

## Fabrications spécifiques en atelier



*Tuyauterie industrielle*



*Pièces chaudronnées : rond/carré et pièce de transformation  
aéraulique*

## NOS ATOUTS

- ✓ Capacité à conduire tout type de projet de et plus particulièrement les projets de **ventilation industrielle**, de son étude à sa réalisation : **conception et étude**, fabrication en atelier, pose sur site et mise en service
  - Savoir-faire et professionnalisme
  - **Qualité : certifié ISO 9001 - 2015**
- ✓ Fabrication de chaudronnerie et de tuyauterie lourdes et légères dans notre atelier d'Aiton
  - **Fabrications en acier** avec protection anticorrosion (galvanisation ou peinture)
  - Fabrications en **acier inoxydable**
  - Tous types de fluides, gaz, poussières
- ✓ Réalisations simples (exemple : pièces chaudronnées sur mesure) ou **complexes** (exemple : chambre d'atomisation + circuit de refroidissement à huile) ou **exigeantes** (exemple : gaines de ventilation pour le **Nucléaire**)
- ✓ Rénovation et **équilibrage de ventilateurs**
- ✓ Installations et mise en service de capteurs spécifiques
- ✓ Service de mise au point globale sur site (**essais mécaniques de traction ou de déformation, aérauliques, acoustiques et vibratoires**)
- ✓ Service de maintenance
- ✓ Intervention sur tout le territoire métropolitain



# METALLERIE - CHAUDRONNERIE TUYAUTERIE

## NOTRE ATELIER DE FABRICATION



*Atelier de fabrication de 400 m<sup>2</sup>*



*Machine de découpe Plasma*



*Scie à ruban*



*1 pont roulant charge 5t*



*Plieuse verticale 10mm/3m*



*Perceuses à colonne*



*Guillotine 10mm/3m*



*Postes d'assemblage et de soudage*



# METALLERIE - CHAUDRONNERIE TUYAUTERIE

## NOTRE ATELIER DE FABRICATION (suite)

Superficie de l'atelier : 800 m<sup>2</sup> desservi par 1 pont roulant (5t)

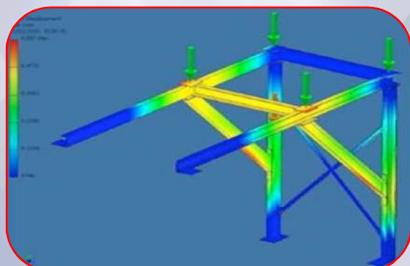
Spécialité : fabrication (dimensionnement, dessin, construction) de conduits acier noir (épaisseur de 1,5 à 10 mm) et inox (épaisseur de 1,5 à 8 mm) de ventilation répondant notamment aux spécifications propres aux installations souterraines (tunnels routiers et ferroviaires) comme aux installations nucléaires. Les machines-outils en place dans l'atelier permettent la découpe et le façonnage de tôle de 1500 x 3000 mm<sup>2</sup>, jusqu'à 30 mm d'épaisseur, et l'assemblage par soudage MAG ou TIG selon bibliothèque de QMOS de l'entreprise.

Adapté à la demande, le **plan de contrôle de la fabrication** peut comprendre les étapes de :

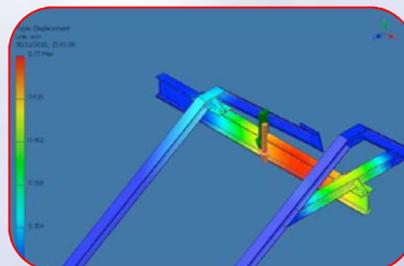
- contrôle dimensionnel,
- contrôle de soudures,
- contrôle de la tenue mécanique,
- contrôle de l'étanchéité (conduit aéraulique),
- contrôle de la peinture,
- contrôle du repérage / conditionnement.

## NOTRE BUREAU D'ETUDES

Les études mécaniques de conception et de résistance des structures sont réalisées en interne par le bureau d'études au sein de la même usine où sont fabriquées toutes nos chaudronneries et métalleries.



Systemes DAO  
AUTOCAD équipés  
de Métalcad



Logiciels de calcul  
mécanique Autodesk  
Inventor, AutoFEM,  
RDM Le Mans

## NOS QUALIFICATIONS

**QUALITE : ISO 9001-2015 – ENVIRONNEMENT : ISO 14001-2015**

**Qualifications Qualibat :**

4413 Métallerie (Technicité supérieure)

4421 Structures métalliques

5114 Plomberie et fluides spéciaux (Technicité exceptionnelle)

5313 Installations thermiques (Technicité supérieure)

5362 Rénovation de chaufferies (Technicité supérieure)

5414 Climatisation (Technicité exceptionnelle)

**Autres :**

Attestation de Professionnel du Gaz (PG)

Fluides frigorigènes (attestation de capacité catégorie 1)

Disconnecteurs



## NOTRE SAVOIR-FAIRE



Tunnel d'essai pour ventilateurs



Plate-forme de travail  
(ex : accélérateurs du Mont-Blanc)



Préfabrication de tuyauterie



Pièces de ventilation  
Usine Trimet (ex-Péchiney)



Porte coupe-feu étanche  
Tunnel sous la Manche



Gaines acier noir – Nucléaire  
Centrale du Bugey



Gaines de désenfumage N3  
Puteaux – A14



Trappe étanche haute pression



Echangeur de chaleur tubulaire  
EdF La Réunion



Pièces chaudronnées  
Poudres Hermillon



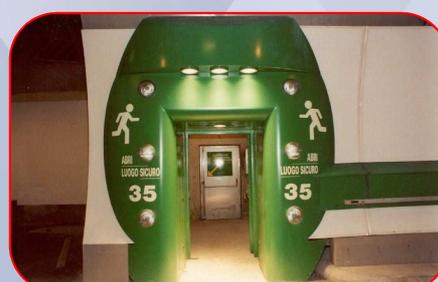
Panoplie de chaudière murale  
Sallanches



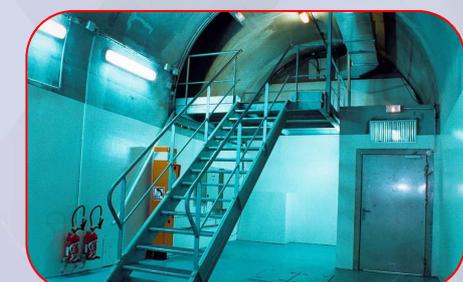
Circuit de refroidissement  
Poudres Hermillon



Trappes de désenfumage 400°C/2h



Totems/capotage tunnel  
Tunnel des Monts - Chambéry



Escalier et plancher métallique  
Tunnel d'Orelle