RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

# Prototypiste en matériaux souples

Entre création et production, le ou la prototypiste en matériaux souples fabrique les prototypes et maquettes de produits pour les industries de l'habillement, du textile, de la maroquinerie... ou de l'automobile et de l'aéronautique pour les tissus techniques.

**SOMMAIRE**


Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin


Niveau minimum d'accès : **bac ou équivalent**

Salaire débutant : **1867 €**

Statut : **Statut salarié**

---

**Synonymes :** Maroquinier metteur au point / maroquinière metteuse au point, Mécanicien / mécanicienne modèle, Mécanicien metteur au point en confection / mécanicienne metteuse au point en confection, Monteur / monteuse prototypiste, Prototypiste industriel / industrielle

**Secteur professionnel :** Mode et luxe

**Centres d'intérêt :** J'ai envie de créer, construire, rénover, J'aime le travail manuel, J'aime dessiner



© Francesco Corticchia/iStock.com

# Le métier

## Des applications variées

Selon le secteur, on l'appelle prototypiste industriel/le (pour créer un bas de soie, une tente, un gilet de sauvetage...), prototypiste en matériaux souples (pour les industries du cuir, de l'habillement) ou prototypiste chaussures. En s'appuyant sur le cahier des charges et le dessin des stylistes, et du patron des modélistes, il ou elle réalise la pièce qui servira à lancer une production en série.

## En amont de la production

Il ou elle tient compte des contraintes techniques (délais, matières premières) et des coûts de production. Il ou elle s'assure de la qualité des matériaux et définit le processus de coupe, de montage, contrôle la conformité esthétique, fonctionnelle et technique de la pièce. Il ou elle rédige ou adapte les fiches techniques qui seront transmises au bureau des méthodes avant le lancement de la production.

## Amélioration continue

Le ou la prototypiste travaille avec des modélisations en 3D mais monte également ses pièces à la main ou à la machine en veillant à la qualité comme aux coûts de revient. Il ou elle veille à optimiser la conception, à valider les formes et matières choisies, il ou elle contribue à l'amélioration des coûts et de la faisabilité des pièces. Si le produit est défectueux (toile de tente pas assez résistante, par exemple), à lui / elle de chercher des solutions pour améliorer le produit final.

# Compétences requises

## Technique et polyvalence

Avec l'augmentation des délocalisations à l'étranger, les prototypistes sont plus polyvalents et doivent s'adapter à toutes les phases du prototypage : piquage, collage, coupe, piqûre et montage du vêtement, de la chaussure, de la boutonnière... Ils s'occupent ensuite des opérations de finition (repassage, bichonnage...). En un mot, ils doivent maîtriser l'ensemble du processus de fabrication.

## Bonne communication

Le ou la prototypiste fait le lien entre la création et la fabrication. Il ou elle communique en s'adaptant à chaque interlocuteur. Capable de former les équipes de production à une nouvelle méthode (montage ou boutonnière différente, etc.), il ou elle doit aussi se remettre en question quand ses "proto" sont refusés.

### L'apport du numérique

Plus vite, plus vite, toujours plus vite... Dans cette industrie " modélisée " par les nouvelles technologies, les commandes sont express. Et le coup de main du dessinateur ou de la dessinatrice prototypiste ne suffit plus à suivre la cadence... L'ensemble des gabarits est désormais réalisé avec un logiciel de CAO (conception assistée par ordinateur). Aux prototypistex d'allier informatique et travail manuel ! En phase d'industrialisation, ils élaborent également les différentes tailles du vêtement à partir d'un logiciel de PAO (publication assistée par ordinateur).

## Où l'exercer ?

### En temps et en règle

Impératifs et qualité de production, délais à respecter, normes de sécurité... le ou la prototypiste suit à la lettre un nombre important de consignes. À lui / elle aussi de supporter les pics d'activité, très différents selon les saisons et les périodes de collections (semaines de la mode, salons professionnels, commandes ou collaborations spéciales...). Dans la mode, il ou elle peut réaliser plusieurs dizaines de prototypes par saison.

### Test en réel

Le travail du ou de la prototypiste a aussi pour but d'avertir les modélistes, les mécaniciens en confection et le bureau des méthodes sur les principales difficultés et anomalies rencontrées. Le ou la prototypiste transmet notamment ses remarques aux ingénieurs. Il ou elle discute aussi avec les autres concepteurs, usineurs et techniciens avant la production définitive.

### Assistance technique

Au lancement de la production, le ou la prototypiste assiste les opérateurs en leur donnant de nombreux conseils. À lui / elle de se montrer bon / bonne pédagogue tout en faisant preuve d'expertise technique et, si besoin, d'adaptation. On attend de la réactivité de la part du ou de la prototypiste, et de trouver des solutions !

## Les études

### Après la 3e

3 ans pour préparer le bac professionnel métiers de la couture et de la confection ; métiers du cuir, options chaussure ; maroquinerie ou le BNMA maroquinerie de haute facture.

### Après le bac

2 ans pour préparer le BTS métiers de la mode-vêtements ; métiers de la mode-chaussure et maroquinerie.

### bac ou équivalent

→ Bac pro métiers de la couture et de la confection

→ Bac pro métiers du cuir option chaussures

→ Bac pro métiers du cuir option maroquinerie

→ Bac pro métiers du cuir option sellerie garnissage

→ BNMA maroquinerie de haute facture option maroquinerie

### bac + 2

→ BTS métiers de la mode chaussure et maroquinerie

→ BTS métiers de la mode vêtements

## Emploi et secteur

### Petites et grandes entreprises

Le ou la prototypiste évolue aussi bien dans le secteur du luxe, dans les PME (petites et moyennes entreprises) ou les TPE (très petites entreprises), les grands groupes et dans les bureaux d'études ou ateliers de production pour l'aéronautique, l'automobile, le textile, l'horlogerie...

### Différents secteurs d'activité

Quant à la réalisation des prototypes de produits et de petites séries, elle se fait davantage dans des entreprises de maroquinerie ou de chaussures, ou encore dans les usines qui réalisent des vêtements de protection. Certains prototypistes travaillent même à domicile.

### Des perspectives d'évolution

Avant de devenir prototypistes, certains étaient... couturiers industriels, patronniers-gradeurs (concepteurs d'un patron pour produits de matériaux souples), selliers-garnisseurs (fabricants d'articles de cuir), etc. Après quelques années d'exercice, les prototypistes peuvent évoluer vers des fonctions de contrôle de production, d'encadrement et de responsable au sein du bureau d'études. Ce sont les bureaux d'études, le secteur du luxe et de la petite série qui recrutent l'essentiel des prototypistes en France, alors que la tendance est à la délocalisation pour la production en grande série du moyen de gamme.

## Secteur

Mode et luxe

## Salaire du débutant *

À partir de 1867 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

# Pour aller plus loin

## Sur le web

Union française des industries de l'habillement.

École de la chambre syndicale de la couture parisienne.

Informations sur les métiers du textile, les formations et l'emploi.

## Librairie




PARCOURS

### Mode et luxe

Paru le 11/03/2024
Broché • 12,00 €
PDF • 8,00 €

## Centres d'intérêt

J'ai envie de créer, construire, rénover →

J'aime le travail manuel →

J'aime dessiner →

## Autres métiers à découvrir

Technicien produit (mode)

Patronnier-gradeur

Technicien de bureau d'études et/ou des méthodes (mode)

Responsable de production (mode)

Responsable de bureau d'études et/ou des méthodes (textile)