



**PROCESS CONCEPTION INGÉNIERIE**  
**HIGH EFFICIENCY MACHINING SYSTEMS**



MEMBER OF

**TIGROUP**

[www.pci-machining.com](http://www.pci-machining.com)



# Édito

Fabricant de machines-outils depuis 100 ans, PCI est reconnue pour la qualité et la productivité de ses solutions d'usinage et de rodage clé en main.

Que ces lignes soient composées de machines transfert, de centres d'usinage mono et bibroches ou de machines spéciales, la productivité est toujours au rendez-vous grâce à l'expertise usinage de haut niveau.

Quel que soit votre secteur d'activité, nous sommes à votre écoute pour relever tous vos challenges et vous proposer nos meilleures solutions et offres de services.

**Christian BARRA**  
Directeur commercial

## Historique

**2020** - PCI devient PCI Machining pour renforcer sa position sur le marché des solutions d'usinage

**2020** - Extension de la gamme avec les METEOR 3000 mono et bibroches

**2019** - Renouvellement de la certification ISO 9001 Version 2015

**2019** - Extension de la gamme avec les METEOR 900 mono et bibroches

**2017** - Conception et commercialisation de la nouvelle gamme de **Centre d'Usinage Grande Vitesse** composée de mono et bibroches **indépendantes** METEOR 630

**2016** - Première intégration **rodage sur centre d'usinage**

**2016** - Obtention de la certification ISO 9001 Version 2015

**2015** - PCI intègre le groupe international TONGTAI (fabricant de machines-outils) qui devient actionnaire à 100%

**2007** - Premières applications MQL et conception du METEOR ML bibroches

**1998/2003/2008** - Lancement de la gamme de **Centre d'Usinage Grande Vitesse** METEOR 5/ML/GL

**1998** - PCI devient concepteur et fabricant de lignes de production clé en main pour PSA (Peugeot-Citroën)

**1979** - La SCEMM devient la Société de Constructions d'Équipements, de Mécanisation et de Machines

**1950** - La SCEMM devient filiale d'Automobiles Citroën

**1917** - Création de la société

### Chiffres clés :

Effectifs : 150  
Chiffre d'affaires en € : 30 millions



## TTGroup Groupe mondial de machines-outils

TTGroup (Tongtai Group) comprend six sociétés de fabrication de machines-outils : Tongtai, Honor Seiki, Quick-Tech, TTAPEC basées à Taïwan, Anger Machining GmbH et **PCI Machining** basées en Europe. Le groupe propose une large gamme de produits : centres d'usinage verticaux/horizontaux, centres d'usinage 5 axes, tours CNC verticaux/horizontaux, centres d'usinage multitâches, machines d'usinage assistés par ultrasons, machines de fabrication additive.

Les sociétés du groupe couvrent l'ensemble des secteurs d'activité et sont particulièrement implantées dans les domaines de l'automobile et de l'aéronautique. TTGroup propose ses services dans le monde entier : 50% en Asie et dans les pays émergents, 30% dans les pays européens et 20% aux USA.

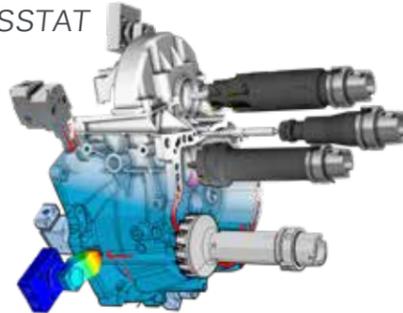
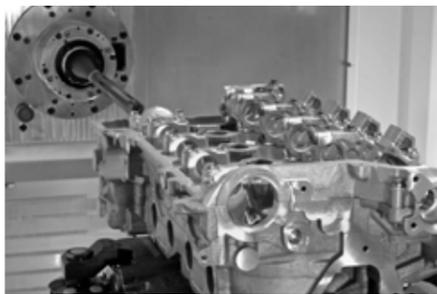
### Chiffres clés

