



# Le marché de la robotique industrielle en France et à l'international

Sara Isola – Pôle Economique EVOLIS – [sisola@evolis.org](mailto:sisola@evolis.org)

# Ordre du jour

1

**Le marché international de la robotique industrielle**

2

**Le marché français de la robotique industrielle**

3

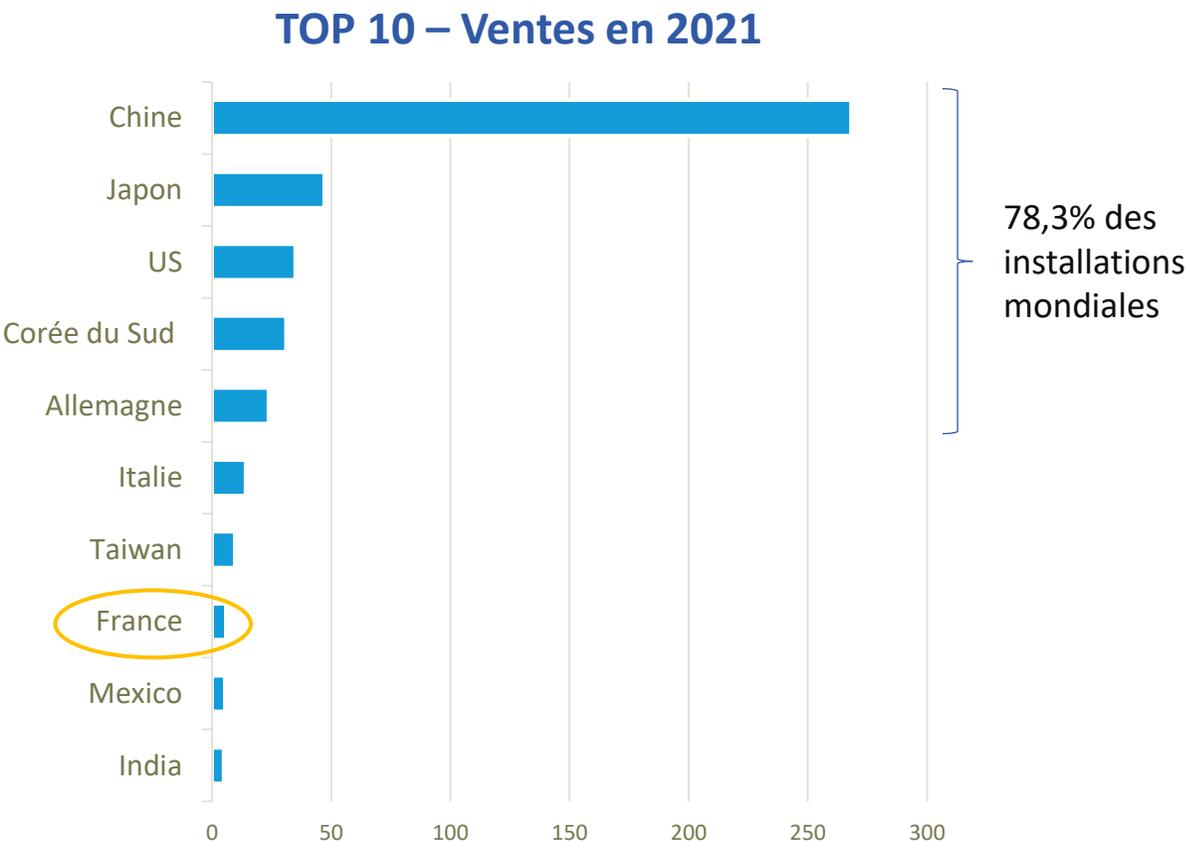
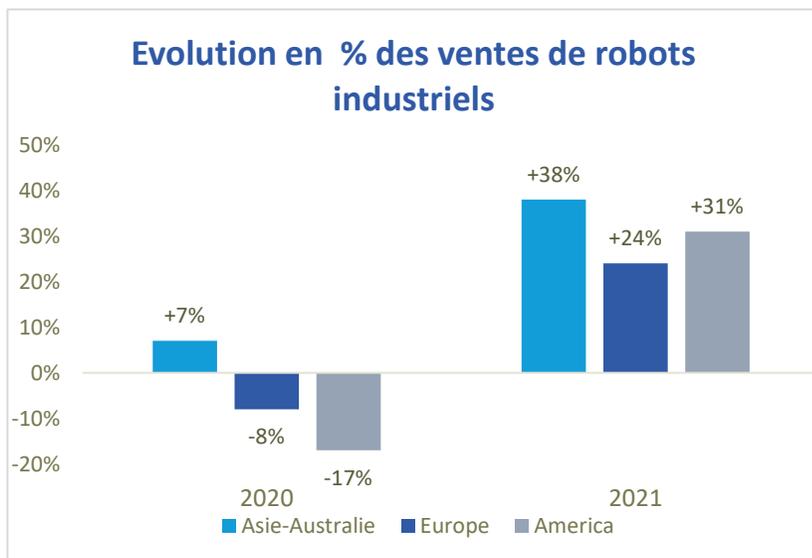
**Les perspectives d'activité**

