

ADOPTÉ PAR LES LABORATOIRES, PLÉBISCITÉ PAR LES DENTISTES



dental.formlabs.com/fr



ÉCOSYSTÈME FORMLABS DENTAL



REGARDER LA VIDÉO



FORM 4B

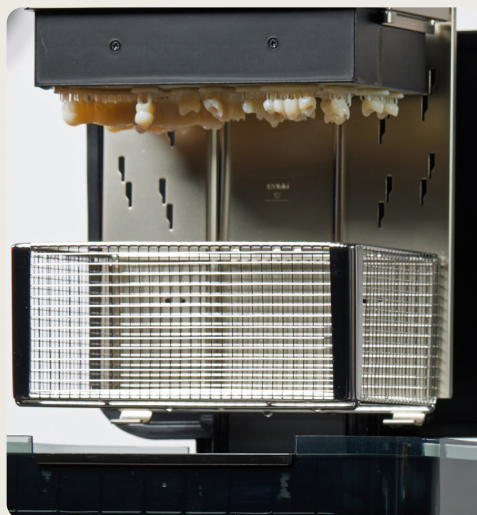
Systeme ouvert.
Fiabilité éprouvée.

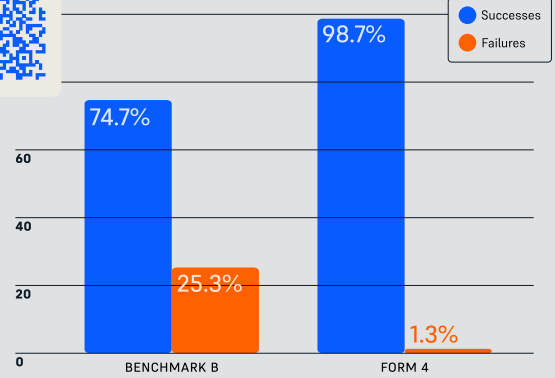
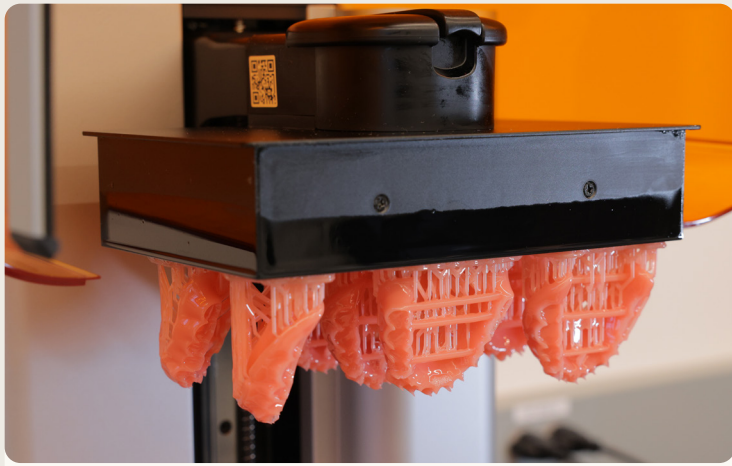
FORM WASH

Un nettoyage
propre et sans
effort pour des
pièces parfaites

FORM CURE

Post-polymérisation
précise en un temps
record grâce à des
paramètres validés





Système ouvert

Liberté d'imprimer les matériaux tiers de votre choix. Des paramètres d'impression validés par des fabricants de résine tiers sont déjà disponibles pour plus de 50 matériaux, et de nombreux autres seront bientôt proposés.

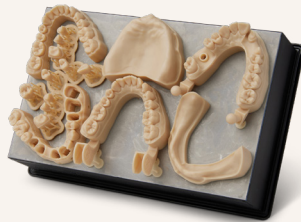
Fiabilité éprouvée

La Form 4B affiche un taux de réussite d'impression supérieur à 98 %. Gagnez du temps, des ressources et réduisez les coûts grâce à une production fiable, au moment où vous en avez besoin.

