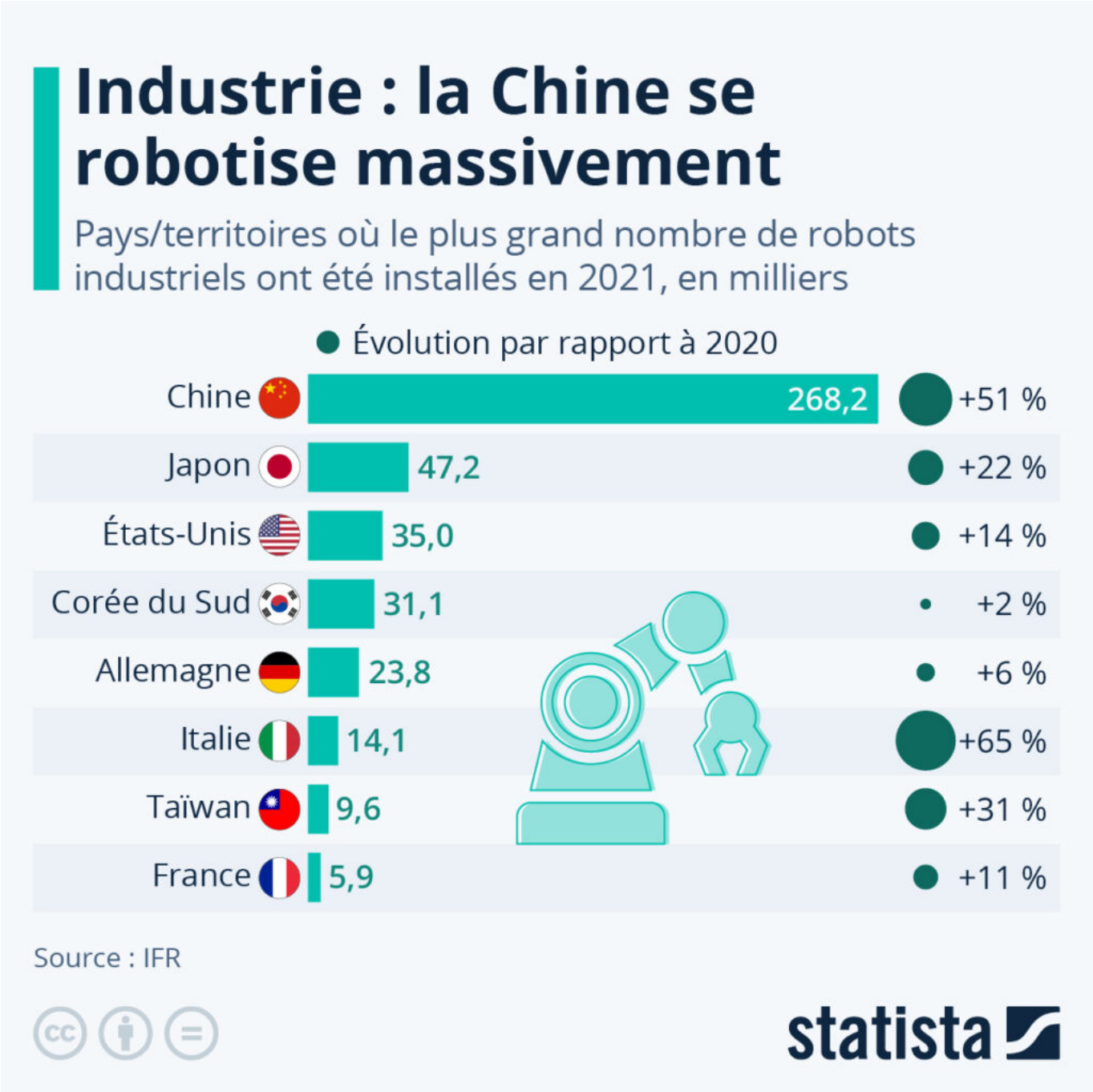
Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 8 novembre 2026

Industrie : la Chine se robotise massivement



La Chine est en plein essor technologique grâce au développement de l'automatisation et de l'intelligence

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 8 novembre 2026

artificielle. L'année dernière, les installations de robots industriels ont atteint un nouveau record dans le monde, avec 517 000 unités déployées. Et selon les données de la Fédération internationale de robotique, plus de la moitié de ces robots, soit 268 000, ont été achetés par la Chine. Comme le montre un autre graphique, la robotisation de l'industrie chinoise est la plus forte au monde : entre 2017 et 2020, la densité de robots y a plus que doublé, passant de 10 à 25 unités pour 1 000 ouvriers.