1

# Le marché international de la robotique industrielle

# Le marché mondial : chiffres clés

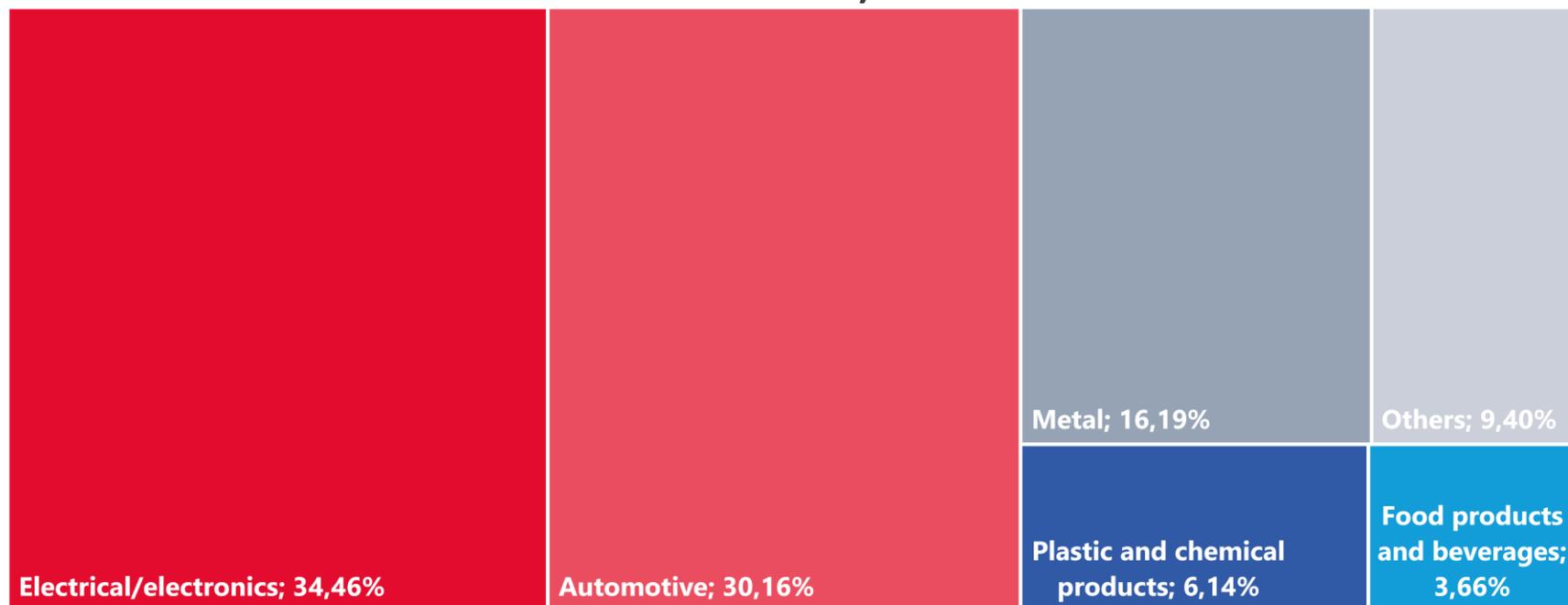
	2021	CAGR 2016-2021
Ventes de robots industriels (1000 unités)	517,4	+11%
Parc de robots installés (1000 unités)	3 477	+14%



