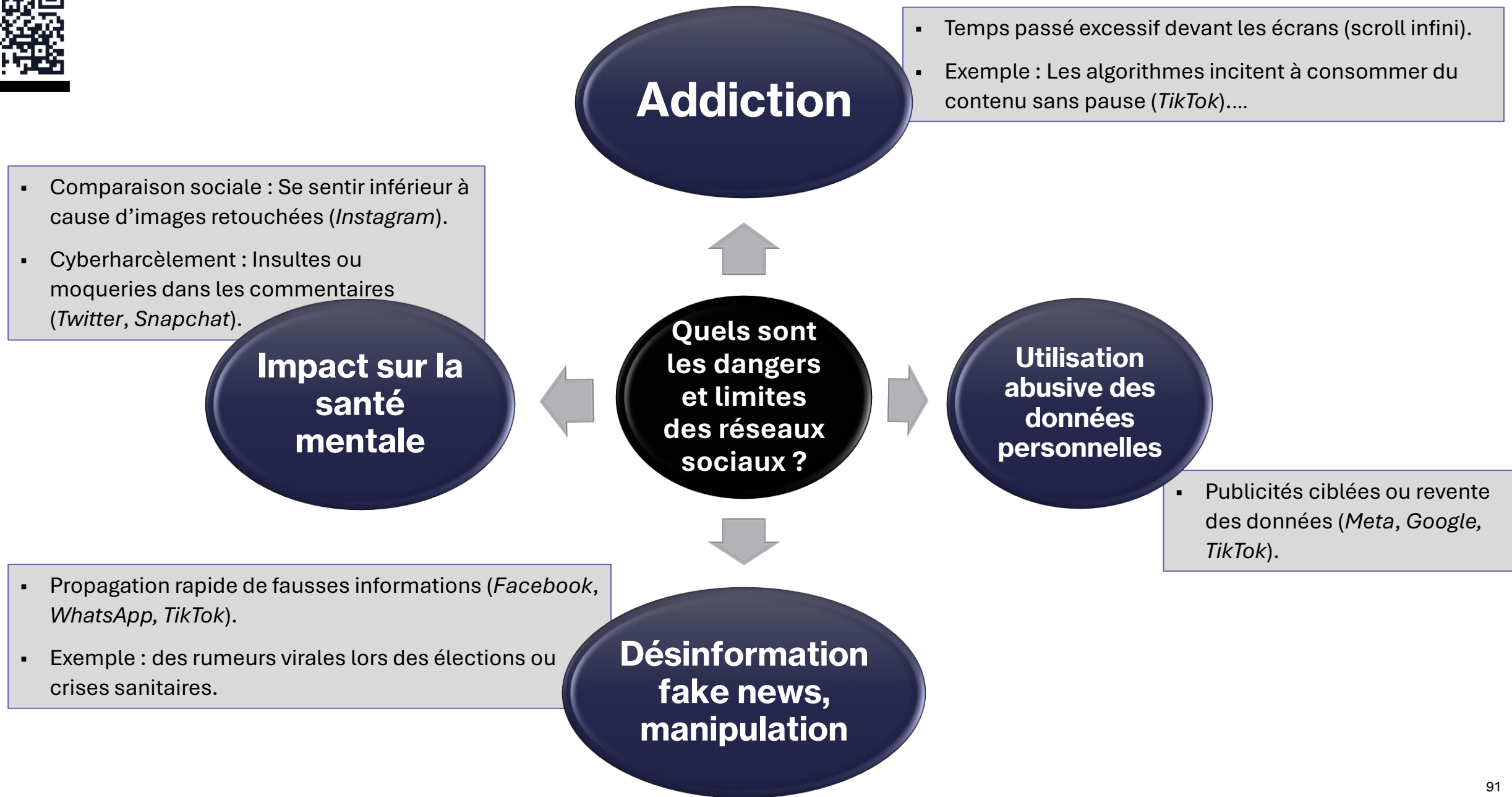


2. Les avantages des réseaux sociaux





3. Les inconvénients des réseaux sociaux





Activités

Étude de cas : Infox, fake news, deepfake

Comment vérifier si une information est vraie ou fausse ?

Étude de cas : Comment une information peut sembler vraie en raison de l'immédiateté des réseaux sociaux

Le cas Brulux75

- Quelle attitude adopter ?

TMC

weekend
Quotidien.



DEEP FAKE



A woman with short brown hair, wearing a dark blue dress with a colorful floral pattern, is seated in a modern office. She is looking directly at the camera with an expressive, slightly open-mouthed face, as if speaking. Her right hand is raised, with her index finger pointing towards the viewer. The office environment includes a bright yellow desk to her left with a small green vase on it, a large window in the background showing a city view, and a white shelving unit with a potted plant to her right. A grey office chair is visible in the lower right corner.

**Attention, tu te fais
avoir par une fake news,**



Étude de cas : comment une information peu sembler vrai en raison de l'immédiateté des réseaux sociaux

- Le cas Brulux75
- Quelle attitude adopter ?

Temps 1
Smartphone 1
Lieu 1





Temps 2
Smartphone 2
Lieu 2



Temps 3
Smartphone 3
Lieu 3





L'histoire

Un automobiliste a délibérément renversé un homme à proximité des Champs-Élysées à Paris (Ville), ce lundi en début d'après-midi, avant d'être interpellé par la police. Il a été placé en garde à vue.

