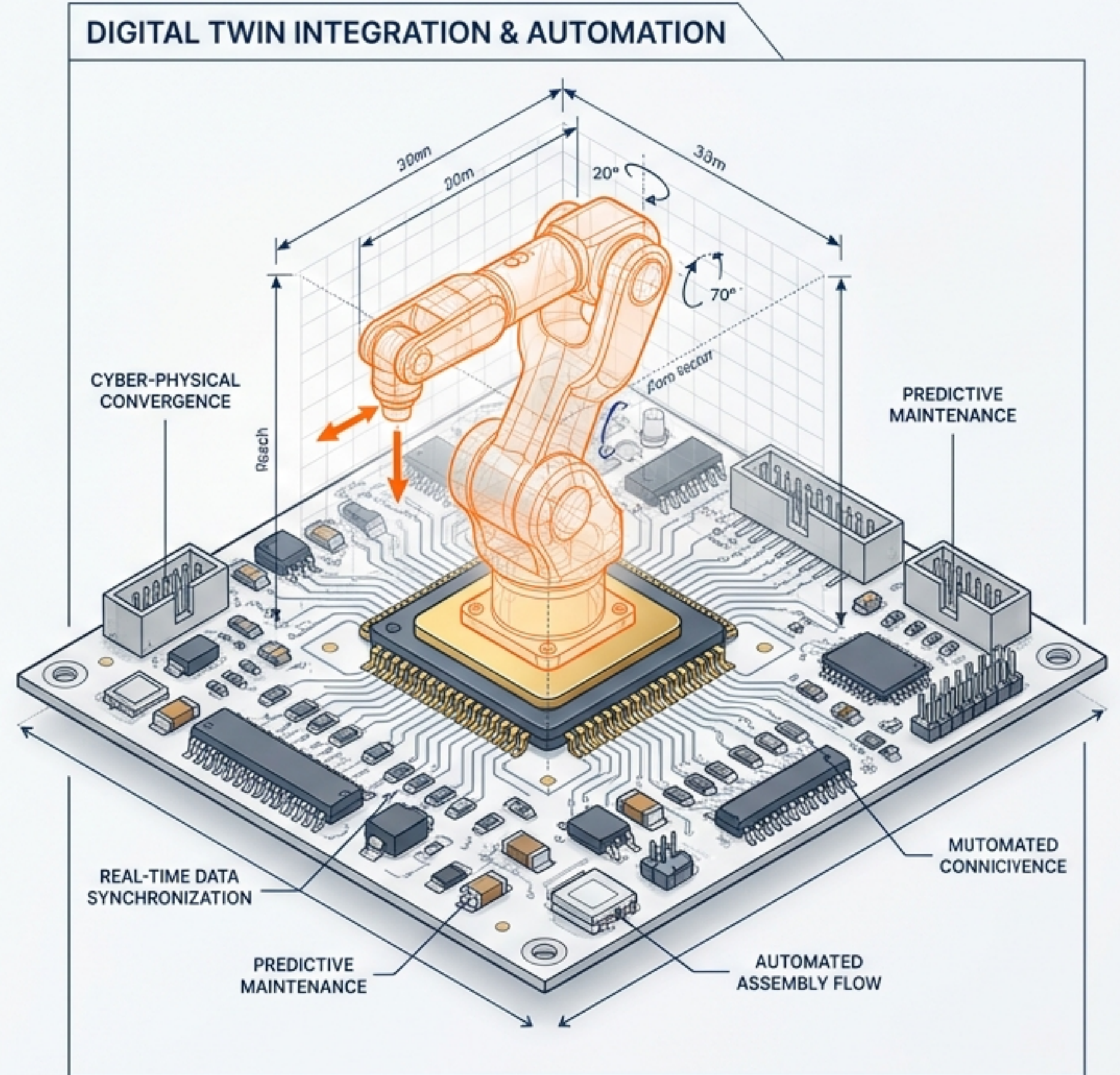
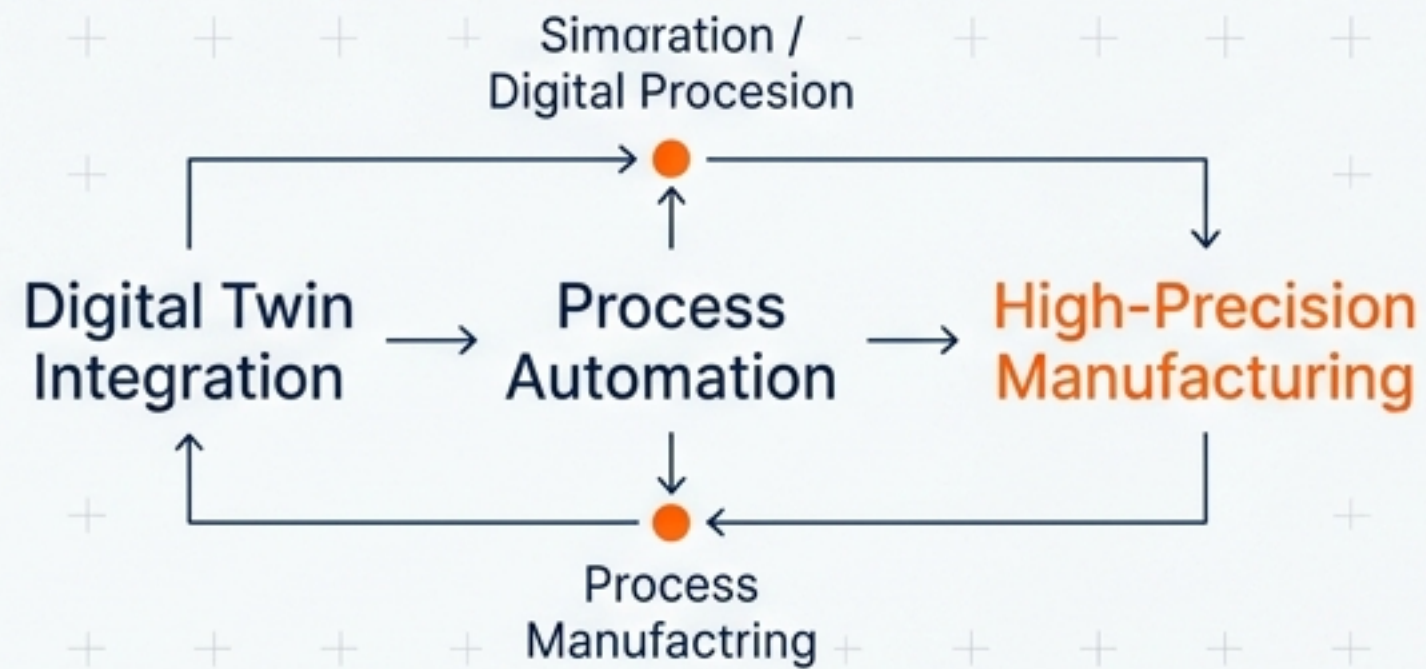