CAGR (Compound annual growth rate) : taux de croissance annuel moyen

# Le marché mondial : les secteurs clients

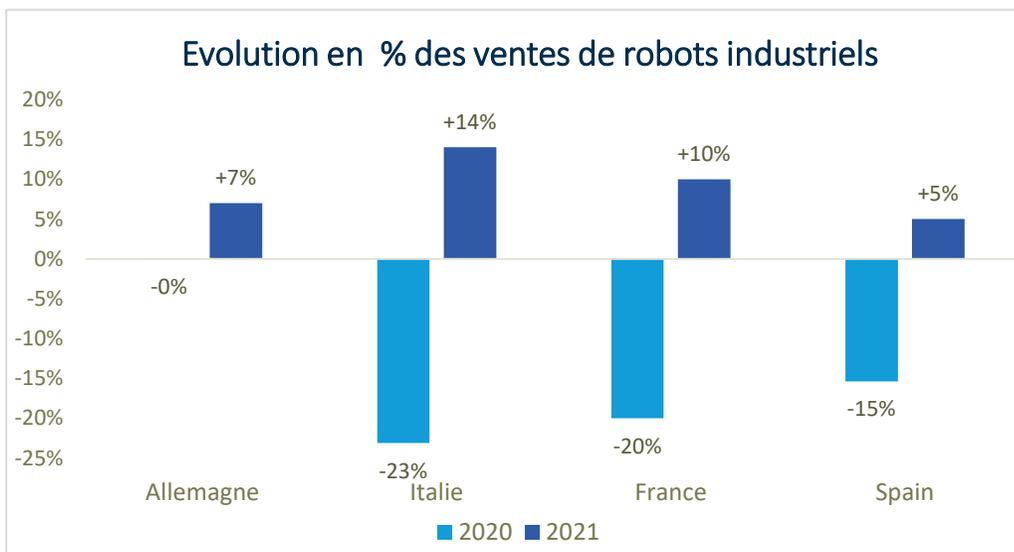
Distribution des ventes annuelles par secteur client (industrie manufacturière) 2021



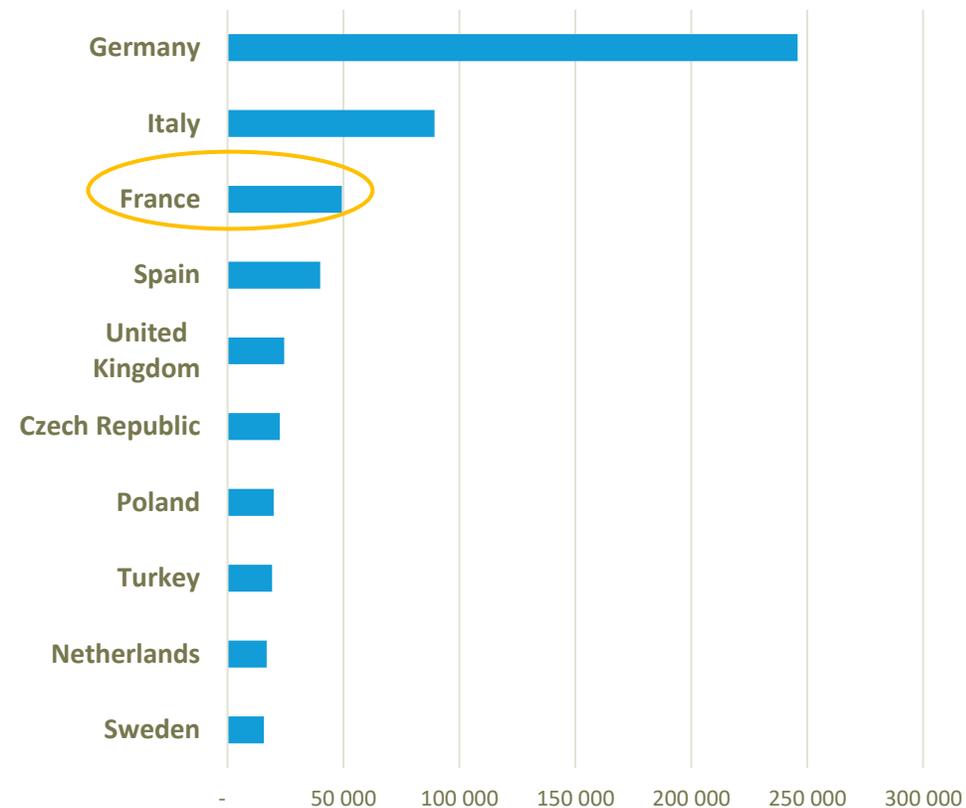
- L'industrie manufacturière représente >76% des ventes de robots industriels (vs. 91,2% en 2015). Les ventes de robots pour « éducation & R&D » représentent environ 1% du total (partie en hausse depuis 2015)
- L'industrie automobile a perdu sa place de 1<sup>er</sup> client au profit de l'électrique