Plusieurs vidéos amateurs ont été diffusées sur les réseaux sociaux ce lundi après-midi et montrent un homme qui est brutalement renversé par un conducteur au volant d'une BMW. La victime n'a été, par miracle, que légèrement blessée. Tout a commencé vers 14h50 ce lundi lorsque cet automobiliste a percuté l'arrière d'une Ferrari stationnée sur l'avenue George V, tout près des Champs-Élysées. Un acte semble-t-il volontaire, d'autant qu'il a heurté la voiture deux fois. Plusieurs employés de la société de location de véhicules de luxe qui se situe à côté, ont vu ce qu'il se passait et sont sortis. L'un a alerté la police, tandis que le second est allé au contact du chauffard.

La situation a alors dégénéré. L'automobiliste a redémarré, fonçant sur l'employé qui a été renversé, échappant de peu au pire. Quelques instants après, alors que le chauffard vient de faire une marche arrière, manquant une seconde fois d'écraser la victime, des policiers de la Brigade territoriale de contact (BTC) interviennent. Ils mettent en joue l'auteur des faits qui est rapidement maîtrisé et interpellé.

La vidéo 1 a été filmée par le rappeur Brulux (suivi par plus de 540 000 personnes sur Instagram) qui a publié la vidéo sur Snapchat.



Activités

Le cas

- A partir du dossier donné en classe, produisez les collégiens du cas TikTok.

une série de cartes mentales pour avertir
L'affichage sera proposé à la vie scolaire.





Le cas TikTok

TikTok, comme d'autres applications de médias sociaux, collecte une vaste quantité de données personnelles. Les critiques à son encontre concernant la surveillance et la vie privée reposent principalement sur la manière dont ces données sont collectées, utilisées et potentiellement partagées. Voici une analyse détaillée des mécanismes par lesquels TikTok pourrait "nous espionner ».

1. Collecte massive de données

TikTok collecte des données bien au-delà de ce qui est nécessaire pour son fonctionnement :

Données directement fournies par l'utilisateur :

- Nom, adresse e-mail, numéro de téléphone.
- Date de naissance (pour vérifier l'âge légal).
- Contenus publiés : vidéos, commentaires, likes, et messages directs.

Données collectées automatiquement :

- **Données techniques :**
 - Adresse IP.
 - Type d'appareil, système d'exploitation, et version.
 - Données réseau (opérateur mobile, Wi-Fi, etc.).
 - Données GPS précises (si autorisées).
- **Données comportementales :**
 - Temps passé sur l'application.
 - Interactions avec les vidéos (likes, partages, défilements rapides).
 - Historique des recherches.
 - Profilage basé sur les préférences pour suggérer du contenu (via l'algorithme "For You").



2. Utilisation invasive des permissions

Lors de l'installation, TikTok demande de nombreuses autorisations qui vont au-delà de ses besoins apparents :

- **Accès à la caméra et au micro :** Peut théoriquement capter des images ou des sons même lorsque l'application n'est pas utilisée, selon certaines permissions.
- **Accès au presse-papiers :** TikTok a été surpris en train de lire le presse-papiers des utilisateurs, une fonction qui pourrait révéler des mots de passe ou des informations sensibles.
- **Accès au stockage :** Permet de lire tous les fichiers sur l'appareil, y compris ceux non liés à l'application.

3. Algorithme opaque et intelligence artificielle

L'algorithme "For You" est extrêmement sophistiqué, utilisant l'intelligence artificielle pour analyser en profondeur les préférences des utilisateurs. Pour ce faire :

- Il suit chaque interaction en temps réel, même les pauses sur une vidéo (temps de visionnage).
- Il crée un profil détaillé de l'utilisateur, incluant ses goûts, ses croyances, et ses habitudes.
- Cela peut permettre un ciblage publicitaire ou politique très précis, en exploitant les failles psychologiques des utilisateurs.



Le cas TikTok

4. Partage des données avec des tiers

TikTok partage des données avec :

- **Partenaires publicitaires** : Pour offrir des publicités ciblées.
- **Autres filiales** : ByteDance, la société mère de TikTok basée en Chine, peut techniquement accéder à ces données.
- **Gouvernements (sous contrainte légale)** : Bien que TikTok affirme ne pas partager de données avec le gouvernement chinois, certaines lois chinoises obligent les entreprises à coopérer avec les autorités en matière de renseignements.

5. Risques liés à ByteDance et à la Chine

ByteDance, la société mère de TikTok, est basée en Chine. Cela soulève des inquiétudes particulières :

- Les données des utilisateurs pourraient être transférées vers la Chine, où les lois sur la protection des données sont moins strictes qu'en Europe ou aux États-Unis.
- La loi chinoise sur le renseignement (2017) exige que les entreprises chinoises collaborent avec les agences de sécurité nationale, ce qui alimente les soupçons d'espionnage potentiel.

6. Suivi en dehors de TikTok

Même si vous n'utilisez pas TikTok, l'application peut vous suivre via :

- **Pixels de suivi et cookies sur des sites tiers** : Ils permettent de récolter des données sur vos visites de sites web et de relier ces informations à votre profil TikTok.
- **Données croisées avec d'autres plateformes** : Si vous utilisez TikTok en liant votre compte à d'autres réseaux sociaux ou adresses e-mail, cela permet de consolider des données sur votre activité en ligne.

7. Problèmes signalés par les experts en cybersécurité

Les chercheurs ont découvert que :

- Le code de TikTok est complexe et difficile à analyser, rendant le fonctionnement interne opaque.
- Certains paramètres, comme l'accès GPS, sont activés même lorsque l'utilisateur pense les avoir désactivés.
- L'application pourrait théoriquement utiliser des portes dérobées pour accéder à des informations sensibles.





8. Que disent les gouvernements ?

- **États-Unis** : TikTok a été accusé d'espionnage par le gouvernement américain, ce qui a conduit à des interdictions partielles ou conditionnelles dans certains États.
- **Europe** : Le RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données) a plusieurs fois pointé des pratiques non conformes.
- **Inde** : TikTok a été banni en raison de préoccupations concernant la sécurité nationale.



