

Quickparts

Services de fabrication
additive et traditionnelle



quickparts.com

Quickparts

Services de fabrication



Maquettes de style

Expérimentez et évaluez votre conception avant de passer en production

Transformez vos fichiers CAO en pièces et assemblages physiques vraiment réalistes, pour la validation de l'esthétique, les évaluations internes, et les fonctions mécaniques et électriques.



Prototypage rapide

Prototypage de conception en seulement 24 heures

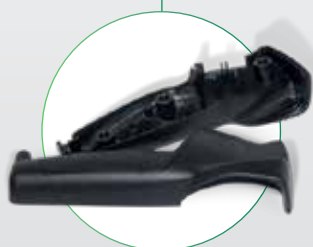
Quickparts offre une très large gamme d'imprimantes 3D, de matériaux et d'expertises aux clients souhaitant lancer rapidement le développement d'un produit.



Prototypes fonctionnels

Qualité et service fiables pour le développement de produits

Le prototypage fonctionnel vous permet d'évaluer certains facteurs tels que la facilité d'utilisation, l'ergonomie, les procédés de fabrication ultérieurs, et aussi faire des essais de matériaux avant d'investir dans l'outillage. Le résultat : Des cycles de développement plus courts, pour des gains de temps et d'argent.



Production en petite série

Qualité et réactivité pour la production en petites séries

La fabrication en petite série par Quickparts On Demand permet aux clients de réduire les coûts d'outillage, de fabriquer des produits personnalisés, et de les commercialiser plus rapidement, pendant que les moules destinés à la production en grande série sont en cours de réalisation.

Donnez vie à vos conceptions grâce à des maquettes de style très réalistes



Pourquoi Quickparts On Demand ?

- Engagement rapide et facile, en ligne sur notre plateforme QuickQuote® ou directement avec notre équipe d'experts
- Des ingénieurs expérimentés vous conseillent dès le lancement de l'étude
- Un partenaire unique pour toute la chaîne de valeur de prototypage : des différentes versions de prototypes aux préséries ou à la production en petites séries.
- Ressources mondiales, fabrication locale
- Crédibilité d'un leader mondial du marché

VOS AVANTAGES

- Un fournisseur unique pour toutes les technologies pertinentes de prototypage
- Une sélection du meilleur procédé pour chaque projet
- Importantes économies de temps et d'argent



PROTOTYPAGE RAPIDE

Évaluez des pièces de niveau série avant de vous engager dans une production coûteuse

6 installations
dans le monde

Les pièces peuvent
être produites en

 **24** heures



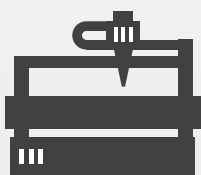
Des Millions de pièces/an

PRODUCTION EN PETITE SÉRIE

Réduit ou élimine l'outillage, permet la personnalisation et accélère la commercialisation.



IMPRESSION 3D



USINAGE CNC



MOULAGE PAR
INJECTION



FIGURE 4

Production rapide de

de **1 à 100 000 pièces**
grâce à la fabrication additive et traditionnelle.



GAGNEZ DES JOURS

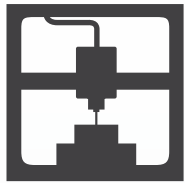
sur la mise en production de vos conceptions



PROTOTYPES FONCTIONNELS

Évaluer la facilité d'utilisation, l'ergonomie, les procédés de fabrications ultérieurs et les matériaux avant la production

LARGE CHOIX DE FABRICATIONS ADDITIVES POUR LE PROTOTYPAGE FONCTIONNEL



ADDITIVE



TRADITIONNELLE



Chaque prototype fonctionnel est créé avec en moyenne

3 procédés différents

PLUS DE

30 000

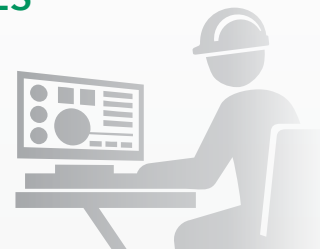
PROTOTYPES FONCTIONNELS FABRIQUÉS À CE JOUR

INGÉNIEURS D'APPLICATION EXPÉRIMENTÉS

Avec une moyenne de plus de

10 ans

d'expérience



MAQUETTES DE STYLE

Visualisez vos conceptions grandeur nature avant de lancer la production en série, avec des fonctions complètes et des aspects parfaits et réalistes



