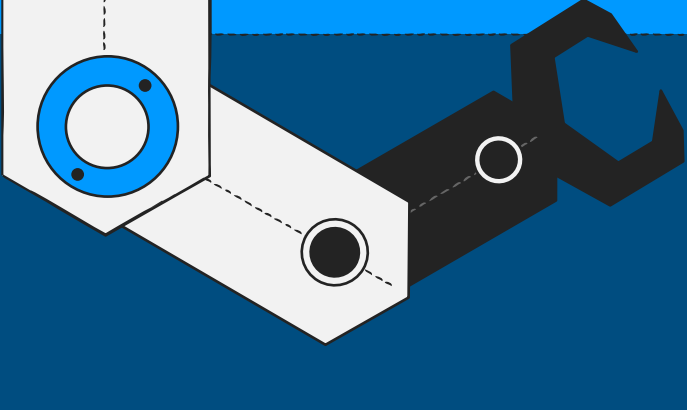


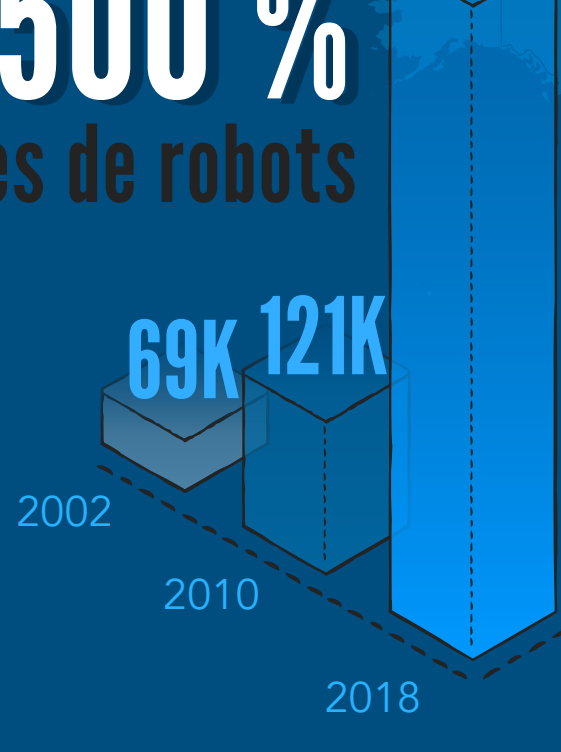
# C'est la ROBOLUTION !

