

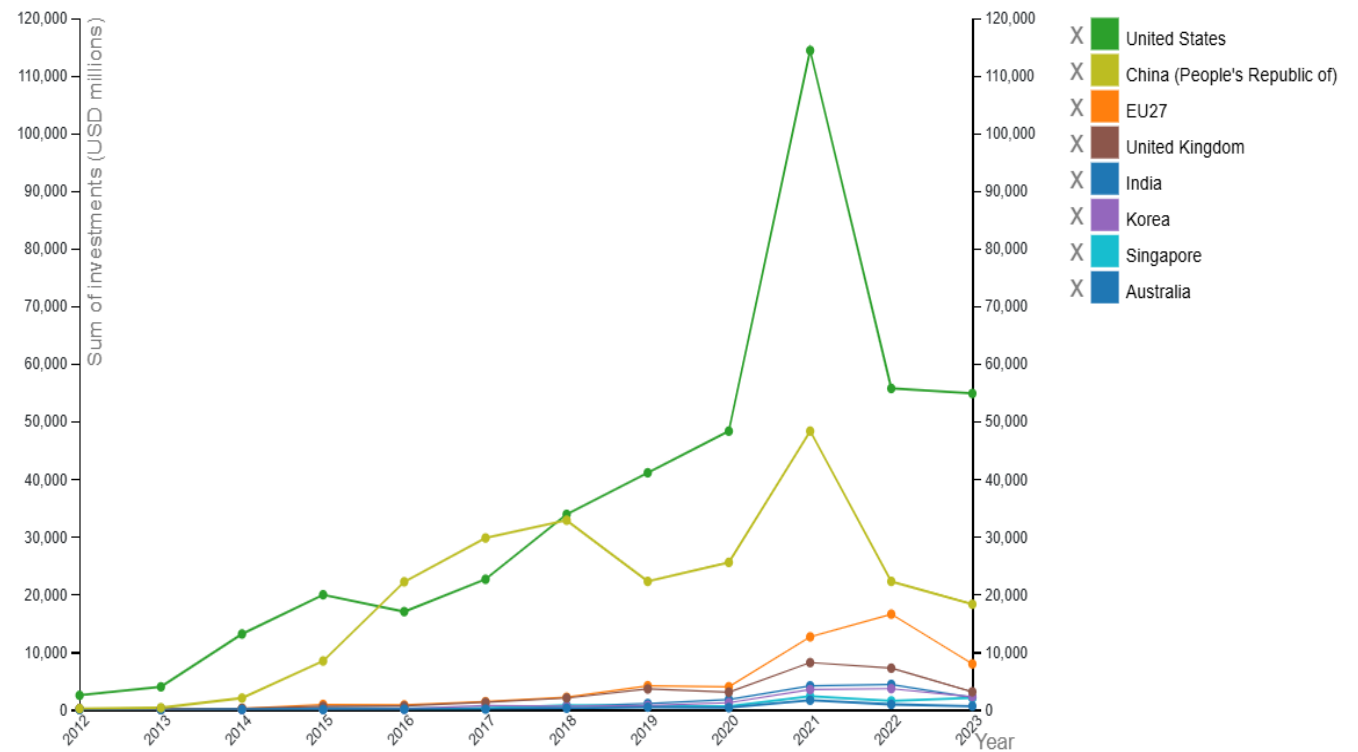
L'IA en Asie-Pacifique

Ambition économique

Approche réglementaire

Application de la loi et pratique judiciaire

Investissements dans l'IA (VC) en Asie-Pacifique et autres grandes régions du monde



Explanation: This chart displays venture capital investments in AI in USD millions by country from 2012 onwards. The chart can be filtered by sum, number, average or median size of investments.

Note: Data downloads provide a snapshot in time. Caution is advised when comparing different versions of the data, as the AI-related concepts identified by the machine learning algorithm may evolve in time. Please see [methodological note](#) for more information.

Source of data: Preqin

Please cite as: OECD.AI (2025), visualisations powered by JSI using data from Preqin, accessed on 28/1/2025, www.oecd.ai.

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. In the center, there is a red speech bubble with a white outline and a small tail pointing downwards.

