

# TECHNICIEN PROTOTYPISTE TECHNICIENNE PROTOTYPISTE EN AGROÉQUIPEMENT

FAIRE LE LIEN ENTRE LE BUREAU  
D'ÉTUDES ET LA FABRICATION

## SON MÉTIER

À partir des plans fournis par les ingénieurs recherche et développement (R&D), il s'agit de réaliser concrètement la pièce, la nouvelle fonctionnalité ou l'objet, imaginé sur le papier par ses collègues. Le technicien ou la technicienne prototypiste fabrique en atelier le prototype, ajusté au fur et à mesure puis testé par des personnes extérieures. Il faut suivre de près les essais, analyser les commentaires, rédiger des rapports et faire ensuite le lien avec l'industrialisation en travaillant étroitement avec les services méthodes et production pour expliquer la construction, les difficultés rencontrées, les spécificités du produit afin que celui-ci puisse être adapté à l'échelle industrielle.

## OÙ ET COMMENT ?

Le temps de travail se répartit entre l'analyse des plans fournis et l'atelier pour la fabrication de pièces. Selon le prototype, des déplacements sur le terrain peuvent être réalisés lors des premiers tests en conditions réelles (circuit automobile pour une voiture, champ pour une machine agricole...). Ce métier s'exerce fréquemment en lien avec de nombreux professionnels : dessinateurs du bureau d'études, méthodes, production, R&D...

## SES QUALITÉS

Ce métier requiert la maîtrise d'une ou plusieurs spécialités techniques (électronique, mécanique générale, hydraulique...) et le sens pratique. Autonomie, curiosité, inventivité, esprit d'analyse sont nécessaires. La maîtrise de l'anglais est de plus en plus exigée.

## DÉBOUCHÉS ET ÉVOLUTION

Le métier s'exerce chez les constructeurs d'équipements agricoles, mais également en indépendant. Les compétences techniques et l'expérience sont recherchées et laissent peu l'accès aux débutants. Cependant, la demande est constante, car les profils maîtrisant une ou plusieurs spécialités techniques (hydraulique, électrique, mécanique...), à la fois créatifs, méthodiques et sachant travailler en équipe, sont plutôt rares. Après quelques années, on peut choisir de travailler en bureau d'études, au service méthodes ou à la production. On peut également s'orienter vers un service après-vente.

**Salaire de début :** variable en fonction du lieu d'exercice et du type d'entreprise.



### Sébastien

Technicien prototypiste

« J'exerce un métier très diversifié mais qui demande de la rigueur : je travaille aussi bien sur des aspects électriques qu'hydrauliques ou de pulvérisation. Je suis néanmoins plutôt spécialisé dans le domaine hydraulique. Au quotidien, j'implante, je monte, teste et fiabilise les nouveaux systèmes avant leur mise en production. Je réalise ces tests en atelier et sur le terrain en conditions réelles chez des clients tests. J'assure aussi un suivi SAV des nouveaux produits.

Ce métier me permet de mettre en place de nouveaux systèmes et de travailler avec les dernières technologies et innovations. »