

# **ChatGPT : quand les robots nous remplacent**

Les robots sont de plus en plus présents dans notre vie quotidienne et cette vidéo YouTube intitulée «ChatGPT : quand les robots nous remplacent» montre comment les robots peuvent remplacer les humains. Cette vidéo vous offre une perspective intéressante sur l'avenir des robots et leur impact sur notre vie. Il est important de comprendre comment les robots peuvent influencer notre vie et cette vidéo est une excellente façon de se renseigner sur le sujet.

Cette vidéo discute de l'utilisation de l'intelligence artificielle et de son impact sur le travail et le savoir. Elle présente un programme informatique qui peut répondre à des questions et même rédiger des devoirs de philo. Les invités de la vidéo discutent des avantages et des risques de l'utilisation de cette technologie et s'interrogent sur la responsabilité des humains à l'égard de l'avenir.

**Source : [UCTalbPArjpvNMgSHAb\\_pfLA](#) | Date : 2023-01-26 19:37:32**  
**| Durée : 00:43:31**

→□ Accéder à **CHAT GPT** en cliquant dessus

**Voici la transcription de cette vidéo :**

La tyrannie du divertissement qui est donc apparaître jeudi

prochain aux éditions Buchet Chastel et ça m'offre une transition parce que vous parlez notamment de l'intelligence artificielle dans ce livre c'est le thème de notre second débat vous savez on choisit souvent décalé de l'actualité du jour alors deux lettres au programme un I a

Intelligence artificielle quelle place prend-elle déjà dans nos vies ces robots vont-ils redéfinir encore plus en profondeur des valeurs comme le travail on en parlait ou le savoir la connaissance avant d'en débattre on a voulu tester évidemment la nouvelle IA dont tout le monde parle chat GPT capable de rédiger une dissertation ou

Une recette de cuisine c'est Yann et Fed qui l'a mise à l'épreuve regardez je te montre un site de dingue qui rédige tout à ta place tes profs ou ton boss vont me détester pour t'avoir montré cette astuce cette vidéo n'est qu'un exemple des multiples postes sur les réseaux sociaux ou les étudiants

S'incitent eux-mêmes à utiliser une intelligence artificielle pour faire leurs devoirs ce programme informatique se présente comme ça il est temps libre accès sur Internet et totalement gratuit en fait c'est un chat sauf que vous ne parlez pas avec une personne physique mais vous parlez avec une intelligence

Artificielle et on va faire un test ensemble qu'est-ce que ça donne par exemple si j'ai un devoir à rendre sur les causes du déclenchement de la Première Guerre mondiale on va demander à l'application les rivalités entre les grandes puissances les alliances militaires les nationalismes les rivalités coloniales il me liste tout

Sans même avoir à réviser est-ce qu'on peut aller encore plus loin et lui demander d'écrire toute une dissertation de philo on va prendre un sujet du bac sommes-nous responsable de l'avenir ou en tout cas il a l'air inspirer ce qu'on va faire c'est qu'on va prendre

Cette copie et on va la faire corriger par un prof de philosophie c'est nul c'est nul c'est nul d'abord ce qui est

intéressant c'est ça commence par la question de notre responsabilité vis-à-vis de l'avenir et complexe et dépend de plusieurs facteurs alors cette phrase commence chacune des parties le

Plan c'est d'un côté on est responsable de l'autre oui mais en un autre sens nous ne le sommes pas donc c'est thèse antithèse il y a même pas d'effort de synthèse du coup chaque partie dans il dit Oui puis il dit non et après il dit pour la quatrième fois la question de

Notre responsabilité est complexe et dépend de plusieurs facteurs je mettrai 5 à une copie comme ça ceci n'aidera que des élèves déjà nuls qui continueront d'être nuls alors même si tchat GPT a encore des progrès à faire en matière de raisonnement en matière de connaissances aucun cerveau humain ne peut rivaliser

Avec cette intelligence artificielle Justin chiffre l'ensemble de l'encyclopédie Wikipédia représente moins d'1% de sa base de données alors j'ai des questions à te poser pété les données sur lesquelles tu fondes tes réponses sont-elles fiables je suis un modèle de traitement automatique de la langue basée sur des données d'apprentissage provenant d'internet

Bien que ces données aient été sélectionnées pour leurs qualités et leur pertinence il est possible qu'elle contiennent des erreurs ou des informations obsolètes il est donc important de vérifier les réponses que je fournis avec des sources d'informations fiables avant de les utiliser et puis quel risque présente ton intelligence artificielle il existe

Plusieurs risques liés à l'utilisation de l'intelligence artificielle telle que la propagation de fausses informations l'automatisation de la discrimination la perte d'emploi la vulnérabilité aux cyberattaques la transparence et on voit

cette intelligence peut déjà d'une certaine manière se substituer à celle de nos étudiants et pourquoi pas dans certaines années à celle de nos

Journalistes bonjour et bienvenue dans sens public [Rires] c'est quand même très drôle Thomas R2D2 c'est donc mon successeur oui avec un effet bon on n'a pas eu beaucoup de temps pour le réaliser mais sûrement mieux forcément avec une intelligence artificielle associée bref en attendant c'est toujours un humain qui vous

Présente les humains qui participent à ce débat Laurence de Villers bonsoir bonsoir bienvenue vous êtes professeur en intelligence artificielle à Sorbonne université chercheuse sur l'interaction affective humain machine et l'éthique mot important au CNRS et puis ce livre les robots émotionnels santé surveillance sexualité et l'éthique dans tout ça publiés aux éditions de