Effectifs : 1 800 employés  
Chiffre d'affaires en € : 300 millions

# Expertise process d'usinage

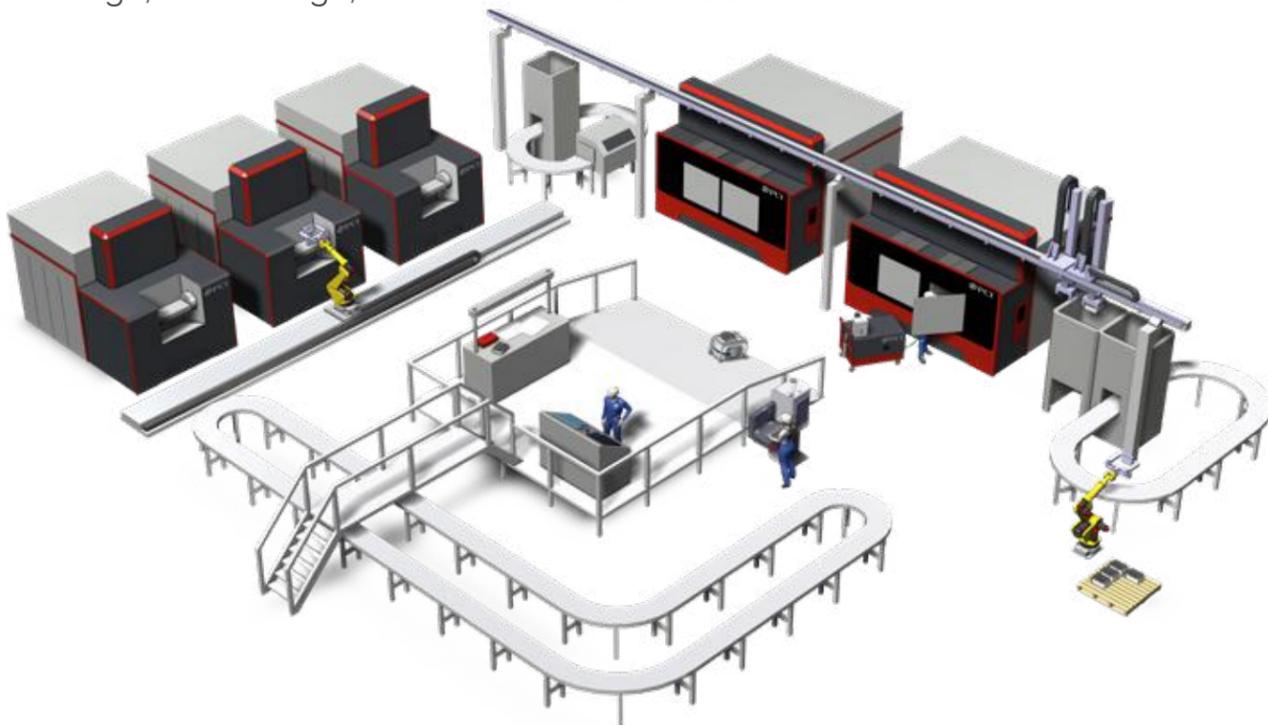
Le haut niveau d'expertise process de PCI Machining permet de vous proposer les solutions d'usinage et de rodage les plus performantes et adaptées à vos produits.

- + Analyse détaillée de vos pièces pour définir le process d'usinage adapté
- + Proposition de co-conception de vos pièces afin d'optimiser l'usinage
- + Conception séquence d'usinage et calcul des temps de cycle
- + Conception des outils de coupe et montages prise de pièce
- + Programmation et simulation numérique de validation : Logiciel NC SIMUL
- + Mise au point, métrologie et calcul des capacités : Logiciel QSSTAT
- + Assistance au démarrage en production série



# Expertise ligne d'usinage clé en main

PCI Machining prend en charge la conception et l'ingénierie de la globalité de votre ligne de production : mécanisation, traçabilité, intégration des moyens de lavage, séchage, assemblage, contrôles dimensionnels et contrôles d'étanchéité.



# Expertise machines

Par son expérience acquise dans la conception de lignes d'usinage pour le secteur automobile, notre société a développé les compétences en conception de machines fiables et performantes ainsi que les processus d'usinage associés.

## Centres d'usinage horizontaux

Les centres d'usinage METEOR sont conçus pour les plus hauts niveaux de performance et existent en version mono et double-broches indépendantes.

APPLICATIONS TYPIQUES : 50 000 À 1 MILLION DE PIÈCES / AN

MOTEUR À COMBUSTION INTERNE : CULASSE, BLOC MOTEUR, PALIER D'ARBRE À CAMES, CARTER TRANSMISSION

MOTEUR ÉLECTRIQUE : CARTER MOTEUR, CARTER DE BOÎTE DE VITESSE, CARTER DE BATTERIE

CHASSIS : PIVOT DE ROUE, BERCEAU DE SUSPENSION, BRAS DE SUSPENSION, PIÈCE DE STRUCTURE, COLONNE DE DIRECTION, TRAVERSE ARRIÈRE

○ METEOR 630	X : 630 à 1800 mm	Y : 630 mm	Z : 630 mm
○ METEOR 900	X : 900 à 2400 mm	Y : 800 mm	Z : 630 à 1260 mm
○ METEOR 1 200	X : 1200 à 3000 mm	Y : 1600 mm	Z : 630 à 1260 mm