9 min
à 160 µm



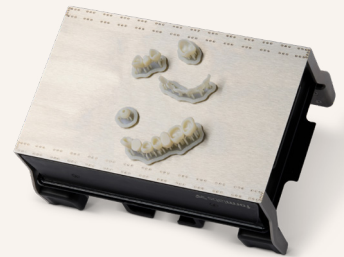
1 h 50 min
à 50 µm



49 min
à 100 µm

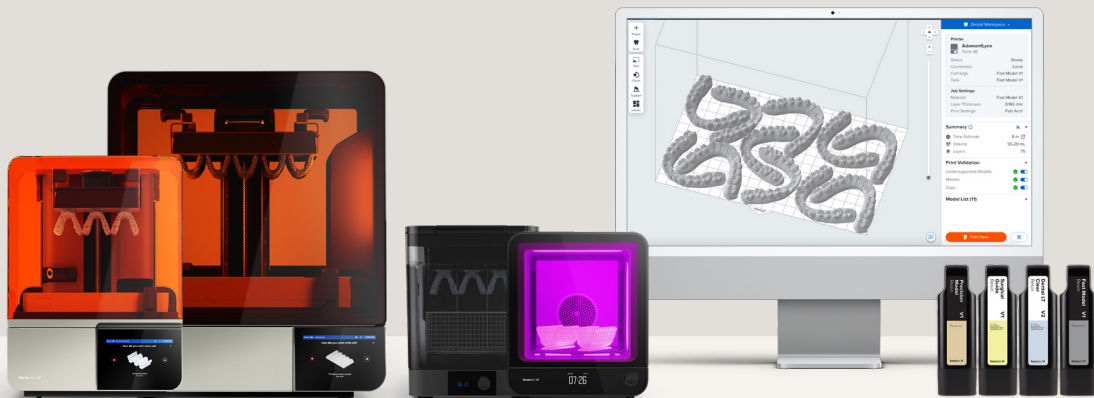


37 min
à 100 µm



Ultra-rapide

Produisez des aligneurs en une seule visite ainsi que des dispositifs et restaurations biocompatibles en moins d'une heure.



Incroyablement intuitif

N'importe qui peut apprendre à l'utiliser en 15 minutes.

Préparez vos impressions dans PreForm en un clic, changez de cartouche de matériau en quelques secondes, gardez votre espace de travail propre grâce à la distribution automatique de résine, retirez les pièces sans effort avec la Flex Build Platform, et bien plus encore.



EN SAVOIR PLUS



FORM 4BL

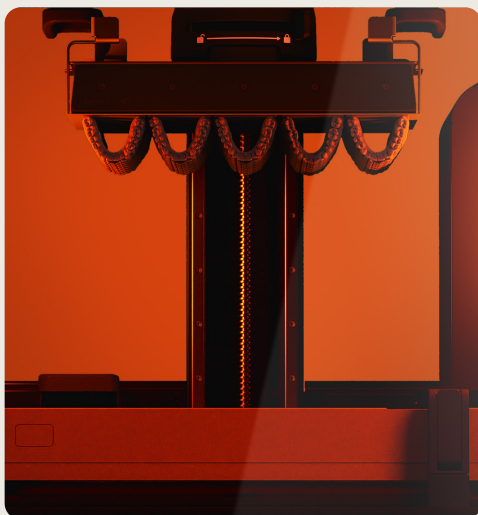
Le nouvel avantage concurrentiel de votre laboratoire

FORM WASH L

Nettoyage automatisé et optimisé pour la production à haut volume

FORM CURE L

Post-polymérisez de grands lots de modèles en 60 secondes ou des résines biocompatibles en 5 à 10 minutes





Système ouvert

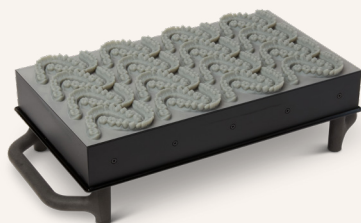
Liberté d'imprimer les matériaux tiers de votre choix.



Coût par pièce imbattable

Produisez des modèles de restauration pour moins de 1 € et réduisez les coûts de 50 %.