9. Comment se protéger ?

Pour limiter la surveillance de TikTok :

- Restreignez les permissions dans les paramètres de votre téléphone.
- Utilisez un VPN pour limiter le suivi géographique.
- Supprimez régulièrement le cache de l'application.
- Évitez de partager des informations sensibles via la plateforme.

Le cas TikTok

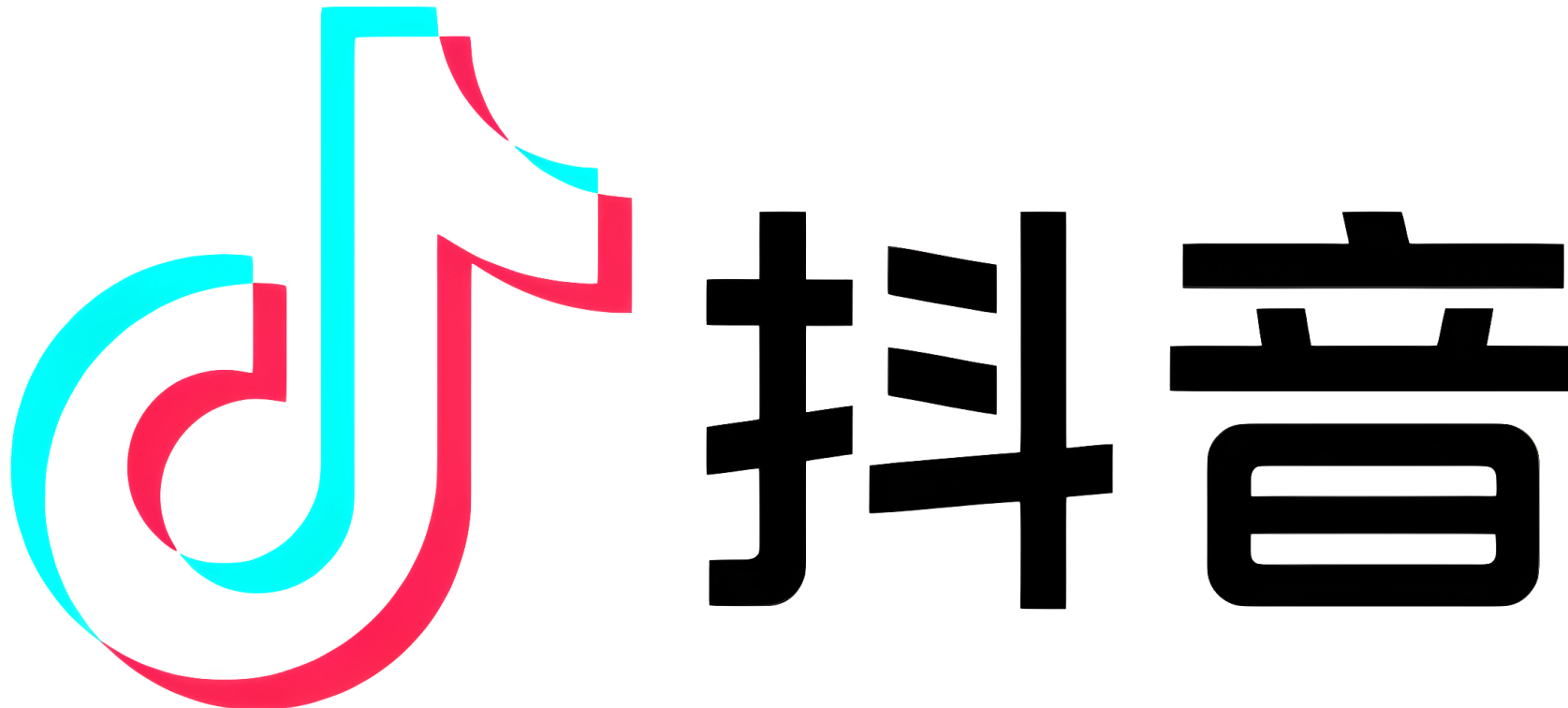
Pays	Statut de TikTok	Raisons invoquées
Afghanistan	Interdiction totale depuis avril 2022	Contenu non conforme aux lois islamiques.
Inde	Interdiction totale depuis juin 2020	Tensions diplomatiques avec la Chine.
Jordanie	Interdiction totale depuis décembre 2022	Diffusion de manifestations.
Pakistan	Interdictions répétées entre 2020 et 2021	Promotion de contenus immoraux.
Népal	Interdiction temporaire entre novembre 2023 et août 2024	Harmonie sociale perturbée.
Somalie	Interdiction depuis août 2023	Utilisation par des groupes terroristes.
Kirghizstan	Interdiction annoncée en août 2023	Protection des enfants.
Taïwan	Interdiction sur appareils gouvernementaux	Craintes de piratage par la Chine.
États-Unis	Interdiction sur appareils gouvernementaux	Sécurité des données.
Canada	Interdiction sur appareils gouvernementaux	Vie privée et cybersécurité.
Royaume-Uni	Interdiction sur appareils gouvernementaux	Précaution face à des risques.
Belgique	Interdiction sur appareils gouvernementaux	Protection des données.
Danemark	Interdiction au ministère de la Défense	Risque d'espionnage.
Norvège	Interdiction sur appareils gouvernementaux	Sécurité nationale.
Pays-Bas	Recommandation d'éviter TikTok	Confidentialité des données.
Australie	Interdiction sur appareils gouvernementaux	Sécurité des données.
Nouvelle-Zélande	Interdiction sur réseaux parlementaires	Protection des informations.
France	Restriction sur appareils gouvernementaux	Manque de protection des données.
Union Européenne	Interdiction au Parlement européen	Cybersécurité et protection des données.