# Le marché européen : chiffres clés

	2021	CAGR 2016-2021
Ventes de robots industriels (1000 unités)	84	+8%
Parc de robots installés (1000 unités)	678,7	+10%



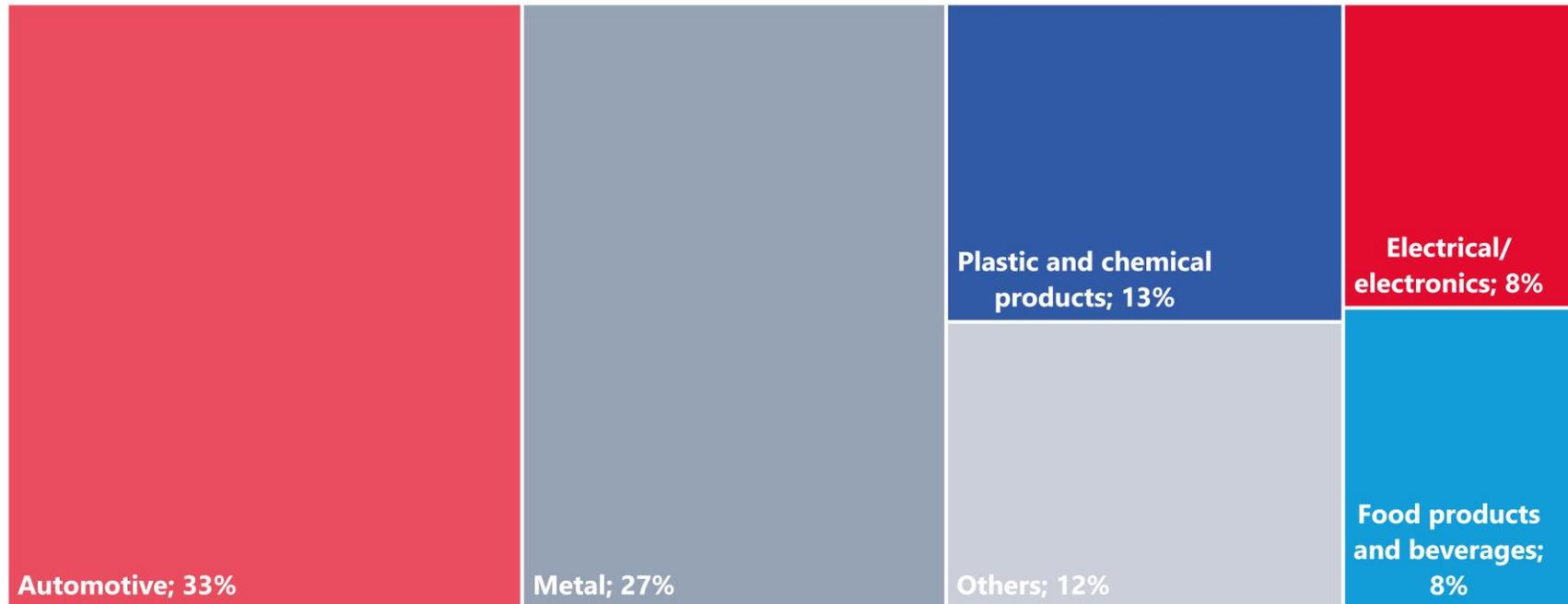
Parc de robots installé – top 10 en 2021



CAGR (Compound annual growth rate) : taux de croissance annuel moyen

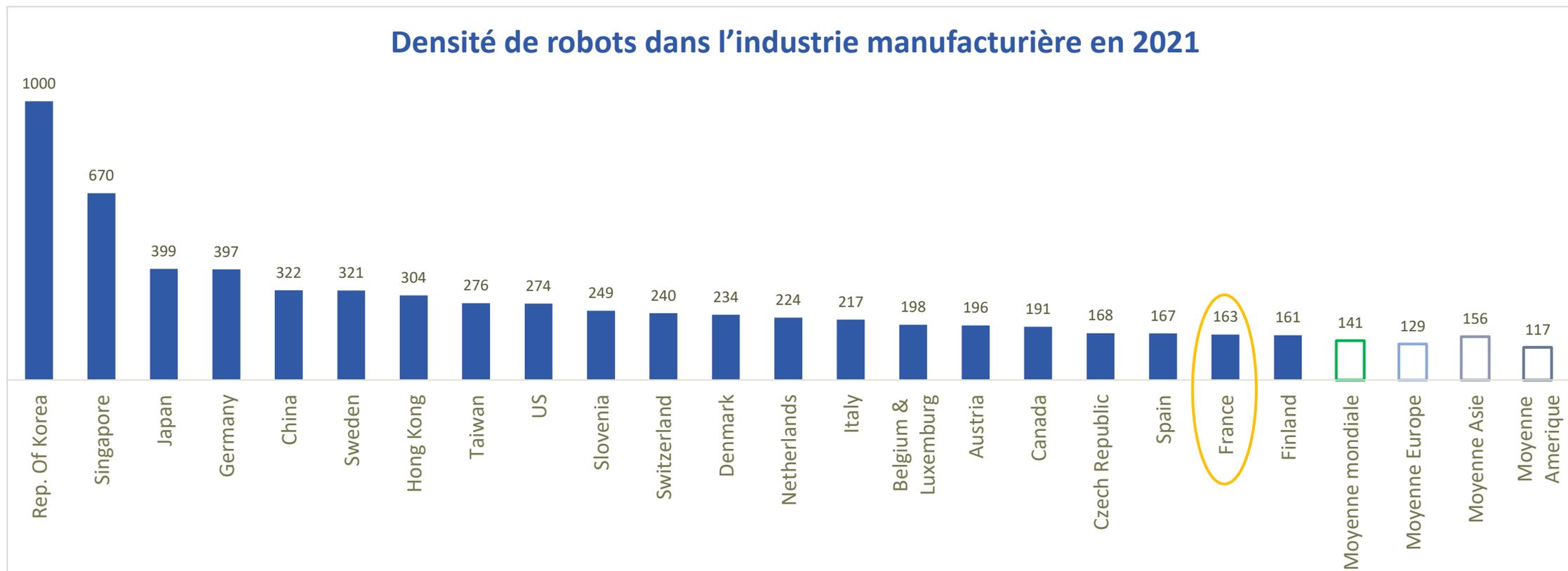
# Le marché européen : les secteurs clients