14 min
à 160 µm



2 h 10 min
à 100 µm

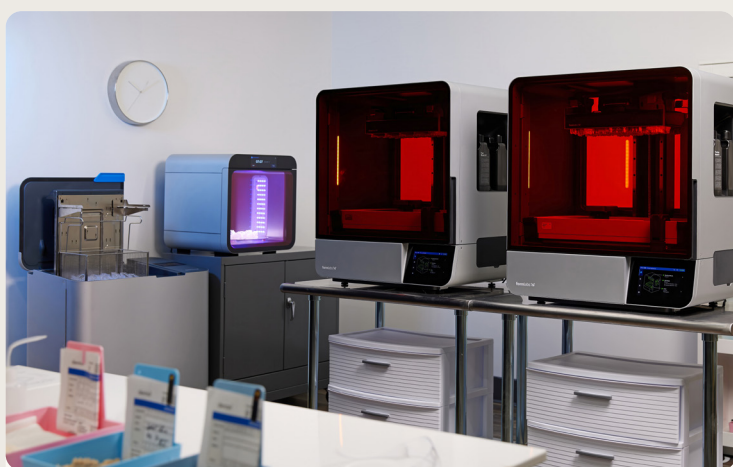


1 h 14 min
à 100 µm



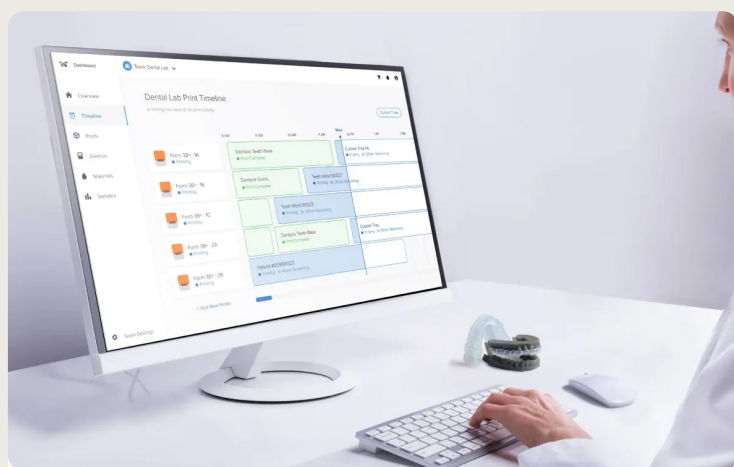
Rendement massif

Imprimez jusqu'à 20 modèles de restauration, 120 modèles d'aligneurs ou 40 gouttières occlusales par heure.



Taux de rendement inégalé

Une constance dès la première utilisation, soutenue par un taux de réussite d'impression supérieur à 98 % chez l'ensemble des clients dentaires.



Prêt pour l'automatisation

Une API ouverte et gratuite permet l'automatisation et l'intégration aux systèmes, en éliminant les tâches manuelles liées à la préparation des fichiers avant impression.



Précision constante

Atteignez 95 % de la surface à moins de 50 µm du modèle CAO et 99 % à moins de 100 µm lors de l'impression avec la Precision Model Resin à une hauteur de couche de 50 µm.



Atteignez 95 % de la surface à moins de 100 µm du modèle CAO lors de l'impression avec la Fast Model Resin à 160 µm.



FORM 4B



FORM 4BL

Spécifications techniques

Technologie	Low Force Display™ (LFD)	Low Force Display™ (LFD)
Volume d'impression (L x P x H)	20 x 12,5 x 21 cm	35,3 x 19,6 x 35 cm
Épaisseur de couche (résolution Z)	25 – 200 µm	25 – 200 µm
Résolution XY	50 µm	46 µm
Vitesse d'impression moyenne (hauteur de couche de 100 µm)	40 mm/h	24 mm/h
Vitesse d'impression maximale	100 mm/h	80 mm/h
Poids de l'imprimante	18,3 kg	58,5 kg
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	39,8 x 36,7 x 55,4 cm	66,4 x 52,8 x 79,4 cm

Ne nous croyez pas sur parole – Les experts dentaires parlent de nous



Laboratoire dentaire FORM 4B + FORM 4BL



« L'investissement dans du matériel et des matériaux de haute qualité a été incroyablement bénéfique pour notre laboratoire dentaire. Il s'agit d'un investissement intelligent qui accroît considérablement notre efficacité et transforme notre flux de travail. Son impact a été tout simplement révolutionnaire. »

