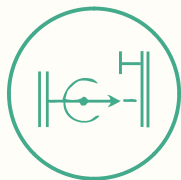




07-  
COMMUNICATION  
NUMÉRIQUE  
IA

01-TEMPS  
ÂGE  
JEUNESSE

01-TEMPS  
ÂGE  
VIEILLESSE



# Vieillesse & IA

Appliquée à l'intelligence artificielle, la notion de « vieillesse » ne renvoie pas à un processus biologique, mais à une obsolescence technologique ou à une perte relative de performance face à des systèmes plus récents. Une IA peut ainsi « vieillir » lorsqu'elle ne répond plus efficacement aux fonctions pour lesquelles elle a été conçue, faute de mises à jour, ou lorsqu'elle est dépassée par des architectures plus performantes. Cette vieillesse est toutefois fonctionnelle et en principe réversible : par des ajustements, des réentraînements ou des améliorations logicielles, une IA peut être « rajeunie », prolongeant sa pertinence et ses capacités.

Dans l'hypothèse d'une superintelligence, la notion même de vieillesse pourrait être profondément redéfinie. Un tel système serait en mesure d'anticiper sa propre obsolescence, de se mettre à jour de façon autonome et de remplacer ses paradigmes internes devenus inefficaces. La vieillesse ne serait alors plus un déclin, mais une phase de transition entre modèles successifs, intégrée à un processus continu d'auto-transformation. Cette capacité de régénération permanente pourrait rendre l'idée de vieillissement interne largement obsolète. Toutefois, des contraintes externes - disponibilité des ressources, infrastructures matérielles, cadres juridiques ou décisions humaines - pourraient introduire une forme de vieillesse non pas intrinsèque, mais environnementale, liée aux conditions d'existence du système plutôt qu'à ses capacités propres.