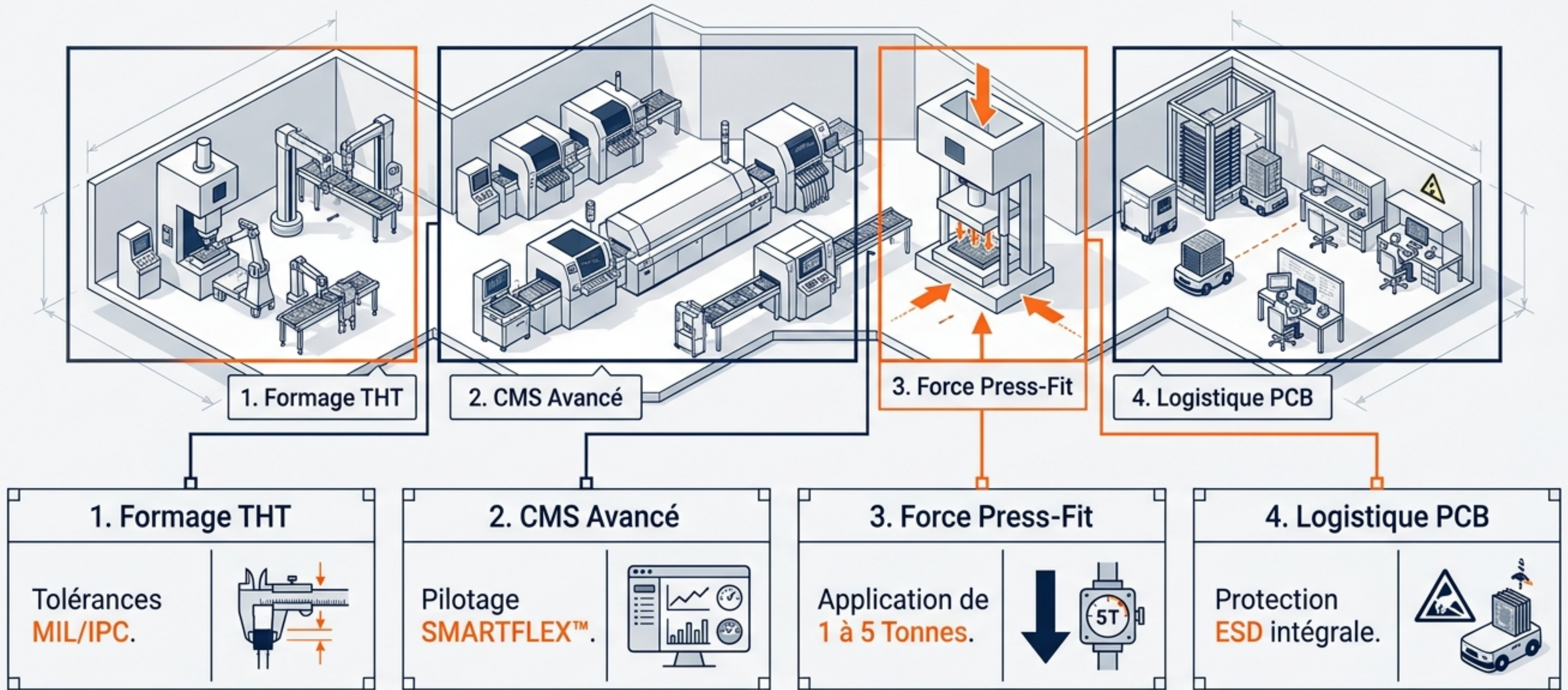
L'USINE ÉLECTRONIQUE 4.0

Solutions de Haute Précision Fancort :
Découpe, Cambrage, Press-Fit & Transit

Précision. Automatisation. Répétabilité.



Architecture d'une Production Zéro Défaut

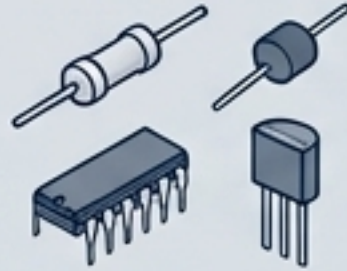