Stephan Kreimer, MDT, Kreimer Dentallabor



Cabinet dentaire FORM 4B



« L'impression 3D a complètement transformé notre façon de travailler dans notre cabinet. Nous avons la possibilité d'interagir beaucoup mieux avec les patients. Nous avons presque réduit de moitié le nombre de rendez-vous nécessaires pour les patients. »

Dr Pablo Ramiré, dentiste et co-directeur, Clínica Ramiré

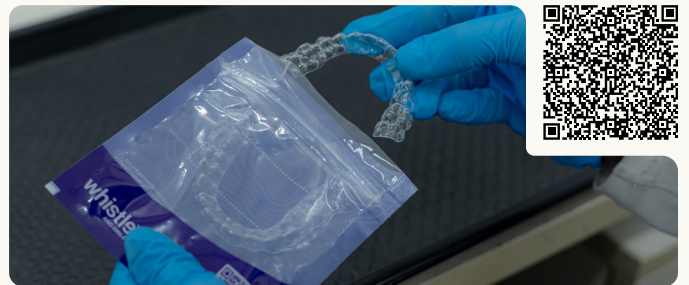


Cabinet d'orthodontie FORM 4B



« Nous avons constaté que nous pouvions réduire le nombre de rendez-vous parce que nous sommes en mesure de produire des modèles très rapidement sur notre Form 4B. »

Dr Lisa Alvetro, orthodontiste, Alvetro Orthodontics



Fabricant d'aligneurs FORM 4B



« Formlabs a permis de réduire les durées de cycle, de diminuer les coûts d'exploitation et de mettre en place des flux de travail numériques — tout en maintenant un haut niveau de précision. »

Deepak Vadali, responsable de la production, Clove Dental



Laboratoire dentaire FORM 4B + FORM 4BL



« Chaque semaine, nous réalisons un test de validation interne au cours duquel nous scannons une sélection de modèles et les comparons aux fichiers numériques d'origine. Les résultats se situent systématiquement dans les tolérances que nous avons définies, ce qui démontre la fiabilité et la répétabilité de notre processus. » Les résultats se situent systématiquement dans les tolérances que nous avons définies, ce qui démontre la fiabilité et la répétabilité de notre processus. »

Manuel Stanescu, responsable CAD-CAM en orthodontie, Protec Dental Laboratories



Cabinet dentaire FORM 4B



« Pouvoir imprimer un modèle pour un patient en moins de 10 minutes ouvre de nombreuses perspectives, non seulement en matière de traitement, mais aussi de génération de revenus. »

Dr Christopher Baer, DMD, Baer Dental

Matériaux d'impression 3D de haute précision pour les laboratoires et cabinets dentaires

Validé pour les applications orthodontiques et les restaurations

Applications orthodontiques

Modèles pour dispositifs de diagnostic et de thermoformage

Modèles rapides pour le diagnostic ou la production d'aligneurs



Plateaux de collage indirect

Des plateaux de collage précis, plus faciles à planifier et à utiliser



Plaques occlusales et gouttières

Pour des dispositifs rigides et flexibles de longue durée



Applications restauratrices

Modèles wax-up

Votre conception numérique avec un état de surface plus lisse



Modèles de restauration

Composants souples et rigides pour une meilleure planification prothétique



Restaurations temporaires ou permanentes

Restaurations de pointe à charge céramique



Restaurations temporaires All-on-X

Pour des restaurations d'arcades complètes sur implants provisoires, fiables et précises



Guides de restaurations directes en composites

Des conceptions numériques parfaitement reproduites avec des flux de travail plus rapides



Guides chirurgicaux

Pour une pose d'implant très précise



Porte-empreintes sur mesure

Une impression directe pour un délai d'exécution plus rapide



Modèles pour les procédés de coulée à cire perdue et de pressage

Optimisez votre flux de travail analogique avec la précision du numérique



Résines pour prothèses dentaires numériques

Élargit l'accès à des prothèses dentaires de haute qualité dans des teintes personnalisées