L'Observatoire pierre cassouloyes bonsoir bienvenue à vous aussi professeur de philosophie à Paris 8 et je vais citer votre livre la bienveillance des machines publiées aux éditions du Seuil à ce moment-là bonsoir bienvenue maître de conférence à Sciences Po Paris et spécialiste des enjeux politiques géopolitiques du numérique et melisabelle ski évidemment

Est resté à mes côtés un premier tour de table on va démarrer avec voilà ce robot conversationnel gavé de Wikipédia Laurence de dire qu'est-ce que vous en pensez de chat GPT est-ce que c'est vraiment une avancée technologique déjà alors la vraie rupture c'est que tout un chacun puisse utiliser parce que sinon

Nous on a déjà des systèmes comme ça dans l'établissements chez les gafam depuis un petit moment on peut parler de lambda de Google par exemple qui était déjà un agent conversationnel permettant de générer à peu près des réponses sur tout sujet

là la rupture c'est sans doute qu'il a plusieurs il peut faire Plusieurs tâches ça arrive de faire un programme comme il peut faire un poème comme il peut répondre et faire une dictée ou faire une rédaction enfin voilà tout un tas de choses maintenant je pense qu'il est fondamental d'expliquer comment il marche donc il est moi je disais gaverde Wikipédia

C'est un peu simplifié mais c'est l'idée l'idée le gavage comme les oies c'est pas mal donc il est gavé de mots qui viennent de Wikipédia qui ont été sélectionnés en 2021 on a peu de connaissances de ce qui se passe en 2022 mais ce qu'il faut comprendre c'est que

Derrière ce sont des outils statistiques qui font en fait des espèces de puzzle de connaissance autour de ces mots en gros dans une phrase on enlève un mot on cherche à le prédire donc on regarde toutes les dépendances avec le contact on fait ça avec des milliards de mots et

Ce qu'il faut comprendre c'est qu'on est même pas au niveau du mot mais on est en dessous c'est à dire ce sont des successions de caractères ça n'a plus rien à voir les préfixes des racines ou ceux qu'on a appris en linguistique ou en langue française ou en langue

Étrangère ça s'apparente en fait à des successions de caractères et on se fait avoir par ce truc là qui est capable de pondre de la ligne c'est-à-dire de continuer le prendre que vous avez donné en inventant la succession des mots de la ligne cohérente pas forcément bien écrite pas forcément ça donne pas

Forcément un bon devoir de philo mais non aucune notion temporelle donc ça veut dire que l'histoire c'est une vaste comment dire blue bulga de tout ce qui peut trouver sur internet ou ce qu'il a dans sa base de données pas d'espace pas de notion d'espace pas notion de temps

Et pas de notion d'espace et pas notion de viscérale du fait que nous on a un corps et que dans notre société on interagit avec beaucoup plus que juste des phrases l'ivresse d'accord pierre cassoulet alors vous l'avez vu dans le sujet rafelon il donne il donne 5 à la copie

De philo qu'on a qu'on a fait faire à chat GPD ça doit vous rassurer sur sur votre avenir non mais je blague mais comment vous vous réagissez à cette cette place parce que vous allez travailler sur la la place des machines finalement dans notre dans notre société

Et à ce je sais pas ce grand cette étape supplémentaire en tout cas pour le grand public d'abord je pense effectivement qu'il faut être assez prudent sur les annonces qui sont faites comme ça et que ce sont pour les entreprises qui fabriquent ces algorithmes des façons de

Se faire de la publicité et d'augmenter leur capital donc ça c'est réussi voilà ce sont des preuves on en parle des annonces intéressées j'ai pas vu de dissertation de philosophie écrite par chat GPT mais un ami m'a montré il lui avait demandé d'écrire un poème sur l'architecture et Baudelaire encore de

Beaux jours devant lui on était très loin du très loin du compte après voilà il y a les limites que peut avoir des GPT cet algorithme là mais que on puisse dans un avenir pas si lointain fabriqué de tels programmes qui marchent de mieux en mieux et qui arrive à

Faire certains à reproduire certains exercices un peu mécaniques comme écrire une dissertation de philosophie ce qui a un côté assez mécanique en fait où écrire un roman policier assez plaisant en fait ne m'inquiète pas beaucoup bah d'abord parce que si on fait des dissertations de philosophie ou toute

Une série d'exercices c'est aussi comme un pianiste qui fait ses gammes c'est à dire c'est pour apprendre à manier quelque

chose nous humains on le fait aussi voilà et il faut vraiment passé dans énormément de domaines pour atteindre une certaine créativité il faut en passer par des exercices

Mécaniques exactement comme le pianiste fait ses gammes donc une machine réussisse à les faire ça me semble pas très étonnant en fait en principe pour moi et ça ne me semble pas non plus ça ne me semble rien enlever au désir humain de produire du nouveau et au

Paris qu'on peut faire que qu'on produira du nouveau d'une certaine façon ces annonces et ses algorithmes ils remettent en scène une problématique assez romantique de savoir dans quelle mesure l'humain peut produire de nouveau dire que tous les livres ont été écrits ou que une machine peut tous les écrire

En fait ça change pas grand chose la question c'est de savoir est-ce qu'on peut faire du nouveau et c'est un défi à relever on va on va je vais vous redonner la part évidemment aux uns et aux autres on a du temps dans cette émission c'est l'un de nos luxe à ce

Moment-là le DG d'openaid donc c'est le créateur de ce robot un chat GPT affirme la barre du million d'utilisateurs a été franchi en 5 jours est-ce que alors là on va peut-être dézoomer un peu est-ce qu'on est en train d'assister à la naissance d'un nouveau géant qui va concurrencer Google

Ou les autres alors le principal investisseur de Microsoft donc non en revanche la question est très intéressante parce que si on dézoomer je vais dézoomer donc sur un peu mes sujets pour remettre en fait du contexte celui qui manque il y a deux choses il y a le timing de