Distribution des ventes annuelles par secteur client – industrie manufacturière 2021



- L'industrie manufacturière représente ~71% des ventes de robots industriels.
- L'industrie automobile reste le premier secteur client

# La densité de robots



Les leaders asiatiques affichent la densité de robots industriels la plus élevée, mais plus de la moitié des 20 pays présentant la densité de robots industriels la plus élevée sont européens.

La densité de robots est définie comme le N° de robots industriels en service pour 10 000 employés

2

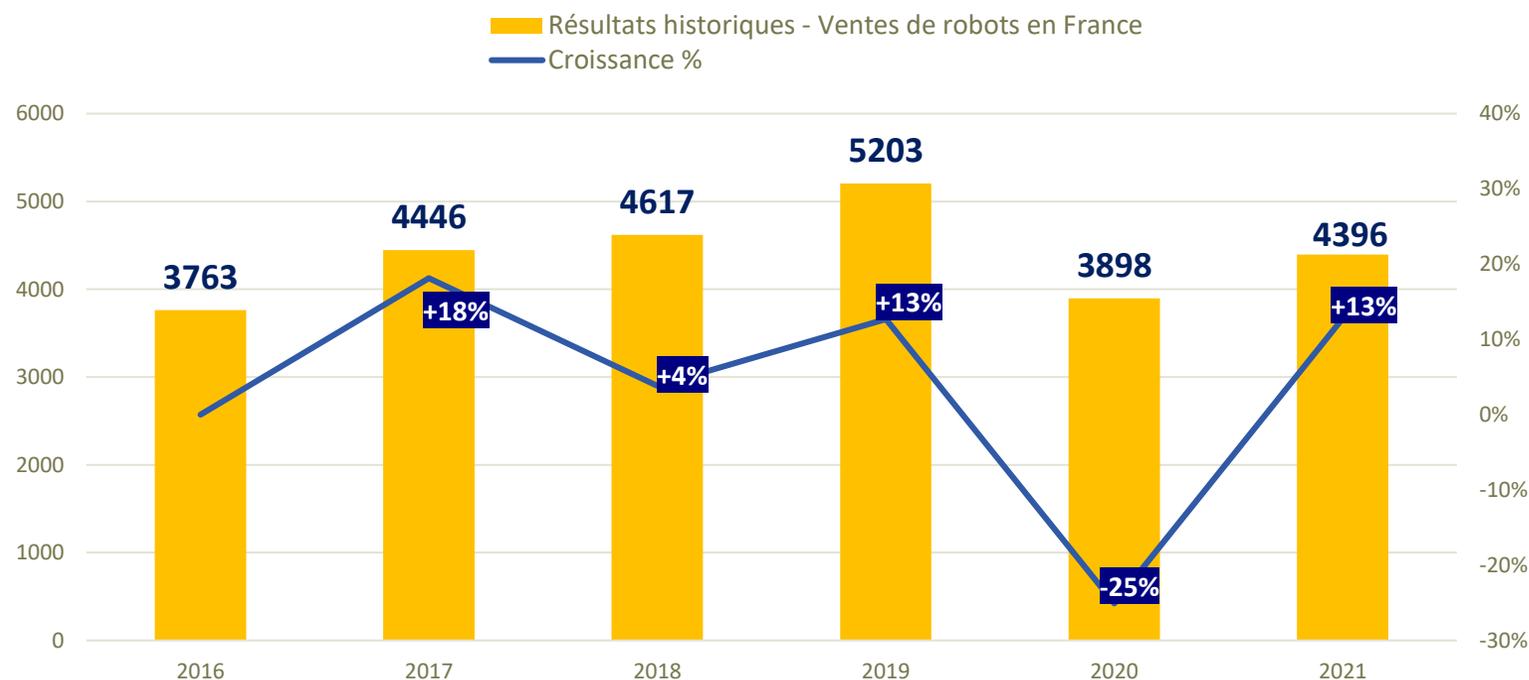
# Le marché français de la robotique industrielle

