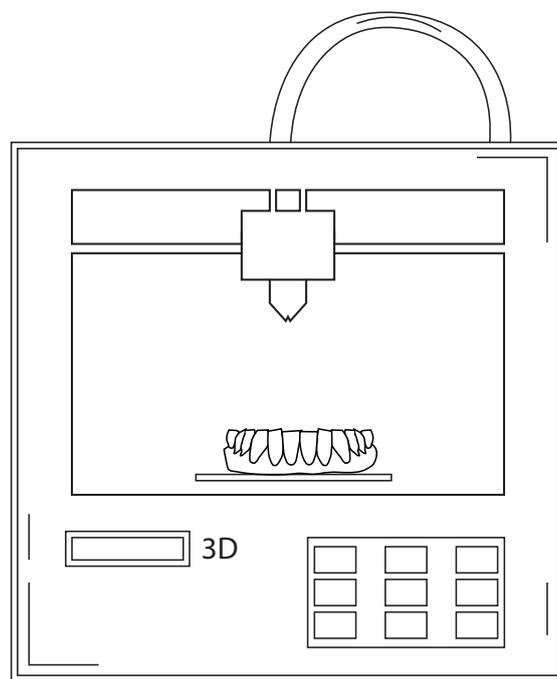


IMPRESSION 3D

.....

Impression avec ou sans numérisation





PRÉSENTATION

Cette prestation consiste à imprimer vos modèles numériques pour que vous puissiez les utiliser comme :

- **modèles d'étude ;**
- **modèles de travail ;**
- **modèles destinés au thermoformage.**

Le coût varie en fonction de la quantité de matière nécessaire et de la définition de l'impression, qui se règle par l'épaisseur de chaque couche.

Nous considérons qu'une impression à **100 µm** est suffisante pour un modèle destiné au **thermoformage**. Nous conseillons une impression à **120 µm** pour les modèles destinés à la fabrication de **disjoncteurs** ou de **bielles sur gouttières**, car les stries présentes sur le modèle entre les couches d'impression permettent d'augmenter la rétention de l'appareil.

Les résolutions **inférieures à 100 µm** peuvent être choisies dans un but esthétique ou pour fabriquer des **modèles qui seront dupliqués avec un matériau à empreinte (alginate ou PVS)**.

Nous imprimons avec des imprimantes à dépôt de matière fondue (**FDM**) pour un meilleur rapport qualité-prix.

Deux matériaux sont utilisés : l'ABS et le PLA.

- **L'ABS** (acrylonitrile butadiène styrène) est un polymère thermoplastique non biodégradable.
- **Le PLA** (acide polylactique) est un matériau biodégradable, mais il est moins résistant au thermoformage, car il est moins résistant à la chaleur par rapport à l'ABS et car il supporte moins l'humidité.

D'autres matériaux peuvent être utilisés (PETG, nylon, matériaux solubles...). Pour des usages plus créatifs, n'hésitez pas à nous contacter afin de réaliser vos tests.



PROCÉDURE

Fichier STL

Remplissez le bon de commande et transférez vos fichiers des modèles sous format STL. Vous recevrez un e-mail de confirmation de notre part dès la réception de votre commande.

Empreinte ou modèle physique

Dans le cas où vous nous adressez une empreinte physique en silicone ou un modèle coulé que vous voudriez dupliquer, des frais de numérisation et de soclage seront ajoutés sur les prix d'impression.

- Il est nécessaire de **décontaminer soigneusement les empreintes** avant tout envoi.
- Par souci de préservation de la qualité et de précision des résultats, **les duplicatas d'un modèle en plâtre ne seront pas acceptés.**
- **Nous acceptons les empreintes en alginate** si elles sont récentes et conditionnées en milieu humide.
- **Vous pouvez nous envoyer vos modèles en plâtre ou en résine**, mais nous pouvons vous les retourner après avoir réalisé le thermoformage si vous le désirez (à indiquer avec vos instructions particulières).
- **Imprimez le bon de commande et joignez-le aux enregistrements.**
- **À l'aide de l'étiquette éditable ci-jointe**, adressez-nous le tout par voie postale à l'adresse suivante.

Fab Lab Ortho
17, avenue Alain Peyrefitte
77160 Provins

- **Vous recevrez un e-mail de confirmation de notre part dès réception de votre commande.**

Étiquette à coller sur l'emballage

Expéditeur :

Date commande

N° commande

Destinataire :



Fab Lab Ortho
17, avenue Alain Peyrefitte
77160 Provins



Exemplaire à conserver

Expéditeur :

Date commande

N° commande

Destinataire :

Fab Lab Ortho
17, avenue Alain Peyrefitte
77160 Provins





DÉLAI DE FABRICATION

Nous vous expédierons les modèles imprimés par Colissimo sous **cinq jours** ouvrables à compter de la date de réception de la commande.

N.B. Si vos porte-empreintes ne sont pas jetables, nous vous les retournons à vos frais.