L'annonce n'est absolument pas du tout anodin et il intervient à deux échelles la première échelle c'est le repositionnement de ce qu'on appelle les géants technologiques les big tech dans leur modèle économique mais ça va meta Facebook avait

commencé avec le métaver et en réalité c'est lié et je reviendrai

Peut-être au lien qu'il y a entre tout ça vous avez toute la vague de licenciement dont on ne cesse de parler etc qui pousse en fait à une normalisation de l'industrie et il se trouve que chat GIP mais en fait le même passwave chez Google vous avez le méta

Aussi qui a ses propres LLM les large language modèle puis Cicero celui qui est en train de disrupter potentiellement demain les diplomates etc qui sont en test donc est-ce que c'est une révolution en cours potentiellement probablement mais c'est surtout de nouveau relais de croissance qu'on essaie de chercher d'une part et

C'est très important ce que ce point là parce qu'il y a le sujet de la scalabilité aujourd'hui la montée en puissance ou en gamme le passage le passage à l'échelle parce que une requête coûte aujourd'hui environ 5 sens 8,5 milliards de requêtes par jour dans

Le monde vos multipliez ça ça fait en fait en terme de coût 420 millions de dollars par jour je vais vous interrompre parce que on a toute une chronique qui est prévenue sur qui est prévue autour de cette notion de business le deuxième le deuxième timing

Le deuxième elle est pas trop sur le business parce que vous êtes en train de manger la chronique de mathiasara quand je vais sur mes sujets politiques l'autre sujet timing c'est quand même la compétition à la rivalité stratégique États-Unis Chine évidemment l'enjeu de l'IA est fondamental avec les questions

Des semis de conducteurs et puis demain le quantique etc enfin demain aujourd'hui enfin liant est aujourd'hui au cœur de l'arrivalité Chine USA en termes de leadership et il se trouve que ce qui un des sons de cloche c'est que l'annonce de chat

gipiti qu'elle soit performante ou pas avec toutes les

Limites qu'elle comporte en réalité est une sonde pour l'opinion publique parce que derrière les vrais usages vont être militaires en réalité et c'est ça qu'il va falloir que peut-être qu'on discute au delà de simplement est-ce que on va copier coller à l'école j'espère qu'on aura le temps d'en parler Émilie oui moi

J'aime bien cette vision un peu positive en fait de complémentarité c'est vrai que ça peut faire peur l'intelligence artificielle mais ça peut aussi nous dire il y a des choses que que l'intelligence artificielle va faire pour moi analyse de données elle va m'agréger un certain nombre de données

C'est ce que ce qui se passe pour la dissertation par exemple mais après moi j'aurai l'activité valorisante créative d'analyser tout de remettre ça dans un contexte historique de repositionner ça et c'est là où l'humain revient au devant de la scène et je trouve ça très intéressant parce que ça peut après on

Va voir sur le business mais ça peut convenir à plein de tâches qui sont ingrates que les robots ou que l'intelligence artificielle va faire je pense aux EHPAD tout simplement aux ehpads de s'occuper des personnes âgées d'une certaine façon il y a des robots il y a des choses qui vont être faites

Mais si il y a déjà il y a déjà des éléments et d'autre part les humains vont l'humain qui manque dans les défauts même dans la médecine on va pouvoir analyser des tumeurs beaucoup plus facilement grâce à l'intelligence artificielle mais c'est le médecin qui lui dira comment il faut opérer c'est

Lui qui fera l'opération ce que je veux dire c'est qu'il y a une complémentarité qu'on imagine très prochainement qui peut être faite et mais qui est plutôt à la faveur du de l'être humain il me semble mais il y a quand même une question

aujourd'hui sur le l'intelligence artificielle je dis les Deux robots et intelligence artificielle on peut lier ça c'est leur rôle leur statut aussi ça fait quelle place dans notre société parce que est-ce que ils ont des droits enfin vous voyez ce que je veux dire c'est des questions elle va se poser on projette des sentiments quand on

Commence à discuter avec un robot quand on commence à avoir un robot de nuit on prend on projette des sentiments on lui prête des sentiments et donc on lui donne presque d'une certaine façon à rôles et un statut mais vous avez raison mais c'est encore plus vrai avec le

Langage c'est pour ça que Tchad j'ai pété un pack auto puisqu'il manipule on dialogue pas vraiment on en a l'impression on anthropomorphisme ces machines on leur donne une capacités humaines on les gens enfin tout un tas de choses de façon tout à fait normale parce qu'on a l'habitude d'un interagir

Comme cela donc faut faire très attention quand même parce que on va pas leur donner des statuts on a vu c'était black Lemoine qui avait été remerciée par Google parce que il disait justement la machine pense à des une conscience faudrait le considérer lui donner un statut et tout ça bon c'est

Absurde parce qu'en fait c'est une séquence comme je disais tout à l'heure statistique pour trouver le mot suivant la séquence de le mot suivant et même si ça une réalité et que ça va être très utile et vous avez très raison à l'école ça va être très utile moi je trouve ça

Absurde d'Inter pour cela il faut faire monter en capacité de comprendre quelles sont les mécanismes qui sont derrière et comment les utilise sauf que il y a quand même un tout petit bémol à l'utilisation de toutes ces milliards de données qui agrègent c'est que elles viennent majoritairement du monde

Anglo-saxon donc la culture qui est quand même codée à l'intérieur de nos opinions notre vision du monde appartient à notre langage et ce langage qui nourrit les machines il vient pas de notre culture ça peut avoir une influence ça peut avoir une influence qu'il faut vraiment comprendre c'est