*Résultats de l'étude EVOLIS*

# Le marché français : chiffres clés

	<b>2021</b>
Parc de robots installés	49 312

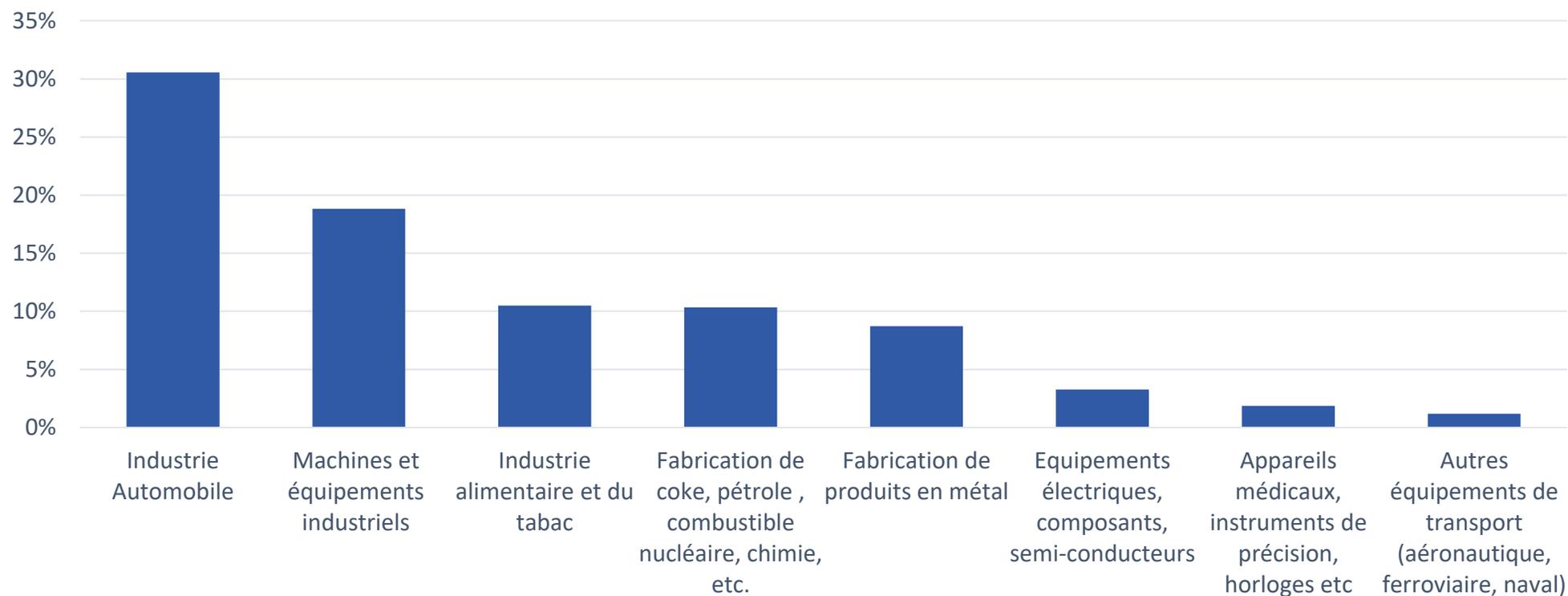
## Résultats historiques – ventes de robots industriels



