



TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

PRESENTATION DE L'ENTREPRISE



TSM - 254 rue du rond d'eau - PA Orléans Sologne - 45075 Orléans Cedex 2
Tél : 02 38 64 23 57 - Fax : 02 38 76 00 20

SOMMAIRE

- ❖ Présentation générale
 - ❖ Historique de l'entreprise
 - ❖ Organigramme de la société
-
- ❖ Essais en laboratoire EFECTIS
 - ❖ Essai en laboratoire CEBTP
 - ❖ Les réalisations TSM
 - ❖ Les réalisations SOPRALU
 - ❖ Les réalisations SOTRAPOSE

T.S.M

TÖLERIE – SERRURERIE – METALLERIE Fabrication et Pose

PRESENTATION GENERALE

Création de la S.A.R.L. T.S.M. (Travaux Sur Mesure) en 1990.

Associés : Monsieur GRAFFIN Philippe (Gérant) et Madame GRAFFIN Nathalie (Gérante)

Adresse du siège social : 254 rue du Rond d'Eau
Parc d'activité Orléans Sologne
45590 Saint Cyr en Val
Tél : 02 38 64 23 57

Adresse postale : 254 rue du Rond d'Eau
Parc d'activité Orléans Sologne
45075 Orléans Cedex 2

Fax: 02 38 76 00 20

N° DE SIRET : 377 729 728 000 32

Activités exercées : Métallerie, Serrurerie, Tôlerie - Fabrication et pose

Capital : 250 000 Euros

Situées à 150kms de Paris, l'essentiel de nos travaux se situe en région Parisienne.

•**TSM**, née en 1990, transforme des tôles et des laminés pour créer tous types de serrurerie, métallerie, escaliers métalliques, garde corps (vitrés ou non), portes simples ou à degré coupe feu ou pare flamme, brise soleil, pylônes ascenseur, etc..., notre bureau d'études et nos moyens de production nous permettent de donner libre cours à l'imagination de nos clients.

Entreprises générales ou institutionnelles, marchés complexes et volumineux ou simples commandes de fourniture de pièces, notre clientèle est très variée.

Répartis sur 5 000 m², nos ateliers sont dotés de machines modernes pour travailler les métaux en feuilles (Laser, poinçonnage à commande numérique, plieuse à commande numérique...), ainsi que les profilés marchands (bancs de débit, fraiseuse à copier, postes à souder...)

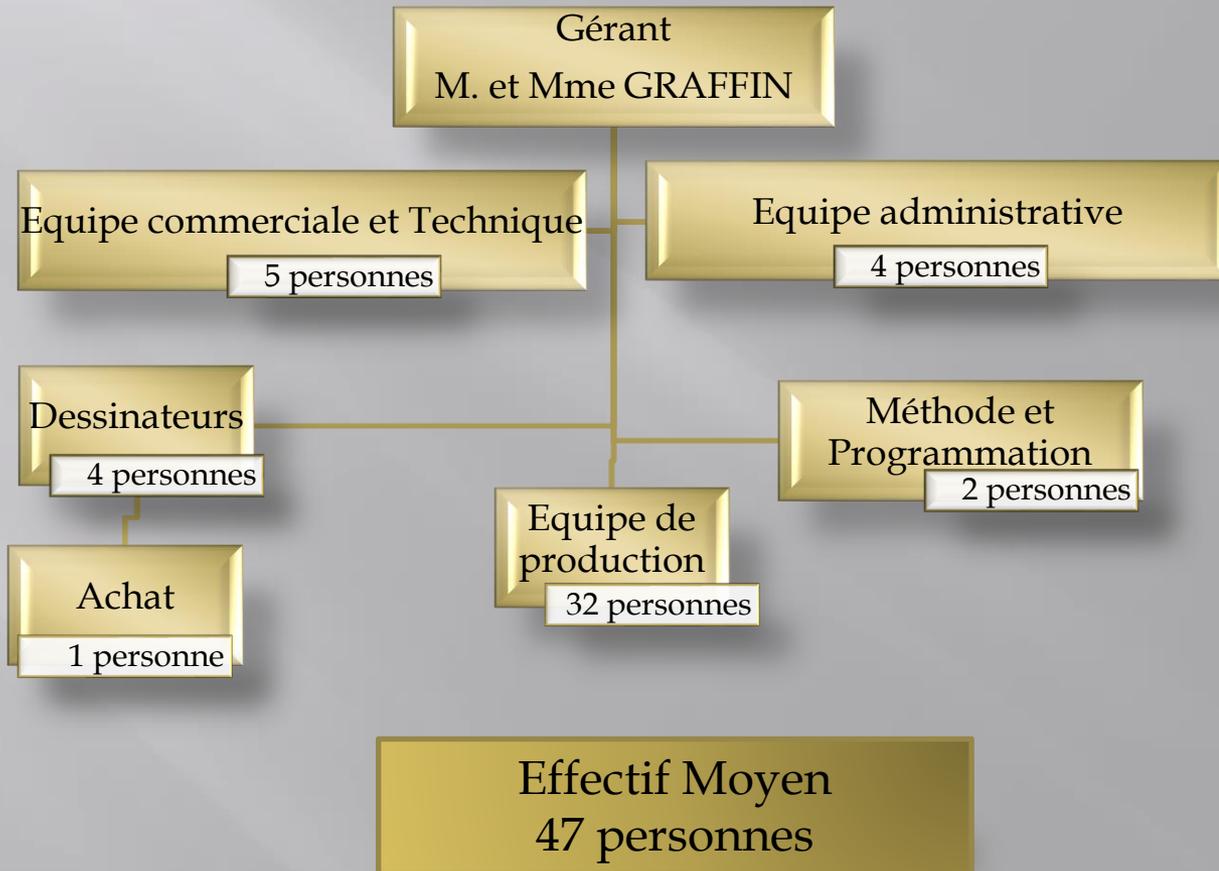
Forts de ses moyens à la pointe dans le métier de la serrurerie-métallerie, nous cherchons en permanence à innover avec comme idée directrice de ne fabriquer qu'avec nos outils.



TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE

Fabrication et Pose

Organigramme de la société



HISTORIQUE DE L'ENTREPRISE

La diversité du marché, les différents métiers exercés, nous ont conduits à la création d'autres pôles d'activités :

Création de SOPRALU en 2000, atelier d'assemblage de châssis aluminium et collage VEC se composant d'un directeur du site, d'un programmeur, de 2 chefs d'équipe, d'une équipe de production

Le tout représentant un effectif moyen de 20 personnes

Création de SOTRAPOSE en 2007, société de pose d'ouvrages du bâtiment se composant d'un responsable de pose (conducteur de travaux), 5 chefs de chantier, de 3 chefs d'équipes, de poseurs

Le tout représentant un effectif moyen de 30 personnes



3 SOCIÉTÉS FORMANT UN GROUPE ASSOCIANT 3 MÉTIERS COMPLÉMENTAIRES :

TSM fabrique tous les ouvrages de tôlerie, serrurerie, métallerie menuiseries acier et petites charpentes

SOPRALU transforme des profilés aluminium pour en faire des façades de tout type (VEP, VEC, murs rideaux, blocs....) ou bien des menuiseries (fenêtres, porte, châssis...)

SOTRAPOSE assure les travaux de pose d'ouvrages de serrurerie, métallerie menuiseries acier, façades et menuiseries aluminium

T.S.M

TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Les locaux



Les bureaux administratifs

Direction technique



Bureaux d'Etude



La programmation et Etude





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE

Fabrication et Pose

LES ATELIERS : EQUIPEMENTS

▣ La découpe laser



Laser avec magasin automatisé

1. tôlerie :

Cisailles

- 1 grugeuse, 1 encocheuse, 1 poinçonneuse hydraulique
- 1 guillotine Amada 4000 x 8, 1 guillotine Amada 2000 x 12
- 1 rouleuse de 2.00 m ép : 4 mm
- 2 plieuses de 25 tonnes – 1.20 m , 1 plieuse de 125 tonnes – 3.00 m
- 3 plieuses de 170 tonnes – 4.00 m
- 1 poinçonnage Vipro Amada à commande numérique - 48 postes
1500x3000 + chargeur automatisé
- 1 laser 4000 w 1500 x 3000 avec magasin automatisé

▣ La tôlerie



Plieuse 125 tonnes



Plieuse 170 tonnes



Poinçonneuse hydraulique

▣ Les postes de fabrication et Menuiseries acier



▣ Les postes de Fabrication charpente

▣ Le stockage de la matière



▣ Fabrication poutre treillis



3. façonnage/soudure :

Postes à souder semi-auto, Postes à souder TIG
1 cintreuse à galets, cintreuse tout profil, 1 cintreuse horizontale
2 tanks à ébavurer, 2 tourets à ébarber,
1 marbre de 2.00 m x 1.00 m, 1 marbre de 1.00 m x 1.00 m
1 presse hydraulique de redressage
15 postes à souder semi-auto de 300 à 400 ampères
4 postes TIG alu/inox 350 à 400 ampères
divers matériel pour la fabrication (perceuse, meuleuse, etc)

4. mécanique :