Une intégration cyber-physique de haute précision pour maîtriser chaque étape critique de l'assemblage industriel.

LEAD FORMING THT : Façonnage Mécanique Parfait

Compatibilité

Axiaux, radiaux, circuits intégrés, transistors.



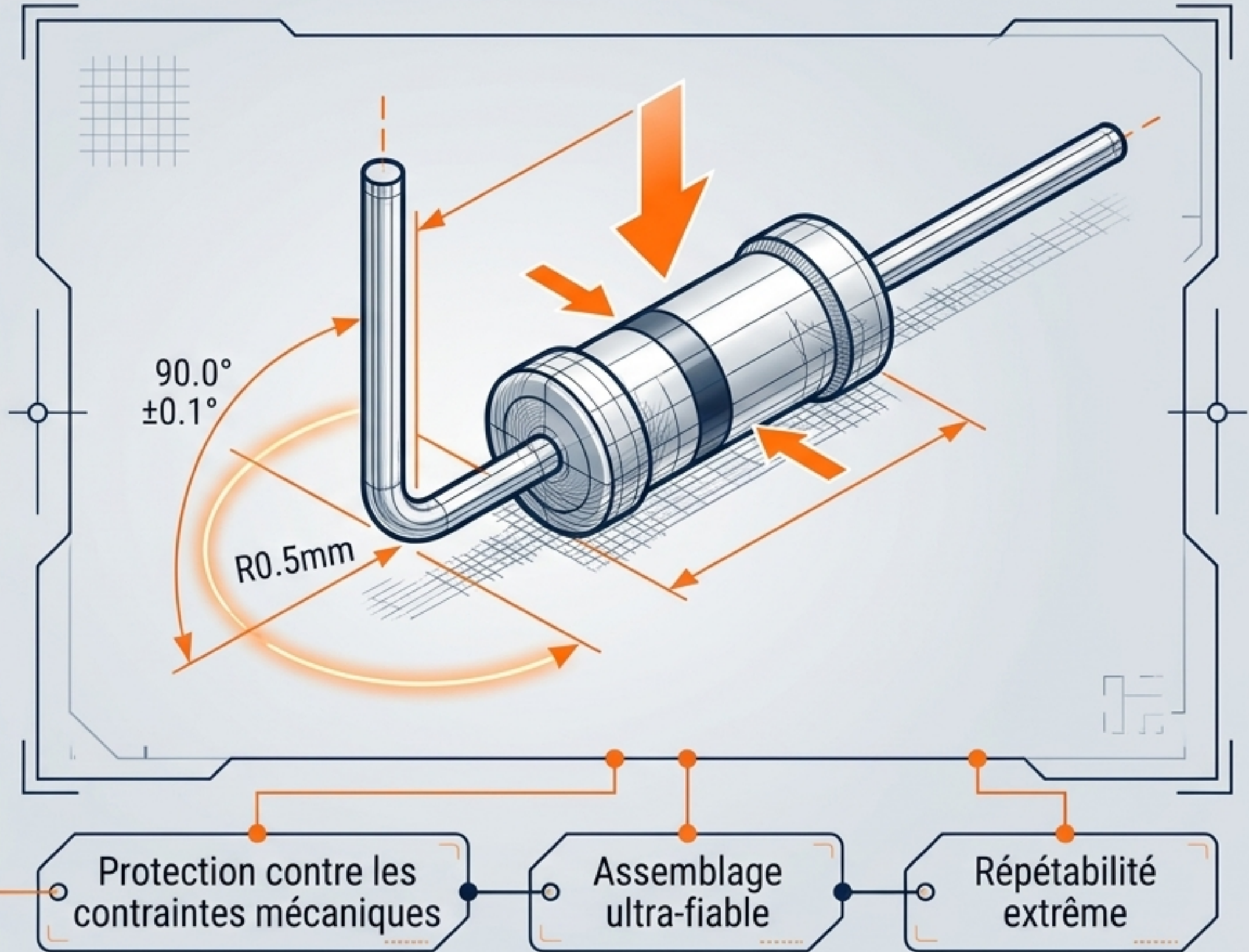
Évolutivité

Manuel → Semi-Automatique → 100% Automatique.

