

3M MÉCANIQUE

CATALOGUE GÉNÉRAL 2026

SOLUTIONS INDUSTRIELLES & FABRICATION MÉCANIQUE

- QUALITÉ
- TECHNICITÉ
- SÉCURITÉ



Votre partenaire de confiance pour la
conception, la fabrication et
l'industrialisation de solutions sur mesure.

QUI SOMMES-NOUS

3M Mécanique est un atelier industriel implanté à Tanger et à Kénitra, spécialisé dans la conception, la fabrication et l'industrialisation de solutions sur mesure : usinage, mécano-soudure, structures métalliques, équipements de manutention, machines spéciales et fourniture industrielle (VMI).

2021

Création de la société

2 sites

Tanger et Kénitra

+1

Collaborateurs :
techniciens, soudeurs,
usineurs, bureau d'études

4 h

Réponse à vos demandes
de devis avant 12h00

TANGER

Siège et site de production principal

5, Av Ibnou Tachafine, N° 3, 2ème étage
Zone Industrielle Gzenaya, N° 1023

KÉNITRA

Atelier de proximité à Dar El Gueddari

Près de la zone franche AFZ : stock, livraisons et
maintenance de base, au plus près de nos clients.

NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ

Une expertise transversale pour des domaines industriels exigeants.



INDUSTRIE AUTOMOBILE

Pièces usinées, gabarits et outillages de contrôle.



INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE

Équipements inox, chariots et structures hygiéniques.



CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

Charpentes, plateformes, escaliers et ossatures.



INDUSTRIE MINIÈRE

Structures métalliques, réparation et maintenance d'équipements.



INDUSTRIE LOGISTIQUE

Convoyeurs, chariots, rayonnages et aménagements.

NOS SERVICES

01

CONCEPTION ET FABRICATION SUR MESURE

Du prototype à la série, notre bureau d'études conçoit des solutions personnalisées et traduit vos cahiers des charges en équipements fonctionnels.

02

MAIN-D'ŒUVRE TECHNIQUE EN RÉGIE

Techniciens et ouvriers qualifiés chez nos clients ou dans nos locaux, facturés au temps réel passé, pour des besoins ponctuels ou récurrents.

03

SOUDAGE ET ASSEMBLAGE

Mécano-soudure de structures et d'ensembles complexes, avec précision et soin de finition, par des soudeurs qualifiés.

04

USINAGE DE PRÉCISION

Tournage, fraisage numérique et centre d'usinage CNC 3 axes : vos pièces réalisées selon les tolérances de vos plans.

NOS SERVICES

05

STRUCTURES MÉTALLIQUES

Charpentes, plateformes et ossatures conçues et réalisées pour des infrastructures industrielles stables et robustes.

06

RÉSINE ÉPOXY ET TRAÇAGE

Sols industriels protégés (anti-acide, antidérapant) et traçage de vos zones de travail.

07

MENUISERIE ALUMINIUM ET INOX

Équipements en inox et aluminium, adaptés aux exigences d'hygiène (agroalimentaire, pharmaceutique) et aux environnements corrosifs.

08

RÉNOVATION ET RÉPARATION

Maintenance et réparation de vos équipements industriels pour prolonger leur durée de vie et garantir leur disponibilité.

NOS SERVICES

09

CONTRATS DE FOURNITURE VMI

Nous gérons votre stock de pièces et consommables et assurons un réapprovisionnement juste-à-temps, pour réduire vos coûts de stockage et sécuriser votre production.

3M Smart Supply Partner · programme pilote 90 jours · livraison sous 24 h ouvrées · urgence sous 4 h

10

INSTALLATION ET TRANSFERT DE MACHINES

Installation de machines neuves et transfert de lignes : démontage, levage, transport sécurisé, remontage, mise à niveau et raccordement.

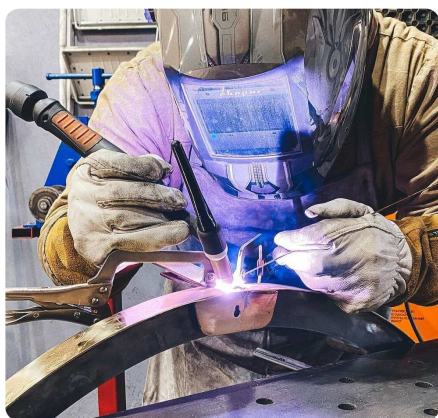
11

APPLICATIONS SUR MESURE

Au-delà de la fabrication industrielle, notre maîtrise de la découpe, du pliage, de la mécano-soudure et de la finition s'applique à trois domaines où le métal doit allier esthétique, robustesse et tenue dans le temps : le bâtiment, l'espace public et les environnements exigeants.