1 fraiseuse centre d'usinage fraisage
1 tour HERNAUD - 1250 entre-pointes
1 fraiseuse SAGEM

5. débit :

3 fraises scie, 2 scies à ruban

6. manutention :

6 ponts roulant
4 chariots élévateur – 3 tonnes

7. équipement divers :

1 compresseur 25 CV, 1 compresseur 31 CV
1 table aspirante de meulage



TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Les Transports en Interne



3 camions-plateau Iveco de 3 tonnes 5, 2 remorques

T.S.M

TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Essai en laboratoire

Validation d'essai en laboratoire "Pare
Flamme/DAS" réalisé par EFECTIS



T.S.M

TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Essai en laboratoire

Validation de PV d'essai de garde-corps en
laboratoire réalisé avec le **CEBTP**



T.S.M

TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose



Charte Environnementale

- ❑ Récupérateur UP & CYCLE : Entreprise Agréée
- ❑ Triage des déchets : Verre / Bois / Bombes de peinture / Alu et Acier suivant les recyclages possibles
- ❑ Le respect des conditionnements spéciaux pour les retraitements ou recyclages
- ❑ Notre sensibilité à respecter l'environnement nous a conduit à sélectionner nos récupérateurs de l'ensemble de nos déchets

La vocation de Sopralu est de fabriquer tous types de menuiseries et façades aluminium conçues par nos clients.

Éléments de façades complexes (respirant, VEP ou VEC) ou simple châssis fixe, tout est travaillé avec les mêmes outils et les mêmes procédures. Nous avons choisi de travailler avec des bancs de débit et d'usinage à commande numérique de façon à pouvoir travailler tous les profilés quelque soit leur marque.

Nous prenons soin de définir avec précision les besoins de nos clients de façon à réaliser une prestation adaptée à leurs demandes.

Un châssis seul peut être parfois plus intéressant à poser d'un châssis vitré et placé dans son pré-cadre.

Nous sommes reconnus pour la qualité des ouvrages que nous réalisons mais aussi par notre réactivité.

En 2007 nous avons obtenu le PASS VEC, qui nous permet d'étendre notre domaine d'activité et de compétence mais également d'apporter du contrôle et du suivi qualité dans nos fabrications.

Cette philosophie nous a permis de réaliser nombre de chantiers remarquables et d'obtenir les qualifications suivantes :

POUR SOPRALU = Pass VEC n° PASSO322 (collage par mastic) et la n°PASS0291 (Collage par ruban)

Les ateliers



Bancs d'usinage



- d'un atelier de 1 100 m² équipé pour le collage VEC
- 3 ponts roulants pour la manutention des blocs vitrés collés
- 2 pompes à VEC

- d'un atelier de 2 900 m² équipé de :
- 3 bancs d'usinage ELUMATEC de 3m50, de 6m20 et de 7m50
- 2 sertisseuses,
- 2 tronçonneuses numérique double têtes de 6m20 et de 7m50
- 2 fraiseuses à copier,
- d'une grugeuse 2 lames
- plusieurs ponts roulants pour la manutention
- plusieurs palonniers à ventouse pour manutention des vitrages
- divers outillages portatifs (pour les postes d'assemblage)
- Compresseur d'air
- nombreux poinçons pneumatique



Collage VEC et
Assemblage menuiseries alu

SOPRALU

MENUISERIE ALUMINIUM Fabrication

QUALIFICATION PASS VEC N°0322

CSTB
le futur en construction



ORGANISME NOTIFIÉ n°0679

PASS VEC

attestant de la conformité du contrôle de la production en usine

n° PASS0322

Cette attestation de conformité annule et remplace l'attestation n° PASS0255 du 6 mars 2012.

Il est établi que l'opération de collage par mastic effectuée dans l'usine :

**SOPRALU - 124 rue du Rond d'Eau - Parc d'activités Orléans-Sologne -
45075 - ORLEANS CEDEX 2 - FRANCE**

est exécutée et fait l'objet d'un contrôle de la production en usine satisfaisant, selon un plan d'essais prescrit, conformément aux exigences du chapitre 8 du Guide d'Agrément Technique Européen n° 002, parties 1 et 2, utilisé le cas échéant en tant que Document d'Evaluation Technique Européen (DEE), et du cahier du CSTB n° 3488.

Le CSTB, organisme notifié sous la référence 0679 pour les tâches relevant de la procédure d'évaluation et de la vérification de la constance des performances des systèmes de vitrages extérieurs collés, a réalisé l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine, et réalise une surveillance, une évaluation et une appréciation continues du contrôle de la production en usine.