MODÈLES À L'ÉCHELLE, PLUS VRAIS QUE NATURE

- ✓ Ingénierie méticuleuse
- ✓ Finitions parfaites
- ✓ Intégration de mécanismes, d'éclairages et autres
- ✓ Conception et installation mécatroniques

1-To-1

Copie conforme Aspect, caractéristiques et fonctions identiques à celles de la pièce série



Technologies disponibles pour la production de Maquettes de style

Du prototypage à la production

Quickparts On Demand offre la plus large gamme de technologies, de procédés et de matériaux du marché. Offrir le meilleur service aux Industriels, du concept jusqu'à la production en série.

Fabrication additive



Stéréolithographie (SLA)

Délai : Expédition dès le lendemain possible

- Précision élevée, état de surface lisse
- Pièces jusqu'à 1500 mm d'un seul tenant



Impression 3D métal (DMP)

Délai : 1 à 3 semaines

- Petites formes complexes - aucun outillage nécessaire
- Des géométries jusqu'à maintenant impossibles désormais réalisables



Frittage sélectif par laser (SLS)

Délai : Expédition dès le lendemain possible

- Grande solidité, géométries complexes
- Idéal pour les assemblages par clipsage, et les effets charnière.



Figure 4 (DLP)

Délai : Expédition dès le lendemain possible

- Production ultra-rapide ; Une alternative au moulage par injection ou à la duplication sous vide
- Haute qualité, finition de surface lisse





Fabrication traditionnelle



Duplication sous vide

Délai de réalisation : Premières pièces sous 10 à 12 jours ouvrables

- Pour des prototypes réalistes capables de rivaliser avec des pièces moulées par injection
- Production en petite série sans outillage coûteux.



Métal moulé sous pression

- Pièces de petite ou moyenne dimensions, qualité de surface, finesse des détails
- Contrôle continu de la qualité
- Passage accéléré du prototype à la production série



Pièces en plastique ou en métal usinées par CN

Délai de réalisation : 6 à 8 jours

- Adapté aux prototypes rapides ou aux pièces de production
- Options d'usinage CN pour les pièces en métal ou en plastique



Fonderie modèle perdu - QuickCast & Cire

- Adapté aux pièces de grandes dimensions qui ne peuvent pas être usinées
- Retour d'information sur les retraits avant la réalisation des outillages
- Haute résolution et finesse des détails, modèle en cire véritable
- Finitions de qualité sur pièces complexes
- Réduction radicale des délais et des coûts



Injection en petite série Outillage et pièces

Délai de réalisation : 2 à 4 semaines

- Des prototypes aux besoins séries
- Outillage multi-empreintes, tolérances serrées, surmoulage, opérations de post traitement.



Pièces de tôlerie

Délai de réalisation : 5 à 10 jours

- Des prototypes à la production en petite série
- Nombreuses options

Service et assistance dans le monde entier

Téléchargez votre modèle sur [Quickparts.com](https://www.quickparts.com) pour obtenir un QuickQuote®

Quickparts On Demand dispose d'un réseau mondial de sites de fabrication de pointe. Notre équipe d'ingénieurs d'application fournit une expertise et un soutien en langue locale. Lancez votre projet en ligne dès maintenant, ou contactez l'un de nos bureaux pour discuter de votre prochain projet.

Contactez notre équipe sur [quickparts.com/contact](https://www.quickparts.com/contact) ou contactez directement l'un de nos sites aux numéros suivants.

Amérique du Nord

ÉTATS-UNIS

+1 931 766 7290

Europe

FRANCE

+33 (0) 2 43 52 04 37

ITALIE

+39 0121 390310

ALLEMAGNE

+49 (0) 6073 - 689 6000

ROYAUME-UNI

+44 (0) 1494 479 690