Chine (PRC)

**A la recherche d'une agilité
réglementaire coordonnée**

Ambition économique

Reconnue industrie stratégique clé par le gouvernement chinois

Investissements de plus de 150 milliards de dollars depuis 2017

Ecosystème d'innovation industrielle et alliance d'entreprises -> un nouveau type d'industrialisation

En 2023: taux de croissance de 13,9% de l'industrie de l'IA, avec un taux d'adoption de l'IA Gen de 15%

D'ici 2030: industrie chinoise devrait valoir 132 milliards d'euros et générer des revenus de 151 milliards d'euros

Approche réglementaire

PHASES

- 2017-2020: planification stratégique et autodiscipline industrielle
- 2020-2022: standards volontaires et début de la supervision réglementaire
- 2022-aujourd'hui: supervision directe des technologies IA

PRINCIPAUX TEXTES

- 2021 Recommendation Algorithm provisions
- 2022 Deep Synthesis Provisions
- 2023 Generative AI Measures
- En complément des règles sur la modération du contenu, la propriété intellectuelle et la cybersécurité

Approche réglementaire

UN PROJET DE LOI GENERALE EN DISCUSSION

- Projets proposés par les universitaires
- Celui d'avril 2024 suggère une application territoriale et extra-territoriale en cas de risque pour la sécurité nationale ou les intérêts publics; notion d'IA critique
- Non encore adopté et sans certitude temporelle

NORMALISATION

- Normes nationales et industrielles développées méthodiquement par un Comité technique national
- 50 nouvelles normes attendues d'ici 2026
- En cours de rédaction: Functional Requirements for Artificial Intelligence Deep Learning Frameworks et Risk Management Capability Assessment for Artificial Intelligence

Application de la loi et pratique judiciaire

IA ET DROIT DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

- Tribunal de l'Internet de Beijing (2023) Jing 0491 Min Chu 11279: a reconnu un droit d'auteur sur une image générée par l'IA - précisions au sujet de l'expression créative personnalisée d'un être humain
- Tribunal populaire intermédiaire de Hangzhou: s'est penché sur le statut de l' être humain numérique – représentations visuelles et vidéos associées protégées par la loi sur le droit d'auteur

RECOMMANDATION PERSONNALISEE

- Inspections par les autorités de régulation
- Objectif de vérification du respect de la loi par les applications ou mini-programmes
- Demandes de rectifications car utilisateurs forcés à adopter des fonctions push ciblées

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A red callout box with a white border is centered on the page. It has a solid red rectangular top section and a larger rectangular section below it with a light red fill and a red border. The text is white and centered within these sections.

Hong Kong

Une approche sectorielle
avec des orientations
données aux établissements
financiers

Ambition
économique
étendue à tous les
secteurs



Approche de “droit souple”

Adoption d'un Cadre pour
une IA éthique (juillet 2024)

Modèle de cadre de
protection des
données personnelles
dans le cadre de
l'adoption de l'IA
(juin 2024)

Circulaire pour
l'utilisation des
modèles de langage
d'IA Gen par les
sociétés titulaires
d'une licence
(novembre 2024) –
approche basée sur
les risques

Orientations et Incitations

APP. PROACTIVE POUR LES SERVICES FINANCIERS

- Smart Banking Era depuis 2017 avec évaluation prévue en 2025 pour wealthtech, insurtech, greentech
- HKMA - Autorité monétaire: Principes de haut niveau sur l'IA (novembre 2019); orientations sur l'application de l'IA dans les applications en contact avec la clientèle (août 2024) et pour surveiller les risques de blanchiment et de financement du terrorisme; document de recherche GenAI Paper (septembre 2024)
- FSTB - Bureau du Trésor: document de politique axé sur les trois D – données, double tranchant, dynamique (octobre 2024)

AUTRES INITIATIVES

- GenAI Sandbox lancé par la HKMA : 15 cas d'usage, Centre de supercalcul par Cyberport
- Sensibilisation du public par le Conseil de l'éducation financière et des investisseurs
- Technologies IA adoptées par la SFC (superviseur), par ex. pour fusionner des informations provenant de sources de données précédemment cloisonnée, pour identifier des modèles, tendances et des liens cachés entre les membres d'un syndicat du crime

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A red callout box with a white border is positioned in the center, containing text. The box has a solid red top bar and a red triangular pointer at the bottom.