Demandez un échantillon gratuit



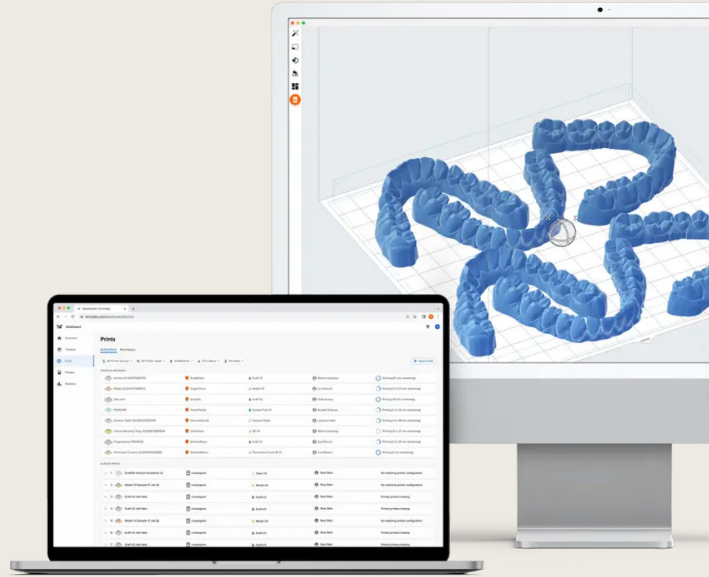
Résines tierces

Les Form 4B et Form 4BL sont ouvertes dès leur sortie de la boîte. Des paramètres fournis par des fabricants de résines tiers sont déjà disponibles pour plus de 50 matériaux, et d'autres seront bientôt proposés.



Suite logicielle complète pour l'impression 3D dentaire

Notre suite complète de logiciels dentaires est conçue pour vous aider à gagner du temps, à réduire les coûts et à améliorer l'efficacité globale de votre cabinet ou de votre laboratoire.



PreForm Dental

Traitez des milliers de modèles en un clic. Déployez une automatisation performante avec la mise en lots, le creusage et l'étiquetage automatiques des modèles pour rationaliser la production.

Scan vers modèle

Compatible avec tous les scanners intra-oraux sur le marché. Convertissez les scans patients en modèles pleins ou creux imprimables en moins de 10 secondes.

Préparation sans effort

Définissez automatiquement les modèles avec l'impression en un clic ou créez des paramètres prédéfinis personnalisés en fonction de vos besoins.

Fonctions avancées qui augmentent l'efficacité

Optimisez l'utilisation de la résine et le temps d'impression en évitant les modèles, en ajoutant des trous de drainage et en personnalisant les pièces avec des étiquettes.

Dashboard

Gérez vos opérations d'impression dentaire depuis n'importe où grâce à notre portail gratuit de gestion d'imprimantes en ligne qui fournit des informations vous permettant de gérer votre entreprise avec une efficacité maximale.

« Il y a le monde de l'impression 3D dentaire et puis il y a Formlabs. Lorsque vous avez plusieurs imprimantes 3D – et c'est l'avenir du dentaire – vous avez besoin d'un bon moyen de gérer toutes ces imprimantes 3D. Et il n'y a rien qui se rapproche de Dashboard et de l'écosystème Formlabs. »

*Antonino Cacioppo,
DDS, PhD, Prosthodontiste*

API Formlabs

Traitez des milliers de modèles en un clic. Déployez une automatisation performante avec la mise en lots, le creusage et l'étiquetage automatiques des modèles pour rationaliser la production.

L'API Formlabs vous donne accès à une infrastructure puissante pour créer de meilleures intégrations dans d'autres applications. Automatisez les flux de travail pour passer de la conception à la pièce imprimée sans effort. Concevez, développez, soutenez et lancez votre fonctionnalité ou votre intégration dès maintenant avec l'API Formlabs.

Explorez les logiciels et téléchargez PreForm Dental





Formlabs Dental Service Plan (DSP)

Assistance premium pour vos impressions 3D, conçue pour les besoins des professionnels du secteur dentaire

Lancez-vous dès maintenant et libérez tout le potentiel de votre imprimante 3D Formlabs avec nos experts en services dentaires à vos côtés. Notre Dental Service Plan comprend une formation d'accueil, un soutien proactif et la meilleure assistance téléphonique et par e-mail du secteur.

