

Construire une IA digne de confiance

Nathalie Smuha

KU Leuven, Faculté de Droit, Assistante d'Enseignement & Chercheuse (FWO)

L'approche de l'UE: Contexte

STRATÉGIE EUROPÉENNE EN MATIÈRE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

publié en avril 2018

“Booster” le
développement &
déploiement de l'IA

Aborder les
changements socio-
économiques

Assurer un cadre
éthique & juridique
approprié



Dans ce contexte: nomination d'un « groupe d'experts de haut niveau sur l'Intelligence Artificielle » (*AI HLEG*)

Group d'Experts – Mandat

Président:
Pekka Ala-Pietilä

52 membres:



Industrie



Recherche



Société civile

Deux livrables:

1. Lignes directrices éthiques pour l'IA
2. Recommandations politiques

+ Interaction avec l'Alliance européenne pour l'IA

- Plateforme avec +3500 membres (*ouvert à tous*) pour discuter de la politique européenne en matière d'IA

Lignes directrices éthiques – pour une IA digne de confiance

- Approche centrée sur l’humain: l’IA en tant que moyen, pas comme but
- Approche basée sur les droits fondamentaux
 - « Nous croyons en une approche de l’éthique en matière d’IA qui est fondée sur les droits fondamentaux consacrés par les traités de l’Union, la charte des droits fondamentaux de l’Union européenne (charte de l’Union) et le droit international en matière de droits de l’homme. Le respect des droits fondamentaux, dans le cadre de la démocratie et de l’état de droit, est le fondement le plus prometteur pour recenser les principes et les valeurs éthiques pouvant être concrétisés dans le contexte de l’IA. »
- “l’IA digne de confiance” comme ambition fondatrice, comporte trois éléments:

L’IA licite

L’IA éthique

L’IA robuste

Lignes directrices éthiques – Droits fondamentaux

5 “familles” de droits fondamentaux

- 1) Respect de la dignité humaine
- 2) Liberté des individus
- 3) Respect de la démocratie, de la justice et de l'état de droit
- 4) Égalité, non-discrimination et solidarité
- 5) Droits des citoyens

-> 4 principes éthiques



Respect de
l'autonomie humaine



Prévention de
toute atteinte



Équité



Explicabilité

Lignes directrices éthiques – 7 exigences essentielles



Action humaine et
contrôle humain



Diversité, non-discrimination et
équité



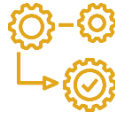
Robustesse technique et
sécurité



Bien-être sociétal et
environnemental



Respect de la vie privée et
gouvernance des données



Responsabilité



Transparence

A évaluer de manière continue tout au long du
cycle de vie du système d'IA