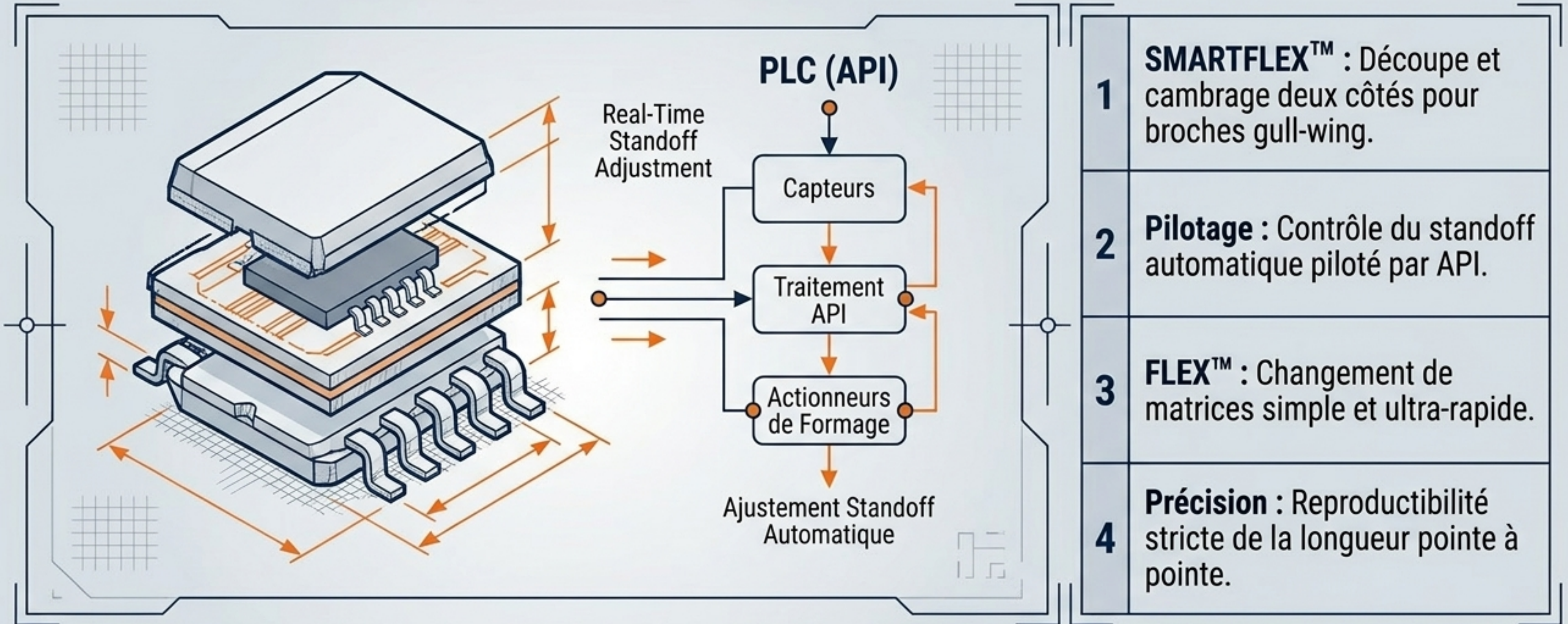


Conformité Normative

Standard IPC et MIL.