Le cas TikTok

Conclusion

TikTok, comme de nombreuses applications, collecte des données de manière extensive. Cependant, ses liens avec ByteDance et le gouvernement chinois suscitent des préoccupations spécifiques en matière de vie privée et de cybersécurité. La vigilance et une utilisation consciente sont essentielles pour protéger ses données personnelles.

Sources : Rapports de cybersécurité (Forbes, Wired, Cybernews), analyse des conditions d'utilisation de TikTok, RGPD européen.



4. Conclusion et actions concrètes

Comment participer ?



1

Allez sur wooclap.com

2

Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement
EXLMXR



Activer les réponses par SMS



Lexique des termes liés à l'IA

Abonné (follower) : personne qui suit un compte sur une plateforme sociale pour voir ses publications.

AI-generated content : contenu généré par des intelligences artificielles, parfois utilisé pour produire des deepfakes ou de fausses informations.

Algorithme : ensemble de règles et de calculs utilisé par une plateforme pour organiser et présenter le contenu à chaque utilisateur.

Annonces sponsorisées : contenus publicitaires payants diffusés sur les réseaux sociaux.

Astroturfing : pratique consistant à masquer les véritables sources d'une campagne d'information ou d'influence pour faire croire qu'elle émane de la base (du public).

Avatar : image ou représentation visuelle utilisée comme photo de profil.

Ban : action de bloquer un utilisateur sur une plateforme, souvent en raison d'un comportement inapproprié.

Bio (biographie) : courte description visible sur le profil d'un utilisateur, souvent utilisée pour se présenter.

Blog : site ou section de site où une personne publie régulièrement des articles ou des billets.

Clickbait : titre accrocheur conçu pour inciter les utilisateurs à cliquer sur un lien, souvent avec un contenu déceptif.

Community Manager (CM) : personne chargée de gérer et d'animer les communautés en ligne d'une marque ou d'une organisation.

Contenu généré par les utilisateurs (UGC) : contenu créé par les utilisateurs plutôt que par les marques ou les entreprises.

Contenu viral toxique : publications qui se répandent rapidement en ligne, souvent parce qu'elles suscitent la peur, la colère ou le sensationnalisme.

Curation : sélection et partage de contenus pertinents ou intéressants sur les réseaux sociaux.

Direct Message (DM) : message privé envoyé entre utilisateurs sur une plateforme sociale.

Deepfake : contenu numérique (souvent des vidéos) manipulé grâce à l'intelligence artificielle pour remplacer ou altérer des visages, des voix ou des actions, rendant difficile la distinction entre le vrai et le faux.



Lexique des termes liés à l'IA

Désinformation : diffusion intentionnelle de fausses informations dans le but de tromper ou d'influencer.

Débunking : processus de démontage ou d'exposition de fausses informations en fournissant des preuves contraires.

Détection de tendances (trending) : identifier les sujets populaires ou en vogue sur une plateforme à un moment donné.

Engagement : interactions des utilisateurs avec un contenu, telles que les likes, commentaires, partages ou clics.

Éphémère : contenu temporaire qui disparaît après une durée définie (par exemple, les stories).

Emoji : petite image ou icône utilisée pour exprimer une émotion ou une idée dans les messages.

Fake News (infox) : informations fausses ou trompeuses diffusées intentionnellement, souvent pour manipuler l'opinion publique.

Fact-checking (vérification des faits) : processus consistant à vérifier l'exactitude des informations diffusées sur les médias ou les réseaux sociaux.

Fake Checker : outil, organisation ou individu spécialisé dans la vérification des faits pour identifier les infox.

Fil d'actualité (feed) : flux de contenu personnalisé affiché à un utilisateur sur une plateforme sociale.

Filtre : effet visuel appliqué à une photo ou une vidéo pour modifier son apparence.

Follow (s'abonner) : action de suivre un compte pour voir son contenu.

GIF : animation courte et répétée, souvent utilisée pour exprimer une émotion ou une réaction.

Hashtag (#) : mot-clé précédé d'un dièse, utilisé pour catégoriser et rendre un contenu plus facilement trouvable.

Hater : personne qui critique ou dénigre systématiquement les contenus d'un utilisateur ou d'une marque.

Hoax (canular) : rumeur ou information mensongère diffusée pour tromper, souvent à des fins humoristiques ou malveillantes.

Influenceur : utilisateur avec un grand nombre d'abonnés qui influence les comportements ou opinions de sa communauté.



Lexique des termes liés à l'IA

Insights : données analytiques fournies par une plateforme pour mesurer les performances des contenus.

Like : action d'exprimer son approbation ou son intérêt pour un contenu en cliquant sur une icône dédiée.

Live : diffusion en direct d'une vidéo sur une plateforme sociale.

Manipulation médiatique : utilisation intentionnelle de techniques pour influencer la perception de l'information ou orienter le débat public.

Médias sociaux : ensemble de plateformes en ligne permettant aux utilisateurs de créer, partager et interagir avec du contenu, ainsi que de se connecter avec d'autres personnes (par exemple, Facebook, Instagram, Twitter, TikTok).

Mème (meme) : image, vidéo ou texte humoristique largement partagé et réinterprété par les utilisateurs.

Mention (@) : référence à un utilisateur en utilisant son pseudonyme précédé d'un @.

Mésinformation : diffusion non intentionnelle d'informations inexactes ou trompeuses.

Modération : surveillance et gestion des commentaires ou contenus pour maintenir un environnement respectueux.

Notification : alerte envoyée par une plateforme pour informer d'une activité (like, commentaire, partage, etc.).

Partage (share) : action de diffuser un contenu d'un autre utilisateur à son propre réseau.

Podcast : contenu audio publié en ligne, souvent sous forme de série.