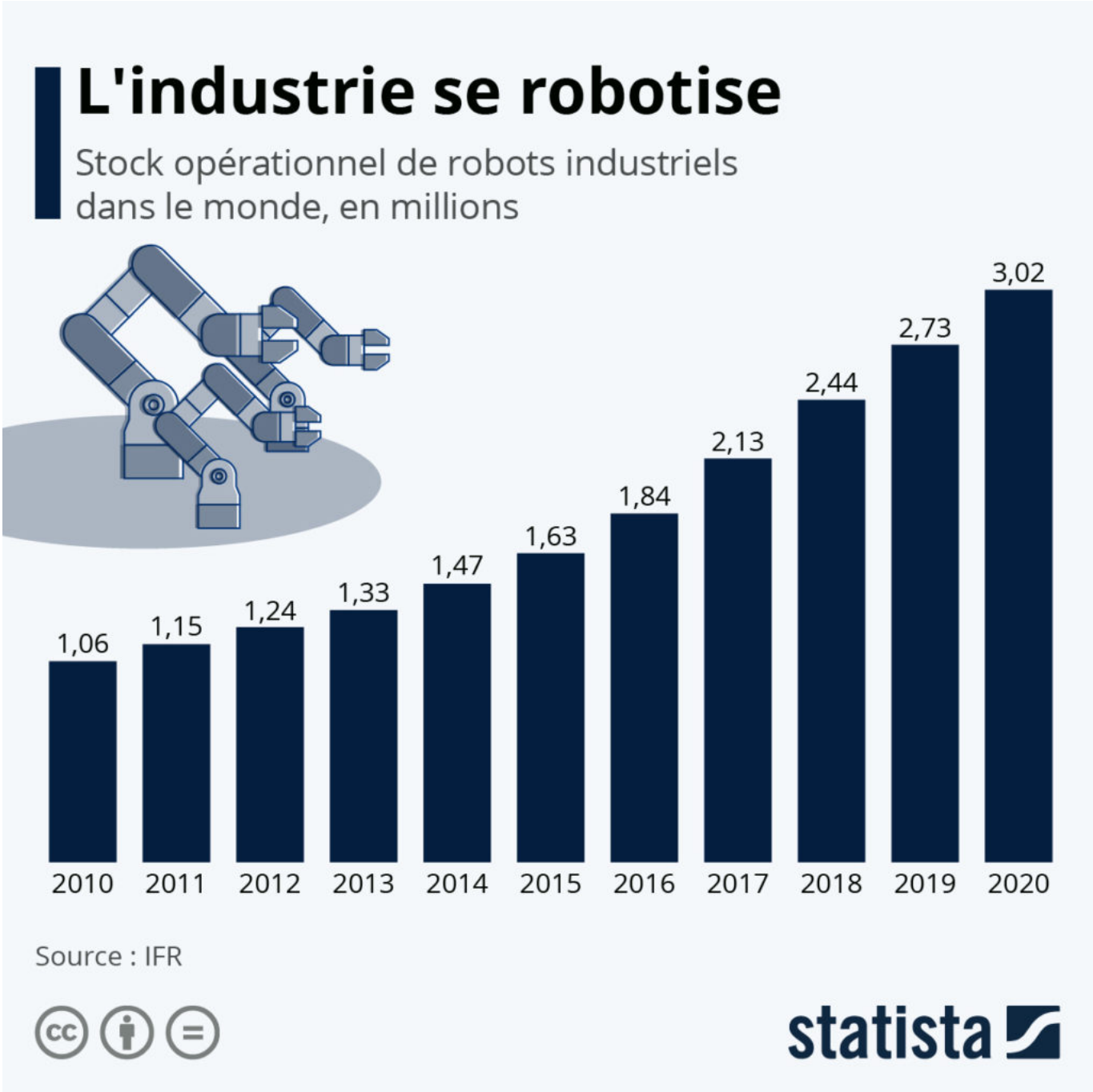
En matière d'équipements installés, les autres grands marchés de la robotique industrielle arrivent loin derrière la Chine. En deuxième position, on retrouve le Japon avec 47 000 robots industriels achetés en 2021, puis les Etats-Unis avec 35 000. En Europe, le marché a atteint 84 000 unités déployées en 2021, soit une croissance annuelle de 24 %. L'Allemagne représente 28 % du marché européen, suivie par l'Italie avec 17 % puis la France avec 7 % (près de 6 000 unités).

De Tristan Gaudiaut pour Statista

L'avènement des robots

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 8 novembre 2026



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.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 8 novembre 2026