Assistance prioritaire par téléphone et par e-mail assurée par notre équipe d'experts dédiés

Extension garantie pendant toute la durée du plan

Vidéos de formation et session de questions-réponses en direct avec un expert dentaire certifié pour poser des questions sur votre flux de travail spécifique

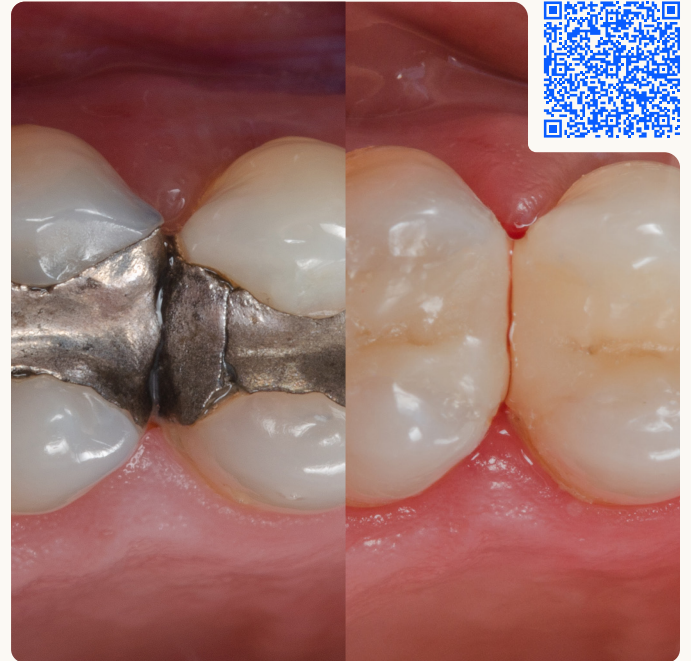
Service de remplacement express de l'imprimante en cas d'échec du dépannage

Guides et ressources



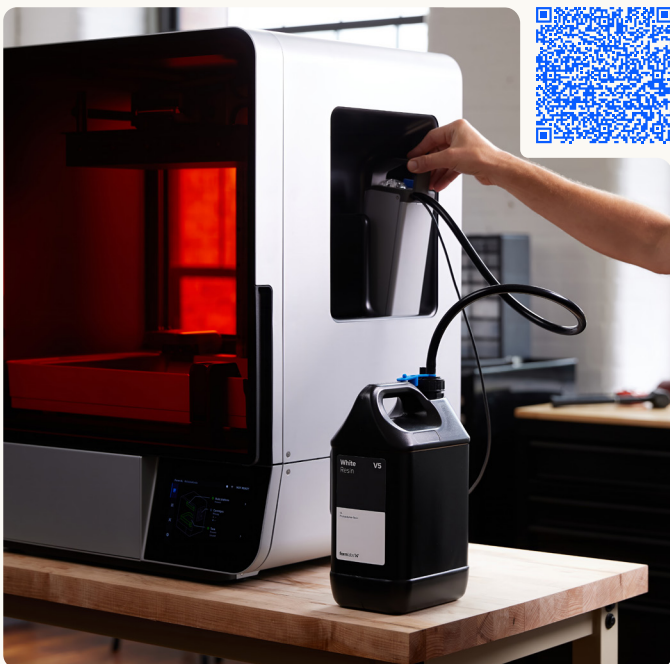
Guides étape par étape

Nos guides d'applications dentaires passent en revue les processus de fabrication de toutes les indications dentaires validées sur les imprimantes 3D de Formlabs.



Ressources d'impression 3D

Perfectionnez vos compétences grâce à notre bibliothèque de livres blancs, d'études de cas cliniques, de webinaires, et plus encore.



Resin Pumping System

Réduisez les coûts et les déchets tout en améliorant l'efficacité opérationnelle grâce à une pompe à résine et à un bidon de résine de 5 L pour les imprimantes 3D SLA Formlabs. Imprimez 5x plus longtemps avec moins d'interventions.



Formlabs Resin Washing Solution

Ce solvant ininflammable à faible odeur (certification GHS) offre des performances de nettoyage équivalentes à celles de l'alcool isopropylique, tout en doublant la durée de vie et en réduisant le coût par lavage.



**PLUS DE 25 000 IMPRIMANTES
EXPÉDIÉES À DES PROFESSION-
NELS DENTAIRES**

**PLUS DE 5 000 000 PIÈCES
DENTAIRES IMPRIMÉES**

formlabs 
AUTHORIZED PARTNER