Le PASS VEC justifie que les composants ainsi produits peuvent être admis favorablement dans le cadre du marquage CE de systèmes de vitrages extérieurs collés réalisés sous la responsabilité d'autres fabricants ou façadiers.

Délivré à Champs sur Marne, le 19 mars 2015

Cette attestation comporte une page.

Correspondant : Patrice VAN DEN BLECKEN
Tél. : 01 64 68 83 70

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Sauf retrait, suspension ou modification, cette attestation demeure valide. Sa validité doit être vérifiée sur la liste des PASS VEC valides tenue à jour au CSTB et disponible sur le site Internet www.cstb.fr.

COLLAGE PAR MASTIC

SOPRALU

MENUISERIE ALUMINIUM Fabrication

QUALIFICATION PASS VEC N°0291

CSTB
le futur en construction



ORGANISME NOTIFIÉ n°0679

PASS VEC

attestant de la conformité du contrôle de la production en usine

n° PASS 0291

Il est établi que l'opération de collage par ruban effectuée par la Société SOPRALU dans l'usine :

SOPRALU – 124, Rue du Rond d'Eau – 45590 SAINT CYR EN VAL

est exécutée et fait l'objet d'un contrôle de la production en usine satisfaisant, selon un plan d'essais prescrit, conformément aux exigences du chapitre 8 du Guide d'Agrément Technique Européen n° 002, parties 1 et 2, utilisé le cas échéant en tant que Document d'Evaluation Technique Européen (DEE), et du cahier du CSTB n° 3488.

Le CSTB, organisme notifié sous la référence 0679 pour les tâches relevant de la procédure d'évaluation et de la vérification de la constance des performances des systèmes de vitrages extérieurs collés, a réalisé l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine, et réalise une surveillance, une évaluation et une appréciation continues du contrôle de la production en usine.

Le PASS VEC justifie que les composants ainsi produits peuvent être admis favorablement dans le cadre du marquage CE de systèmes de vitrages extérieurs collés réalisés sous la responsabilité d'autres fabricants ou façadiers.

Dé livré à Champs sur Marne, le 25 novembre 2014

Cette attestation comporte une page.

Correspondant : Patrice Van Den Blecken
Tél. : 01 64 68 83 70

Sauf retrait, suspension ou modification, cette attestation demeure valide. Sa validité doit être vérifiée sur la liste des PASS VEC valides tenue à jour au CSTB et disponible sur le site Internet www.cstb.fr.

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

COLLAGE PAR RUBAN

Les équipes interviennent pour mettre en œuvre sur site les fabrications de TSM et SOPRALU mais également celles de confrères.

Nous intervenons principalement à PARIS et en région parisienne et nous sommes dotés de nombreux équipements assurant notre autonomie et notre indépendance vis-à-vis du levage et de la mise en œuvre de vitrages. Nous possédons un parc de palonniers et grues compactes qui nous placent au rang de spécialiste pour la pose de façades ou ouvrages vitrés.



Matériel :

- Fourgons et camionnettes
- Palonnier à ventouses pour la pose des vitrages
- Outil électroportatifs
- Echafaudages
- Treuil électrique de manutention
- Petit matériel (postes à souder ...)
- 2 mini-grues araignées télescopique hydraulique de 8m80
- 1 mini-grue araignée télescopique hydraulique de 14m90
- 1 mini-grue araignée télescopique hydraulique de 16m
- 1 nacelle araignée hydraulique et électrique
- 1 camion 12 tonnes
- 1 camion 19 tonnes avec bras de grue



T.S.M

TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE

Fabrication et Pose

Quelques exemples de nos réalisations

- ❖ Résidence de l'Ambassadeur d'Arabie Saoudite à Paris 16
- ❖ Fabrication de pylône ascenseur
- ❖ Fabrication spéciale de modules panneaux photovoltaïque (Futur Palais de Justice)
- ❖ ZAC DE RUNGIS à RUNGIS
- ❖ LES ATELIERS HERMES à PANTIN
- ❖ FONDATION HOSPITALIERE SAINTE MARIE à PARIS 18
- ❖ Lycée JEAN PERRIN à NANTERRE
- ❖ LYCEE PIERRE ET MARIE CURIE à Versailles
- ❖ LE CASINO d'ENGHIEN LES BAINS
- ❖ ZAC DES GUILLERAIES à NANTERRE
- ❖ Société Générale à VAL de FONTENAY
- ❖ HOTEL HOXTON
- ❖ POSTE DU LOUVRE



TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Résidence de l'ambassadeur d'Arabie Saoudite