Ou comment les robots industriels vont embellir notre avenir

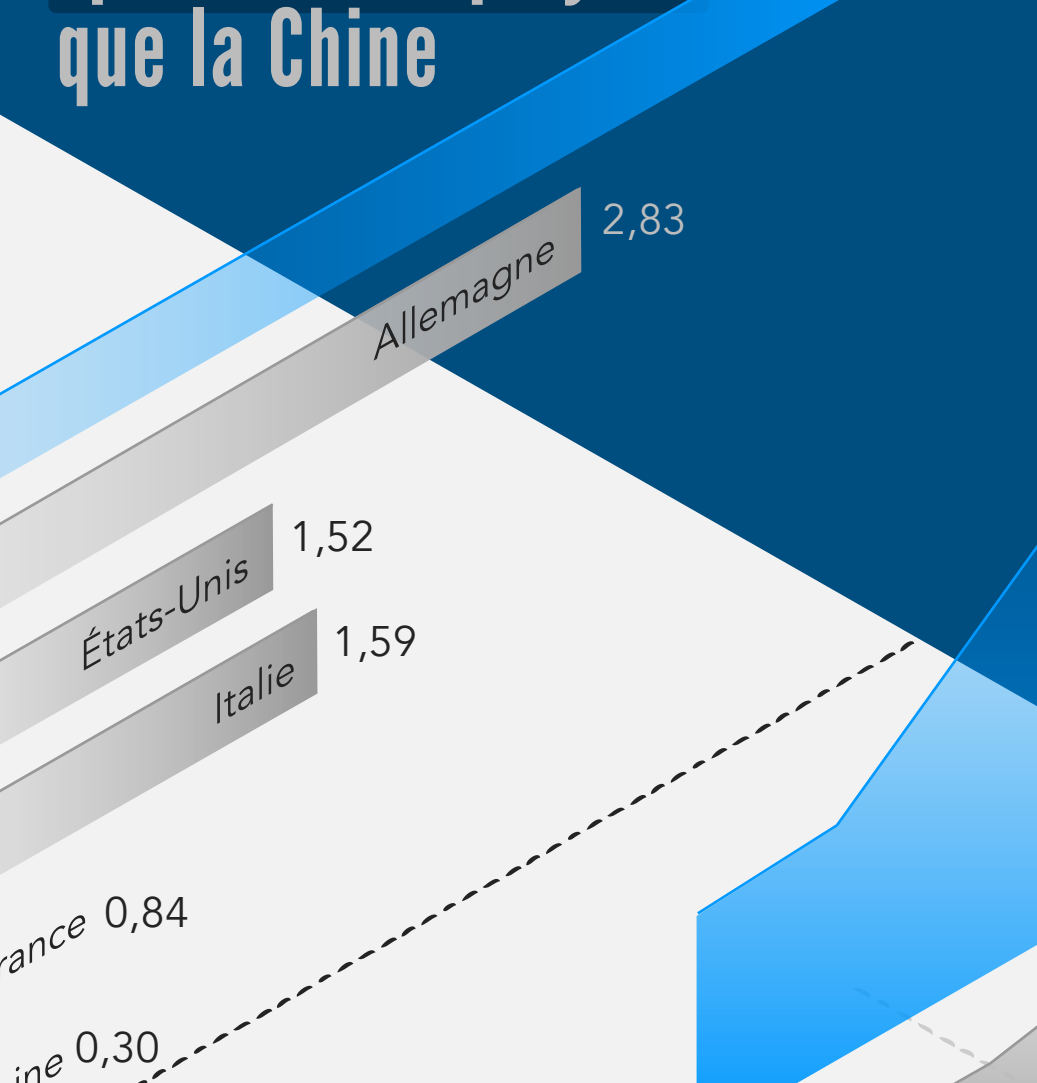


2014  
**70 %** des robots sont achetés par 5 pays

**+500 %**  
Ventes de robots



2014  
**LA CORÉE DU SUD** emploie **14,5x** plus de robots (pour 100 employés) que la Chine