Post : publication de contenu sur une plateforme sociale.

Reach : nombre total de personnes ayant vu un contenu.

Reel : vidéo courte et dynamique partagée sur des plateformes comme Instagram ou Facebook.

Réseau social : plateforme en ligne permettant aux utilisateurs de créer et d'interagir avec des communautés.

Selfie : photo prise par une personne d'elle-même, souvent à l'aide d'un smartphone.

Scroller (scrolling) : action de faire défiler le contenu d'une page web ou d'un fil d'actualité vers le haut ou vers le bas, souvent de manière continue.



Lexique des termes liés à l'IA

Stories : contenus éphémères (photos ou vidéos) visibles pendant une durée limitée.

Stratégie de contenu : planification et création de contenu alignée avec les objectifs d'un utilisateur ou d'une marque.

Subscriber : personne abonnée à un compte ou une chaîne, notamment sur YouTube.

Tag : identifier ou mentionner une personne ou un compte dans une publication.

Théorie du complot (conspiracy theory) : narration alternative et non prouvée qui interprète un événement ou un phénomène comme le résultat d'un complot.

Toxicité numérique : diffusion de contenus haineux, faux ou manipulateurs qui détériorent l'espace numérique.

Troll : utilisateur qui provoque volontairement des disputes ou des controverses en ligne.

Thread : série de publications liées sur un sujet spécifique, souvent utilisées sur Twitter.

Vérificateur indépendant : organisation ou individu impartial chargé d'analyser et de vérifier les faits, souvent utilisé par les plateformes sociales pour limiter la désinformation.

Viral : contenu qui se répand rapidement sur les réseaux sociaux grâce à de nombreux partages.

Vlog : blog sous forme de vidéos.

Webinaire (webinar) : séminaire ou présentation en ligne souvent diffusé en direct.

Youtubeur (ou Youtuber) : Créateur de contenu qui produit et partage des vidéos sur la plateforme YouTube. Les youtubeurs peuvent couvrir une large gamme de sujets, tels que les jeux vidéo, la beauté, la cuisine, l'éducation ou le divertissement. Certains gagnent leur vie grâce aux revenus publicitaires, au sponsoring ou aux partenariats.

Zoom-bombing : perturbation d'une réunion en ligne par des intrus malveillants.

S'INFORMER AVEC YOUTUBE?





S'informer avec YOUTUBE ?

URL : <https://www.youtube.com/@Lartisan>



← → ↺ 🌐 youtube.com/@Lartisan

☰  Recherche

🏠 Accueil
📺 Shorts
📁 Abonnements

👤 Vous
🕒 Historique

Connectez-vous à YouTube pour cliquer sur "J'aime", ajouter un commentaire et vous abonner.

 [Se connecter](#)

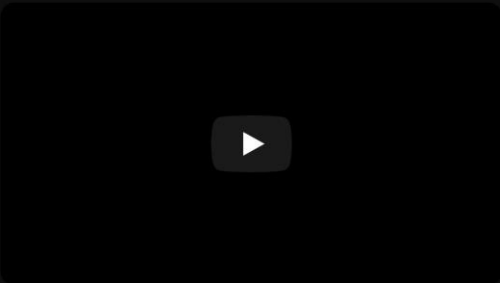
L'artisan
@Lartisan · 235 abonnés · 4 vidéos
Cliquez sur la dernière vidéo, normalement elle est sympa. ...plus
[discord.com/channels/914484903133982740/914484903133982742](#) et 4 autres liens

[S'abonner](#)

Explorer

🔥 Tendances
🎵 Musique
🎬 Films et séries TV
📺 Direct
🎮 Jeux vidéo
📰 Actualités
🏆 Sport
💡 Savoirs & Cultures
💇 Mode et beauté

Accueil Vidéos Playlists Communauté 🔍



Ce que j'ai vu au Canada... (Ontario)
603 vues · il y a 2 mois

Aujourd'hui je vous partage ce que j'ai vu au sud est du Canada en Juillet 2024.
Dans ce vlog/documentaire, je vous fait découvrir les paysages époustouffants du Canada, en explorant la province de l'Ontario. Des forêts denses aux villes vibrantes comme Ottawa ou Toronto, je vous emmène à la rencontre de ces régions emblématiques et de leurs symboles !...

