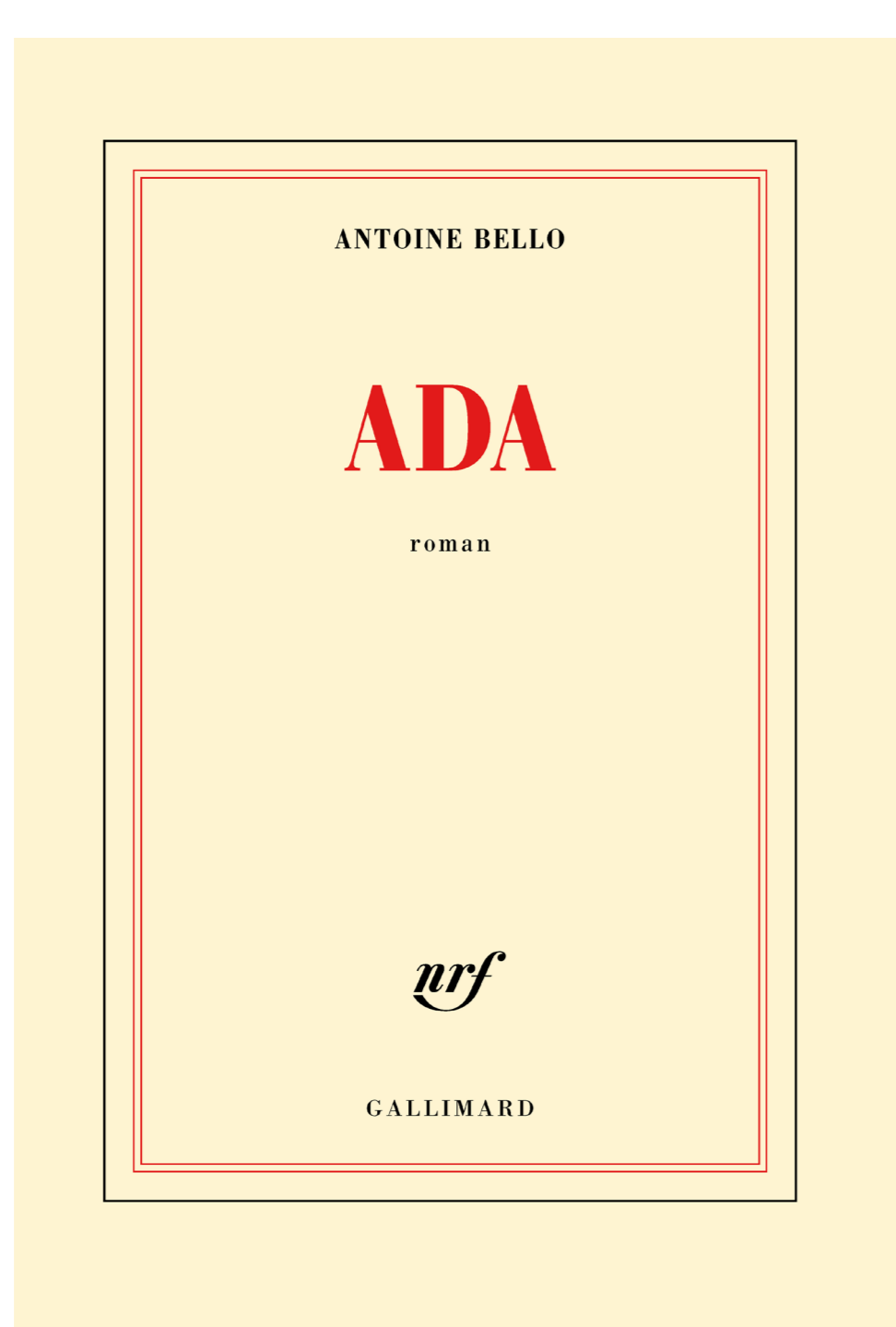
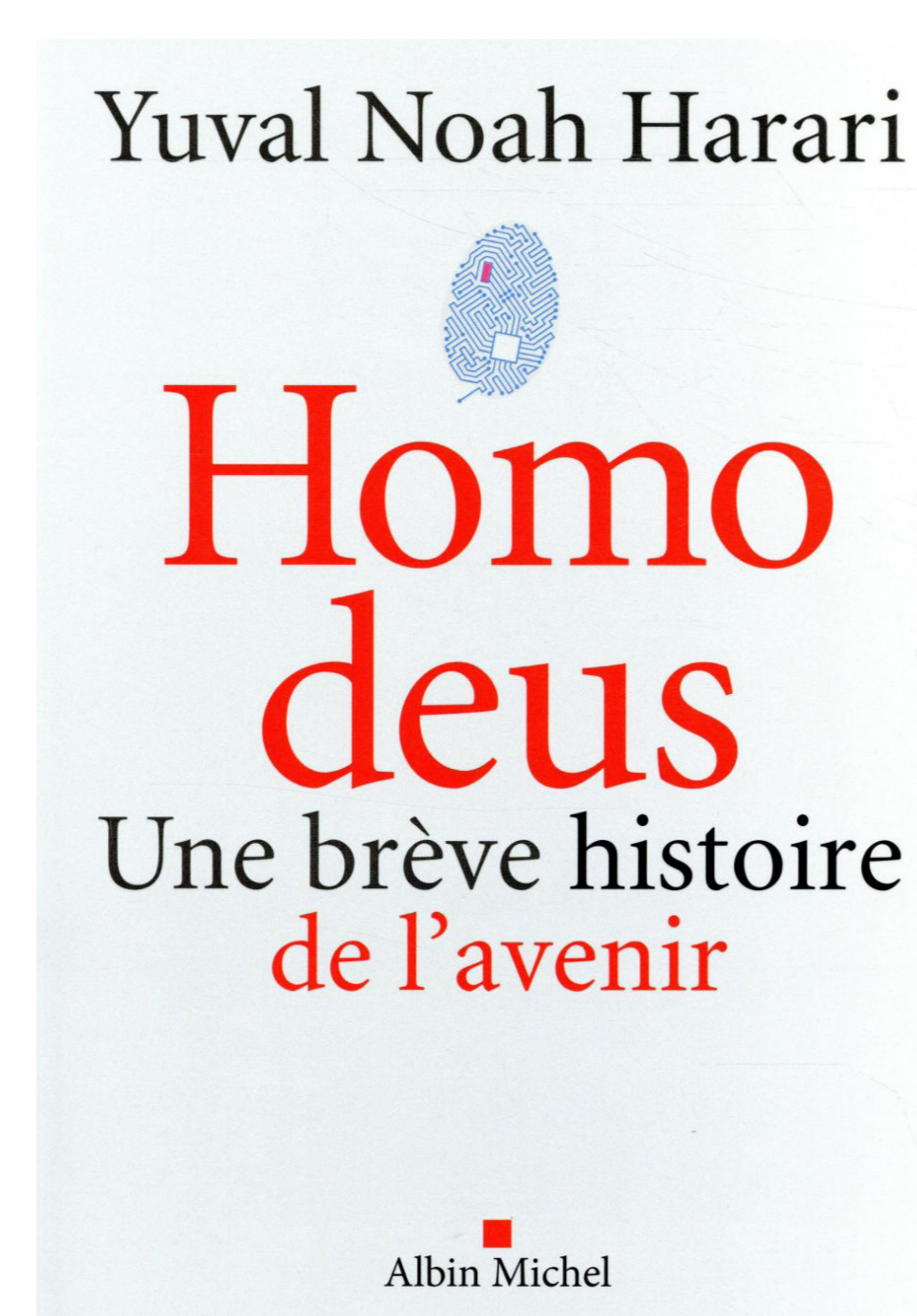


