



ROTARY INTERNATIONAL

IA

Intelligence Artificielle

Perspectives & Enjeux

La place de l'Homme dans la révolution numérique

Guillaume Hachet_Architecte Solution

- Université mi-année Rotary district 1510
- 25 minutes

Au programme

01

État des lieux

L'IA aujourd'hui en chiffres

03

Les enjeux

Emploi, éthique, souveraineté, fracture numérique

05

Le Rotary & l'IA

Rôle, actions et vision humaniste

02

Perspectives

Les opportunités majeures

04

La place de l'Homme

Augmentation vs remplacement

L'IA aujourd'hui : une révolution sans précédent

4,7 Md\$

Investissements mondiaux en IA (2024)

300 M

Emplois potentiellement transformés (McKinsey)

100x

Puissance de calcul doublée tous les 3 mois

85%

Des entreprises du CAC 40 ont un projet IA

Les grandes familles de l'IA

IA Générative

ChatGPT, Claude, Gemini

Crée du texte, des images, du code. Révolutionne la créativité et la productivité.

Machine Learning

Apprentissage automatique

Détecte des patterns dans des données massives. Moteur des recommandations et de la prédiction.

Computer Vision

Reconnaissance d'images

Analyse visuellement le monde. Médecine, surveillance, véhicules autonomes.

IA Agentique

Agents autonomes

Systèmes capables d'agir seuls, enchaîner des tâches complexes sans supervision humaine.

P E R S P E C T I V E S

Les grandes opportunités de l'IA

Santé, éducation, environnement, industrie, services publics.

02

L'IA comme levier de progrès humain

Santé

Diagnostic précoce, découverte de médicaments, chirurgie robotique, médecine personnalisée

Environnement

Modélisation climatique, optimisation énergétique, agriculture de précision, prévention des catastrophes

Éducation

Apprentissage adaptatif, accès universel au savoir, soutien aux enseignants, classes augmentées

Industrie

Maintenance prédictive, automatisation intelligente, qualité renforcée, supply chain résiliente

Services publics

Administration simplifiée, lutte contre la fraude, justice prédictive, politiques publiques data-driven

Solidarité

Aide aux personnes âgées, traductions inclusives, accessibilité renforcée, soutien humanitaire

LES ENJEUX

03

Ce qui est en jeu pour l'humanité

Emploi • Éthique • Souveraineté • Fracture numérique

Pourquoi s'en préoccuper ?

- L'IA n'est pas neutre — elle amplifie les biais existants
- Sans gouvernance, elle concentre le pouvoir
- Elle peut creuser les inégalités mondiales
- Elle remet en cause notre rapport au travail et au sens

Enjeu #1 — Emploi & transformation des métiers

⚠ Risques & disruptions

- 14 % des emplois très exposés à l'automatisation (OCDE)
- Métiers répétitifs : comptabilité, saisie, centres d'appel
- Journalisme, juridique, finance : déjà impactés
- Risque de déqualification pour les jeunes diplômés
- Accélération : cycles d'obsolescence < 5 ans

✓ Nouvelles opportunités

- 97 M nouveaux métiers liés à l'IA d'ici 2025 (WEF)
- Prompt engineering, éthique IA, data stewardship
- Supervision des systèmes autonomes
- Créativité, empathie, sens critique : irremplaçables
- La co-crédation Homme-IA comme nouveau paradigme

Enjeu #2 — Éthique & gouvernance de l'IA

Biais algorithmiques

L'IA entraînée sur des données biaisées reproduit et amplifie les discriminations (genre, race, origine). Des décisions de justice, d'embauche ou de crédit peuvent ainsi être viciées.

Opacité des décisions ("boîte noire")

La majorité des modèles IA ne peuvent expliquer leur décision. Comment contester ? Comment auditer ? L'explainability devient un enjeu démocratique.

Données personnelles & surveillance

L'IA se nourrit de nos données. Deepfakes, reconnaissance faciale de masse, profilage commercial : les risques pour les libertés fondamentales sont réels.

Régulation : l'AI Act européen

Premier cadre légal mondial entré en vigueur en 2024. Classification par niveaux de risque, obligations de transparence, interdictions pour les usages inacceptables.

Enjeu #3 & #4 — Souveraineté & fracture numérique

Souveraineté numérique

- 2 acteurs dominant : USA (OpenAI, Google, Meta) & Chine
- Dépendance technologique croissante de l'Europe
- L'IA = enjeu géopolitique majeur du XXIe siècle
- Mistral, Silo AI : des pionniers européens existent
- Financement public nécessaire : Plan IA 2030 français

Fracture numérique

- 37 % de la population mondiale sans accès internet fiable
- L'IA aggrave l'écart entre pays riches et pauvres
- Seniors, personnes peu qualifiées : risque d'exclusion
- Accès inégal aux outils IA entre grandes et PME
- Enjeu de formation et de médiation numérique urgent

LA PLACE DE L'HOMME

Augmenter l'humain, pas le remplacer

L'IA comme outil au service de la dignité humaine.

Ce que l'IA ne peut pas remplacer :

Sens

Créativité

Empathie

Éthique

Lien social

L'intelligence humaine est irremplaçable

Intelligence Artificielle

- ✓ Vitesse de calcul
- ✓ Mémoire infinie
- ✓ Détection de patterns
- ✓ Disponibilité 24/7
- ✓ Cohérence

VS

→ La combinaison
des deux est
supérieure à
chacun seul

Intelligence Humaine

- ✓ Sens et intentionnalité
- ✓ Empathie & émotion
- ✓ Jugement moral
- ✓ Créativité disruptive
- ✓ Conscience, responsabilité



Rôle, vision et actions concrètes

Service au-dessus de tout — même à l'ère de l'IA.