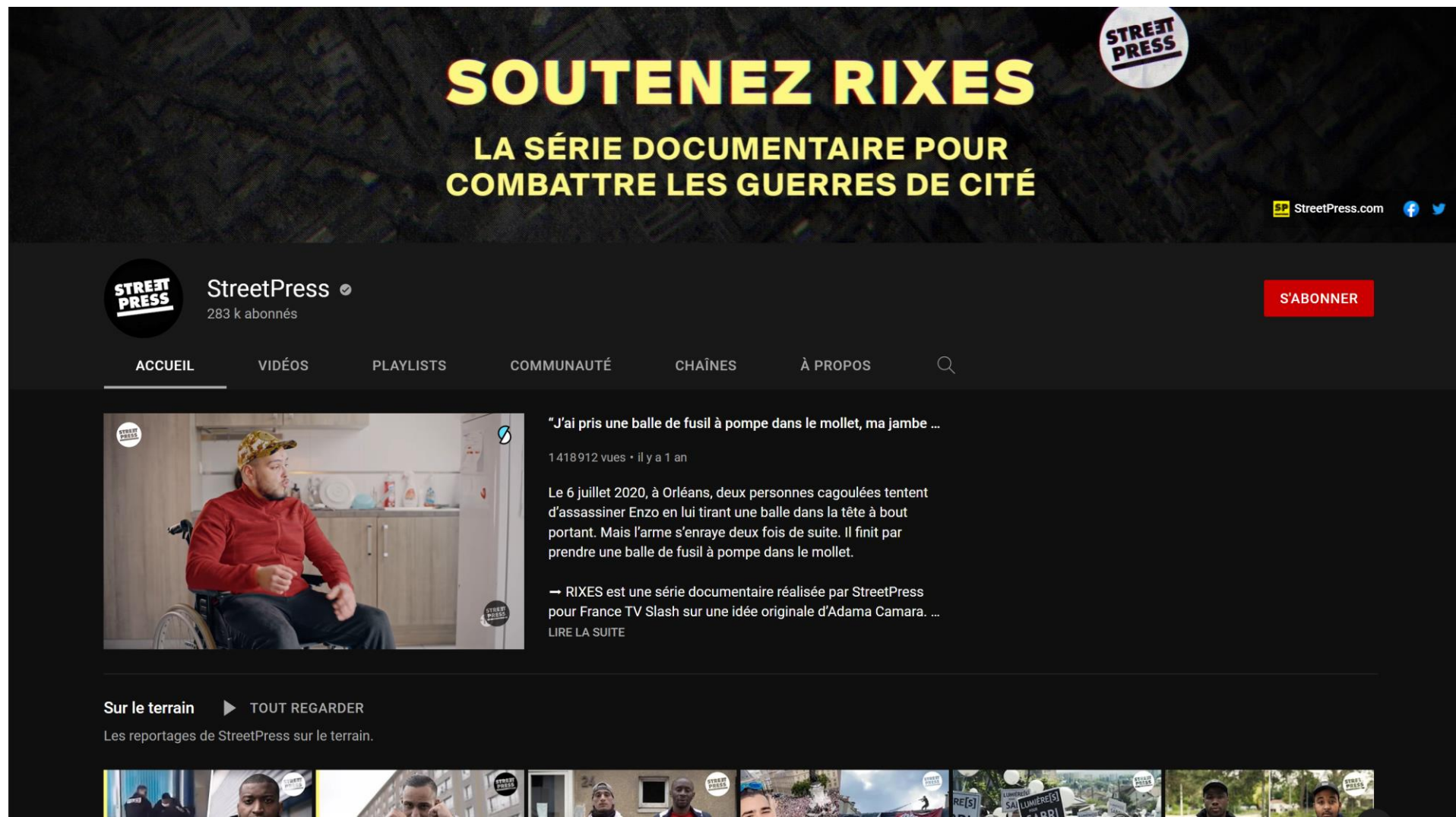
LIRE LA SUITE

émissions / vlogs ▶ Tout lire



S'informer avec YOUTUBE ?

URL : <https://www.youtube.com/c/streetpress>



The screenshot shows the YouTube channel page for StreetPress. The header features a large banner with the text "SOUTENEZ RIXES" in yellow, followed by "LA SÉRIE DOCUMENTAIRE POUR COMBATTRE LES GUERRES DE CITÉ". The StreetPress logo is in the top right corner. Below the banner, the channel name "StreetPress" is displayed with a verified badge and "283 k abonnés". A red "S'ABONNER" button is on the right. The navigation menu includes "ACCUEIL", "VIDÉOS", "PLAYLISTS", "COMMUNAUTÉ", "CHAÎNES", and "À PROPOS". The main video player shows a man in a red hoodie and a yellow cap sitting in a wheelchair. The video title is "J'ai pris une balle de fusil à pompe dans le mollet, ma jambe ...". The description mentions an attempt to assassinate Enzo in Orléans on July 6, 2020. Below the video, there is a section titled "Sur le terrain" with a "TOUT REGARDER" button and a link to "Les reportages de StreetPress sur le terrain". A row of video thumbnails is at the bottom.

SOUTENEZ RIXES
LA SÉRIE DOCUMENTAIRE POUR
COMBATTRE LES GUERRES DE CITÉ

StreetPress
283 k abonnés

S'ABONNER

ACCUEIL VIDÉOS PLAYLISTS COMMUNAUTÉ CHAÎNES À PROPOS

"J'ai pris une balle de fusil à pompe dans le mollet, ma jambe ..."
1 418 912 vues · il y a 1 an

Le 6 juillet 2020, à Orléans, deux personnes cagoulées tentent d'assassiner Enzo en lui tirant une balle dans la tête à bout portant. Mais l'arme s'enraye deux fois de suite. Il finit par prendre une balle de fusil à pompe dans le mollet.

→ RIXES est une série documentaire réalisée par StreetPress pour France TV Slash sur une idée originale d'Adama Camara. ...
LIRE LA SUITE

Sur le terrain ► TOUT REGARDER
Les reportages de StreetPress sur le terrain.



S'informer avec YOUTUBE ?

URL : <https://www.youtube.com/c/LeFigaro>

The screenshot shows the YouTube channel page for 'Figaro Live'. At the top, there's a banner with the text 'Information · Décryptage · Opinions' and 'Nouvelles vidéos chaque jour'. Below this is the 'LE FIGARO LIVE' logo. The channel name 'Figaro Live' is displayed with a verified badge and '453 k abonnés'. A red 'S'ABONNER' button is on the right. The navigation menu includes 'ACCUEIL', 'VIDÉOS', 'PLAYLISTS', 'COMMUNAUTÉ', 'CHAÎNES', and 'À PROPOS'. The main video player shows a video titled 'Le Figaro, la culture de la liberté depuis 1826' with a thumbnail of a historical illustration. The video description mentions 'Le Figaro célèbre la liberté dans son film manifeste imaginé avec Publicis Conseil. Liberté de penser, de s'exprimer, d'entreprendre, de créer, d'aimer la vie.' Below the video, there's a section for 'ÉVÉNEMENTS LIVE' with a 'TOUT REGARDER' button and a description: 'Retrouvez les directs et rediffusions des grandes annonces et événements d'actualité en direct sur Figaro Live.'