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE

Fabrication et Pose

Fabrication de pylône ascenseur





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE

Fabrication et Pose

Futur Palais de Justice

Fabrication Spéciale : Modules panneaux photovoltaïques



Câblage



Outillage de montage et de transport





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Futur Palais de Justice
Fabrication Spéciale : Modules panneaux photovoltaïques
(suite)

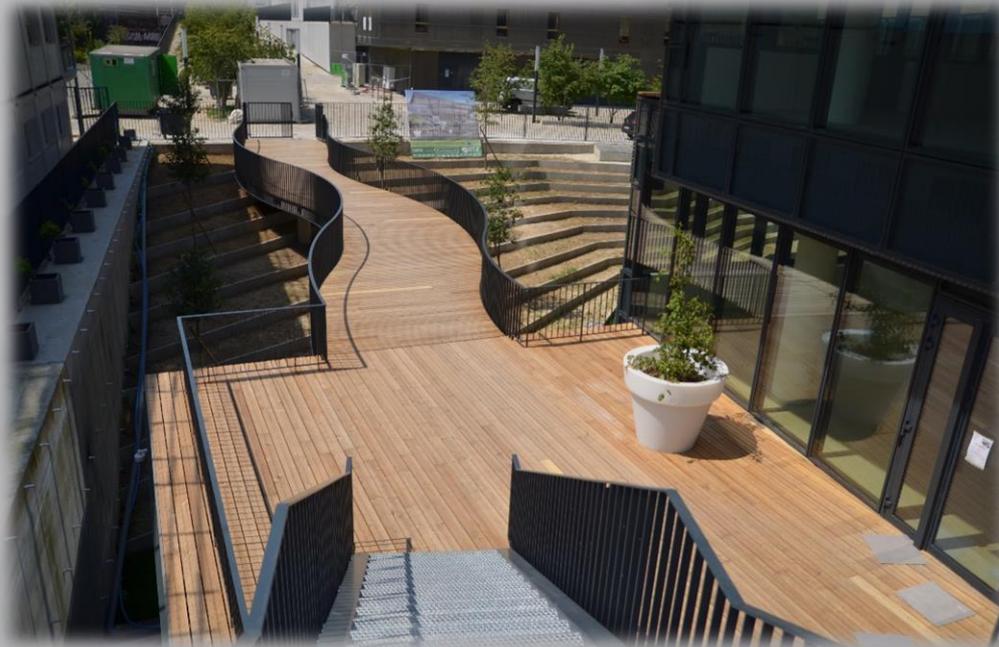




TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

ZAC DE RUNGIS

Escalier en charpente métallique
Garde-corps - Clôture





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose



ZAC DE RUNGIS (suite)

Escalier en charpente métallique
Garde-corps - Clôture





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Les Ateliers HERMES





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Les Ateliers HERMES (Suite)





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Fondation Hospitalière Sainte Marie (FHSM)





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Lycée Perrin à Nanterre





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Le Lycée Pierre & Marie curie à Versailles





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Le Casino d'Enghien-les-Bains





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

ZAC des Guillaeraies à Nanterre





TÖLERIE - SERRURERIE - METALLERIE
Fabrication et Pose

Société Générale à VAL DE FONTENAY



T.S.M

HOTEL HOXTON – Rue du Sentier - PARIS



Façade Acier porte d'accès



Façade des chambres



Jardin d'hiver

T.S.M

HOTEL HOXTON – Rue du Sentier - PARIS

Façade menuisée
en acier
sur cour



T.S.M

LA POSTE DU LOUVRE - PARIS



Menuiseries extérieures en acier courbe à rupture de pont thermique

T.S.M

LA POSTE DU LOUVRE - PARIS



Menuiseries acier courbe
dans les étages et rez-de chaussée
à rupture de pont thermique



SOPRALU

MENUISERIE ALUMINIUM
Fabrication

Les fabrications SOPRALU



Les réalisations de SOTRAPOSE

- ❖ Mise en œuvre particulière : Pose de vitrage à l'aide d'une mini-grue
- ❖ LYCEE RICHELIEU à Rueil Malmaison
- ❖ C2N à Palaiseau

SOTRAPOSE

Les Poseurs du Bâtiment

Mise en œuvre particulière



SOTRAPOSE

Les Poseurs du Bâtiment

Les réalisations de pose



SOTRAPOSE

Les Poseurs du Bâtiment
Lycée RICHELIEU



SOTRAPOSE

Les Poseurs du Bâtiment

Lycée RICHELIEU (suite)



SOTRAPOSE

Les Poseurs du Bâtiment

C2N à Palaiseau



SOTRAPOSE

Les Poseurs du Bâtiment

C2N à Palaiseau (suite)



FIN