

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

au service de la santé et de la sécurité
au travail, enjeux et perspectives
à l'horizon 2035



Scénarios

Illustrés par Dall-e 2 de OpenAI

Jennifer Clerté, Michel Héry, Anani Olympio, Marc Malenfer

18 novembre 2022

Maison de la RATP - Paris

Scénario 1 : Les géants du numérique imposent leurs solutions et leur vision

- L'exubérance technologique se poursuit dans un cadre de compétition pour la maîtrise de l'IA,
- Les principaux acteurs sont les géants du numérique, ils contrôlent l'innovation.
- Les États doivent composer avec ces acteurs.
- La réglementation est morcelée entre les États et influencée par ces géants.
- Les utilisateurs acceptent ces normes par commodité et parce qu'elles sont devenues indispensables.
- L'automatisation progresse et la surveillance s'installe comme outil privilégié de la sécurité au travail.



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

au service de la santé et de la sécurité
au travail, enjeux et perspectives
à l'horizon 2035



Scénario 2 : Les Etats garantissent un cadre pour l'intégration de l'IA

18 novembre 2022

Maison de la RATP - Paris

Scénarios illustrés par Dall-e 2 de OpenAI



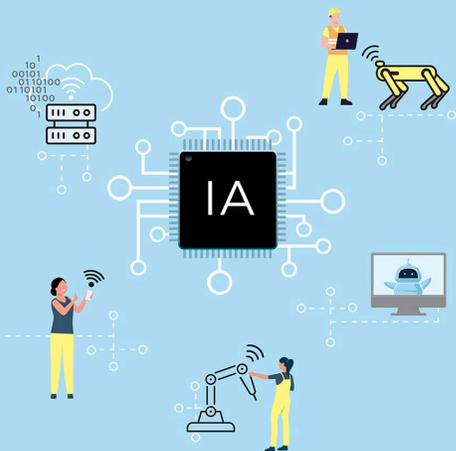
Scénario 2 : Les Etats garantissent un cadre pour l'intégration de l'IA

- Montée des préoccupations environnementales et multiplication des problèmes entraînant des préjudices pour les individus ou les entreprises,
- Les Etats durcissent l'encadrement réglementaire de l'IA,
- Décision de développer des systèmes d'IA sobres, sur des secteurs non critiques et sous supervision humaine,
- Meilleur contrôle des fabricants, développement de pôles d'expertises, expérimentations visant à démontrer l'innocuité de l'IA.
- Usage encadré de l'IA au travail, sous condition de la non dangerosité des dispositifs.



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

au service de la santé et de la sécurité
au travail, enjeux et perspectives
à l'horizon 2035



Scénario 3 : Développement démocratique

18 novembre 2022

Maison de la RATP - Paris

Scénarios illustrés par Dall-e 2 de OpenAI



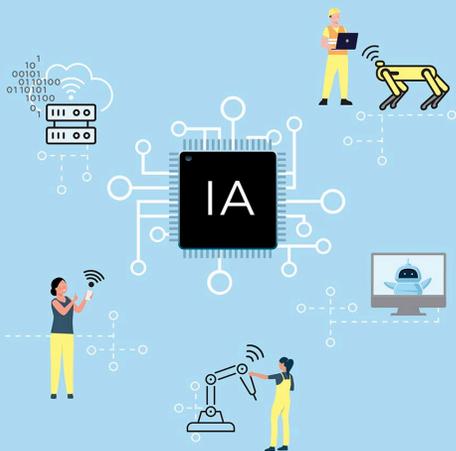
Scénario 3 : Développement démocratique

- Croissance économique mondiale, générant de l'emploi et permettant d'investir dans la formation,
- Développement des processus de contrôle démocratique de l'IA par les travailleurs et citoyens,
- Années 2030 : Essor de systèmes d'IA hybrides combinant l'apprentissage automatique à des systèmes de raisonnement logique.
- Le principe éthique d'explicabilité est instauré comme clef d'appropriation
- La confiance collective dans l'IA est mise au service de la santé et de la sécurité au travail.



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

au service de la santé et de la sécurité
au travail, enjeux et perspectives
à l'horizon 2035



Scénario 4 : Déclin de l'IA

18 novembre 2022

Maison de la RATP - Paris

Scénarios illustrés par Dall-e 2 de OpenAI



Scénario 4 : Déclin de l'IA

- Progrès technologiques, numérisation généralisée de la société, nouvelles organisations de travail,
- L'IA est majoritairement bien acceptée du fait des promesses qu'elle apporte :
 - automatisation, productivité, qualité pour l'employeur ;
 - réduction de la pénibilité, sécurité pour les travailleurs.
- 2030 : Déception face aux applications de terrain, failles des systèmes qui provoquent des incidents, accidents ou crises,
- Rejet des systèmes d'IA dans le monde du travail. Déclin de cette technologie et de ses usages professionnels.