## Transfert rotatif flexible

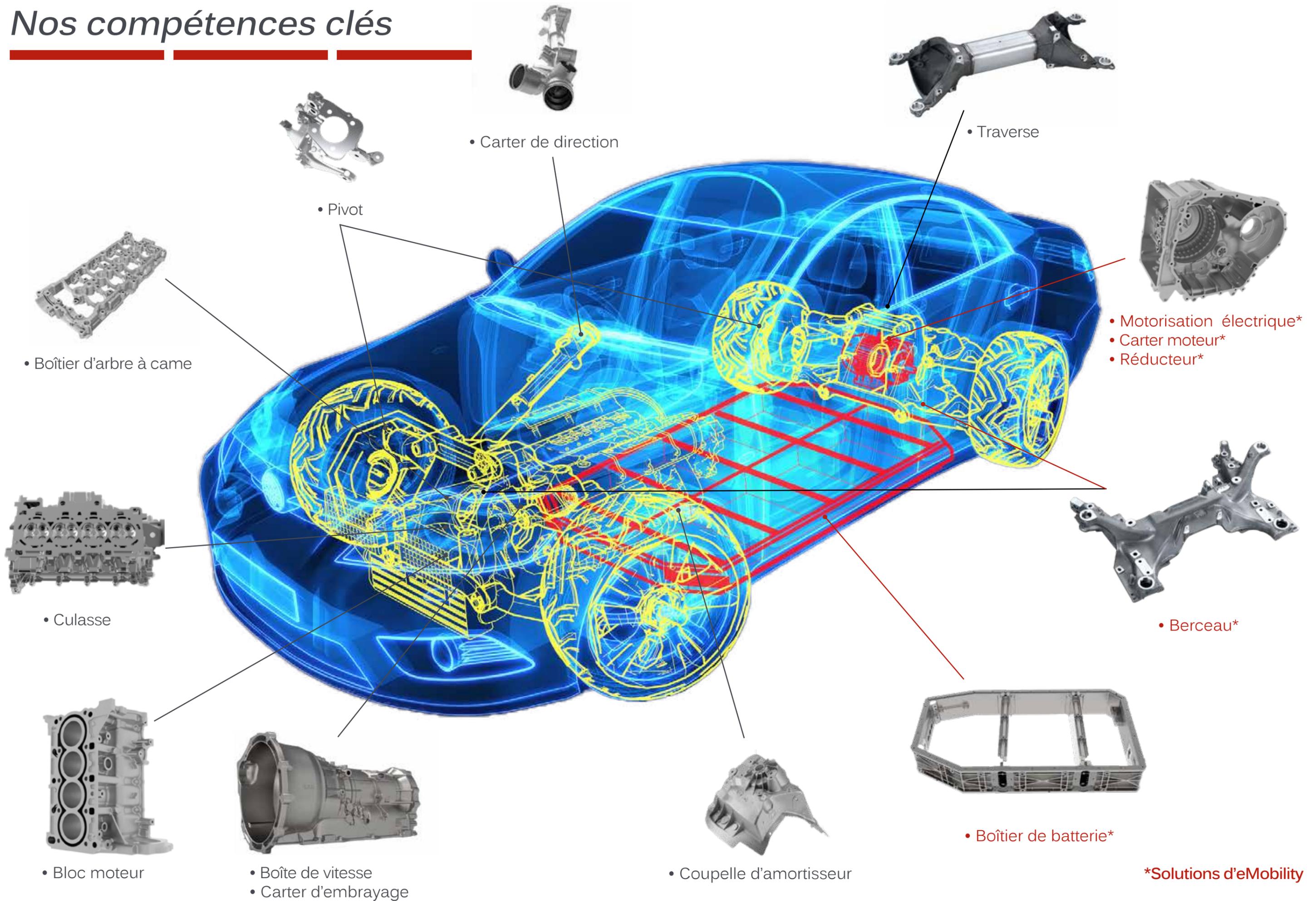
Le transfert rotatif PCI Machining est particulièrement adapté aux pièces de dimensions inférieures à 400 mm de côté en fonte et aluminium avec 7 stations de travail flexibles à changement d'outils et un poste de chargement.

