



Concepteur d'outils de formes de découpe

# Prototypage



2

Bureau d'études



1

Besoins clients

Fabrication



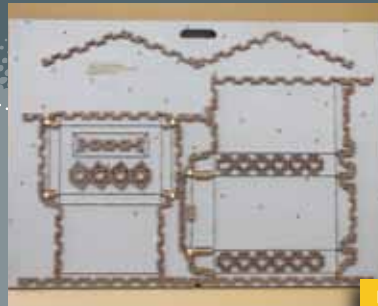
3





Expédition

6



5

Contrôle conformité



4

Montage final  
Moussage



Depuis 20 ans, Chrono Formes n'a cessé de faire évoluer son modèle et son organisation afin de toujours mieux répondre aux attentes de ses clients partenaires.

Expertise, qualité et réactivité sont les piliers de notre engagement.

### **Notre savoir-faire :**

- Maquettes
- Formes de découpe planes
- Formes de découpe type silhouette, pop-up
- Outils soudants
- Contreparties
- Éjections
- Calage bloc de gaufrage

**Chrono Formes : votre partenaire**

Le bureau d'études

Le prototypage

La fabrication

- Filets
- Support bois

Le montage final / Mousseage

Contrôle conformité

Expédition

## Le bureau d'études

Au départ du processus, le bureau d'études représente le premier filtre de contrôle, dans la chaîne de réalisation de votre outil de forme et découpe.

A l'aide de notre outil CAO, il vérifie, optimise et transforme vos données d'entrées (fichier informatique, feuille de tirage, calque, schéma...) en un programme informatique qui alimentera notre parc machine automatisé.

L'expérience de milliers d'outils réalisés, associée à une data base technique regroupant plusieurs centaines de cas particuliers, permet à notre bureau d'études de s'adapter à vos contraintes tout en étant force de propositions.

Le bureau d'études

Le prototypage

La fabrication

- Filets
- Support bois

Le montage final / Moussage

Contrôle conformité

Expédition

## Le prototypage

Le maquettage / prototypage devient de plus en plus incontournable dans le déroulement de certain projet et même obligatoire à la conduite de projet complexe.

Flexible et rapide, la maquette permet de valider vos options.

La aussi, c'est l'expérience de notre bureau d'études qui prédomine.

Notre savoir faire, nous permettra de réaliser une maquette permettant de visualiser le résultat final et rassurer vos clients.

Le bureau d'études

Le prototypage

La fabrication

- Filets
- Support bois

Le montage final / Moussage

Contrôle conformité

Expédition

## La fabrication

Une fois le programme validé, il est utilisé pour la fabrication des filets et des supports bois.

### Filets :

Les filets sont mis en forme sur nos cintreuses automatisées.

Les opérations de formage, sont sous la responsabilité de 2 monteurs formistes.

Face aux différents choix possibles, leur expérience du montage leur permet de sélectionner et lancer la séquence de fabrication qui garantira à la forme finale, la meilleure qualité de montage et d'ajustement.

### Préparation du support bois :

Afin d'assurer la meilleur régularité et qualité, tous nos supports bois sont préparés à l'aide de notre laser de découpe.

Le bureau d'études

Le prototypage

La fabrication

- Filets
- Support bois

Le montage final / Moussage

Contrôle conformité

Expédition

## Le montage final

Il valide la cohérence des choix techniques fait par le bureau d'étude, le façonnage des filets et la préparation du support bois.

De la forme la plus simple, à la plus complexe (silhouette, pop-up etc... avec reprise manuelle), nos monteurs se servent de toutes leurs expériences pour monter et ajuster la forme, dans le respect des règles du métier.

## Le moussage

Suivant les cahiers des charges clients, certaines formes sont à mousser.

Cette opération est réalisée manuellement par le monteur, en tenant compte des différentes mousses possibles (densité, hauteur, largeur, géométrie...).



Le bureau d'études

Le prototypage

La fabrication

- Filets
- Support bois

Le montage final / Moussage

Contrôle conformité

Expédition

## Contrôle conformité

Au début du processus de fabrication de la forme, une «fiche de suivi client» est ouverte.

Cette fiche reprend les informations du cahier des charges et les informations spécifiques à la demande client.

Elle va permettre le contrôle conformité de la forme à toutes les étapes de sa fabrication.

Avant expédition, un contrôle conformité final est réalisé :

- Les informations de la «fiche de suivi clients» sont vérifiées.
- La forme est contrôlée visuellement et manuellement.
- Un tampon de «contrôle final» y est apposé.

Le bureau d'études

Le prototypage

La fabrication

- Filets
- Support bois

Le montage final / Moussage

Contrôle conformité


## Expédition

Les expéditions ont lieu tous les jours.

■ Tous les soirs, par transport express, pour une livraison dans toute la France le lendemain.

■ Toute la journée, par notre chauffeur livreur.

■ Expédition

 Le bureau d'études

 Le prototypage

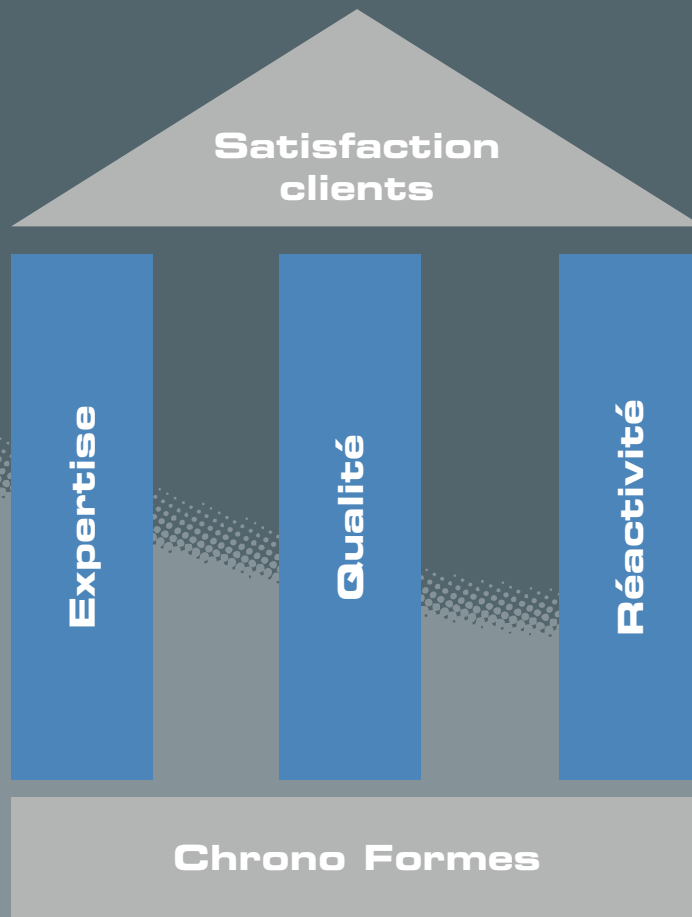
 La fabrication

- Filets
- Support bois

 Le montage final / Mousseage

 Contrôle conformité

 Expédition





8 rue de Lisbonne  
93561 Rosny-sous-bois cedex  
Tél. : 01 48 55 86 70  
Fax : 01 48 55 87 29  
prod. : [chrono.formes@wanadoo.fr](mailto:chrono.formes@wanadoo.fr)

Contact : Arnaud Dias  
Portable : 06 46 09 41 71  
[chrono.adias@orange.fr](mailto:chrono.adias@orange.fr)