Pour ça que je demande moi plus de transparence sur la façon dont on utilise ces modèles comment ils sont construits et puis aussi plus explicabilité sur la capacité et surtout qu'on l'enseigne à l'école alors en cette fin d'après-midi de jeudi on a appris que la ville de New York

Interdisait chaque GPT dans les écoles justement les Etats-Unis ils l'ont déjà les États-Unis l'Australie aussi et je trouve que c'est un non sens il est urgent de faire monter en capacité de comprendre les enfants qui seront les deux mains ceux qui vont créer des machines éthiques raisonnables et il

Faut pour cela un bon niveau en science un bon niveau sur l'humanité sur en philosophie il faut vraiment appréhender l'éthique de l'IA dès le premier d'accord dès qu'on est jeune on commence à travailler là-dessus à faire des capsules pour le cycle CE1 CE2 pour que ils apprennent ils ont d'ailleurs

Beaucoup d'objets autour de déjà qui parlent de problèmes d'addiction de vie privée etc je pourrais agir est-ce que c'est ce que dit laurence est absolument fondamentale et c'est d'autant plus critique vital crucial démocratique que en fait tout à l'heure vous parliez vous évoquez la possibilité que ce soit une

Révolution ou pas ça pourrait en être une d'autant plus que si on prend on parle beaucoup de gris en ce moment les luttes informationnelles la désinformation les ingérences vont utiliser ce type d'algorithmes pour créer des fausses informations de la désinformation des contextualiser mais qui donne l'impression qu'elle est

Humaine parce que ils vont entrer ces algorithmes là ou c'est

système là dans des subtilités qui vont de plus en plus dupliquer répliquer même les erreurs donc ça deviendra encore plus difficile de faire la différence entre une info et une infection de la manipulation exactement la formation c'est à dire

Faire avec et non pas contre systématiquement en fait c'est complètement invasif totalement pierre introduire des robots dans enfin ce genre d'application dans les écoles et même dans les EHPAD il y a en particulier donc un robot thérapeutique Parro qui donc un petit donc il faut avec de la fourrure et on des personnes

En état de démence sénile voilà le caresse et d'après le fabricant le fait de caresser ce petit robot qui Ron augmente leur réaction et voilà les appels et favorise la relation avec le personnel soignant et avec les patients entre les uns les autres et quand on voit donc il y a

Énormément de espèces de publicité en fait tourné par le fabricant qu'on peut voir sur internet et les images qu'on voit qui sont des images publicitaires avec des images bien faites ont quelque chose de choquant c'est à dire on voit sont toujours des vieilles dames on se demande pourquoi toujours des vieilles

Dames mais il y a une vraie problématique ici et on voit ces vieilles dames en train de caresser ce robot et qui ont l'air contente contenter satisfaite par le robot et ça a quelque chose de choquant c'est à quelque chose de choquant pourquoi parce que ces images en fait elles mettent en

Scène notre on le met en scène quelqu'un un humain on a besoin d'aide et en fait notre propre refus de lui venir en aide et j'entends cet argument de l'école après ça vous fait réagirais te parler des tics moi c'est pour qu'on puisse faire ce genre d'objets auprès des personnes âgées qui

Vit tout seul isolées dans des EHPAD aller parler aller

regarder moi j'ai fait beaucoup de d'enregistrements de tests auprès des personnes âgées avec Parro par exemple il faut arrêter de dire que c'est juste du marketing il y a des gens qui font de la recherche dessus qui montrent non pas que ça va

Diagnostiquer ou faire quoi que ce soit ce robot il apaise ils font qu'il y ait des gens qui prennent moins de médicaments et ça c'est pas mal j'ai pas dit que c'était la panacée je dis juste que c'est un embryon dont il faut avoir conscience la deuxième chose c'est qu'on

Peut très bien faire tout là on parle d'un petit robot qui a pas gros grand de fonctions et il se tramway d'accord j'ai vu dans les bras de j'ai personne qui ne parlait plus elles se sont mis à sourire et les gens venaient autour d'elle parler et donc c'est ce phénomène

De d'interaction sociale c'est pas non plus révolutionnaire mais ça permet ça pourrait permettre de créer du lien et on peut aussi médié cette machine c'est-à-dire qu'on peut prendre son contrôle et lui faire faire des trucs on peut écouter ce qui se passe de vision assez assez opposé de du du même outils

Mais même en acceptant que ces machines fonctionnent il y a quelque chose de choquant à donner à quelqu'un qui a besoin d'aide une se contenter de lui donner une telle machine et c'est une façon de de pallier le manque d'humains on peut aussi penser au robot compagnon

Comme type Nao et à la façon dont ils sont mises en scène comme une sorte de Doudou et qui vient en fait il y a une multitude de publicité encore qui viennent en fait remplacer une autre présence humaine c'est à dire sont des robots en fait un vrai débat est-ce que

Robot nous remplace on est au cœur de notre de débat et remplacer dans le travail et de nous remplacer dans une relation effectivement encore un mot sur les relations affectives qui sont mon sujet de recherche et bien en fait il

ne remplace pas ils peuvent être effectivement éminemment

Intéressants à utiliser dans une relation avec les personnes âgées j'ai une thèse là-dessus et le robot c'est pas humain va falloir un jour ou l'autre arrêter de comparer avec les humains c'est un outil qui peut être surhumain qui peut apporter de la stimulation cognitive 24 heures sur 24

Et faire que quelqu'un perd moins le sens des mots et qu'est-ce reste en contact avec les autres donc il y a là une méprise de ce que ce qu'est le cet objet par méconnaissance sans doute en tout cas grâce à ces machines on peut inventer autre chose j'ai pas dit qu'il

Fallait reproduire l'humain et d'autre part si je parle de préférer des humains autour des humains pour les aider en grand âge c'est formidable regardez combien il faudrait d'humain pour une personne pour la garder 24 heures 5 personnes est-ce que demain on aura cette capacité dans la société non