APPLICATIONS TYPIQUES : 420 000 À 1 MILLION DE PIÈCES / AN

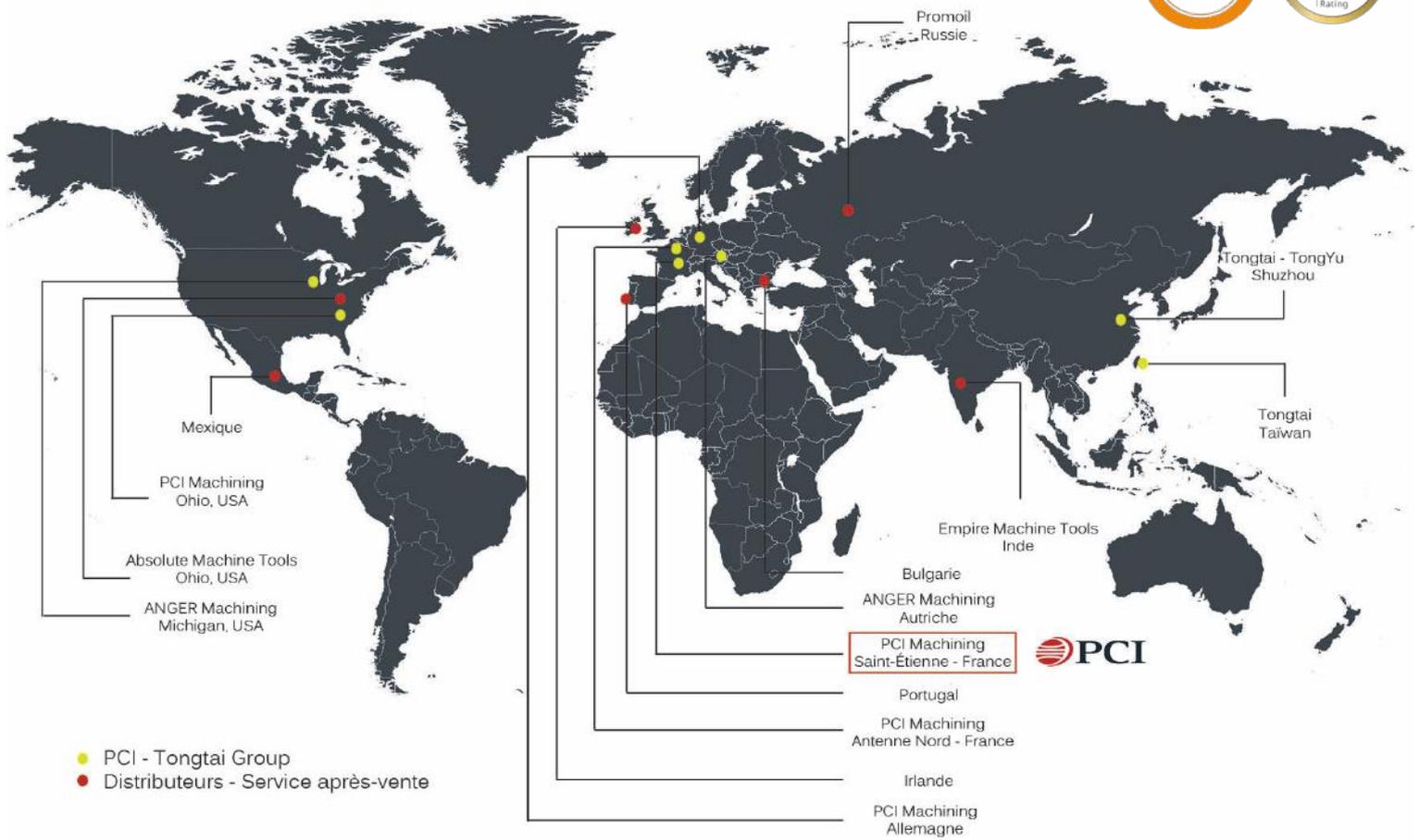
CHASSIS : PIVOT DE ROUE OU PIÈCE DE SUSPENSION, CORPS DE VANNE, POMPE



# Nos compétences clés



**\*Solutions d'eMobility**



PCI Machining  
 Rue Copernic  
 42030 - Saint-Étienne  
 FRANCE

+33 4 77 42 60 88  
[sales@pci-machining.com](mailto:sales@pci-machining.com)  
[services@pci-machining.com](mailto:services@pci-machining.com)

PCI Machining - Tongtai Group  
 No.3, Luke 3rd RD., Luzhu Dist.,  
 Kaohsiung City 82151  
 TAIWAN

+886-932-989-675  
[sales-asia@pci-machining.com](mailto:sales-asia@pci-machining.com)

PCI Machining - Absolute Machine Tools  
 7944 Innovation Way  
 Mason  
 OHIO 44053  
 USA

+1 (513) 701-5550  
[sales-usa@pci-machining.com](mailto:sales-usa@pci-machining.com)

PCI Machining  
 Vertriebsbüro Deutschland  
 Lebacher Straße 4  
 D-66113 Saarbrücken  
 GERMANY

+49 (0)681 9963 544  
[sales-germany@pci-machining.com](mailto:sales-germany@pci-machining.com)