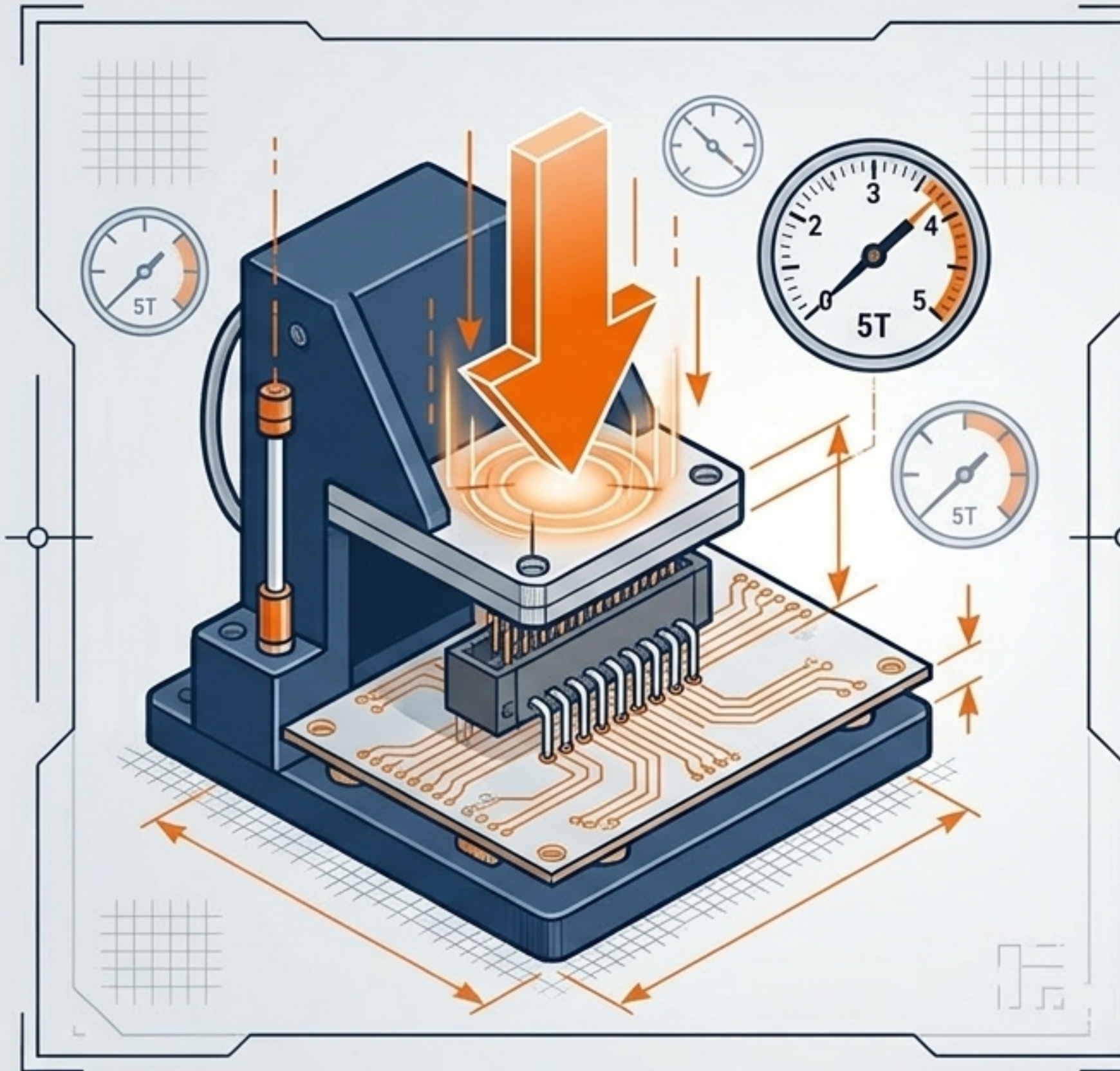


FORMAGE CMS : L'Automatisation SMARTFLEX™ & FLEX™



Adaptabilité Totale : Capacité à modifier toutes les dimensions critiques de la majorité des empreintes CMS sur boîtiers céramiques.

PRESS-FIT & FORCE PNEUMATIQUE : Puissance Maîtrisée



Machines Press-Fit	Presses Pneumatiques
- Gabarits sur-mesure	- Capacité de 1 à 5 tonnes
- Presses de table silencieuses et fluides	- Fabriquées aux États-Unis
- Insertion de connecteurs à broches	- Hautement personnalisables
- Force > 1 Tonne	- Coût minimal pour les petites séries

