

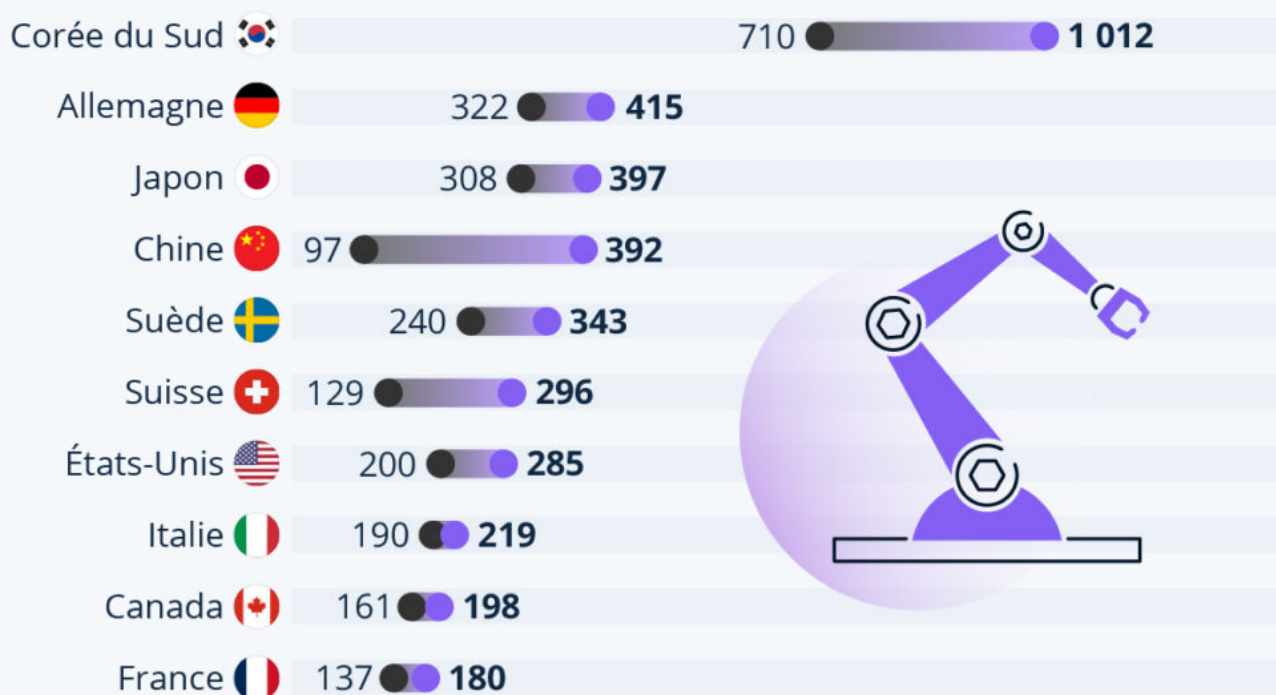
Écrit par le 22 juillet 2024

Les pays les plus robotisés de la planète

La course à la robotisation

Nombre de robots installés pour 10 000 employés dans l'industrie manufacturière

● 2017 ● 2022



Sélection de pays. Moyenne mondiale : 151 pour 10 000 employés en 2022.

Source : Fédération internationale de la robotique



statista

Les [investissements massifs de la Chine](#) en matière de robotique industrielle lui ont permis de se hisser

Écrit par le 22 juillet 2024

parmi les nations les plus automatisées de la planète en l'espace de quelques années seulement. D'après la dernière [étude](#) de la Fédération internationale de la robotique, le nombre de robots opérationnels dans l'industrie manufacturière chinoise a atteint un ratio de 392 unités pour 10 000 employés en 2022, soit une densité qui a quadruplé depuis 2017 et qui est désormais similaire à celle de l'industrie japonaise. La Chine occupe actuellement le cinquième rang mondial, derrière la Corée du Sud (1 012 robots pour 10 000 employés), Singapour (730), l'Allemagne (415) et le Japon (397).