**1,8 M** robots opèrent dans le monde

**1,6 M** d'habitants à Barcelone

**80 %** des robots sont utilisés dans ces industries :

**43 %** AUTOMOBILE

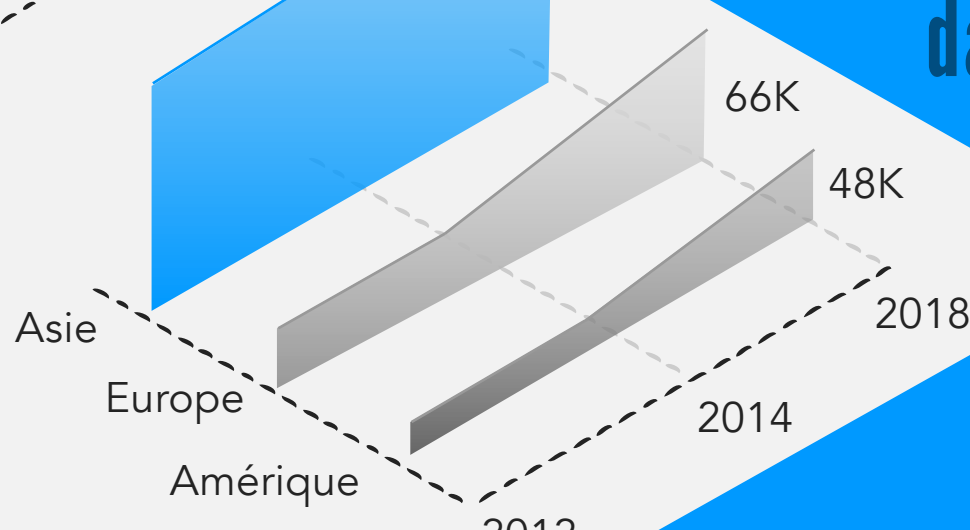
**21 %** ÉLECTRONIQUE

**9 %** METAL

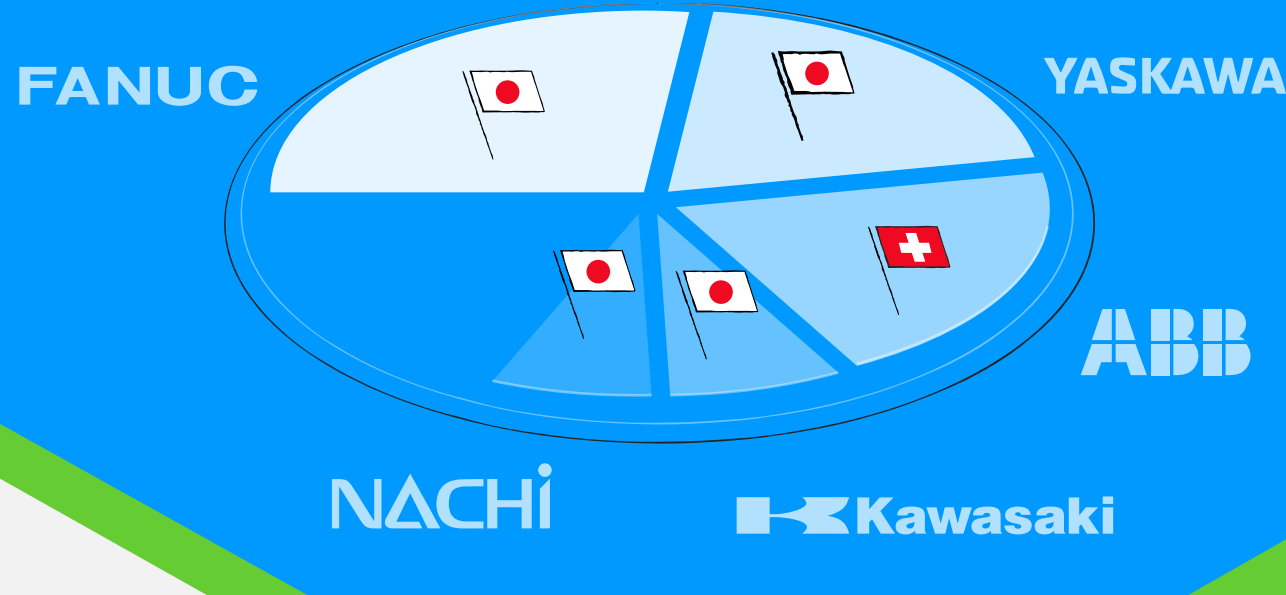
**7 %** CHIMIE

La demande asiatique croît

**3x** plus rapidement que le reste du monde



2015  
**4 robots sur 5** sont fabriqués par :



D'ici 2099  
**70 %** de nos emplois seront automatisés

Comme pendant la Révolution Industrielle il y a 200 ans : 99% des emplois agricoles d'alors sont automatisés.