Corée du Sud

**Volonté d'être chef de file
en matière d'innovation et
de réglementation**

Ambition économique

IA verticale – industrie et domaines spécifiques

IA multi-modale – grandes entreprises (ex. Samsung, Kakao)

IA incarnée (ex. robot humanoïde)

Engagement pré- réglementaire

Stratégie
nationale
pour l'IA
(décembre
2019)

Charte des
droits
numériques
(mai 2023)

Création du
Comité
national de
l'IA et
orientations
politiques
avec quatre
projets
phares
(septembre
2024)

Roadmap pour
l'amélioration de
la loi, du
système et de la
réglementation
de l'IA
(décembre
2020)

Sommet de
Séoul sur l'IA
(mai 2024)

La 1ère législation en Asie-Pacifique

- Adoption le 26 décembre 2024 d'un cadre juridique complet avec entrée en vigueur le 22 janvier 2026
- Volonté de trouver un équilibre entre la promotion de l'IA et la protection des droits des citoyens, de la sécurité et des normes éthiques
- Définition des concepts clés de l'IA, exposition des principes de développement et introduction des mesures de surveillance strictes pour les systèmes d'IA à fort impact
- Accent mis sur la sécurité, la fiabilité et la transparence

Comparaison entre législations EU et coréenne

POINTS COMMUNS AVEC EU IA ACT

- Sauvegarde des droits fondamentaux et promotion des avantages pour la société
- IA à fort impact qui fait écho à l'IA à haut risque
- Etiquetage clair de l'IA Générative
- Obligations rigoureuses en matière de gestion des risques
- Gouvernance et contrôle par un Comité national de l'IA
- Application extra-territoriale (obligation de désigner un agent national au-delà de certains seuils)

DIVERGENCES AVEC EU AI ACT

- Sanctions: amendes maximum de 30 millions de wons i.e. \$23 000 (v/ 7% CA mondial dans l'UE) et peine d'emprisonnement jusqu'à 3 ans
- Accent explicite mis sur le développement industriel et la compétitivité (ex. soutien aux grappes d'entreprises IA, à la formation de la main d'œuvre et à la coopération internationale)

Pratique judiciaire et possibles évolutions du droit

- Stephen Thaler et ses demandes de brevet pour DABUS, une IA qu'il a inventée -> refus de conférer le statut d'inventeur à l'IA (CA mai 2024, recours en instance devant la Cour Suprême)
- Violations de droits d'auteur pour l'utilisation de leur contenu dans l'entraînement des modèles d'IA Gen -> intervention législative ou réglementaire probable (pas de signatures de contrats à ce jour contrairement à Google et Open AI à la suite de l'affaire du New York Times)
- Poursuites civiles et pénales en cours liées à l'exploration du web (web crawling)
- Appropriation illicite des droits de publicité et concurrence déloyale (affaire du photobook de BTS) -> protection de la ressemblance et adoption d'une loi sur le droit à l'image en discussion

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. A red callout box is centered on the page, containing text.

Singapore

**Des mesures proactives
pour une utilisation
responsable**

Ambition économique

Un instrument pour naviguer dans un contexte international complexifié et incertain

Une solution à l'inflation (5,4% début 2023) pour atténuer les contraintes d'approvisionnement et améliorer la productivité

Plus de 500 M\$ singapouriens investis dans le cadre des plans de recherche, innovation, et entreprise depuis 2020

Approche stratégique

L'un des premiers cadres modèle de gouvernance avec la Stratégie nationale de l'IA dès 2019 (aujourd'hui 2ème version - NAIS 2.0), avec projets dans les domaines de l'éducation, la santé, la sûreté et la sécurité

Model AI Governance Framework for Generative AI - Fostering a Trusted Ecosystem pour une approche systématique et équilibrée (première version en 2019 sur l'IA traditionnel, mise à jour en 2020 et étendue à la GenAI en mai 2024)

Incitations progressives à destination du secteur financier

- Principes visant à promouvoir l'équité, l'éthique, la responsabilité et la transparence (FEAT) dans l'utilisation de l'IA et de l'analyse des données (novembre 2018) par MAS - Autorité monétaire de Singapour
- Recommandations sur la gestion des risques liés aux modèles d'IA (décembre 2024) à la suite de l'examen des meilleures pratiques, notamment:
 - Forums de surveillance interfonctionnels
 - Systèmes et procédures visant à garantir l'exhaustivité des inventaires d'IA
 - Examens indépendants pour la validation de l'IA avec risques importants et respect des normes de développement et de déploiement
 - Etablissement de filtres d'entrée et sortie pour traiter les questions de toxicité, partialité et confidentialité
 - Contrôles de l'IA interne étendus aux tiers

Applications pratiques

CAS D'USAGE

- DBS Bank: tirer parti de l'IA pour lutter contre le blanchiment d'argent
- MSD: garder les employés au coeur de l'utilisation de l'IA
- Ecole polytechnique Ngee Ann: la sélection des admissions facilitée par une IA responsable
- UCARE.AI: l'IA pour des coûts de santé précis

AUTRES INITIATIVES

- AI Verify: un cadre de test de gouvernance de l'IA et une boîte à outils logicielle, en open source pour les développeurs depuis juin 2023
- Initiatives de communication de l'Autorité des medias et de la Commission de protection des données personnelles (ex: écosystème IA de confiance, niveau d'engagement humain)

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. In the center, there is a red speech bubble with a white border. The bubble has a rectangular body and a triangular tail pointing downwards.

