Le potentiel d'innovation de l'IA en France

Un nouveau rapport économique d'Implement Consulting Group, développé avec l'économiste Antonin Bergeaud et réalisé en collaboration avec Google

L'accélération de l'innovation en IA pourrait générer un gain économique annuel de 90 milliards d'euros pour la France

La France peut à la fois produire plus d'IA et l'utiliser davantage pour innover. Produire plus d'IA en France représente une **opportunité de 30 à 50 milliards d'euros**, dont la majorité (70 %) est estimée dans les applications et services d'IA. En inventant davantage avec l'IA, les entreprises pourraient générer **35 à 40 milliards d'euros** supplémentaires de valeur économique annuelle, pour un total de 65 à 90 milliards d'euros. **La commercialisation de l'IA à grande échelle sera essentielle pour réaliser** ce potentiel, dont 35 à 45 % devraient être générés par des entreprises numériques innovantes.

Potentiel de PIB en 2034

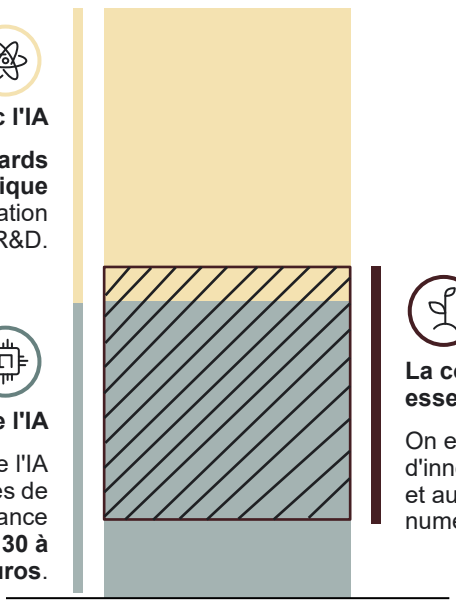
Potentiel d'innovation de l'IA
(65 à 90 milliards d'euros)

Inventer avec l'IA

L'IA peut générer **35 à 40 milliards d'euros de valeur économique annuelle** en accélérant l'innovation en R&D.

Produire de l'IA

Développer la chaîne de valeur de l'IA (création de modèles d'IA, centres de données et applications d'IA) en France représente une **opportunité de 30 à 50 milliards d'euros**.

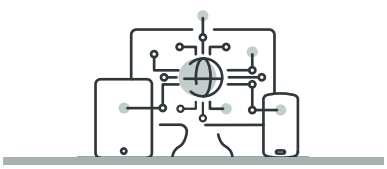


La commercialisation de l'IA est essentielle pour exploiter ce potentiel

On estime que **35 à 45 %** du potentiel d'innovation de l'IA sera lié à la croissance et au développement d'entreprises numériques innovantes en France.

Produire de l'IA

70 % du potentiel de production d'IA de la France se trouve dans les applications et les services



Inventer avec l'IA

10 à 20 % de gain d'efficacité dans le processus de R&D grâce à l'IA

Commercialiser l'IA

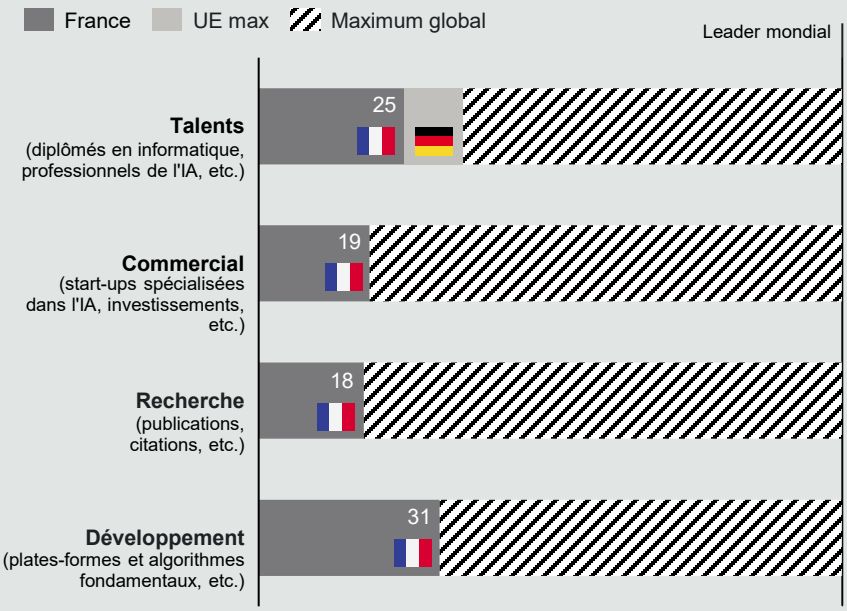
130 % de productivité en plus dans les entreprises numériques innovantes qui réussissent

Un nouveau rapport économique d'Implement Consulting Group, développé avec Antonin Bergeaud et réalisé en collaboration avec Google.

Innovation en IA

La France est bien placée mais peut mieux exploiter son potentiel

Capacités de la France en matière d'IA selon le Tortoise Global AI Index
Global AI Index 2024, score sur 100 (leader mondial)



La France est à la pointe de l'innovation en matière d'IA en Europe, et se distingue dans les activités commerciales, la recherche et le développement.

Le gouvernement français a pour objectif de faire de la France un leader mondial de l'IA, en développant un écosystème de recherche de pointe et en déployant l'IA dans des secteurs clés.

Mais, malgré des initiatives prometteuses, des efforts supplémentaires sont nécessaires pour stimuler l'innovation.

Recommandations

La France peut exploiter ses atouts en matière d'IA en s'appuyant sur 5 facteurs clés

→ Encourager les investissements dans l'IA

- Rationaliser et consolider les financements publics de la R&D.
- Soutenir les start-ups avec des subventions élargies et des marchés publics conjoints pour accélérer leur croissance.
- Réduire la bureaucratie tout en favorisant un marché unique européen plus intégré pour attirer les capitaux privés.

→ Développer des infrastructures

- Augmenter la capacité des centres de données et moderniser les réseaux électriques.
- Clarifier les réglementations pour l'installation des centres de données et en simplifier les permis de construction.
- Orienter stratégiquement l'expansion des supercalculateurs de l'UE.

→ Développer les talents en IA

- Créer des partenariats public-privé pour aligner les formations sur les besoins des entreprises.
- Proposer des chèques-formation et des formations ciblées pour les PME afin d'améliorer les compétences des travailleurs et d'intégrer l'IA dans les opérations.

→ Accélérer le transfert des résultats de la recherche vers l'industrie

- Faciliter les spin-offs académiques en simplifiant les négociations de propriété intellectuelle et les coûts pour les chercheurs qui se lancent dans l'entrepreneuriat.
- Introduire un système de subventions pour l'IA lié à des collaborations formelles avec des universités ou laboratoires publics français ou européens.

→ Mettre en place un cadre réglementaire favorable

- Soutenir la simplification de la réglementation européenne pour les entreprises de toutes tailles.
- Maintenir un régime de droits d'auteur équilibré pour le développement de l'IA.
- Faire des politiques d'encouragement à l'innovation une priorité stratégique.

Scannez pour consulter le rapport complet

Un nouveau rapport économique d'Implement Consulting Group, développé avec Antonin Bergeaud et réalisé en collaboration avec Google.