

NOS MOYENS DE PRODUCTION

Transport
Transport
Défense + Spatial
Aéronautique
Recherche +
Energie
Transport
Aéronautique



AEREM

YOUR DIFFERENT INDUSTRIAL PARTNER





- + 6 postes CAO CATIA V5**
- + 1 poste de calcul EF COMSOL MULTIPHYSICS**
- + 1 poste de prédimensionnement fluide**
- + 1 poste schémas électriques / pneumatiques / hydrauliques**
- + Certifications CE / ATEX 1**



+ 2 postes CFAO 5 axes

OPEN MIND - HYPERMILL 5X

+ 1 centre d'usinage DMG DMU95 950

x 850 x 650mm

5 axes continus

+ 1 centre d'usinage DMG DMU75

750 x 650 x 560mm

5 axes continus

+ 1 centre d'usinage DMG DMU50 V3

génération 650 x 520 x 475 (X/Y/Z)

avec Palettiseur 18 palettes

5 axes continus

+ 2 centres d'usinage DMG DMU50

500 x 450 x 400 (X/Y/Z)

5 axes





+ 1 centre d'usinage SORALUCE TA25A TNC

2500 x 1000 x 1250 (X/Y/Z)

3 ½ axes

+ 1 centre d'usinage HARDINGE

1000 x 500 x 500 (X/Y/Z)

+ Tour CMZ multi-axes bi-broches CN

TD-30-YS-800

+ 1 Tour CMZ multi-axes CN

TA-25-Y-640 avec embarreur LNS

+ 1 Tour CAZENEUVE OPTICA 590

avec assistance numérique

Ø590 x 1800

+ 1 Tour CAZENEUVE OPTICA 360

avec assistance numérique

Ø430 x 700

+ 1 Rectifieuse plane Sunny

700 x 300



**Exemples
de réalisations**





+ MÉTROLOGIE 3D

POLYWORKS INSPECTOR PROBING

+ TRACKER LASER - FARO

+ MMT GLOBAL 9158

1500 x 900 x 800 - 5 axes

+ Bras de mesure FARO GAGE PLUS

1200 mm

+ Rugosimètre numérique

avec enregistreur numérique

+ Duromètre Vickers / Brinell

+ Moyens de contrôle conventionnels

colonne de mesure, micromètre inter et exter

+ Contrôle CND RESSUAGE COFREND 2





+ 2 Ponts roulants 5T

+ **Marbres de soudage**,
dont 1 marbre de 12 m

+ **Découpe 2 têtes plasma
et oxycoupage**
2 m x 4 m

+ **Presse plieuse CN 250T - 3 m**

+ **Cisaille EP 12 mm sur 3 m**

+ **Presse horizontale 20T**

+ **Rouleuse EP 15 mm sur 2 m**

+ **Poinçonneuses 50T et 80T**

+ **5 postes de soudure TIG/MIG**

+ **Qualifications soudeurs acier/aluminium**
EN ISO 9606-2 / EN 287-1

+ **Technicien COFREND 2**

+ **Certification EN15085**





Exemples de réalisations





+ **1 Découpe et marquage laser**
600 x 600 x 400 mm

+ **Machine de gravure numérique**
par micropercussions

+ **Tribofinition**

+ **Cabine de microbillage**

+ **Presses 20T et 50T**

+ **Enceinte thermique -60/+110°C**

+ **Enceinte à vide**

+ **Générateur triphasé « avion » :**
3 x 115V-400HZ

+ **Hydromètre à miroir** jusqu'à -60°C
de point de rosée

+ **Banc d'épreuve hydraulique**
700bars Skydrol

+ **2 Ponts roulants de CMU 8T**

+ **Contrôleur de pression de précision**

+ **Détecteur de fuite au gaz traceur**





Exemples de réalisations

Site de Pujaudran - **Montage /
Tuyautage / Cablage / Essais**



Centres d'usinage 3 axes

+ MAZAK FJV

3200 x 1400 x 585 mm

+ MAZAK NEXUS VCN 410

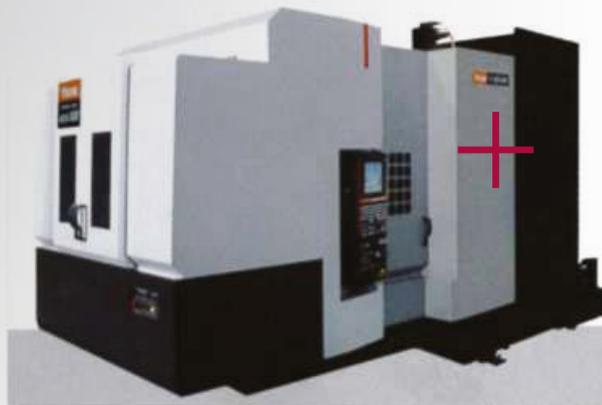
560 x 410 x 510 mm

+ MAZAK VTC 30C

1660 x 760 x 660 mm

+ MAZAK VTC 20

1120 x 510 x 510 mm



Centre d'usinage 4 axes

+ MAZAK HCN 5000 - 730 x 730 x 730 mm



Tour 2 axes

+ MAZAK QT8 - Usinage Ø160 - Longueur 200

Centres d'usinage 5 axes

+ MAZAK INT I630 V6

1425 x 1050 x 1050 mm

+ MAZAK INT E800 - V/5

1000 x 1050 x 1050 mm

+ MAZAK VARIAXIS I 600

510 x 910 x 510 mm

+ DMG 70 EVOLUTION

700 x 700 x 600 mm



Tours Fraiseurs 3 axes

+ DOOSAN PUMA 3100 XLY

Usinage Ø420

Longueur 2125

Passage broche Ø102

Lunette Ø315 axe C axe Y

+ DOOSAN PUMA 2600 LSY

Usinage Ø376

Longueur 1280

Passage broche Ø76

Tours Fraiseurs 5 axes

+ MAZAK INT I200 S GANTRY

Usinage Ø350 - Passage broche Ø55

+ MAZAK INT I200 S / 100Y

Axe Y - Axe C

+ MAZAK INT E500 HS

Usinage Ø820

Longueur 3000

Passage broche Ø90



Électroérosion à fil

+ MITSUBISHI MV 4800 S

800 x 600 x 510 mm

Mesure tridimensionnelle CNC

+ MITUTOYO CRYSTA-APEX S

Haute précision 1,7 µm



AEREM

YOUR DIFFERENT INDUSTRIAL PARTNER

Valeurs humaines

Aerem c'est avant tout l'histoire d'une passion pour un métier et la rencontre de femmes et d'hommes autour de valeurs communes.



Références clients

Airbus Group
Dassault
Lacroix Defense
Rockwell Collins
Goodrich Aerospace
Liebherr Aerospace
CNES
GE Measurement & Control
Siemens Mobility
DAHER

Qualité
Réactivité
Engagement



Membre du groupement d'experts de l'outillage industriel



Partenaires pour le contrôle grande dimension et la rétro conception



Qualifications

ISO 9001
EN 9100
EN15085

POUR NOUS CONTACTER :

05 67 64 04 00
contact@aerem.fr

SITE AEREM (SIÈGE)

505 Avenue du Roulage - ZA du Roulage
32600 PUJAUDRAN - FRANCE
www.aerem.fr

SITE PALMIERI

ZA Les Ateliers Centraux
3 rue Gustave Eiffel, 81400
CARMAUX - FRANCE
www.palmieri-meca.com