

Concours : 3<sup>ème</sup> Concours

Epreuve : CCNC Le fériel numérique

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de la feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.



Legismundo, fils du roi de Pologne Basilio, dans la pièce de théâtre la vida es sueño (la vie est un songe) de Pedro Calderón de la Barca s'interroge sur la réalité de la journée qu'il a passé sur le trône. Il se réveille dans les geôles du château en Pologne et ne sait s'il est réel ou s'il l'a rêvé. La réalité est une question de perception. La réalité virtuelle pourrait être perçue comme une réalité alternative ou une réalité à part entière.

Le numérique est une technologie codifiée en langage binaire. Il évoque Internet et la digitalisation. Après l'arrivée des ordinateurs dans les foyers, le numérique s'est imposé dans la société contemporaine française.

Le fériel confère une notion de danger voire de menace à ceux qui y sont confrontés. Le numérique serait une menace pour la société.

Internet a été créé par l'armée pour permettre les échanges sur longues distances. Plus les catégories d'utilisateurs ont augmenté notamment les scientifiques pour se démocratiser au début des années 2000.

L'être humain a toujours eu un rapport ambivalent avec les progrès technologiques, entre peur et fascination. Les progrès techniques ont ruiné les progrès de l'homme, de la raison. Selon Descartes dans



Discours de la méthode, l'homme est devenu maître et possesseur de la nature. Il a utilisé les savoirs techniques et scientifiques pour améliorer sa condition. Il a toujours eu foi dans le progrès. Cependant, cette foi a toujours été corollée d'un sentiment de défiance. A la fois le feu du châtement divin a succédé le feu que la machine se retourne contre lui. De Prométhée, châtié pour avoir volé le feu aux Dieux pour le donner aux hommes, a suivi le monstre de Frankenstein tuant son créateur dans le livre de Mary Shelley Frankenstein.

Les outils numériques peuvent permettre de grandes avancées dans le domaine médical par exemple. Les chercheurs du monde entier peuvent interagir ensemble en temps réel et partager leurs avancées. Mais ils peuvent également être source de violence comme le cyberharcèlement par exemple. Les sociétés du numérique fournissent de plus en plus de pouvoir amenant les Etats à s'interroger sur les moyens de contrôle.

Le numérique menace-t-il la société contemporaine française ? A quel point peut-il être une menace ? Comment peut-on conserver les avantages offerts par le numérique tout en atténuant les dangers ?

Le numérique reflète le rapport ambivalent de l'homme avec la technologie (I), mais face aux menaces qu'il fait peser sur la démocratie, une régulation internationale s'avère nécessaire (II).

## 2- Le numérique, reflet du rapport ambivalent de l'homme avec la technologie.

Le numérique s'avère être une promesse de progrès pour la société contemporaine mais peut également devenir un péril pour cette dernière.



## A- Le numérique, une promesse de progrès pour la société contemporaine.

La foi dans les progrès techniques et scientifiques, issue des Lumières, est symbolisée par le Tour Eiffel. En effet, Gustave Eiffel l'a érigé à l'occasion de l'exposition universelle de 1889 en commémoration du centenaire de la Révolution française. Après les progrès de la raison avec les philosophes de Lumières, sont advenues les progrès techniques. Les connaissances scientifiques se sont développées jusqu'à la création de l'ordinateur puis d'Internet. Les progrès humains ont permis de passer de la Révolution des Lumières à la révolution industrielle puis à la révolution numérique porteurs d'espoir. Les échanges entre individus sont devenus instantanés partout dans le monde. L'accès aux savoirs peut être réalisé à tout endroit et à toute heure. La communication est facilitée. Marc Luhan parle de "village global" pour en symboliser la portée. Les réseaux sociaux permettent d'échanger entre générations. Les jeunes générations peuvent accéder aux bibliothèques en ligne afin d'enrichir leurs savoirs. Tout comme les scientifiques du monde entier peuvent partager leurs travaux et avancées et ainsi faire progresser la science et notamment la médecine. L'outil numérique permet d'aider au diagnostic dans certains domaines comme le cancer. Le développement de l'intelligence artificielle pourrait permettre de trouver les traitements adaptés et ciblés pour chaque patient. Le numérique permet donc un progrès pour l'humanité.

De plus, l'utilisation du numérique permet une certaine autonomie dans la vie quotidienne. En effet, le numérique a permis pendant la période du Covid 19 et les confinements subis, de continuer certaines activités par le télétravail, le fonctionnement du commerce numérique. Il a permis à la société de continuer à fonctionner et à l'économie de ne pas chuter.



L'administration française a également opéré une numérisation. Dorénavant, de nombreux services publics sont accessibles en ligne comme les services fiscaux dont la déclaration doit être faite en ligne ou la création de la carte grise. La digitalisation de l'administration permet aux citoyens d'accéder aux services publics en ligne depuis chez eux. En Estonie, l'e-administration est poussée à son paroxysme car l'intégralité des services publics est accessible en ligne y compris les opérations électorales. Les Estoniens votent électroniquement. Le numérique permet donc une facilitation de la vie quotidienne du point de vue économique, sociale, administratif et bancaire notamment.

