

Titre : Le numérique entre enjeux identitaire et usage contemporain inéluctable

Dre. SELT Amel

Université AmmarTelidji, Laghouat

Résumé :

À l'ère du numérique, l'identité en ligne d'un individu occupe une place centrale. Elle constitue une dimension complexe et multidimensionnelle qui reflète notre personnalité dans le monde virtuel, qu'il s'agisse de notre vie personnelle, professionnelle ou sociale. Cette identité regroupe les informations que nous divulguons, les échanges que nous menons et l'image que nous véhiculons sur différentes plateformes et canaux numériques.

Dans cette participation, nous tenterons de présenter une réflexion sur le numérique qui incarne les avancées technologiques et les transformations sociales qui définissent les sociétés modernes tout en soulevons la problématique suivante :

Le numérique reflète-il la civilisation, le progrès et le modernisme ? Quelles sont ses avantages et ses inconvénients sur l'identité de l'homme, sur sa langue et sur sa société ? Que risque la langue arabe (ou une autre langue) qui se retrouve dans l'arène du développement vertigineux du digital ?

Enfin, avant tout élément de réponse à ces interrogations, il est lucide que le numérique façonne les modes de vie contemporains, des villes intelligentes à la culture du télétravail en passant par les loisirs numériques.

Mots clés : le numérique, identité, langue, avantages, inconvénients

الملخص بالعربية :

العنوان: الرقمنة بين تحديات الهوية والاستخدام المعاصر الذي لا مفر منه

الملخص

في عصر الرقمنة، تشغل الهوية الرقمية للفرد مكانة مركزية. إنها تمثل بُعدًا معقدًا ومتعدد الأبعاد يعكس شخصيتنا في العالم الافتراضي، سواء في حياتنا الشخصية أو المهنية أو الاجتماعية. تجمع هذه الهوية المعلومات التي نكشف عنها، والتبادلات التي نقوم بها، والصورة التي نروج لها عبر المنصات والقنوات الرقمية المختلفة.

من خلال هذه المشاركة، سنحاول تقديم تفكير حول الرقمنة التي تجسد التقدم التكنولوجي والتحول الاجتماعي التي تحدد المجتمعات الحديثة، بينما نطرح المشكلة التالية :

هل تعكس الرقمنة الحضارة، والتقدم، والحداثة؟ ما هي مزاياها وعيوبها على هوية الإنسان، وعلى لغته، وعلى مجتمعه؟ وما هو المصير الذي تواجهه اللغة العربية (أو لغة أخرى) والتي تجد نفسها في خضم هذا التطور السريع للتقنيات التكنولوجية والمعلوماتية؟

وأخيرًا، قبل الإسهاب في الإجابة على هذه التساؤلات، من الواضح أن الرقمنة تشكل أنماط الحياة المعاصرة، من المدن الذكية إلى ثقافة العمل عن بعد مرورًا بالترفيه الرقمي.

الكلمات المفتاحية: الرقمنة، الهوية، اللغة، المزايا، العيوب

Introduction

Le monde digital est une magie qui redonne aux temps et aux informations en papier une vie numérique étincelante, où les images, les documents et les idées se transforment en digitales qui se diffusent à travers les appareils, mêlées aux couleurs et aux sons qui racontent les histoires du passé et dessinent un avenir radieux. La numérisation facilite l'accès à l'information et améliore l'efficacité du travail, elle est le secret du développement de l'éducation, de l'économie et de la vie quotidienne.

En outre, l'avènement de l'intelligence artificielle (IA) a profondément transformé de nombreux secteurs, et celui de l'éducation ne fait pas exception. En effet, dans le domaine spécifique de l'enseignement des langues étrangères, l'IA se positionne comme un véritable catalyseur de l'apprentissage, offrant des outils innovants et personnalisés qui repoussent les limites des méthodes traditionnelles. En s'appuyant sur des algorithmes sophistiqués et des capacités de traitement du langage naturel, l'IA permet de proposer des expériences d'apprentissage immersives,

adaptatives et efficaces, répondant ainsi aux besoins croissants d'une société mondialisée.

Qu'est ce que l'intelligence artificielle(IA) :

L'intelligence artificielle (IA) désigne un ensemble de méthodes et de technologies permettant de faire fonctionner des ordinateurs ou d'autres dispositifs de manière autonome et intelligente. Le terme « intelligence artificielle », souvent abrégé par le sigle « IA » (ou « AI » en anglais, pour *artificial intelligence*) a été créé par John McCarthy, qui l'a défini comme : « la science et l'ingénierie de la fabrication de machines intelligentes, en particulier de programmes informatiques intelligents. Elle est liée à la tâche similaire qui consiste à utiliser des ordinateurs pour comprendre l'intelligence humaine, mais l'IA ne doit pas se limiter aux méthodes qui sont biologiquement observables »

Elle repose principalement sur une série d'algorithmes traitant des données, souvent en grande quantité. L'apprentissage automatique (ML), qui en est une branche, se concentre sur les algorithmes permettant d'extraire des informations pertinentes à partir de données complexes.