- **MÉTALLERIE ARCHITECTURALE & HABILLAGE DE BÂTIMENT**
- **MOBILIER URBAIN & AMÉNAGEMENT DE L'ESPACE PUBLIC**
- **MATÉRIAUX & FINITIONS HAUTE DURABILITÉ**

NOS SERVICES EN IMAGES



■ SOUDAGE ET ASSEMBLAGE

Soudage et assemblage de pièces, structures et ensembles métalliques selon vos besoins.

■ USINAGE DE PRÉCISION

Usinage de pièces techniques avec précision sur machines conventionnelles et numériques.

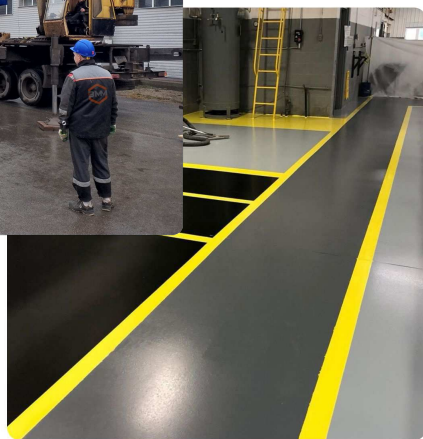
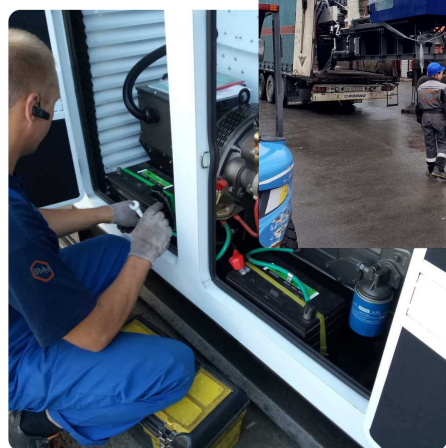
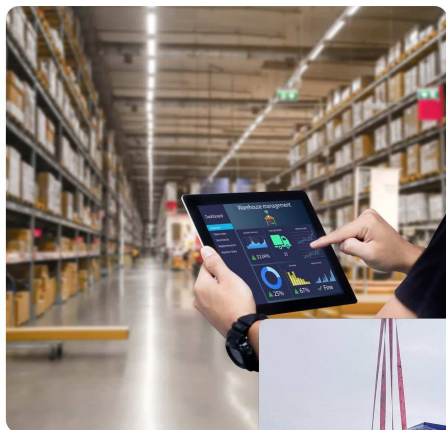
■ STRUCTURES MÉTALLIQUES

Fabrication et assemblage de structures, châssis, supports et ossatures métalliques.

■ CONCEPTION ET FABRICATION SUR MESURE

Conception, fabrication et réalisation d'équipements, pièces et ensembles adaptés à vos besoins.

NOS SERVICES EN IMAGES



■ RÉSINE ÉPOXY ET TRAÇAGE

Application de résines époxy et réalisation de traçages pour sols et surfaces techniques.

■ CONTRATS DE FOURNITURE VMI

Fourniture et gestion de composants et articles selon vos besoins et votre organisation.

■ MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

Maintenance et réparation de vos équipements industriels pour prolonger leur durée de vie et garantir leur disponibilité.

■ MAIN-D'ŒUVRE TECHNIQUE EN RÉGIE

Mise à disposition de techniciens qualifiés pour vos travaux industriels et interventions sur site.

■ INSTALLATION ET TRANSFERT DE MACHINES

Installation, déplacement, démontage et transfert de machines et équipement

NOS SERVICES EN IMAGES



- **MÉTALLERIE ARCHITECTURALE**
Garde-corps, rampes, escaliers, passerelles, plateformes, bardage de façades, auvents et tôles découpées ou pliées.
- **MOBILIER URBAIN & AMÉNAGEMENT DE L'ESPACE PUBLIC**
Bancs, assises, abris, structures légères, corbeilles, jardinières, barrières, potelets et arceaux.
- **MENUISERIE ALUMINIUM ET INOX**
Fabrication et réalisation d'ouvrages en aluminium et inox pour différents environnements.
- **RÉNOVATION ET RÉPARATION**
Rénovation, remise en état et réparation de pièces, structures et équipements industriels.
- **MATÉRIAUX & FINITIONS HAUTE DURABILITÉ**
Inox, aluminium, acier anticorrosion, peinture de finition et résines époxy

PARC MACHINES

Découpe, pliage, usinage et soudage : la fabrication et la transformation métallique réunies.