Information · Décryptage · Opinions
Nouvelles vidéos chaque jour

LE FIGARO LIVE

BANC DES MINISTRES

Figaro Live

Figaro Live

453 k abonnés

S'ABONNER

ACCUEIL VIDÉOS PLAYLISTS COMMUNAUTÉ CHAÎNES À PROPOS

LA VICTOIRE EST EN MARCHÉ

Le Figaro, la culture de la liberté depuis 1826

3253168 vues · il y a 9 mois

Le Figaro célèbre la liberté dans son film manifeste imaginé avec Publicis Conseil. Liberté de penser, de s'exprimer, d'entreprendre, de créer, d'aimer la vie.

ÉVÉNEMENTS LIVE TOUT REGARDER

Retrouvez les directs et rediffusions des grandes annonces et événements d'actualité en direct sur Figaro Live.



S'informer avec YOUTUBE ?

URL : <https://www.youtube.com/watch?v=u9foWyMSATM>

FRANCE 24 **LE JOURNAL**
FRANCE24.COM

France 24 est une chaîne du service public français. [Wikipedia](#)

FRANCE 24 - EN DIRECT - Info et actualités internationales en continu 24h/24

Top Chat

- FRANCE 24 ✓ Bienvenue sur le chat #Dire...
- Rebelle 16 Mes cousins américains qui veulent me situer en France, la dernière fois je les ai vus ct en 2002 🤔 Mony Mony by Tommy James & The Shondells 🎵 🎵
- Rebelle 16 L'humain restera toujours avide de bénéfices 😊
- Ananas 🎵 Don Omar - Taboo 🌊 moi et l'anglais ça fait deux 😊
- lehterman italy misr surdi imperial coloni safeti 🍕 🤔

Mode "Abonnés uniquement". Les messages publiés proviennent des utilisateurs qui sont abonnés à cette chaîne depuis au moins 10 minutes.

[EN SAVOIR PLUS](#)

- Rebelle 16 Je sais ma vie tout ça vous vous en foutez 😊 je partage juste comme Nanassé 🍌 We're just human 😊
- Hx Ee turkey & lybia are hard to b ruled placez, mesay

Mode "Abonnés uniquement"

MASQUER LA CONVERSATION PAR CHAT

Tout Diffusions en direct Esports Sour

Bien nourrir son cerveau | ARTE



S'informer avec YOUTUBE ?

URL : <https://www.youtube.com/c/EstherReporter>



ESTHER REPORTER

Mail Instagram Twitter YouTube

 **Esther Reporter**
4,52 k abonnés

S'ABONNER

ACCUEIL VIDÉOS PLAYLISTS COMMUNAUTÉ CHAÎNES À PROPOS

Vidéos en ligne ► TOUT REGARDER



Les bonnes nouvelles du féminisme #28 – Février...
757 vues • il y a 4 mois



Les bonnes nouvelles du féminisme #27 - Janvier...
810 vues • il y a 5 mois



Les bonnes nouvelles du féminisme #26 - Août à...
887 vues • il y a 6 mois



Le droit à l'IVG est-il en danger ? - Mon passage sur...
772 vues • il y a 9 mois



Les bonnes nouvelles du féminisme #25 – Juin 2021
1,4 k vues • il y a 1 an



Diffusion en direct de Esther Reporter
356 vues • Diffusé il y a 1 an

Les bonnes nouvelles du féminisme ► TOUT REGARDER

Les bonnes nouvelles du féminisme, c'est une fois par mois, pour se réjouir des progrès accomplis chaque jour et ne pas se décourager !



S'informer avec YOUTUBE ?

URL : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLFuK0VAIne9IPAKprnmkgM7aP45qQwEGe>



EXPLICATION
La fin du gaz russe ?
TOUT REGARDER

Nos dernières explications | Le Monde

321 vidéos • 759 394 vues • Mise à jour il y a 2 jours

⌵ ⌶ ⌵ ⋮

Des explications de 5 à 15 minutes sur tous les grands sujets du moment.

 Le Monde **S'ABONNER**

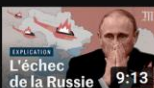
Les vidéos non disponibles ont été masquées

1  **L'Europe peut-elle se passer du gaz russe de Poutine ?**
Le Monde 8:26

2  **Canicule : va-t-on manquer d'eau pour nourrir la France ?**
Le Monde 10:36

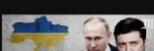
3  **Pourquoi Molière est devenu aussi célèbre**
Le Monde 9:12

4  **Ukraine-Russie : la guerre peut-elle provoquer une famine mondiale ?**
Le Monde 9:12

5  **Ukraine : pourquoi la Russie de Poutine a tant de mal à conquérir le pays ?**
Le Monde 9:13

6  **La France est-elle encore une grande puissance ? (Mappemonde Ep. 7, avec François Hollande)**
Le Monde 15:12

7  **Présidentielle 2022 : le nucléaire est-il dangereux ?**
Le Monde 11:02

 **L'Ukraine a-t-elle été créée par la Russie ?**



S'informer avec YOUTUBE ?

URL : <https://www.youtube.com/c/euronewsfr>

The screenshot shows the Euronews French YouTube channel page. At the top, there's a blue banner with the 'euronews.' logo. Below the banner, the channel name 'euronews (en français)' is displayed with a verified badge and 1,57 M d'abonnés. A red 'S'ABONNER' button is on the right. The navigation menu includes ACCUEIL, VIDÉOS, PLAYLISTS, COMMUNAUTÉ, CHAÎNES, and À PROPOS. The main video player shows a live broadcast titled 'Euronews français en direct - Info et actualités internationales en continu' with 381 spectateurs. Below the video, there's a section for 'Vidéos en ligne' with a 'TOUT REGARDER' button. A row of video thumbnails is shown at the bottom, including one titled 'PROTECT WOMEN'S PRODUCTIVE FREEDOM' and another titled 'L'INFO DU JOUR'.