Est-ce que finalement mettre des robots qui sont capables aussi d'émerveiller d'une certaine manière parce que ce sont des objets multifacés qu'on ne connaît pas encore beaucoup et je suis très pro techno malgré le fait que j'avance en même temps l'idée d'être mesuré et de travailler sur les dangers il faut effectivement travailler sur la

Créativité autour de ces machines alors pour le bien-être de l'humain je voudrais qu'on parle de la place que qu'on déjà les robots d'intelligence artificielle dans nos vies le l'exemple peut-être le plus connu du grand public peut-être attendu aussi c'est celui des voitures autonomes Las Vegas ou à Abu

Dhabi par exemple il y a c'est déjà possible de commander une voiture une un robot taxi écouter scandin directeur régional de cette entreprise qui est spécialisée en intelligence artificielle on est à Abu Dhabi justement l'intelligence

artificielle a prouvé qu'elle était meilleure que les humains pour contrôler les voitures mais pour

Réduire le nombre d'accidents il faudrait une utilisation massive de ces voitures il y a un autre mot qui font employer c'est le mot confiance et le rapport de confiance qu'on a avec avec une mèche à vous aussi tiens par exemple pour les avions autonomes parce que la technologie fait qu'un avion voilà il

Peut il peut se piloter tout seul on le sait on le sait très bien qu'est-ce qui freine le développement de ces deux de ses intelligences artificielles de déplacement notre réticence à lui confier nos vies non je crois que c'est tout le contraire qu'on a que trop confiance à adhérer aux

Suggestions de la machine et et peut-être par j'hésite avant de monter dans un avion si on me dit qu'il y a pas d'homme à bord un exemple par un exemple ce sont les coureurs cyclistes les coureurs cyclistes qui ont sur leur vélo toute une série de capteurs qui leur

Permet de mesurer leur performances et l'endroit dans leur fatigue dans lequel il se trouve je le dis mal mais et de fait en utilisant ces capteurs les coureurs cyclistes courent mieux c'est à dire sur les grandes et dans les Grands Tours il y a beaucoup moins de grandes

Défaillances ils arrivent en fait à courir plus vite mais qu'est-ce qui se passe c'est que au lieu d'interroger leur propre expérience leur propre sentiment ils interrogent cette machine et ils ont en fait confiance dans cette machine il préfère se fier à cette machine que se fier alors propre expérience et je pense que

Comme quand on regarde le temps qu'il fait sur son téléphone il fait froid et on regarde sur son il fait pas si froid mais c'est débile mais on l'a tous déjà arrivé très sûr moi j'ai vécu ça avec un taxi un homme qui me conduisait en taxi et il passait dans un sens

Interdit je m'attendais vous êtes dans un temps sardine dit mais non Waze m'a dit non mais attendez attention parce que c'est c'est effectivement notre perte de notre rapport de confiance alors il faut éduquer les gens utiliser ces machines qui font des erreurs voilà elles font des erreurs

Mais sauf que sauf qu'on le fait pas c'est une réelle une différence de confiance entre l'humain et la machine c'est-à-dire si quelqu'un me dit Oh pierre t'as l'air fatigué je me sens bien je dis ben non je le suis pas si une machine me dit Pierre tu es fatigué

Je je lui donne fois et que là il y a un vrai danger moi j'ai fait ces études de manipulation avec des enfants on met un robot ou un Google home là vous voyez ou un humain qui dit la même chose sur un jeu d'altruisme on donne des billes aux

Enfants on dit voilà Dibi combien tu en prends combien tu en as nos autres et après la machine ou le Google ou l'humain essayez de les faire changer d'avis appelle du nudge d'accord linguistiquement bah en fait les enfants écoute plus les machines et vous changerons plus d'avis on refait

Ça en ce moment sur l'écologie avec le collège et Bernardin on fait des tests comme ça avec des machines pour voir jusqu'à quel point on va adhérer ou pas à ces propositions des machines et c'est là qu'il faut éduquer c'est là qu'il faut faire comprendre en fait des

Erreurs en écoutant en écoutant le débats que vous êtes en train d'avoir sur la question de l'autonomie pardon mais ça renvoie pas grand chose ce qu'est quelque chose une arme autonome une voiture autonome en réalité de quelle fonctionnalité on parle et quel est le niveau de degré d'amplitude

De cette autonomie alors sur les voitures je ne suis pas compétente en revanche sur les drones sur les armes autonomes là il y a beaucoup de choses à dire ce sont des travaux

qui sont aujourd'hui dans le circuit côté Pentagone et côté chinois qui se tirent absolument la bourre sur cette question

Là côté fine on parle même aujourd'hui du point de singularité militaire c'est le moment où dans l'histoire l'IA sera suffisamment autonome pour ne plus avoir besoin d'humain sur la boucle et quand on parle de vie et de mort de décision sur le champ de bataille là on a pris

D'autres proportions mais le lien avec les voitures autonomes ou avec les enfants les robots etc c'est ce que je disais tout à l'heure c'est la question du timing en fait ce sont des technologies qui sont par nature dual ou aujourd'hui on vit omni usage et qu'est-ce qu'on fait régulièrement on

L'a vu avec la reconnaissance faciale par exemple comme les entreprises les meilleurs laboratoires de recherche aujourd'hui sont essentiellement essentiellement aux Etats-Unis en tout cas il y a un décrochage des Européens oui ce sont exilés là-bas c'est à dire qu'aujourd'hui les entités qui abritent ces laboratoires sont essentiellement des acteurs privés qui