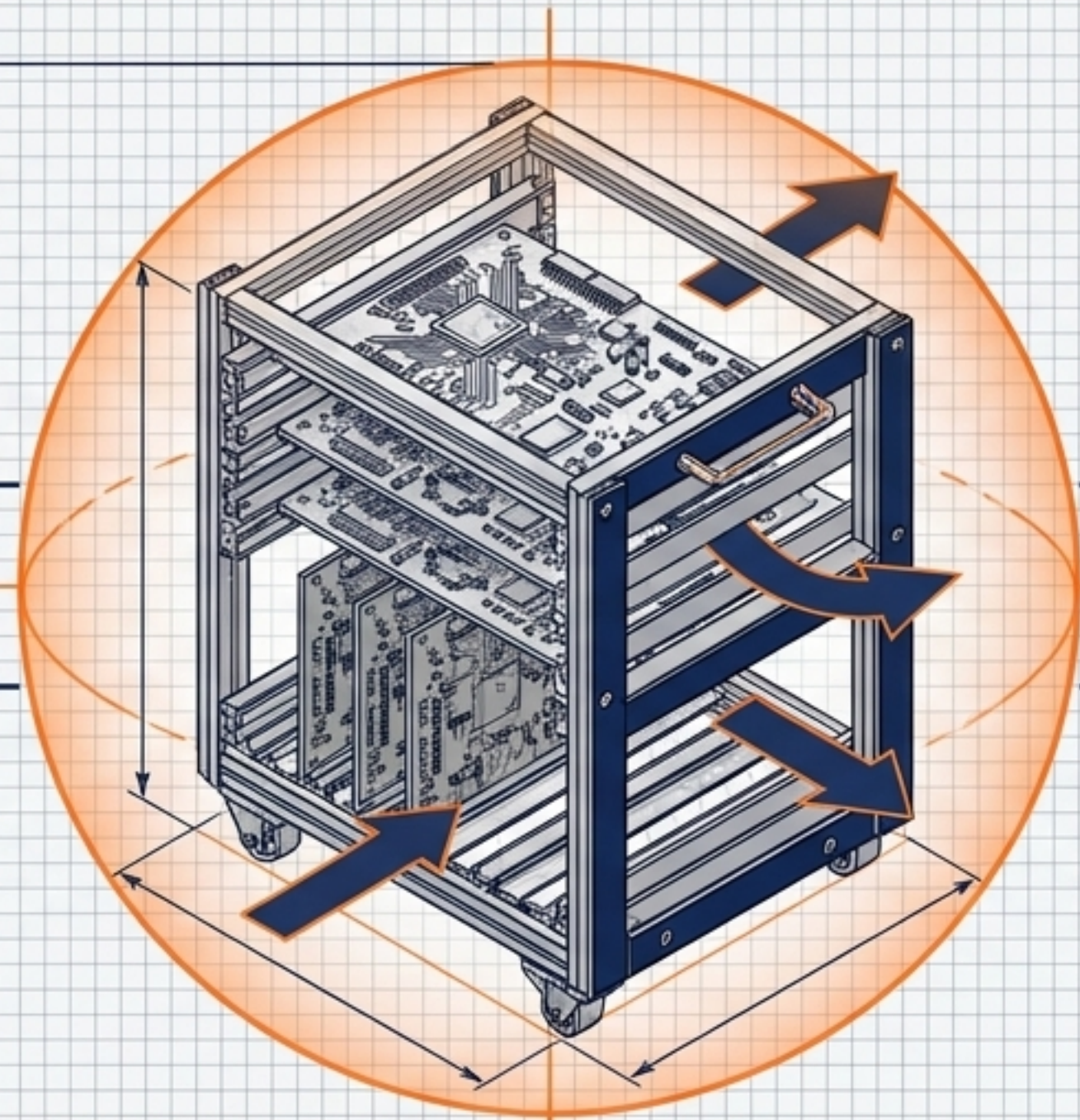
RACKS PCB : Sécurité & Transit Actif

Fentes Ajustables :
Polyvalence multi-tailles.

Thermique :
Conception aérée contre
l'accumulation de
chaleur post-soudure.

Bouclier Matériel :
Matériaux antistatiques
(Alu, Inox) contre les
ESD et chocs.

Ergonomie :
Empilables, avec
poignées/roulettes pour
mobilité inter-postes.



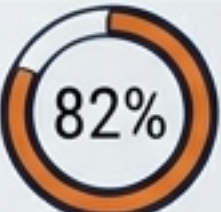
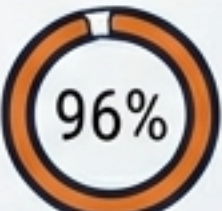
Assemblage

Inspection

Test

Stockage

MATRICE D'IMPACT : Les Piliers de la Rentabilité 4.0

	Amélioration Qualité	Productivité Accrue	Réduction des Défauts	Optimisation des Coûts
Formage THT	 95%	 92%	 98%	 85%
SMARTFLEX CMS	 98%	 96%	 99%	 94%
Presses Pneumatiques	 88%	 95%	 90%	 82%
Racks ESD	 92%	 85%	 96%	 90%



Qualité : Alignement micrométrique limitant drastiquement les rejets.



Automatisation : Pilotage API garantissant 100% de constance opératoire.



Fiabilité : Absence totale de contrainte mécanique lors de l'assemblage et du transit.

APPLICATIONS CRITIQUES : L'Électronique Sans Compromis

The infographic features a central blue hexagon with a white gear and circuit pattern, surrounded by orange circuit traces. Four panels are arranged around it:

- Aéronautique & Défense**: Shows a MIL-SPEC connector assembly with dimensions (60, 30, 83, 30, 69) and a ceramic housing. Text: "Conformité MIL-SPEC, intégration de boîtiers céramiques complexes."
- Automobile & Ferroviaire**: Shows a press-fit connector assembly with dimensions (In, 60, 30). Text: "Assemblage Press-Fit ultra-résistant aux vibrations."
- Médical & Télécoms**: Shows a medical device connector with dimensions (36, 30) and a server rack connector. Text: "Répétabilité absolue pour équipements vitaux et infrastructures réseau."
- Robotique & Industrie Électronique**: Shows a robotic arm connector with dimensions (High-motion, High yield, High workflow). Text: "Automatisation des flux à haut rendement."