CAGR (Compound annual growth rate) : taux de croissance annuel moyen

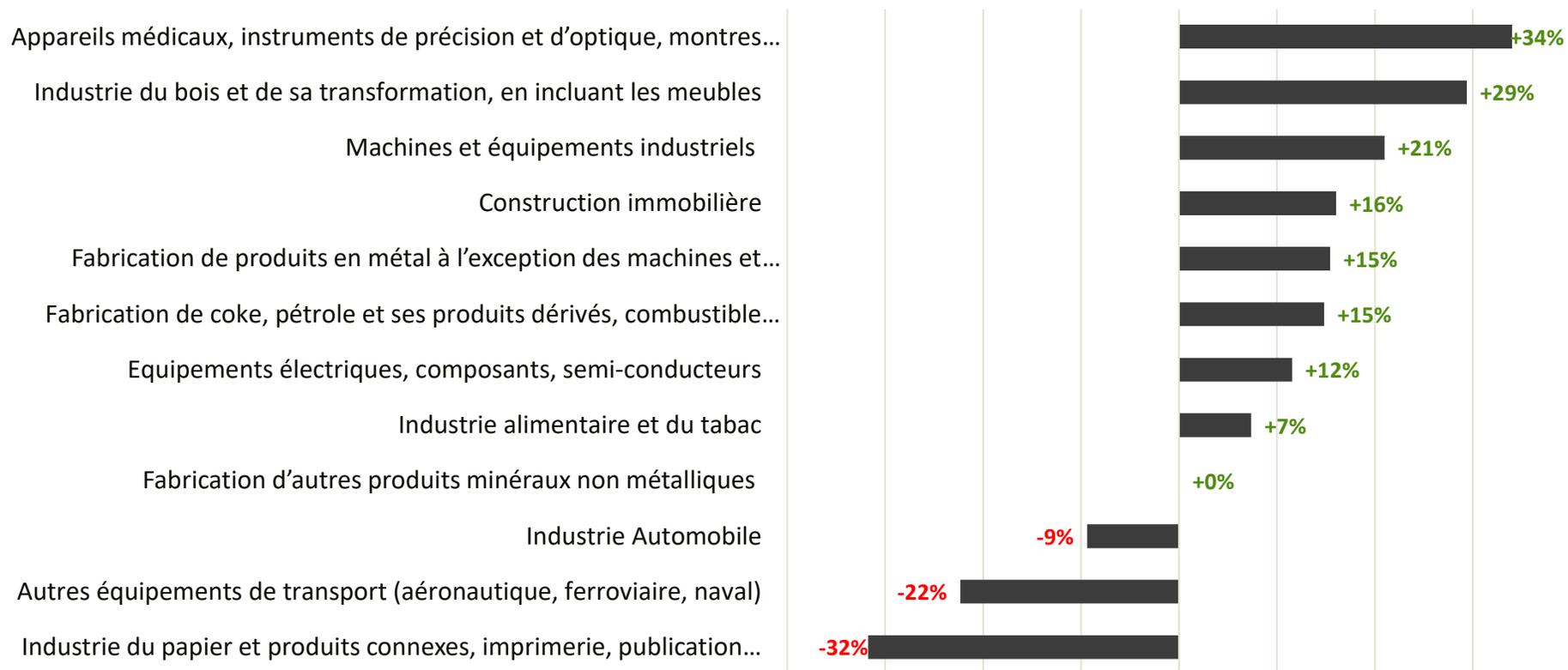
# Les ventes de robots industriels par secteur utilisateur