Ont d'excellentes équipes après il y a le cas etc et beaucoup d'autres mais peu importe c'était ça c'était pas mon point mon point est de dire aujourd'hui vous avez donc ces entreprises qui sont donc duales ces géants technologiques mais aussi des startups qui sont hyper positionnées sur des sujets vraiment de

Pointes et ce qu'on voit souvent apparaître c'est on commence par créer de l'accoutum sur des usages simples pour créer de l'adoption et puis ensuite on tape les usages militaires mais on est déjà pris dans les usages habitués endoctriner je termine vraiment je reviens sur le contexte dans lequel s'inscrit chat

Gipity c'est concurrents les autres les voitures autonomes qui réapparaissent tout d'un coup parce que aujourd'hui on est en

train de préparer les prochaines révolu la prochaine révolution dans les affaires militaires et là ça s'inscrit quelque chose de plus grand et donc c'est ça moi je vais vous redonner la

Parole parce que vous nous avez dit mais c'est passé un peu dans le dans le flot de la démonstration c'est que la question c'est qui décide de tuer ou pas dans un conflit et donc la machine demain la machine pourrait décider toute seule demain aujourd'hui on y est pas ou

En tout cas ceux qui développent ces outils là les pays en points sont évidemment Israël que la Turquie et les États-Unis ne le reconnaissent pas encore parce que le sujet est très tabou et quand je parlais de sonde de chat tout à l'heure la sonde c'est précisément sur tout le monde a

Conscience des dérives des dérives possible on a parlé de la guerre informationnelle et des opérations hybrides je vous parle aujourd'hui des armes autonomes les drones mais pas que tous en France on parle beaucoup de ce truc en train de devenir un échec cuisant le Scaff mais ça ça participe

C'est un avion de ouais mais avec un Cloud de combat avec euh avec beaucoup d'informatique dedans à moi améliorer augmenter par quelques outils c'est la même chose non non mais l'idée c'est d'aller parce qu'on est très en retard mais l'idée c'est d'aller là et ça pose d'ailleurs derrière la question

De la souveraineté technologique européenne parce que quand on voit aujourd'hui ce qu'on est capable de faire sur lia Microsoft on parlait d'une crosssoft va plugger pity sur azur sur sur Bing et donc en termes de de création de valeur différentiel entre l'Europe et ça va creuser décrochage européen et quand on

Parle moi je vais militaire vous pouvez pas sur enchaîner vous savez pourquoi mais vous allez avoir l'occasion de continuer de débattre il est passionnant ce débat parce qu'on va

vraiment parler business j'avais commencé à l'évoquer à ce moment là et c'est qui va pouvoir nous rejoindre Mathias

Pour effectivement parler de cet on est toujours autour de chat GPT on l'a évoqué cet investissement important aux États-Unis absolument les médias américains non Dieu que pour ce deal celui que vous évoquiez entre Microsoft et Open et high l'éditeur de chat moi je dis jeepetty en 2019 on a compris

Pourquoi on a compris pourquoi c'est exactement en 2019 l'entreprise fondée par Bill Gates savait déjà investi 1 milliard dans le projet cette fois on évoque dix fois plus ce qui valoriserait l'entreprise créatrice de chat gipity environ 29 milliards de dollars le double de sa valeur en 2021 vous le

Voyez ils sont à chaque fois plus nombreux à vouloir mettre de l'argent dans ces technologies dites générative sur la seule année 2022 les montants injectés dans le secteur sont équivalents à ce qui avait été investis les cinq années précédentes sur un montant total de 1,37 milliards de

Dollars dernier acteur à ne pas négliger la Chine la deuxième puissance économique mondiale veut un acteur majeur de l'intelligence artificielle elle va s'en donner les moyens puisque elle a un objectif d'investir 27 milliards de dollars par an d'ici 2025 est-ce que d'autres sont un peu plus

Prudents on va dire oui c'est le cas de certains géants de la Silicon Valley qui pour une fois ne s'engouffre pas tête baissée beaucoup ont en mémoire à l'expérience de taille le chatbot de Microsoft aussi qui avait tendance à tenir des propos racistes pour autant Google ou plutôt alphabet de sa maison

Mère ne souhaite pas rester dans le wagon de queue d'après le New York Times Sundar pitchy le PDG de l'entreprise aurait invité les fondateurs les RIP pages et sergeybride a approuvé des plans et même proposés de nouvelles idées concernant l'intelligence artificielle Google devrait d'ailleurs annoncer

## 20 nouveaux outils en mai

Prochain lors de son événement annuel selon certains observateurs de la tech l'arrivée de tchadji pity dans le milieu pourrait pour la première fois mettre le géant Google en position de vulnérabilité alors des investissements importants mais la question c'est aussi ce que ça pourrait rapporter absolument certains parlent déjà d'un boule

Doucement de nos systèmes économiques les professionnels du secteur estiment que ce marché pourrait rapporter plus de 15000 milliards de dollars à l'économie mondiale alors via différents leviers tout d'abord à court terme les gains de productivité automatisation des tâches répétitives soulager des employés et leur permettre de se concentrer sur des

Tâches créées en plus de valeur mais peu à peu la plus-value elle devrait se décaler vers la consommation l'intelligence artificielle devrait la booster avec la création de produits et de services de plus en plus personnalisé donc plus attractif pour les consommateurs les scénarios les plus poussés imaginent même qu'un jour

L'intelligence artificielle sera en mesure d'anticiper voire même de prédire vos besoins et donc de gagner du temps sur la livraison merci Mathias pour ces infos à ce moment-là je reste avec vous pourquoi ces milliards investi est-ce que c'est effectivement une question de consommation prédire notre consommation