Domaines d'applications :

Les applications de l'apprentissage automatique ont récemment eu un impact surprenant dans de nombreux domaines scientifiques et technologiques. Il existe un large accord sur le progrès constant de la recherche en intelligence artificielle et sur l'augmentation probable de son influence sur l'avenir de la société. L'évolution de systèmes algorithmiques avancés, couplée à la disponibilité des données et à la puissance de traitement, a permis d'obtenir des résultats exceptionnels dans diverses tâches spécialisées telles que la reconnaissance vocale, la classification d'images, la détection de défauts, les véhicules autonomes, les systèmes d'aide à la décision, la robotique, la traduction automatique, la locomotion de robots humanoïdes et les systèmes automatiques de réponse aux questions.

Certaines de ces applications offrent des outils de soutien très précieux aux personnes en situation de handicap. Grâce aux interfaces cerveau-machine, les

individus paralysés peuvent désormais interagir avec leur environnement à travers un ordinateur.

Par ailleurs, les avancées dans la recherche sur l'IA permettent de concentrer les efforts non seulement sur l'amélioration des performances de l'IA, mais aussi sur l'optimisation de ses avantages pour la société, tout en préservant les principes éthiques. Ainsi, le déploiement et l'évolution technologique de l'IA devraient être orientés par des considérations éthiques. Les préoccupations grandissent quant à la possibilité que des biais puissent être introduits par les systèmes d'IA, qui reposent sur l'analyse de données statistiques et l'apprentissage automatique.

Le numérique une fenêtre sur le modernisme, le progrès et la civilisation

Le numérique peut être vu comme un reflet de la civilisation, du progrès et du modernisme, mais c'est aussi un phénomène complexe qui engendre des débats sur ses effets. nous pouvons cerner à titre restrictif ses apports comme suit :

➤ Le numérique et la civilisation

Le numérique a transformé de nombreuses facettes de la vie moderne, de la communication aux modes de consommation, en passant par les industries culturelles. Cette transformation peut être perçue comme un reflet de l'évolution des sociétés humaines, qui s'adaptent aux nouvelles technologies. Le numérique facilite l'accès à l'information, permet la mondialisation de la culture et contribue à l'émergence d'une "civilisation globale". Ainsi, à titre d'exemple : Le développement d'Internet et des réseaux sociaux a permis de connecter des individus à travers le monde entier, favorisant une forme de "village global" où l'information circule instantanément. Des plateformes comme Wikipédia, par exemple, offrent un accès libre à une quantité infinie de connaissances, symbolisant un aspect de la démocratisation de la culture et du savoir.

Toutefois, cette évolution met aussi en lumière des défis comme l'isolement social, la désinformation, et la fracture numérique. A ce propos nous pouvons citer l'avis d'Éric Sadin qui est un philosophe et essayiste, auteur de *La Vie algorithmique* : « Le

numérique est le prolongement de la civilisation humaine. Il en reflète les aspirations, mais aussi ses défis ».

➤ Le numérique et le progrès :

En matière de progrès, le numérique a sans aucun doute joué un rôle majeur. Des innovations comme l'intelligence artificielle, la médecine numérique dont les technologies numériques ont permis des progrès considérables dans le diagnostic et le traitement des maladies. Des outils comme l'imagerie médicale avancée, la télémédecine ou les applications de santé mobile contribuent à sauver des vies et à améliorer la qualité des soins. La pandémie de COVID-19, par exemple, a accéléré l'adoption des technologies numériques en santé, permettant à de nombreux patients de consulter des médecins à distance.

Sans oublier, les smart cities, ou encore l'Internet des objets (IoT) sont des exemples concrets d'avancées qui façonnent l'avenir, Ray Kurzweil soutient que « Le progrès technologique n'est pas la cause de la décadence de la civilisation, il est au contraire son principe ».

En surcroît, Le numérique permet de résoudre des problèmes complexes, d'optimiser des processus et de stimuler la créativité. Cependant, certains critiques soulignent que ce "progrès" peut parfois s'accompagner de conséquences imprévues ou négatives, comme la perte d'emplois liée à l'automatisation ou les questions éthiques liées à la surveillance.

➤ Le numérique et le modernisme

Le modernisme est souvent associé à l'idée de rupture avec les traditions anciennes et la recherche d'une nouvelle vision du monde. Le numérique, en permettant des changements rapides et radicaux dans presque tous les domaines, est un vecteur important de ce modernisme. Le philosophe Marshall McLuhan assure que « Les technologies numériques représentent la modernité dans sa forme la plus pure : rapide, fluide, sans repères fixes. » .En effet ,et à titre d'exemple : Le smartphone, en tant qu'outil polyvalent, incarne cette idée de modernisme numérique. Non seulement il permet la communication instantanée, mais il s'agit aussi d'un appareil qui centralise

des fonctionnalités auparavant réparties entre plusieurs dispositifs (appareil photo, GPS, lecteur de musique, etc.). Cela montre comment le numérique a transformé la notion de "modernité", où l'efficacité et la rapidité de l'information dominent.