At the bottom, there is a footer: "Repte Industry - Le journal de la connectique et du test de composants électroniques - connectique.net"

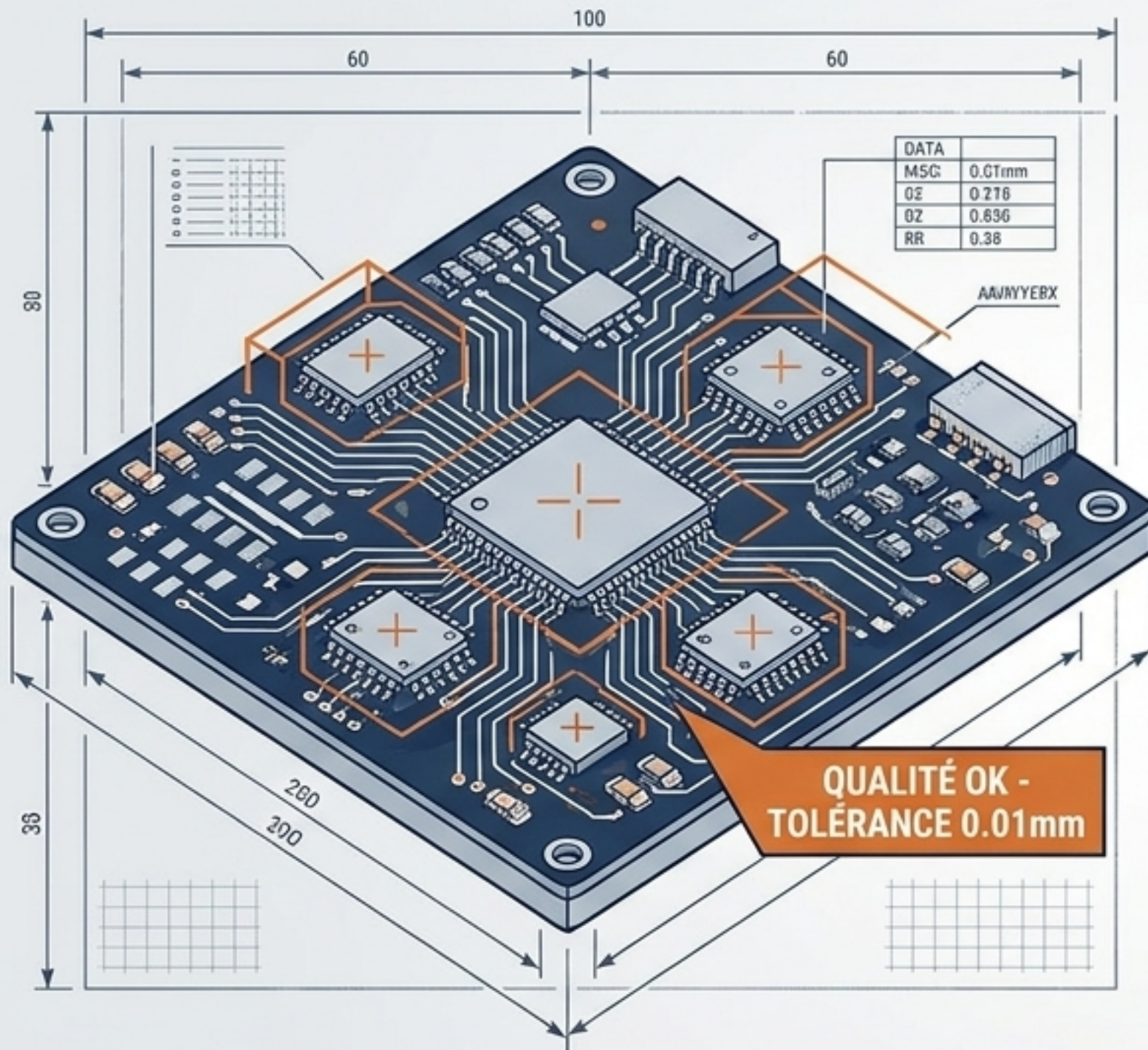
Conformité MIL-SPEC, intégration de boîtiers céramiques complexes.

Assemblage Press-Fit ultra-résistant aux vibrations.

Répétabilité absolue pour équipements vitaux et infrastructures réseau.