Par exemple la fine de plus en plus et peut-être aussi nous enfermer dans dans une bulle qui est la bulle de ce qu'on aime déjà quoi et notre bulle cognitive ou informationnelle c'est quoi le levier économique qui fait que certains investissent autant c'est de la création

De valeur et donc après c'est trouver la valeur différente il y a aujourd'hui et ça fait des années en réalité il y a strictement rien de nouveau sous le soleil fait partie des

investissements prioritaires de l'ensemble des acteurs technologiques des big tech ou des take giant

Il y a rien de nouveau en revanche il y a eu un moment donné un pic où on parlait beaucoup de singularité de transhumanisme vous savez excité toutes ces questions là philosophiques éthiques etc et puis c'était un peu redescendu et ça et absolument et ça remonte par vague

Mais la différence cette fois-ci c'est que tout d'un coup les performances sont hyper intéressantes quels sont j'y reviens dual et que vous avez à la fois tout à l'heure je parlais du métaverte pour l'instant vous allez me dire mais metave ça marche pas ça marche pas parce

Que vous vous le voyez comme un produit fini or il est encore en cours d'expérimentation et que moi mon bête mon pari et mon défi c'est que ça va marcher parce que les États poussent que ça marche parce que c'est aussi un espace de confrontation géopolitique

Majeure le méta va Argentan mais donc on peut peut-être rappeler on a fait une émission complète sur le métabère donc je pense qu'il y a beaucoup de noter les spectateurs qui savent ce que c'est mais bon en quelques mots cette fois qui va mixer réalité virtuelle réalité augmentée avec vos avatars multi

Identité etc continue ça existe depuis 20 ans et pour laquelle dans laquelle on n'a rien à voir avec le métabeur je reprends le les vrais termes c'est créer une société qui continue ça continue enfin parce que donc moi c'est quand j'ai technique ou prenez un produit philosophique donc il y a une

Continuité cela dit vous avez quand même besoin d'un device quelconque pour entrer dans ses réalités mixtes qui est souvent un casque on va avoir de des gants qui permettent de ressentir les choses d'accord donc on a redéfini le métabeur demain vous rajoutez des IA vous injecter des types

Pourquoi vous injectez des IA là j'ai pas compris et puis vous aurez la parole juste après j'ai terminé ma démonstration parce qu'on est en train de faire la même chose avec des mots différents donc c'est bête d'interrompre à ce moment-là donc c'est pas bien donc demain vous allez avoir tous ces avatars

Ou c'est possible d'injection d'injection de narratif je termine donc mon raisonnement s'il vous plaît d'injection de narratif de récit d'information de contenu se pose donc la question non seulement de la masse et de la viralité mais aussi ça va passer par quoi par une forme d'oralité or

Aujourd'hui la modération et je tape à notre sujet qu'on a pas du tout qu'on n'a pas du tout évoqué mais qui fondamental aujourd'hui la modération se fait beaucoup sur l'écrit le DSA typiquement il est pratiquement pratiquement pratiquement déjà daté en réalité c'est quoi faites attention parce que vous perdez beaucoup de noter

Les spectateurs à force d'être un peu trop pointu moi je veux pardon je pensais que le grand texte réglementaire qui va sont des réseaux sociaux etc je termine et donc que disait donc la réglementation les textes la régulation va être déjà va devoir déjà se saisir aussi de ces nouveaux

Usages de ces nouvelles technologies qui sont si nouvelles parce que derrière le risque est absolument systémique bon alors donc moi je travaille sur la normalisation avec l'idée que effectivement le hay Act qui est cette loi sur l'intelligence artificielle qui arrivera au second semestre 2025 qui va nous permettre de mieux comprendre de

Réguler donc de faire des lois sur les chatbots sur les robots sur tous ces outils d'intelligence artificielle qui nécessite que les industriels créer des standards c'est à dire qu'on parle des mêmes définitions qu'on est des mesures sur ces outils et qu'on les surveille sur le long terme donc moi je suis

Impliquée sur ces sujets là avec des industriels on y voit toute l'influence chinoise et américaine sous-jacente pourtant c'est l'Europe dont on parle et il est extrêmement urgent et là je fais un appel à tous les chercheurs qui écouterait cette émission et à tous les industriels il faut absolument venir

Sur la guerre des normes c'est la façon si vous voulez d'imprimer ce qu'on voudrait avoir sur les droits de l'homme sur la dignité humaine sur l'éthique de ces systèmes en influence en la façon dont ils vont être construits les Américains les Chinois définir les normes selon lesquelles on va utiliser ces nouveaux outils

Mais sur la moi j'étais sur la question qui m'intéresse moi davantage c'est celle de la modération des contenus et donc l'intégrité de l'information va être un sujet un enjeu systémique pour les démocraties si tenter qu'on a encore envie de vivre en démocratie la parole maintenant à Émilie Zappalski

Je vais essayer parce que là ça devient bon merci si chacun veut sur enchaîner à chaque fois on y arrivera jamais et donc Emilie s'appelle ski parce que ça rejoint ce que vous disiez sur la question de la norme on a voulu faire un focus avec vous sur finalement la

France est-ce que dit le frère de la République sur cette question de l'intelligence artificielle du sujet dès 2018 lors de son premier quinquennat Emmanuel Macron il avait affiché son objectif c'était clair faire de la France un leader de l'intelligence artificielle alors c'est vrai je veux pas relancer la polémique mais jusqu'à

Maintenant la France n'a pas forcément brillé par ses réussites dans le domaine des révolutions technologiques il y a pas de géants français en matière de robotisation ou d'internet on n'a pas d'équivalent français au Google Facebook et autres Gafam ou Meta pour l'intelligence artificielle