Australie

Des principes volontaires
annonceurs de réformes

Ambition économique

Ecosystème de 544 entreprises avec pour activité principale de développer et vendre des produits et services IA

13 sociétés australiennes d'IA cotées en Australie, UK et US (avec une capitalisation de 73 milliards de \$)

Investissements privés et publics (en 2022, 124 millions AUD \$ pour soutenir l'innovation et la recherche; en mai 2024, initiative d'un milliard de AUD \$ pour les technologies critiques, notamment quantique)

3ème rang mondial des offres d'emploi dans le domaine de l'IA avec 1,2% des offres en 2022

Approche sur base volontaire

Principes éthiques
de l'IA (2019): 8
principes
volontaires
conformes à ceux
de l'OCDE

Voluntary AI Safety
Standard (août
2024): 10 garde-fous
volontaires couvrant
notamment la
transparence avec
d'autres
organisations, les
processus de
responsabilité et la
gestion des risques

Leur application
permet aux
entreprises de
développer les
pratiques
nécessaires (lors de
la conception, du
développement et
de la mise en
œuvre) pour les
futurs
environnements
réglementaires de
l'IA

Renforcement du cadre réglementaire existant

PROPOSITIONS DE GARDE-FOUS OBLIGATOIRES

- Safe and responsible AI in Australia - Proposals paper for introducing mandatory guardrails for AI in high-risk settings (septembre 2024), avec préférence pour une approche par les risques
- Implique exigences de conformité: établissement de protocoles de gouvernance interne + tenue de registres ouverts aux tiers + évaluations pour certifier la conformité

PROPOSITIONS D'EVOLUTIONS

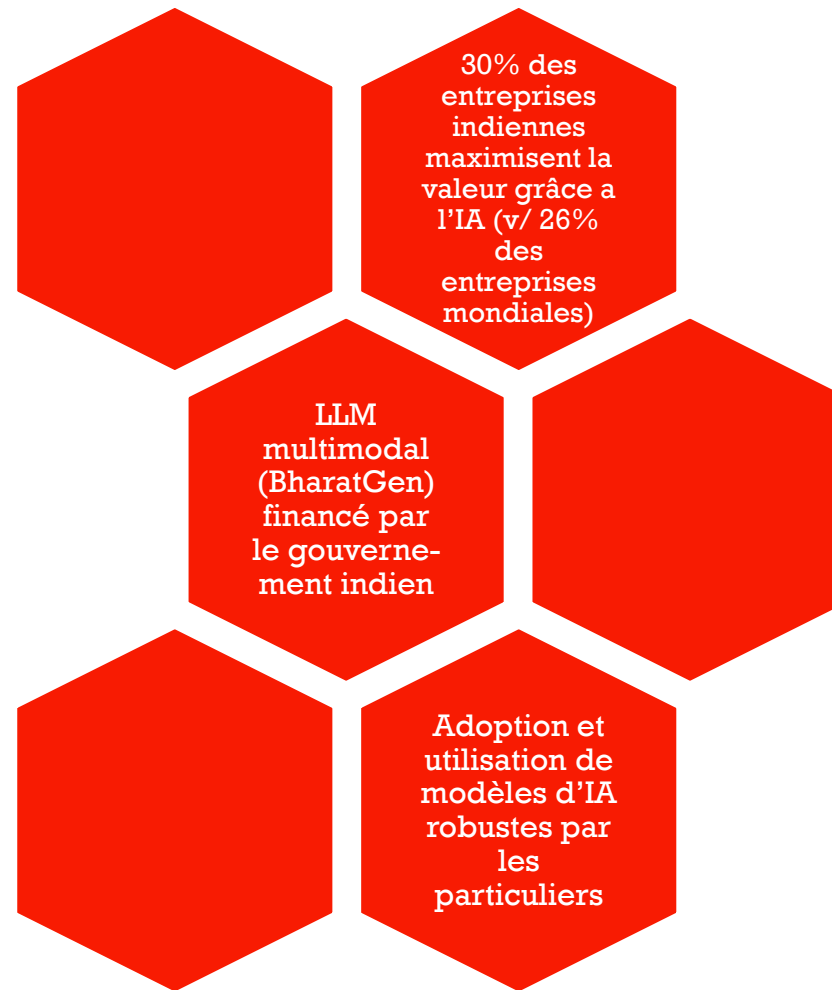
- Renforcement de lois existantes: Communications Legislation Amendment - Combatting Misinformation and Disinformation Bill (septembre 2024)
- Création d'une nouvelle législation-cadre avec modification de la législation associée ou introduction d'une nouvelle loi sur l'IA

The background features a series of concentric circles in light gray, some solid and some dashed, creating a ripple effect. In the center, there is a red speech bubble with a white border. The bubble has a rectangular body and a triangular tail pointing downwards.