Comme le met en avant notre infographie, la Chine et la Corée du Sud sont les pays ayant le plus progressé dans la course à l'[automatisation industrielle](#) ces dernières années. En Europe, la densité de robots a connu un bond particulièrement marqué dans l'industrie suisse, avec un ratio qui a plus que doublé entre 2017 et 2022 — passant de 129 à 296 robots pour 10 000 employés. En France, l'industrie manufacturière présentait toujours un niveau de robotisation inférieur à la plupart des industries européennes voisines : 180 robots pour 10 000 employés en 2022 — contre, par exemple, 216 en Belgique (et Luxembourg) et 219 en Italie. Parmi les pays voisins de l'Hexagone, seule l'Espagne se classait derrière cette année-là (169 robots pour 10 000 employés).

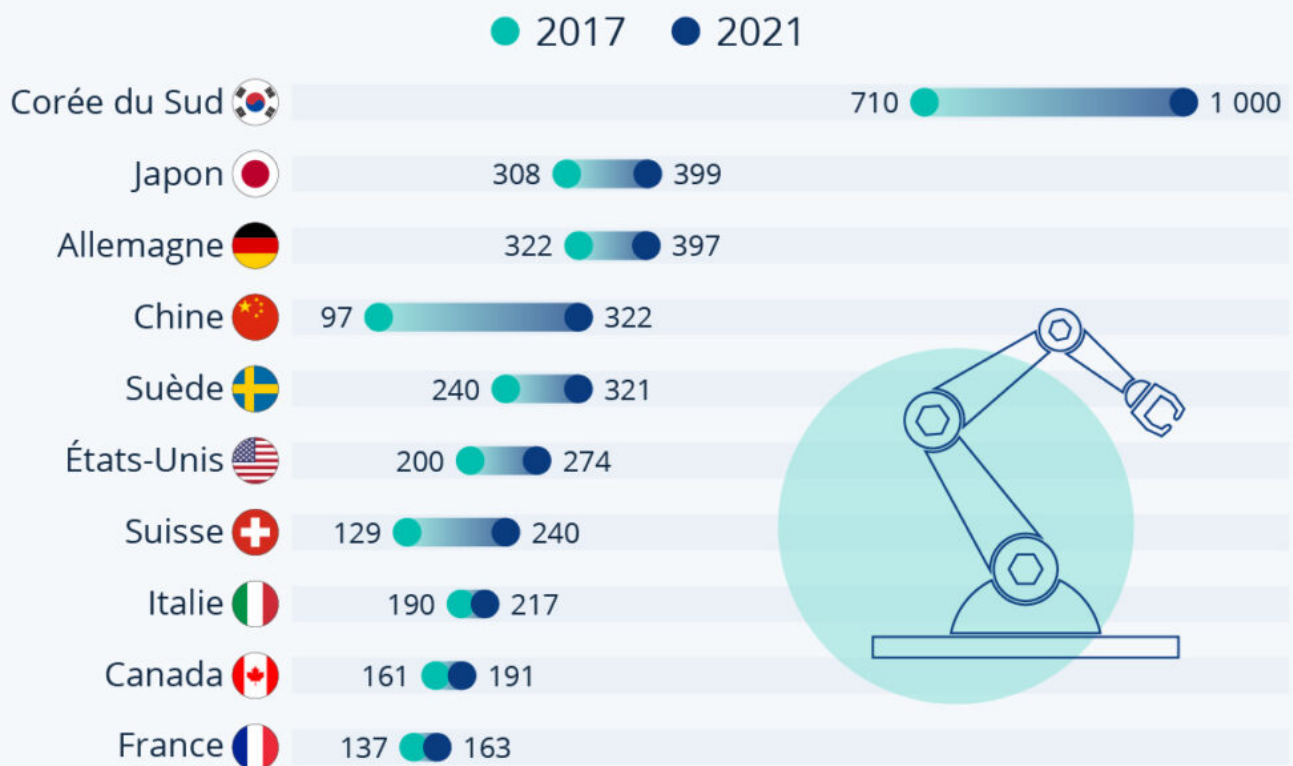
De Tristan Gaudiaut pour Statista

Les pays les plus robotisés de la planète

Ecrit par le 22 juillet 2024

La course à la robotisation

Nombre de robots installés pour 10 000 employés dans l'industrie manufacturière



Sélection de pays. Moyenne mondiale : 141 pour 10 000 employés en 2021.