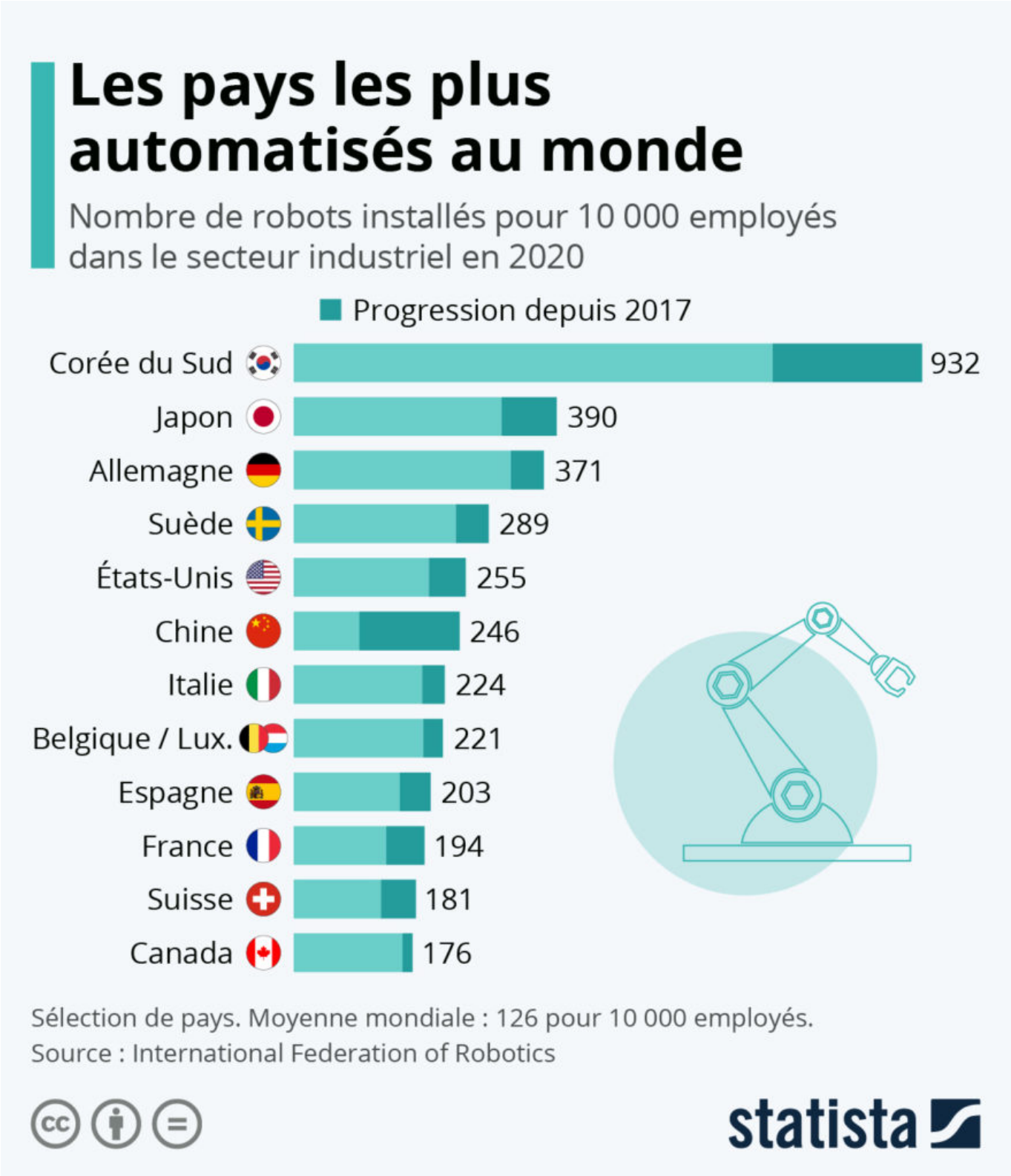
C’est en Asie que le marché de l’automatisation est le plus dynamique, la Chine représentant a elle seule 44 % des installations de robots industriels l’année dernière. Comme le détaille une autre infographie, c’est la Corée du Sud qui dispose de l’industrie la plus automatisée (930 robots pour 10 000 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

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 8 novembre 2026



Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 8 novembre 2026

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 automatisée 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 enregistrait 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

(Vidéo) Bédarrides : les vignerons testent le robot viticole autonome 'Ted'

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 8 novembre 2026



Ce mercredi 21 avril aura lieu une démonstration du robot TED à Bédarrides. Organisée chez un vigneron du réseau Dephy Ecophyto, cette démonstration présentera le travail du sol avec le tracteur enjambeur autonome dernière version.

Action majeure du plan Ecophyto, le dispositif Dephy a pour finalité de valoriser et de déployer les techniques et systèmes agricoles réduisant l'usage des produits phytosanitaires tout en étant performants d'un point de vue économique, environnemental et social. Commercialisé depuis 2017 par la société Naïo Technologies, 'Ted' semble relever le défi. Ce robot écologique travaille le sol de façon mécanique grâce à différents types d'outils. 100% électrique, il permet ainsi de réduire l'usage d'herbicides tout en limitant l'émission de gaz à effet de serre et particules.

Outil précis de désherbage des vignes, son principale atout est de dégager du temps aux viticulteurs et vignerons pour leur laisser plus de place aux tâches à plus forte valeur ajoutée. Par ailleurs, sa légèreté (900 kg) permet de lutter contre la compaction des sols et son passage fréquent offre un travail d'entretien régulier. Il s'agit du premier robot électrique entièrement autonome sur le marché pour le désherbage précis et efficace. Voici une démonstration en vidéo dans les vignes du château Fombrauge, situé à Saint-Christophe-des-Bardes :

Ecrit par le 8 novembre 2026