Inde

Une myriade d'initiatives
pour l'instant capturées par
la réglementation existante

Ambition économique et sociétale



Utilisations dans des domaines variés

Soins de santé

- Ex. ATMAN, ePaarwai, Tricog

Secteur agricole

- Ex. SmartFarm

Secteur juridique

- Ex. Analyse de documents et de dossiers (ex: SUPACE), rédaction de contrats, recherche juridique

Aide administrative aux citoyens

- Ex. AI Satyapikaanan, AI Panini, AI Saransh

Autres

- Ex. Recherche de marques



Approche volontaire globale

- Stratégie nationale pour l'IA (juin 2018)
- Principes pour une IA responsable (février 2021) qui servent de feuille de route à un écosystème éthique et responsable dans tous les secteurs
- Principes d'opérationnalisation de l'IA responsable (août 2021)
- Cadre volontaire pour la réglementation de l'IA par le Conseil consultatif économique (janvier 2024)
- Approbation par le gouvernement de la mission IndiaAI pour un système reposant sur 7 piliers
- Rapport en consultation sur la gouvernance de l'IA (publié en janvier 2025) et Institut de sécurité de l'IA en cours de création

Une approche par secteurs

APPROCHE DECLINEE PAR SECTEURS

- Ethical Guidelines for Application of Artificial Intelligence in Biomedical Research and Healthcare par le Conseil indien de la Recherche médicale (juillet 2021)
- Responsible AI: Guidelines for Generative AI par l'association nationale du Software et des entreprises de services (juin 2023)
- Cadre pour l'évaluation de l'équité des systèmes d'IA par le ministère des communications, des technologies et de l'information (juillet 2023)

VERS UNE REGLEMENTATION CONTRAIGNANTE POUR LES SERVICES FINANCIERS?

Proposed amendments with respect to assigning responsibility for the use of Artificial Intelligence Tools by Market Infrastructure Institutions, Registered Intermediaries and other persons, SEBI - Securities and Exchange Board of India (novembre 2024) :

- Modifications proposées des textes existants pour garantir la conformité, la confidentialité des données et la responsabilité opérationnelle
- Approche réglementaire homogène qui témoigne d'une attitude réglementaire uniforme à l'égard de l'utilisation des technologies d'IA et de machine learning
- Priorité au bien-être des investisseurs et des parties prenantes et à la transparence dans le développement et l'utilisation de ces technologies

Application de la loi et pratique judiciaire

DECISIONS JUDICIAIRES

- Protection des droits de la personne contre l'utilisation abusive par les utilisateurs d'outils d'IA Gen (ex. Arijit Singh c/ Codible Ventures LLP et Ors.)
- Utilisation abusive de deepfakes (ex. fausses vidéos d'un avocat agressé pour avoir représenté un client)

AI WASHING

- Prévalence croissante de l'IA washing = pratique consistant à exagérer ou déformer l'utilisation de l'IA dans les produits, les services ou les stratégies d'entreprises
 - Se manifeste par des revendications superficielles, des promesses de résultats excessifs, l'utilisation de mots à la mode (ex. Krutrim AI, lancé en 2024 et présenté comme un rival local de ChatGPT)
- ➡ plaide en faveur d'une définition unique de l'IA et de réglementation pour lutter contre les allégations trompeuses

Merci pour
votre attention!

Quelques enseignements/réflexions:

- Cette présentation est loin d'être exhaustive; beaucoup d'autres juridictions actives en Asie-Pacifique (ex: Indonésie pour le développement de villes intelligentes et la sécurité alimentaire, le Vietnam et la Thaïlande à travers des investissements dans des infrastructures d'AI souveraines)
- Les voies réglementaires empruntées par les décideurs/régulateurs/superviseurs varient en rapidité et intensité mais l'intérêt est immense et annonce une transformation à une échelle sans précédent
- Cette conversion/intégration est d'autant plus soutenue et orchestrée par les autorités (Master Plan exécuté par un collectif) qu'elle a le potentiel de soutenir la croissance économique de la zone