Tendance en Allemagne 2009 - 2015

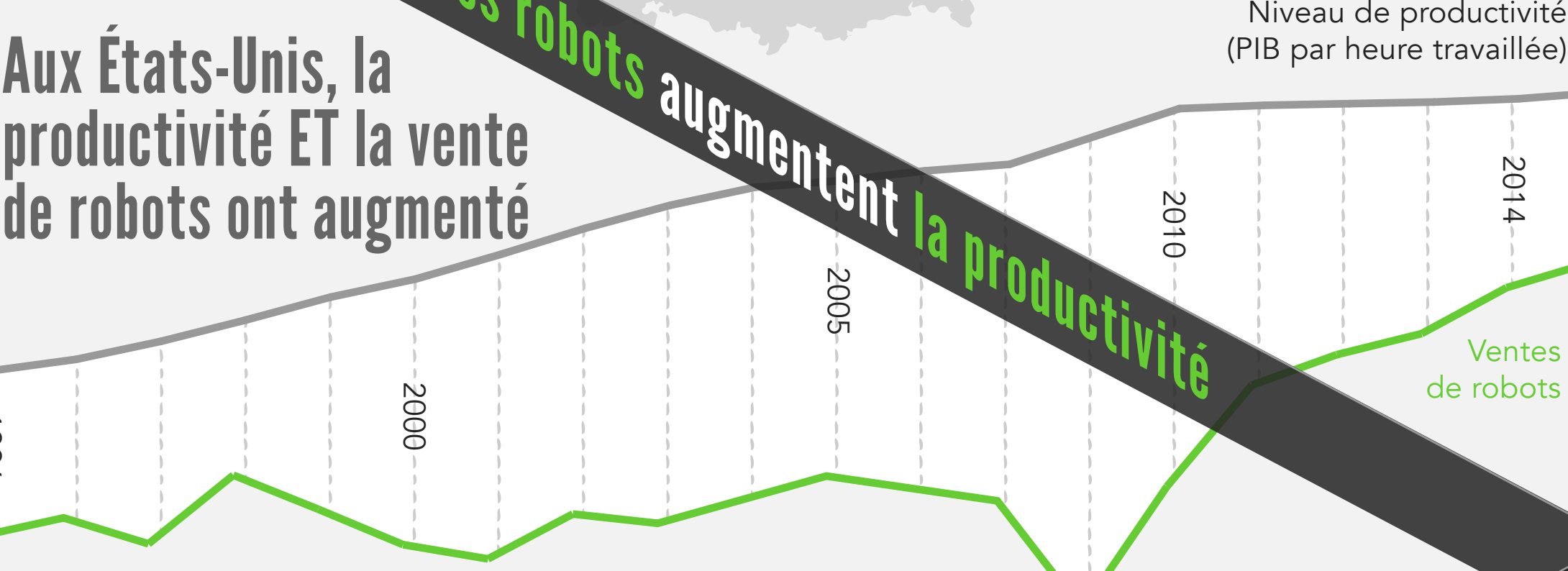
**+27 %** Robots

**-37 %** Chômage

CEPENDANT

L'Allemagne est le **3ème** pays le plus robotisé. Pourtant, sa courbe du chômage décroît.

Aux États-Unis, la productivité ET la vente de robots ont augmenté



**1,5 M** d'emplois sont directement issus de la robotisation dans le secteur automobile aux États-Unis

Créent de l'emploi

Et assurent une plus grande sécurité au travail

Et beaucoup d'autres suivront  
Aucun enfant ne voulait devenir programmeur de jeux vidéo dans les années 1850 !