Enfin, le numérique bouleverse les structures sociales, économiques et culturelles, ce qui peut donner l'impression que nous vivons dans une ère moderne où tout devient possible. Cependant, ce modernisme numérique n'est pas uniformément positif et peut aussi être perçu comme un défi à des valeurs traditionnelles ou comme une forme d'aliénation dans un monde de plus en plus virtualisé.

L'impact du numérique et de l'IA sur l'identité de l'homme

L'impact du numérique et de l'intelligence artificielle (IA) sur l'identité humaine est un sujet complexe, avec des avantages et des inconvénients qui varient selon les contextes. Parmi ces impacts :

- Accès à l'information et à la connaissance : Le digital a facilité l'accès à une quantité incroyable de données et de ressources éducatives, ce qui permet à chacun de développer son identité à travers l'apprentissage continu, l'exploration de divers domaines et la découverte de soi-même.

- Création de communautés virtuelles : Les plateformes numériques permettent à des individus de partager leurs passions et expériences, indépendamment de la géographie, ce qui favorise la création de nouvelles formes de communautés et d'identités collectives.

- Expression personnelle : Grâce aux réseaux sociaux, blogs, vidéos, et autres formes de communication en ligne, les individus peuvent s'exprimer plus librement, construire une identité numérique et échanger avec des personnes de cultures diverses.

- Amélioration de l'automatisation et de l'efficacité personnelle : Les IA et outils numériques aident à mieux organiser la vie personnelle et professionnelle. Par exemple, des assistants numériques, des recommandations personnalisées ou des outils d'aide à la décision permettent à l'individu de prendre des décisions plus éclairées, influençant sa manière de se définir et de vivre.

-Développement de l'autonomie et de l'inclusivité : L'IA peut offrir des solutions pour les personnes en situation de handicap (reconnaissance vocale, aides à la mobilité, etc.), améliorant ainsi leur intégration dans la société et leur affirmation d'une identité pleinement humaine.

En revanche, les Inconvénients du digital et de l'IA sur l'identité humaine pourraient être résumés comme suit :

-Dépendance et perte de contrôle : L'omniprésence des outils numériques et de l'IA peut entraîner une dépendance, nuisant à la capacité des individus à réfléchir de manière autonome. Par exemple, les réseaux sociaux ou les moteurs de recherche personnalisés peuvent limiter la diversité des opinions et la capacité à penser de manière indépendante.

-Déshumanisation et perte de connexion réelle : L'usage excessif des technologies peut mener à une déconnexion des interactions humaines réelles. Les relations virtuelles peuvent parfois remplacer des interactions en personne, ce qui nuit à l'authenticité de l'identité individuelle et collective.

-Manipulation de l'identité numérique : L'IA peut être utilisée pour créer des avatars numériques ou manipuler l'image d'une personne en ligne. Les "deepfakes" ou les profils fake créés via des algorithmes peuvent déformer l'image d'une personne et nuire à sa réputation.

-Pertes de frontières entre vie privée et publique : L'accessibilité des données personnelles en ligne, couplée avec l'utilisation d'algorithmes pour prédire et influencer les comportements, peut rendre l'identité personnelle vulnérable. La vie privée devient floue et les individus perdent souvent le contrôle de la façon dont leur image et leurs informations sont utilisées.

-Uniformisation de l'identité : La standardisation imposée par les plateformes numériques (par exemple, les mêmes modèles d'interface utilisateur ou les critères de beauté définis par les réseaux sociaux) peut contribuer à une pression pour se conformer à des idéaux collectifs, nuisant à la diversité des identités humaines.

-Impact sur l'estime de soi : Les réseaux sociaux et la culture de la comparaison peuvent mener à des conflits intérieurs sur l'identité personnelle. Le besoin constant de validation (likes, partages) peut influencer négativement la perception de soi, en particulier chez les jeunes générations.

Conclusion

Les apports du numérique et de l'IA ont indéniablement apporté des opportunités pour enrichir et diversifier l'identité humaine. Toutefois, ces innovations comportent des risques, notamment en ce qui concerne l'automatisation de la pensée, la déconnexion sociale, et la manipulation de l'image individuelle. L'enjeu pour l'avenir sera de trouver un équilibre, en veillant à ce que les technologies renforcent plutôt qu'elles ne nuisent à l'authenticité et à la diversité des identités humaines.

Références bibliographiques

Cardon, Dominique. *À quoi rêvent les algorithmes : Nos vies à l'heure des big data*. Paris, Seuil, 2015.

Coutant, Alexandre et Stenger, Thomas. *Identités numériques : Des techniques de soi aux logiques de marchandisation*. CNRS Éditions, 2015.

Georges, Fanny. *L'identité numérique : Un processus de représentation de soi entre espaces privés et publics*. Éditions de la Sorbonne, 2009.

McCarthy, Jhon, L'intelligence artificielle, conférence prononcée en 1956
<https://www.ibm.com/fr-fr/topics/artificial-intelligence> consulté le 06/02/2025

McLuhan Marshall, , *Understanding Media: The Extensions of Man*, MIT Press, 1964.

Sadin, Éric. *La Vie algorithmique : Critique de la raison numérique*, Éditions L'Écarlate, 2015