Poids % des secteurs clients sur les ventes totales en 2021



# Les ventes de robots industriels par secteur utilisateur

## Taux de croissance annuel moyen 2018-2021

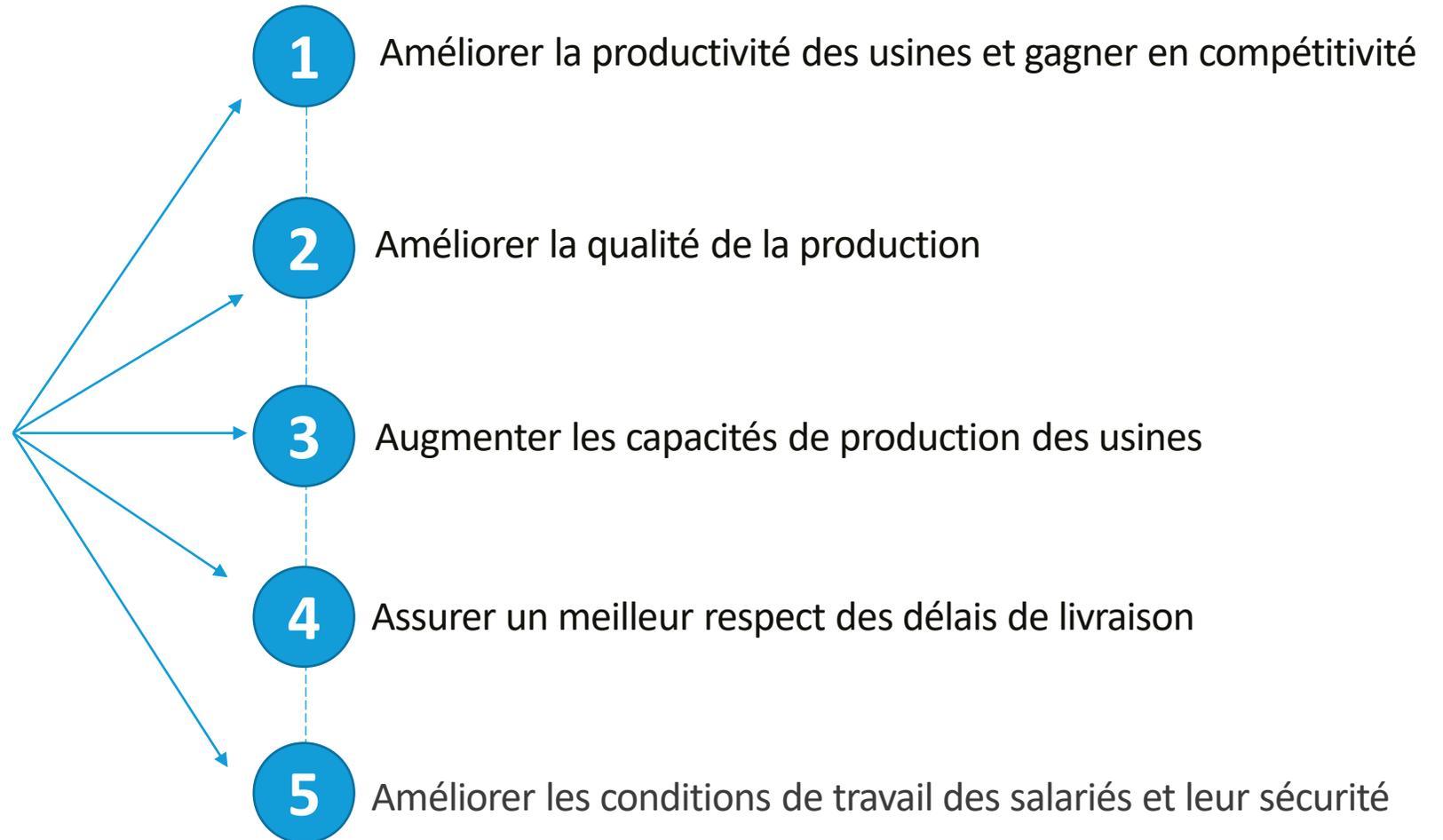


3

Les perspectives  
d'activité

# La demande reste tirée par la recherche d'efficacité des industriels

**Moteurs de la demande  
en robots industriels**



# Les acteurs de la robotique misent sur l'innovation et la diversification des marchés clients

Axes de **développement stratégique** des leaders mondiaux de la robotique



# Les facteurs sociaux et économiques qui impacteront le secteur de la robotique à court/moyen terme (1/2)

Les fabricants de robots évoluent dans un environnement favorable...

Faible densité de robots dans l'industrie

Avantages économiques et sociaux liés à l'automatisation

Hausses salariales et pénuries de main-d'œuvre soutenant la demande d'automatisation

Forts potentiels de différenciation des secteurs clients grâce à la « démocratisation » de l'automatisation

Initiatives des pouvoirs publics en faveur de la robotisation de l'industrie (e.g. Plan « France 2030 », 800M€ pour la robotique et l'industrie 4.0)

Mais la conjoncture économique risque de freiner la croissance

Montée des préoccupations concernant l'impact de l'automatisation de l'industrie sur l'emploi

Secteur clients traditionnels en difficulté

Contraint du pouvoir d'achat lié à la crise pandémique

Fluctuation des prix des matières premières et pénuries des composants

Conflit russo-ukrainien

# Les facteurs sociaux et économiques qui impacteront le secteur de la robotique à court/moyen terme (2/2)

Les fabricant des robots évoluent dans un environnement favorable

Faible densité de robots dans l'industrie

Avantages économiques et sociaux lié à l'automatisation

Hausses salariales et pénuries de main-d'œuvre soutenant la demande d'automatisation

Fortes potentiels de différenciation des secteurs clients grâce à la « démocratisation » de l'automatisation

Initiatives des pouvoirs publics en faveur de la robotisation de l'industrie

...Mais la conjoncture économique risque de freiner la croissance

Persistance des préoccupations concernant l'impact de l'automatisation de l'industrie sur l'emploi

Secteurs clients traditionnels en difficulté

Contrainte du pouvoir d'achat liée à la crise

Fluctuation des prix des matières premières et pénuries des composants

Conflit russo-ukrainien



**Merci de votre participation**

WWW.EVOLIS.ORG