

**Commission** : Intelligence artificielle et nouvelles technologies

**Problématique** : Comment l'Europe peut-elle garantir son indépendance et utiliser l'intelligence artificielle pour dynamiser la croissance européenne ?

**Auteur** : Finlande

Technologiquement parlant, notre pays, la Finlande fait de ce qu'il a de plus avancés en matière de technologie. Ainsi faisant de notre capitale, Helsinki, l'une des cinq premières villes au monde pour son environnement technologique. Prenons pour exemple, notre fierté, nous, finlandais, Nokia une entreprise de constructeur mondiale de téléphones portables. Nous avons aussi Microsoft qui se lance dans le système de chauffage dans les maisons finlandaises ou encore nous offrons des cours sur l'Intelligence Artificielle dans toutes langues dans des pays de l'Union Européenne mais il n'a pas de limite géographique définie.

L'intelligence artificielle n'est pas la plus facile des innovations. Nous proposons à l'entreprise Nokia qui possèdent déjà de grandes capacités en termes de technologie de s'associer ou d'accroître ses capacités à la recherche et à l'innovation de l'Intelligence Artificielle afin qu'il s'allonge dans plusieurs domaines :

La santé, certaines opérations chirurgicales demande beaucoup de précision tels que les opérations cardiaques ou encore pulmonaires, qui sont longues, et qui comme nous le rappelons une très précision, alors la moindre erreur peut être irréversible dans la vie future du patient. En plus de l'amélioration dans la précision, cela permet de même de le faire à distance. Nous pouvons aussi nous associer nos compétences technologiques finlandaises à ceux d'autres entreprises en recherche technologique avec par exemple, les deux plus grandes entreprises technologiques Apple ou encore Microsoft. Nous commencerons par des opérations prédominantes comme dans les hôpitaux d'Eira et de Jorvi puis si les résultats sont concluants, nous pourrions nous permettre de l'élargir dans d'autres hôpitaux afin d'éviter les déplacements des patients afin que ça soit plus à proximité d'eux.

L'IA ne s'arrête pas qu'à la médecine mais aussi plus loin tel que le domaine de l'agriculture ; Il saurait permettre de répondre à de nombreuses réponses face aux enjeux de l'agriculture. Nous, habitants de la Finlande pourrions constater ses résultats. Cela permettrait de faire des économies, nos chercheurs finlandais développeront des robots qui sauront et qui calculeront et définiront les besoins de la terre ou des plantes, cela pourrait réduire la consommation d'eau mais aussi de produits chimiques, des drones qui survoleront la parcelle et de faire état des cultures, des IA couplés de capteurs de températures permettrait de signaler le stress hydrique et de gérer l'apport en eau de manière autonome aux endroits les plus desséchés de la parcelle ça pourrait réduire les coûts de production. Des robots animaliers qui auront des rôles similaires à ceux d'un vétérinaire, des robots qui traiteront et qui nettoieront les bâtiments d'élevages, cela permettrait de réduire le stress des animaux car il y aura moins de présence humaine ou encore des capteurs de données environnementales pour analyser par vidéo le comportement de l'animal (chaleurs, agressivité etc...) ce qui pourrait améliorer la qualité de production de lait, d'œuf et de la viande car le niveau de savoir-faire des éleveurs finlandais en matière de nutrition de l'animal et d'hygiène font partie des meilleurs dans le monde, ces solutions pourraient simuler des scénarios économiques et climatiques afin de prévenir les risques. Ces robots permettraient d'améliorer le quotidien de l'agriculture, avec la mise en place de robots conversationnels qui pourront indiquer la météo du lendemain ou de la semaine, qui permet de fixer les prix des matières premières ou encore faire un rappel des réglementations.

La Finlande fait partie des meilleurs en matière de systèmes éducatifs, cela peut se faire voir par ses résultats. Mais l'avenir de nos futurs citoyens va bientôt se faire par la technologie alors nous n'allons pas remplacer le métier des professeurs car son but n'est pas de le faire mais d'accompagner le professeur pour une meilleure gestion des tâches mais aussi des leçons. Pour que le robot soit plus accepté par l'entourage, il est primordial de le faire d'apparence humaine afin de mettre à l'aise, les élèves.

Avec les nouvelles avancées et découvertes technologiques, l'Europe peut y saisir son indépendance et qui par l'introduction de l'intelligence artificielle dans de nombreux domaines accroître la dynamique européenne. Nous y proposons les solutions tel que les machines qui aident les infirmiers à opérer à distance avec une meilleure précision. Une assistance pour les agriculteurs qui faciliteraient leurs quotidiens mais aussi pour nous, consommateurs de leurs produits pour avoir des produits de meilleure qualité et pour nos enfants, une meilleure éducation par l'approche de l'intelligence artificielle.