 NotebookLM

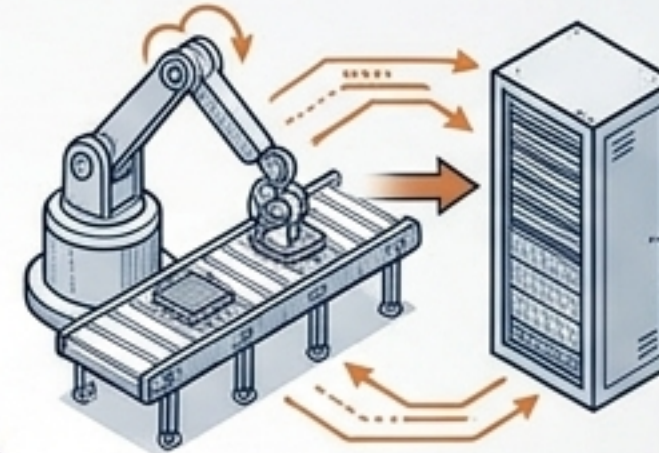
VISION 2030 : L'Écosystème Intelligent



Inspection AI Automatisée

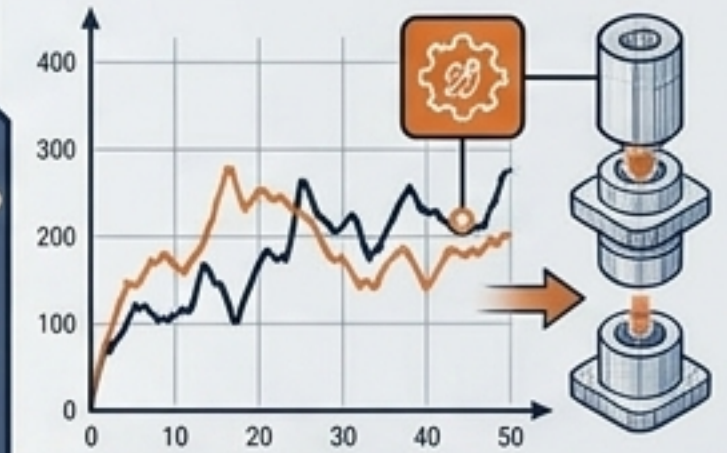
[Automatisation Intégrale]

Flux ininterrompu, du formage API au rack ESD connecté.



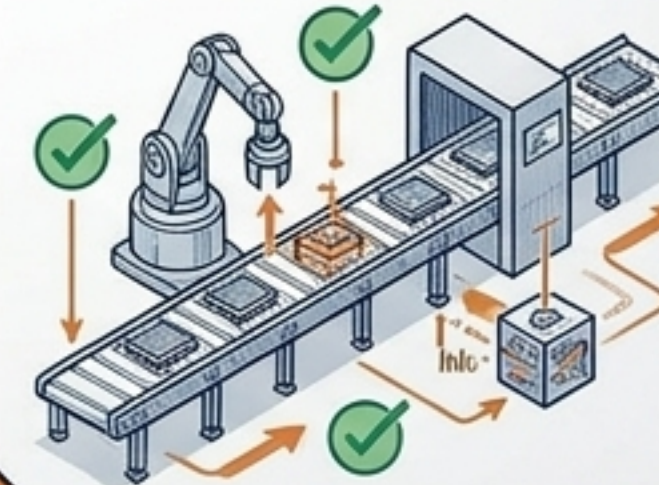
[Intelligence Artificielle]

Exploitation des données de pression (Press-Fit) pour la maintenance prédictive.



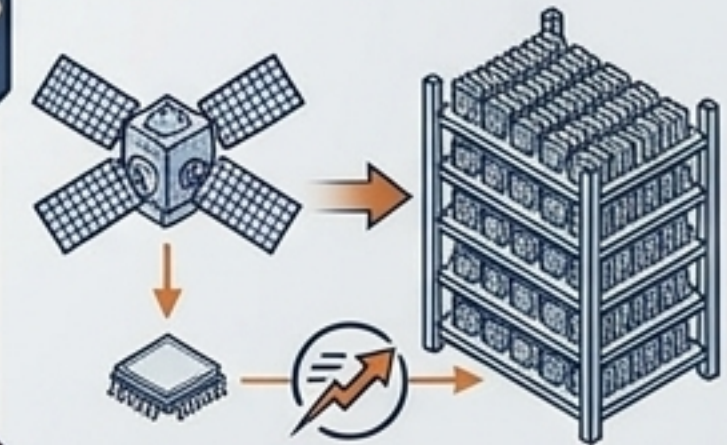
[Contrôle Qualité Avancé]

Inspection continue couplée au stand-off automatique SMARTFLEX.



[Fabrication Haute Précision]

Agilité instantanée pour passer des prototypes spatiaux aux grandes séries industrielles.





Industrie 4.0 Ready

Intégrez la Précision Fancort à vos Lignes

De la découpe THT micrométrique à l'insertion Press-Fit de puissance, sécurisez chaque composant, accélérez vos cycles et éliminez les défauts de production.

[INITIALISER LE PASSAGE À L'ÉCHELLE SUPÉRIEURE]