Source : Fédération internationale de la robotique



statista

Les [investissements massifs de la Chine](#) en matière de robotique industrielle lui ont permis de se hisser parmi les nations les plus automatisées de la planète en l'espace de quelques années seulement. D'après la [dernière étude](#) de la Fédération internationale de la robotique, le nombre de robots opérationnels dans l'industrie manufacturière chinoise a atteint un ratio de 322 unités pour 10 000 employés en 2021, dépassant pour la première fois la densité de robots dans l'industrie américaine (274 unités pour 10 000

Ecrit par le 22 juillet 2024

employés). Désormais, la Chine occupe le cinquième rang mondial, derrière la Corée du Sud (1 000 pour 10 000 employés), Singapour (670), le Japon (399) et l'Allemagne (397).

Comme le met en avant l'infographie ci-dessus, la Chine et la Corée du Sud sont les pays ayant le plus progressé dans la course à l'[automatisation industrielle](#) ces dernières années. En Europe, la densité de robots a connu un bond assez net dans l'industrie suisse, avec un ratio qui a presque doublé entre 2017 et 2021 - passant de 129 à 240 robots pour 10 000 employés. En France, l'industrie manufacturière présentait toujours un niveau de robotisation inférieur à la plupart des pays voisins : 163 robots pour 10 000 employés en 2021 - contre respectivement 217 en Italie, 198 en Belgique/Luxembourg et 167 en Espagne.

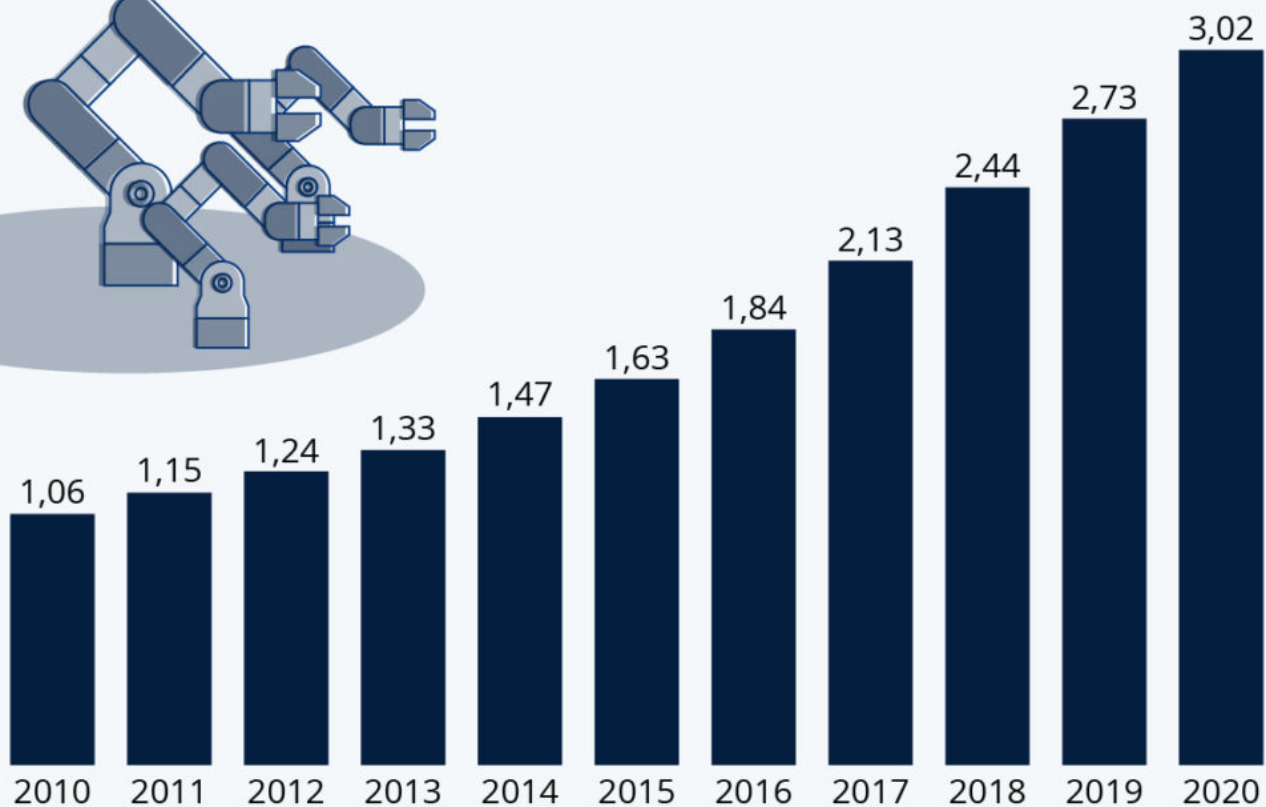
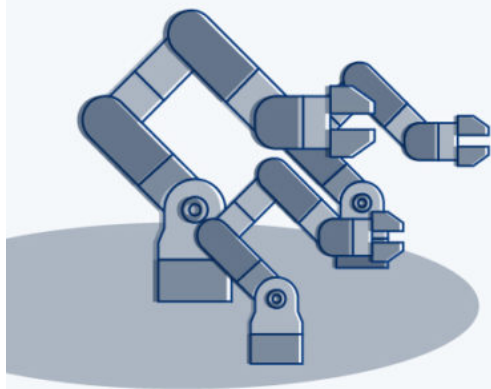
Tristan Gaudiaut, Statista