Si le numérique permet des progrès pour les individus, il faut être perçu comme un félicite pour la société contemporaine.

### B. Le numérique, un félicite pour la société contemporaine.

Le numérique a accéléré le rapport des individus avec le temps. Hartmut Rosa dans Accélération, critique sociale du temps a théorisé cette accélération de la vie et des aspirations. Cette accélération s'est intensifiée depuis avec l'avènement de l'ère numérique. Les individus voient leur vie défiler à vive allure sans temps de pause. Les outils numériques permettant l'immédiateté des échanges, accentuent la porosité entre la vie privée et la vie professionnelle. Or, Dominique Méda dans son livre travail, une valeur en voie de disparition ? a montré que les individus devaient s'épanouir dans le travail mais aussi en dehors du travail. Le législateur a instauré un droit à la déconnexion avec une loi en 2016, obligeant les entreprises à respecter le temps de repos et de déconnexion des salariés.



Concours : 3<sup>ème</sup> concours

Epreuve : CCNC La feuil numérique.

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de la feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.



Cette accélération des rythmes de vie et du temps passé sur les écrans est source d'inquiétude concernant les capacités cognitives des enfants. Michel Desmurget dans son livre La fabrique du crélin digital puis dans Faites-les lire démontre les méfaits d'un temps d'écran trop long pour les enfants ainsi que l'impact sur leurs capacités cognitives. Il préconise de les faire lire dès le plus jeune âge comme c'était le cas avant la venue du numérique voir de la télévision montrant l'impact positif de la lecture sur le cerveau infantile. Le président de la République a demandé un rapport afin de transmettre des recommandations de limitation de temps d'écran aux parents pour leurs enfants.

De plus, d'un point de vue démocratique le numérique pourrait être un danger. La démocratie depuis l'Antiquité suppose l'existence d'un débat d'idées dans l'Agora. Or, les algorithmes sélectionnent pour l'utilisateur les contenus qui pourraient l'intéresser en fonction des choix opérés précédemment. Par conséquent, les utilisateurs se retrouvent entre personnes ayant déjà les mêmes centres d'intérêt et idées. Il n'y a plus de visibilité sur des opinions contraires et les échanges sont moins riches. Cela permet également la montée en puissance de fausses informations et alimente le scepticisme scientifique ou démocratique. Les réseaux sociaux transmettent grâce aux algorithmes uniquement des informations

N°

5/10



susceptibles de plaire et allant dans le sens de l'idéologie pré-définie. Le congrès américain s'est penché sur cette question et a convoqué en 2018 Mark Zuckerberg créateur de Facebook afin de l'interroger sur les liens potentiels entre Facebook et un pirate informatique et ayant facilité la victoire de Donald Trump aux élections présidentielles. Auparavant, les syndicats et partis politiques étaient détenteurs du débat politique. Aujourd'hui, ils sont affaiblis et les débats se font via les réseaux sociaux, ce qui fragilise la représentativité démocratique.

Le numérique apporte des progrès mais également des dangers pour la société contemporaine, c'est pourquoi il convient de trouver des moyens de régulation.

## II. La nécessaire régulation du numérique face à sa menace pour la démocratie.

Le numérique a des impacts négatifs pour la société française auxquels il faut répondre par une régulation forte.

### A. Le numérique, une menace pour la démocratie.

L'idéal démocratique est caractérisé par la volonté d'une égalité entre les citoyens. Le contrat social imaginé par Rousseau est le renoncement d'une part de liberté pour plus d'égalité entre les hommes car ils sont inégaux par nature. Or, la société française est divisée par ses inégalités. Christophe Guilluy dans son ouvrage parle de fractures françaises. Le numérique ne fait pas exception. En effet, 15% des français en 2023 selon l'institut national de la statistique et des études économiques (INSEE) souffrent d'illectronisme. Ils ne savent pas se servir d'un ordinateur



ou ont un accès limité à Internet. L'accès au réseau de télécommunication est un véritable enjeu car il existe en France encore 3500 zones dites blanches c'est à dire sans couverture numérique. Les entreprises de télécommunication ne viennent pas installer les réseaux dans ces territoires car la rentabilité économique est trop faible.

Par conséquent, une partie de la population n'a pas accès à internet et à ses possibilités. Bien sûr dans les territoires, les services publics sont éloignés, rendant ainsi l'accès aux services publics difficiles. L'illectronisme et les inégalités territoriales mettent en péril le vivre ensemble. Jérôme Fouquet dans l'archipel français pense que la véritable inégalité est territoriale. Le numérique met en évidence cette inégalité et s'ajoute aux fractures françaises.