Plus de **4,000** accidents du travail mortels par an aux États-Unis

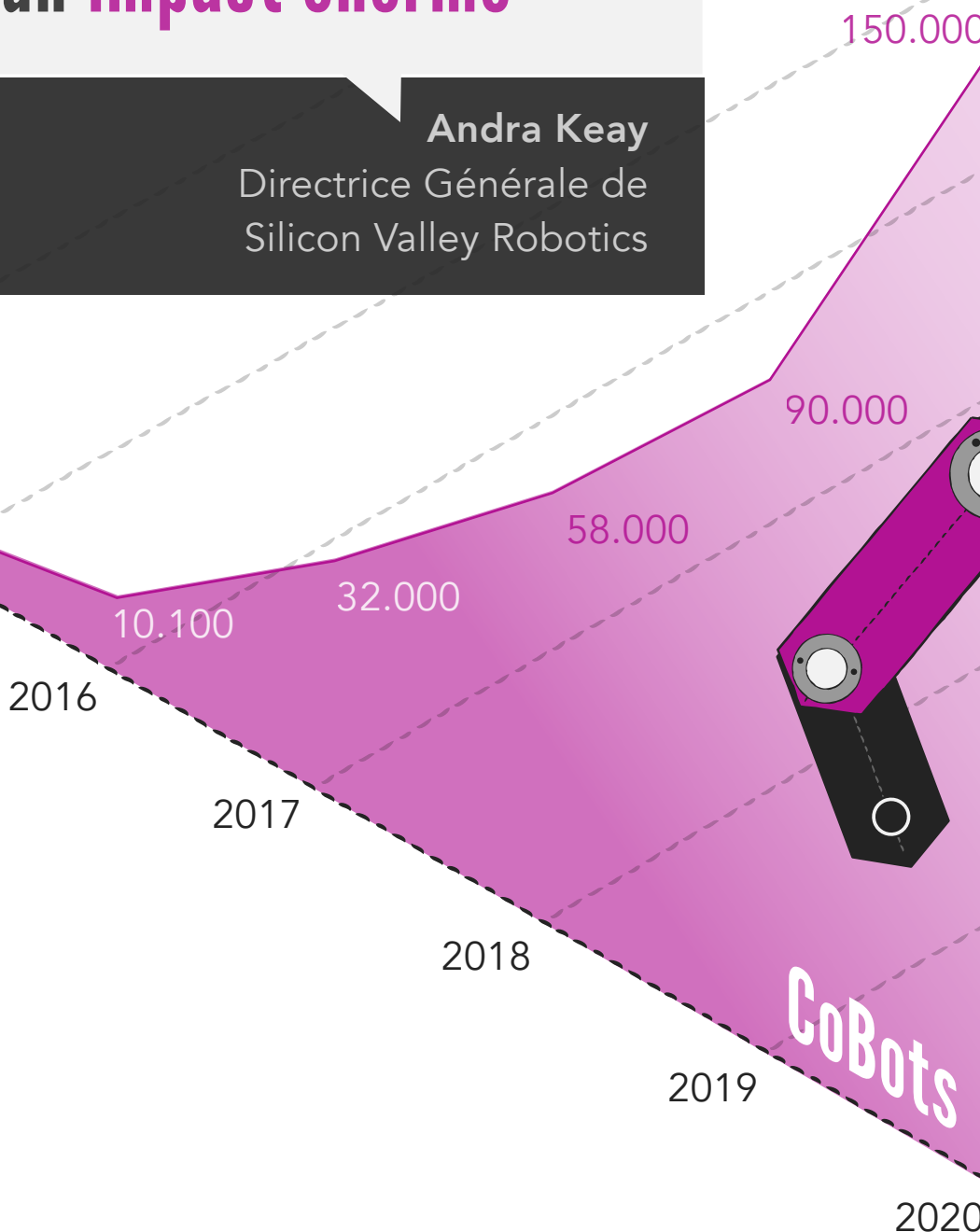
et seulement **1** causé par les robots

**COBOTS** "UN VRAI ENJEU"  
COLLABORATIVE ROBOTS (robots collaboratifs)  
+ travaillent pour les humains AVEC

"Les CoBots vont avoir un impact énorme"

Andra Keay  
Directrice Générale de Silicon Valley Robotics

"Baxter" (de Rethink Robotics)



€ 20 530

- Peut discerner les humains
- Peut apprendre de nouveaux mouvements en quelques secondes

Les robots collaboratifs vont faire partie intégrante de nos vies

Santé

Des robots peuvent déjà désinfecter une salle d'hôpital en seulement 10 minutes.

Art

Un orchestre uniquement formé de robots a déjà donné une représentation à Manchester.

Transports autonomes

Chaque nouvelle voiture Tesla Motors sera maintenant équipée d'un mode autopilote.

Sources:

www.ifr.org | roboticsandautomationnews.com | stats.oecd.org | robotenomics.com

Créée par trademachines.fr