L'avènement des robots

Ecrit par le 22 juillet 2024

L'industrie se robotise

Stock opérationnel de robots industriels dans le monde, en millions



Source : IFR




Le [marché de l'automatisation](#) est en pleine croissance, notamment dans l'industrie. Depuis 2017, autour de 400 000 nouveaux robots industriels sont installés chaque année dans le monde, selon les chiffres du [dernier rapport](#) de la Fédération internationale de robotique. En 2020, le stock opérationnel mondial a ainsi atteint plus de 3 millions d'unités, soit trois fois plus qu'il y a dix ans. Les secteurs qui ont le plus recours à l'automatisation sont ceux de l'[industrie électronique](#) et [automobile](#).

Ecrit par le 22 juillet 2024

C'est en Asie que le marché de l'automatisation est le plus dynamique, la [Chine](#) représentant à elle seule 44 % des installations de robots industriels l'année dernière. Comme le détaille une [autre infographie](#), c'est la Corée du Sud qui dispose de l'industrie la plus automatisée (930 robots pour 10 000 employés), tandis que l'Allemagne affiche le taux le plus élevé en Europe (370 pour 10 000 employés).

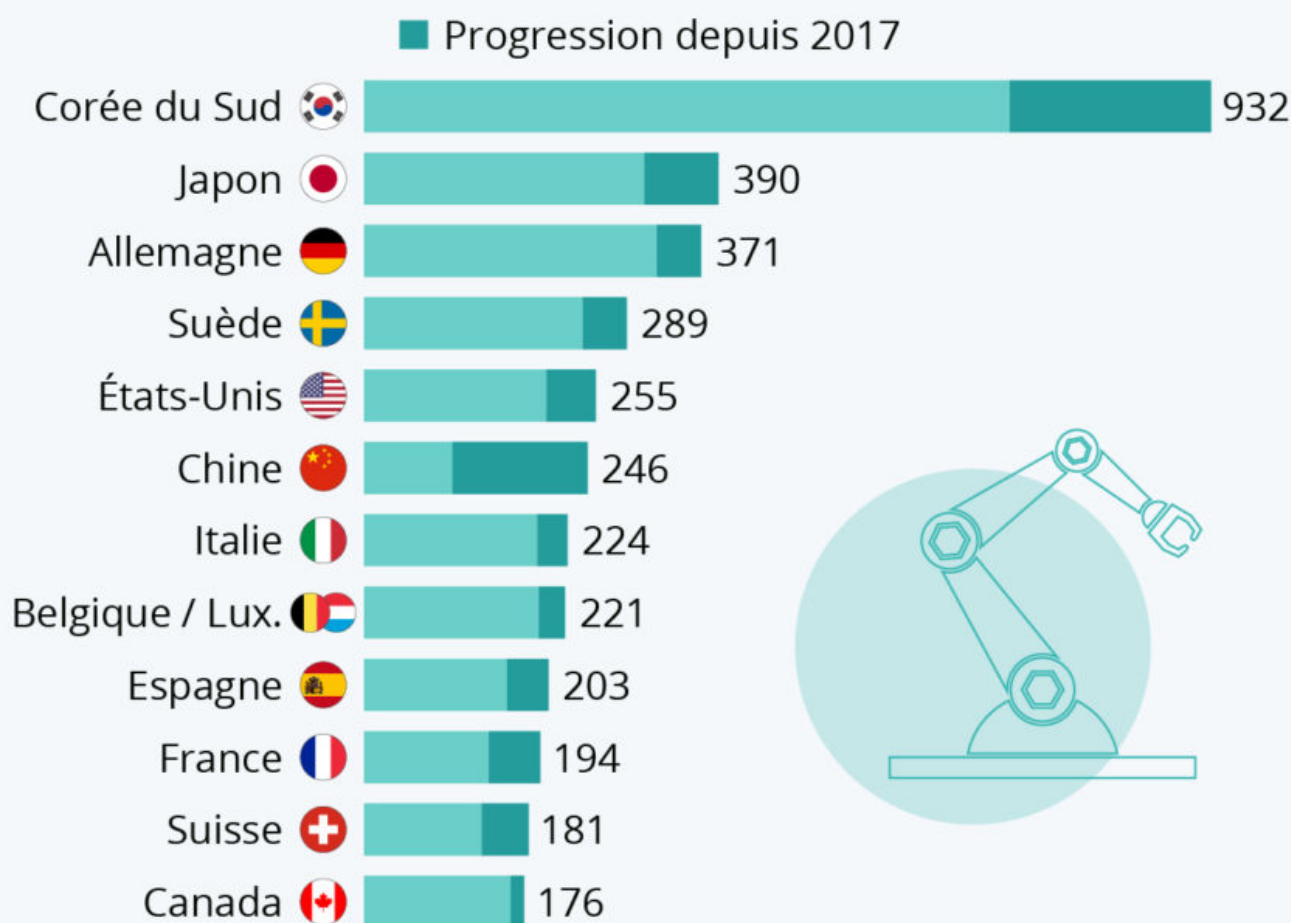
De Tristan Gaudiaut pour [Statista](#)

Les pays les plus robotisés au monde

Écrit par le 22 juillet 2024

Les pays les plus automatisés au monde

Nombre de robots installés pour 10 000 employés dans le secteur industriel en 2020



Sélection de pays. Moyenne mondiale : 126 pour 10 000 employés.

Source : International Federation of Robotics



statista

Ecrit par le 22 juillet 2024