De plus, de nouvelles formes de menace apparaissent avec le numérique. Les menaces cyber inquiètent les gouvernements. Les institutions françaises ont tout à tout étaient la cible de cyber attaques par exemple en 2015 après les attentats de Charlie Hebdo puis du Bataclan. Des systèmes de pare-feu ont été mis en place. La plateforme PHÉAKOS a été créée. Les Etats craignent le cyberterrorisme. La démocratie est fragilisée par ses nouvelles formes de menace car les Etats et les gouvernements sont remis en question sur leurs capacités à y faire face. Également, le pouvoir pris par les GAFAM (Google, Amazon, Facebook et Net) du fait de l'accès aux données de connexion, interroge sur la souveraineté nationale. Ils avancent dans le progrès technologique et numérique allant jusqu'à créer l'intelligence artificielle, sans pour le moment de grande fou. Or, cette technologie représente un danger pour la société. Outre la peur que les machines prennent le contrôle et alienent l'être humain ou le détruisent comme dans le film de Stanley Kubrick 2001, l'odyssée de l'espace, cette technologie pourrait être utilisée à mauvais escient. Comme le démontre Jacques Ellul dans son



livre le bluff technologique, il n'y a pas de bonne ou mauvaise technologie. "Science sans conscience n'est que ruine de l'âme" théorisait Rabelais dans Pantagruel. L'intelligence artificielle et le numérique sont des technologies ayant un grand pouvoir. Des dérives concernant leur utilisation sont possibles. Les Etats totalitaires pourraient les utiliser contre la population et aboutir à une société de cybersurveillance comme dans le roman 1984 de Georges Orwell.

Le numérique peut mettre en péril la démocratie et la société contemporaine, c'est pourquoi il est nécessaire de trouver des moyens de régulation.

### B. La nécessaire régulation des outils numériques.

Le numérique doit être régulé pour permettre que son usage demeure raisonné et raisonnable. Cette régulation peut être régie éthique. En effet, face aux GAFAM et à la mondialisation des échanges par internet, une collaboration inter-éthique semble nécessaire. L'union européenne a mis en place en 2018 le registre général de protection des données (RGPD) afin de contribuer à préserver les données personnelles des utilisateurs d'outils numériques. Egalement, les Etats européens tentent de mettre en place une politique commune et une législation concernant le développement et l'utilisation de l'intelligence artificielle. Le scientifique Stephen Hawking pensait que ce serait la plus grande découverte pour l'humanité mais qu'elle pourrait conduire à sa perte à moins de trouver un moyen de la contrôler. Un consensus international semble nécessaire afin de trouver des moyens de réguler son utilisation.

De plus, l'utilisation du numérique pourrait être décidée en accord avec les citoyens. Les



Concours : 3<sup>ème</sup> Concours

Epreuve : C.N.C. Le péril numérique.

CONSIGNES

- Remplir soigneusement, sur CHAQUE feuille officielle, la zone d'identification en MAJUSCULES.
- Ne pas signer la composition et ne pas y apporter de signe distinctif pouvant indiquer sa provenance.
- Numéroté chaque PAGE (cadre en bas à droite de la page) et placer les feuilles dans le bon sens et dans l'ordre.
- Rédiger avec un stylo à encre foncée (bleue ou noire) et ne pas utiliser de stylo plume à encre claire.
- N'effectuer aucun collage ou découpage de la feuille officielle. Ne joindre aucun brouillon.



conventions citoyennes mises en place par le président de la République Emmanuel Macron, pourrait concerner les outils de régulation et de contrôle du numérique. Elles permettraient de mettre de nouveau le citoyen au cœur de la démocratie. Les conventions expérimentées concernant le climat et le fin de vie, au sein du Conseil économique social et environnemental semblent être réussies. Les citoyens tirés au sort reproduisent le processus de décision lors de l'élaboration des lois. Les associations aux prises de décisions concernant la régulation du numérique pourrait avoir un plus grand impact sur l'efficacité des décisions. Également, afin de concilier le numérique et l'exercice démocratique, internet pourrait être utilisé pour recueillir des votes pour le référendum d'initiative populaire ou citoyenne. Cela permettrait d'intégrer les citoyens à la démocratie comme le préconisait Rosanvallon dans le contre-gouvernement. L'outil numérique et la technologie pourrait permettre de répondre aux problèmes de réchauffement climatique. En effet, Jeremy Rifkin dans le New Deal vert mondial estime que la technologie pourrait être permettre d'arriver à atteindre les objectifs fixés par la COP21 de baisser les émissions de gaz à effet de serre d'ici 2100 pour limiter le réchauffement climatique à 1,5°C. L'utilisation de puce connectée dans certaines villes permettent d'optimiser le ramassage des ordures ménagères par exemple.

N°

9/10



Pour conclure, le péril numérique pouvait devenir une réalité sans intervention des Etats. L'homme a toujours eu confiance dans le progrès pour améliorer sa condition. Mais la rapidité induite par l'utilisation du numérique et le pouvoir qu'il représente nécessite de réguler son utilisation et de veiller à la conservation de la souveraineté des Etats. Le numérique pouvait être perçu comme l'avenir de l'humanité lorsque certains parlent de transhumanisme. Un autre futur pour l'homme est-il possible grâce à lui ?







N°

.../...