URL : <https://www.youtube.com/c/brutoficiel>

URL : <https://www.youtube.com/c/brutoficiel>





S'informer avec YOUTUBE ?

URL : <https://www.youtube.com/c/arteplus7fr>



arte **GENERATION Africa**
Collection de documentaires de
cinéastes issus de 16 pays d'Afrique
DISPONIBLE DÈS MAINTENANT

Plus de vidéos sur arte.tv

ARTE ✓
2,49 M d'abonnés

S'ABONNER

ACCUEIL VIDÉOS PLAYLISTS COMMUNAUTÉ CHÂÎNES À PROPOS

La cité de la pègre : Kowloon | Bienvenue en Géozarbie | ARTE
396 376 vues • il y a 13 jours

Connaissez-vous l'endroit qui fut le plus densément peuplé au monde ? Il s'agit de la Kowloon Walled City de Hong Kong : 33 000 personnes installées sur 2,5 hectares disputés entre chinois et britanniques ! Un bidonville vertical, la mafia chinoise, des communistes, de l'opium, une maison de retraite, des dentistes et Jean-Claude Van Damme. Ici, c'est vraiment la Géozarbie !...

LIRE LA SUITE

♥ Sexualités en questions ► TOUT REGARDER

Bien qu'omniprésente dans nos sociétés, la sexualité a grand besoin d'être questionnée, autant pour se libérer de diktats solidement ancrés que pour explorer l'étendue des possibles.

arte RADIO



S'informer avec YOUTUBE ?

URL : <https://www.youtube.com/c/MisterGeopolitix/featured>

The screenshot shows the YouTube channel page for 'Mister Geopolitix'. The banner features a man holding a YouTube play button, with the text 'MISTER GEOPOLITIX' and 'DÉCOUVRIR ET COMPRENDRE LE MONDE !'. To the right, there are book covers and a section titled 'EN LIBRAIRIE' with the text '+350 DOCUMENTAIRES GÉOPOLITIQUES SUR Mister GEOPOLITIX.tv'. Below the banner, the channel name 'Mister Geopolitix' is displayed with 181 k abonnés and a 'S'ABONNER' button. The navigation menu includes ACCUEIL, VIDÉOS, PLAYLISTS, COMMUNAUTÉ, CHAÎNES, and À PROPOS. The main video is titled 'REPORTAGE: La face cachée du BRACONNAGE' with 49 460 vues and 11 months old. It includes a code promo 'MGPRMO' for 50% off and links to various documentaries. At the bottom, there is a row of video thumbnails, including one titled 'L'Aventure Géopolitique' and another 'TOUT REGARDER'.

MISTER GEOPOLITIX
DÉCOUVRIR ET COMPRENDRE
LE MONDE !

EN LIBRAIRIE
+350 DOCUMENTAIRES
GÉOPOLITIQUES SUR
Mister
GEOPOLITIX.tv

MISTERGEOPOLITIX.TV

Mister Geopolitix ✓
181 k abonnés

S'ABONNER

ACCUEIL VIDÉOS PLAYLISTS COMMUNAUTÉ CHAÎNES À PROPOS

REPORTAGE: La face cachée du BRACONNAGE
49 460 vues • il y a 11 mois

🕒 Code promo MGPRMO (50% de réduction) Plus de 350 documentaires géopolitiques sur <https://www.mistergeopolitix.tv/>

🕒 Documentaire sur les trafics de rhinos <https://www.mistergeopolitix.tv/go/rh...>

🕒 Documentaires sur la Francafrique <https://www.mistergeopolitix.tv/go/fr.....>

LIRE LA SUITE

L'Aventure Géopolitique ► TOUT REGARDER

Trafics d'or

LÉGION ÉTRANGÈRE



S'informer avec YOUTUBE ?

URL : <https://www.youtube.com/c/StupidEconomics-corp>

The screenshot shows the YouTube channel page for 'Stupid Economics'. The header features the channel name 'Stupid Economics' in a large, white, stylized font on a blue background with a white line graph. Below the header, the channel's profile picture is a blue circle with a white '\$€' symbol, and the name 'Stupid Economics' is displayed next to it, along with '251 k abonnés'. Navigation tabs include 'ACCUEIL', 'VIDÉOS', 'PLAYLISTS', 'COMMUNAUTÉ', 'CHAÎNES', and 'À PROPOS'. On the right, there are buttons for 'REJOINDRE' and 'S'ABONNER'. The main content area shows a video titled 'La vérité sur nos comptes offshores !' with 69,965 views and a thumbnail featuring a historical document. Below the video, there is a description in French and a link to a Twitch stream. At the bottom, there is a 'Nos membres' section with a list of member avatars and a 'REJOINDRE' button.

Stupid Economics

Utup

\$€ Stupid Economics
251 k abonnés

REJOINDRE S'ABONNER

ACCUEIL VIDÉOS PLAYLISTS COMMUNAUTÉ CHAÎNES À PROPOS

La vérité sur nos comptes offshores !

69 965 vues • il y a 8 mois

La transparence, c'est pas que pour les Twitchers. Dans cette vidéo, on vous dit combien on gagne.
Retrouvez-nous sur Twitch à 20h : <https://goo.gl/GcY9zS>

► La vidéo de Monsieur Phi : Deux conceptions de la liberté d'expression
<https://www.youtube.com/watch?v=c5JfO.....>
LIRE LA SUITE

Nos membres
Merci aux membres de la chaîne !

ÉPISODES ► TOUT REGARDER