Le plan d'investissement « France 2030 », présenté par le [gouvernement](#) le 12 octobre, qui vise à développer la compétitivité industrielle et les technologies d'avenir, consacrera pas moins de 800 millions d'euros au [développement de la robotisation](#), selon une [annonce](#) faite par Emmanuel Macron. La branche automobile française fait déjà partie des [plus automatisées](#) comparée à d'autres pays industrialisés, mais d'autres secteurs d'activité n'ont pas nécessairement eu la capacité de se moderniser ces dernières années et la France accuse globalement un retard dans la robotisation des processus industriels.

Dans sa [dernière étude](#), la Fédération internationale de robotique a calculé la densité de [robots industriels](#) dans plusieurs pays, mettant en évidence une certaine disparité à l'échelle mondiale, en lien notamment avec les spécialisations industrielles. Le développement de l'automatisation est particulièrement dynamique en Asie, où ont été installés plus de deux tiers des robots vendus dans le monde l'année dernière. La [Corée du Sud](#) comptait 932 robots industriels pour 10 000 salariés en 2020, soit le ratio le plus élevé au monde. Quant à la Chine, elle a vu sa densité de robots industriels plus que doubler en l'espace de trois ans. Avec une densité de 246 unités pour 10 000 employés, l'automatisation de l'industrie chinoise arrive désormais au niveau de celle des États-Unis.

En Europe, le pays le plus automatisé reste l'Allemagne avec 371 unités recensées pour 10 000 employés en 2020, suivi de la Suède (289). Quant à l'industrie française, elle enregistre toujours une densité légèrement plus faible que la plupart de ses voisins, soit 194 robots pour 10 000 employés, contre respectivement 224 en Italie, 221 en Belgique (et Luxembourg) et 203 en Espagne.

De Tristan Gaudiaut pour [Statista](#)