Emmanuel Macron ne veut pas rater le coche il a

Mis 1,5 milliards d'euros sur la table en 2018 a déployé jusqu'en 2022 pour faire émerger un réseau d'instituts dédiés de constituer un hub de recherche et puis faire travailler les chercheurs du public et du privé la suite du plan a été décidé en 2022 avec cette fois-ci 2,2 milliards d'euros dont 700 millions

D'euros pour la formation les cerveaux les cerveaux évidemment question essentiels c'est comme dans le domaine de la science c'est-à-dire qu'on finance très très bien la recherche on fait grandir un petit peu les start-ups et après elle s'échappe les cerveaux avec c'est à dire que les cerveaux vont vendre leurs

Produits et le développer leurs produits ailleurs aux États-Unis au royaume en Belgique donc il s'agit de former et surtout de garder ses cerveaux sur place et forcément ils sont exigeants en matière de salaire alors l'autre problème et on en a parlé tout à l'heure c'est qu'au milieu des géants américains

Et chinois la France elle ne pèse pas grand chose et même les financements conséquent annoncés par Macron et bien si on me ridicule par rapport aux sommes qui sont investis à côté de nous on parle de 5 à 7 milliards de dollars par an pour Pékin donc pour l'intelligence artificielle made in

China si on regarde les brevets alors les brevets 30% des brevets liés à l'intelligence artificielle ont été déposées par les États-Unis 26% par 12% par le Japon j'arrête parce que côté France c'est seulement 2,4%, est-ce que pour autant la course est perdue d'avance elle est pas gagnée ça c'est sûr d'autant plus que

Globalement la France elle a une drôle de façon d'attaquer le sujet alors ça revient un petit peu à ce que vous disiez mais manière de lancer c'est à dire que c'est par la réglementation par la normalisation en gros avant de se lancer dans le

business la France et l'Europe

Dit il faut savoir protéger les citoyens contre les menaces de cette intelligence artificielle sur leur vie privée avec les influences dont vous parliez les États-Unis et la Chine ils font un autre choix ils font du business d'abord et après peut-être y réfléchiront à protéger les citoyens sur leur vie

Privée nous on se focalise vraiment sur la réglementation vous en avez parlé tout à l'heure l'intelligence artificielle acte de la Commission européenne qui a été le projet a été voté en avril 2021 il arrive bientôt c'est une sorte de rgpd pour lire comme on a sur la protection des données en

France exactement on va arrêter avec les signes et ça continue puisque en France la Commission nationale de l'informatique et des libertés la CNIL qui s'est aussi saisie du sujet avec un groupe un service un service dédié à l'IA oui mais c'est un signal parce que finalement on se rend compte qu'on a une

Autre façon de voir les choses c'est d'abord de gérer les risques sur la vie privée avant de faire du business et quelque part on risque de prendre du retard mais ça fait un long moment qu'on a pas entendu pierre cassunoïse et donc sur cette question finalement qui est assez intéressante faire du

Règlementé avant de faire du business ou pas c'est comment vous gardez ça de votre fauteuil de philosophe bah effectivement du concerne cette IA et la production de machines donc qui peuvent en fait nous déterminer et d'une certaine façon nous dire quoi penser c'est ce que fait chat GPT

L'un des dangers c'est plus que dans le remplacement de l'humain par la machine c'est la constitution de monopole qui soit en fait des États ou des entités économiques de monopole qui réussissent à exercer une influence d'un nouveau type mais qui est déterminante un deuxième danger ça rejoint la question

De l'influence dont parlait tout à l'heure qu'il s'agisse d'influence des États ou d'influence de monopole économique et qui ont aussi eu un intérêt à influencer l'ensemble des citoyens donc définir une réglementation européenne c'est peut-être aussi un moyen de se protéger de ces influences si j'essaie de fixer le raisonnement

Absolument et un deuxième niveau un autre danger pour moi c'est que le premier paramètre dans la programmation du nia en général d'une application en général c'est que l'utilisateur doivent passer le plus de temps dessus possible puisque la présence ou l'attention de l'utilisateur vaut de veau à une valeur il s'agit que

L'utilisateur il reste le plus longtemps possible ce qui fait que mon téléphone ne me dira jamais arrête moi est un mois abandonne-moi dans il reste le plus longtemps possible pour finalement partager des données personnelles qui vont nourrir le modèle économique de l'application si j'essaie de simplifier

Un peu le ce que me dire à mon téléphone c'est achète un nouveau modèle un peu plus performant et à l'heure du réchauffement climatique ou alors où nous approchons manifestement d'une catastrophe climatique le fait d'être branché sur une machine qui nous détermine à l'utiliser de plus en plus

Souvent et qui ne le fait de la façon la plus habile possible c'est un véritable danger et peut-être un danger encore plus sûr que celui des monopoles un mot de conclusion c'est passé à toute vitesse se débat c'est déjà c'est déjà fini donc l'Europe est vraiment une entité qui réfléchit à ses conséquences

Sociétales environnementales d'éducation et je pense qu'il faut pas dire qu'on a perdu la course du tout parce que au moins quand on a dit sur le business il faut un petit peu

mettre les bouchers et on pourrait se préoccuper de ces consommations d'énergie en même temps qui sera sans doute fait grâce à

L'Europe merci beaucoup c'était passionnant enlever voilà il y avait du débat et on aime ça et on s'est écouté quand même dans le respect merci beaucoup je rappelle le titre de vos livres les robots émotionnels santé surveillance sexualité et l'éthique dans tout ça c'est aux éditions de l'Observatoire et puis après c'est la

Bienveillance des machines publiées aux éditions du Seuil merci à toutes et à tous merci Émilie d'être venu chroniquer éditorialisé ce ces deux débats je vous dis à lundi et demain vous avez rendez-vous évidemment avec Oriane Mancini pour la matinale de public Sénas salut