*"L'IA doit servir l'humain.
C'est précisément la raison d'être du Rotary."*

Pourquoi le Rotary doit s'emparer du sujet IA

Garant des valeurs humanistes

Le Rotary défend la dignité humaine, l'équité et le service. Des valeurs directement menacées par une IA non gouvernée. Notre réseau peut être un rempart éthique.

Réseau mondial d'influence

1,4 million de membres dans 200 pays. Une capacité unique à peser sur les décisions politiques et à promouvoir des normes éthiques à l'échelle internationale.

Réduction des inégalités numériques

Les projets Rotary dans les pays en développement peuvent intégrer l'accès aux outils IA : éducation, santé, eau — l'IA comme multiplicateur d'impact.

Formation & sensibilisation

Les membres Rotary sont des leaders dans leurs communautés. Former, sensibiliser, alerter : un rôle d'ambassadeurs de l'IA responsable.

Des actions concrètes à initier dès maintenant

1

Conférences & débats locaux

Organiser dans chaque club des soirées-débats : "IA et emploi dans notre territoire", "IA et éthique". Rendre le sujet accessible à tous.

2

Partenariats avec l'éducation

S'associer aux lycées, universités et CFA pour former les jeunes aux enjeux de l'IA. Mentoring, bourses, ateliers pratiques.

3

Soutien aux populations vulnérables

Financer l'équipement numérique dans les zones défavorisées. Créer des ateliers de "mise à niveau numérique" pour les seniors et les demandeurs d'emploi.

4

Plaidoyer éthique & politique

Prendre position publiquement sur la régulation de l'IA. Rédiger une charte Rotary pour une IA éthique et inclusive.

5

L'IA au service des projets Rotary

Utiliser l'IA pour optimiser nos propres actions humanitaires : diagnostic médical en zones isolées, traduction, suivi de projets d'eau et d'éducation.

Handicap & IA : une révolution inclusive

1,3 milliard de personnes vivent avec un handicap dans le monde — soit 16 % de la population mondiale (OMS)

Vision & lecture

Déficiência visuelle

Lecteurs d'écran IA, descriptions automatiques d'images, navigation vocale, reconnaissance de scènes en temps réel via smartphone.

Communication & langage

Troubles du langage, autisme

Synthèse vocale émotionnelle, traduction langue des signes en temps réel, pictogrammes générés par IA, aide à la communication augmentée (CAA).

Mobilité & autonomie

Handicap moteur

Fauteuils roulants pilotés par la pensée (BCI), exosquelettes intelligents, domotique adaptative, voiture autonome comme vecteur d'indépendance.

Emploi & inclusion professionnelle

Tous types de handicap

Outils de sous-titrage automatique, transcription des réunions, adaptation des interfaces, IA de matching emploi-profil adapté.

Santé & accompagnement

Handicap cognitif, psychique

Détection précoce des troubles cognitifs, assistants numériques de vie quotidienne, monitoring non-intrusif pour les aidants familiaux.

Éducation inclusive

Troubles dys, TDAH

Apprentissage adaptatif au rythme de l'élève, outils anti-dyslexie, génération automatique de supports accessibles (FALC, braille, LSF).

Handicap & IA : vigilance, enjeux & rôle du Rotary

⚠ Points de vigilance

- Biais algorithmiques : l'IA entraînée sans données de personnes handicapées les exclut
- Fracture numérique amplifiée : les outils IA restent coûteux et peu accessibles
- Conception non inclusive : "accessibility by design" encore trop rare

✓ Ce que le Rotary peut faire

- Financer des projets d'équipement IA pour les associations du handicap
- Plaider pour un AI Act renforcé sur l'accessibilité numérique
- Sensibiliser les entreprises à l'inclusion par l'IA dans le recrutement

Le principe à retenir : "Nothing about us without us" — Aucun outil IA pour les personnes handicapées sans elles.

71 %

des sites web non
accessibles aux lecteurs
d'écran (WebAIM 2024)

2x

moins de chances d'avoir
un emploi pour une
personne handicapée

+80 %

de gain d'autonomie
avec les assistants
vocaux IA (MIT Study)

Vision 2030 : l'IA humaniste

Ce que nous voulons construire ensemble

Une IA transparente

Dont les décisions peuvent être expliquées, contestées et auditées par des humains.

Une IA équitable

Accessible à tous, sans discrimination de revenu, d'origine ou de niveau d'éducation.

Une IA responsable

Développée par des acteurs qui rendent compte de leurs impacts sociaux et environnementaux.

Une IA augmentante

Qui libère le temps humain pour ce qui a du sens : le lien, la créativité, le care.

Une IA gouvernée

Par des cadres démocratiques internationaux, impliquant la société civile, pas seulement les États.

Une IA au service du bien commun

Orientée vers les grands défis : santé, climat, pauvreté — pas seulement la rentabilité.

"La technologie est la réponse — mais quelle était la question ?" — Cedric Price

En conclusion

L'IA est déjà là — elle transforme tous les secteurs, qu'on le veuille ou non.

Les enjeux sont immenses : emploi, éthique, souveraineté, fracture numérique.

L'Homme reste au centre — l'IA augmente, elle ne remplace pas l'essentiel.

Le Rotary a un rôle unique à jouer : éduquer, alerter, agir, servir.

La question n'est pas "si" mais "comment" : une IA au service de l'humain.

Questions & Échanges

Merci pour votre attention

Contact & Ressources



www.rotary.org

guillaumehachet@hotmail.com

Plan IA FRANCE 2030 :