Pièces unitaires

Petites et moyennes séries

Travaux sur mesure

USINAGE

- 1** Centre d'usinage CNC 3 axes
- 2** Fraiseuses numériques
Capacité approx. 900 x 700 mm
- 2** Tours conventionnels
1 de 2 m · 1 de 1 m · Ø jusqu'à 600 mm

DÉCOUPE & MISE EN FORME

- 1** Découpeuse laser CNC
Capacité 1,20 x 2 m
- 1** Plieuse
Longueur 3 m
- 1** Guillotine
Longueur 3 m
- 1** Scie à ruban

SOUDAGE

Postes à souder multiples et équipements associés, pour vos structures et ensembles mécano-soudés.

USINAGE

Tournage et fraisage : de la pièce unitaire à la petite série.

CENTRE D'USINAGE CNC 3 AXES



Usinage de pièces prismatiques et de formes variées, avec la précision et la répétabilité de la commande numérique.

1 machine • commande numérique

FRAISEUSES NUMÉRIQUES



Fraisage de plaques, supports, brides et outillages, pour des pièces de taille moyenne et des travaux sur mesure.

1700 mm 2 machine approx 900 x

TOURS CONVENTIONNELS



Tournage d'arbres, axes, bagues et pièces de révolution, reprise et réparation de pièces existantes.

2 tours. 2 m et 1 m dia jusqu'à 600 mm

DÉCOUPE & PLIAGE

Préparer et mettre en forme la tôle avec précision.

DÉCOUPEUSE LASER CNC



Capacité 1,20 x 2 m

Découpe précise de tôles aux formes complexes, pour pièces, habillages et éléments sur mesure.

PLIEUSE



Longueur 3 m

Pliage de tôles : caissons, profilés et habillages.

GUILLOTINE



Longueur 3 m

Coupe droite de tôles pour un débit rapide et propre.

SCIAGE, SOUDAGE & GRANDES PIÈCES

De la matière brute à l'ensemble assemblé.

SCIE À RUBAN



Débit de barres, tubes et profilés avant usinage ou soudage.

POSTES À SOUDER MULTIPLES



Assemblage de structures, châssis et ensembles mécano-soudés par des soudeurs qualifiés, selon vos plans.

PIÈCES DE TRÈS GRANDES DIMENSIONS

Nous travaillons avec des partenaires spécialisés pour prendre en charge des projets dépassant les capacités dimensionnelles de nos équipements.

MÉTHODE DE TRAVAIL

Une production structurée, documentée et traçable, de la commande à la livraison.

01 Dossier technique et codification

02 Ordre de fabrication (OF)

03 Préparation du dossier de fabrication

04 Fabrication et contrôles

05 Traçabilité et historique

1 Ordres de fabrication (OF)

Un OF créé et suivi pour chaque commande, du lancement à la clôture.

2 Codification

Articles, pièces et produits identifiés pour faciliter le suivi.

3 Fichiers techniques

Fichiers techniques et de fabrication créés, classés et gérés.

4 Dossier de fabrication

Préparé avant le lancement en production.

QUALITÉ & TRAÇABILITÉ

Nous suivons les étapes de fabrication et de contrôle, et conservons les informations utiles à chaque réalisation.

- **Traçabilité** des pièces et des opérations.
- **Matières premières**, opérations réalisées, contrôles et validations conservés lorsque nécessaire.
- **Historiques de fabrication** et documents techniques organisés pour un suivi fiable.

À LA LIVRAISON

- Bon de livraison
- PV de contrôle dimensionnel
- Certificat matière EN 10204
- Dossier complet et fichiers STEP sur demande

ISO 9001 · CERTIFICATION EN COURS

Notre processus de certification ISO 9001 est actuellement en cours.

MANUTENTION & LOGISTIQUE

Des solutions fluides pour optimiser vos flux de produits.

CONVOYEURS

- **Convoyeur à bande** : transport continu et sécurisé.
- **Mini convoyeurs** : compacts, pour postes de travail.
- **Convoyeur et ascenseur** : manipulation verticale et horizontale.



CHARIOTS ET TRANSPORT

- **Chariot Blister** : produits sensibles.
- **Chariot inox** : hygiénique, anticorrosion.
- **Chariot métallique** : charges lourdes.
- **Chariot poste informatique** : mobile et ergonomique.



TABLES ÉLÉVATRICES

- Manutention à différentes hauteurs, pour plus d'ergonomie et de sécurité.



STRUCTURES & AMÉNAGEMENTS

Optimisation de l'espace et organisation des ateliers.

STOCKAGE ET RANGEMENT

- **Rayonnage lourd** : palettes et charges lourdes.
- **Mezzanine** : surfaces de plancher supplémentaires.