L'IA et ses applications

Dans notre quotidien et au-delà, de plus en plus de domaines font appel aux techniques de l'intelligence artificielle. Savez-vous lesquels ?



1.



2.



3.

1. ROMAN
Antoine Bello : *Ada*, 2016
2. ESSAI
Yuval Noha Harari :
Homo Deus : Une brève histoire de l'avenir, 2015
3. FILM DE SCIENCE-FICTION
Steven Spielberg : *Minority Report*, 2002

Le champ des applications de l'intelligence artificielle est tellement vaste !

Repenser la pratique médicale, personnaliser les services, les offres et biens de consommation, faciliter l'interaction homme-machine, autant d'exemples dans lesquels l'IA s'illustre déjà.

Mais d'abord, pour mieux comprendre et appréhender leurs applications, il s'agit de connaître les types d'intelligence artificielle les plus communs, ainsi que leur fonctionnement. Qu'entendons-nous par réseaux de neurones artificiels ? Apprentissage par renforcement ?

Levons ici le voile sur ces notions, sans oublier de parler des questions éthiques : dans une société démocratique qui tend également à protéger l'équité, la sécurité et la vie privée de ses citoyens, il est nécessaire de toujours confronter l'utilisation de l'IA à ses possibles dérives, autrement dit, de confronter l'IA et l'éthique...

Les limites de l'IA

À la vue des progrès récents de l'IA, vous pourriez penser que tous les problèmes sont en passe d'être résolus.

On en est pourtant bien loin !

Avec des erreurs de parfois 30% pour la reconnaissance de personnes dans les vidéos de surveillance, ou les attaques adverses qui trompent complètement les réseaux en rajoutant aux images du bruit imperceptible pour l'humain, la route est encore longue.

Et quand l'IA doit interagir avec l'environnement, comme par exemple pour manipuler un objet, les choses se compliquent encore. C'est ce que l'on appelle le paradoxe de Moravec : *le plus difficile en robotique est souvent ce qui est le plus facile pour l'homme.*

Simple
limitation
technique ou
future révolution
de pensée,
l'avenir
nous le dira.