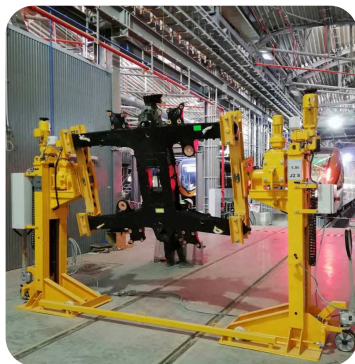
POSTES DE TRAVAIL

- **Postes ergonomiques** : profilé Bosch, modulables.
- **Poste double** : surface maximisée.
- **Chaîne de travail** : lignes d'assemblage modulaires.



ÉQUIPEMENTS D'ATELIER

- **Locaux et bureaux industriels** modulaires.
- **Armoires sur mesure** : rangement d'outils.
- **Benne de tri** : gestion des déchets.



MACHINES SPÉCIALES

Une ingénierie de pointe pour vos besoins spécifiques.

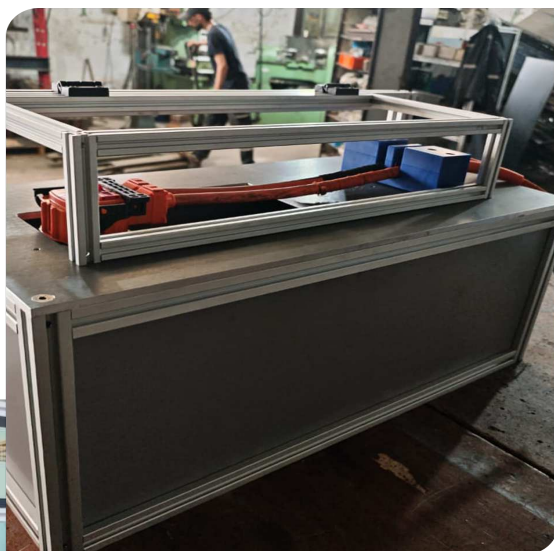
- **Machine de câble :** traitement et préparation des câbles.

- **Machine de sertissage de cosses :** précision des connexions électriques.

- **Machine de détwistage :** détwistage automatique des câbles.

- **Machine d'insertion syla :** assemblage automatisé de composants.

- **Poka-Yoke de découpe des cartes :** système anti-erreur.



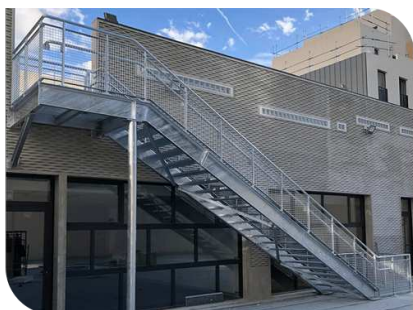
OUTILLAGE & CONTRÔLE

Pour valider la qualité et fiabiliser vos tests.

- **Maquette et gabarit de contrôle** : validation qualité.
- **Fixture de cartes** : maintien et test de cartes électroniques.
- **Armoire fixture** : support de test intégré.
- **Presse pour sertissage de cosses** : outil de presse industrielle.



GALERIE DE RÉALISATIONS



Plus de détails : 3mm.ma

GARANTIES & QUALITÉ

NOS ENGAGEMENTS

- Respecter les délais de livraison convenus.
- Livrer des produits conformes aux spécifications validées avec vous.
- Assurer un suivi réactif avant, pendant et après la vente.

4 h

Réponse à votre demande
de devis reçue avant
12h00

2–3 j

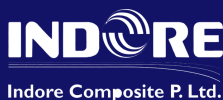
Délai type d'une pièce
usinée simple en petite
série

INTERVENTION

Sur tout le territoire marocain, avec un focus sur Tanger et Kénitra.

Délais indicatifs, confirmés dans chaque offre selon la complexité de la pièce et la disponibilité de la matière.

NOS RÉFÉRENCES



Faites confiance à notre expertise pour vos projets industriels.

CONTACT

Prêts à travailler ensemble ?

SIÈGE · TANGER

5, Av Ibnou Tachafine, N° 3, 2ème étage

USINE & ATELIERS · TANGER

Zone Industrielle Gzenaya, N° 1023

ATELIER · KÉNITRA

Dar El Gueddari, près de la zone franche AFZ

TÉLÉPHONE

+212 6 61 29 26 85

+212 6 61 63 81 90

E-MAIL

info@3mm.ma

contact@3mm.ma

EN SAVOIR PLUS

3mm.ma

3mm.ma/realisations



3 M MÉCANIQUE 2026