TARIFS

1. Numérisation - Prix par arcade

	Prix HT	TVA 20 %	Prix TTC
Empreinte physique	4,00 €	0,80 €	4,80 €
Modèle en plâtre	4,00 €	0,80 €	4,80 €

2. Soclage - Prix par cas

	Prix HT	TVA 20 %	Prix TTC
Soclage	4,00 €	0,80 €	4,80 €

3. Impression 3D en fonction de la définition - Prix par arcade imprimée

	Socle minimum			Socle de travail			Socle américain		
	PRIX HT	TVA 20 %	PRIX TTC	PRIX HT	TVA 20 %	PRIX TTC	PRIX HT	TVA 20 %	PRIX TTC
150 µm	7,00 €	1,40 €	8,40 €	10,00 €	2,00 €	12,00 €	13,00 €	2,60 €	15,60 €
100 µm	8,00 €	1,60 €	9,60 €	12,00 €	2,40 €	14,40 €	15,00 €	3,00 €	18,00 €
50 µm	16,00 €	3,20 €	19,20 €	24,00 €	4,80 €	28,80 €	30,00 €	6,00 €	36,00 €

* Les tarifs affichés sont hors frais de port.



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

CGV et d'utilisation du site Internet de la société Fab Lab Ortho SARL. L'utilisateur accepte sans aucune réserve les conditions suivantes.

Description de la société

Fab Lab Ortho conçoit et fabrique des dispositifs médicaux sur mesure destinés à aider les chirurgiens-dentistes ou d'autres professionnels de santé à réaliser un traitement orthodontique.

Description des services de Fab Lab Ortho

Fab Lab Ortho réalise l'étude et la planification d'un traitement orthodontique par des chirurgiens-dentistes ayant une activité exclusive en orthodontie, et fabrique des modèles et des gouttières d'alignement ou de contention dentaire dans un but thérapeutique.

Ces dispositifs sont fabriqués en France dans les locaux du laboratoire Fab Lab Ortho avec des matériaux biocompatibles autorisés en France et tracés sur toute la chaîne de fabrication.

Protection des données

Le stockage des données personnelles et médicales est sécurisé sur les serveurs de Fab Lab Ortho, et l'utilisation du site de la société est considérée comme acceptation sans aucune réserve de ce transfert. Ces données seront conservées sans limite de durée et ne seront utilisées que pour fabriquer des systèmes orthodontiques sans aucune exploitation pour un objet de marketing.

Responsabilité et garantie

Toute décision relative au diagnostic, au plan de traitement et à l'utilisation des dispositifs conçus par Fab Lab Ortho est sous l'entière responsabilité du chirurgien-dentiste, qui est le seul responsable de la décision de l'utilité et de l'utilisation des systèmes proposés par Fab Lab Ortho.

Le chirurgien-dentiste dégage Fab Lab Ortho de toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée ou de modification des dispositifs fabriqués par ce dernier, ainsi que de non-obtention des résultats désirés.

Droits d'utilisation du site et des produits Fab Lab Ortho

Il est strictement interdit de copier, reproduire, diffuser ou revendre tout système conçu par Fab Lab Ortho sans l'autorisation préalable de ce dernier.

Le contenu du site est la propriété entière du Fab Lab Ortho, et l'utilisation est strictement personnelle.

Le site peut contenir des liens d'autres ressources électroniques. Fab Lab Ortho n'exerce aucun contrôle sur ces sites, et l'utilisateur en sera le seul responsable.

Risques éventuels

Comme tout autre traitement orthodontique, l'utilisation des services proposés par Fab Lab Ortho peut s'accompagner de certains risques pour lesquels le chirurgien-dentiste est tenu responsable d'informer le patient et de disposer de son consentement par écrit.

Délais de fabrication

Pour la plupart de nos services, le délai moyen pour réaliser votre commande est de 5 jours ouvrables après la réception du bon de commande, sauf pour

un *setup* numérique, pour lequel un délai de 15 jours ouvrables sera nécessaire pour sa mise à votre disposition. La fabrication d'une séquence d'un traitement par aligneurs nécessite 10 jours ouvrables. Ces délais sont donnés à titre informatif et peuvent évoluer en fonction des périodes estivales ou des retards liés à des problèmes de livraison.

Annulation de commande

Toute commande passée sur le site est considérée comme définitive après la réception des modèles en plâtre, l'empreinte numérique ou l'envoi du *setup* numérique. Aucun remboursement ou avoir n'est possible après la validation du bon de commande.

Prix

Les prix proposés par Fab Lab Ortho pour chaque service peuvent être modifiés sans préavis. Il appartient à l'utilisateur du site de les consulter régulièrement.

Livraison

Vos commandes seront envoyées par Colissimo, sauf dans le cas où vous préférez un autre transporteur. Dans ce cas, des frais supplémentaires vous seront facturés séparément.

Le prix de chaque livraison est donné avant la validation de chaque commande.

Fab Lab Ortho décline toute responsabilité en cas de retard de livraison dû au transporteur.

Paiement

Chaque utilisateur du site est invité à créer un compte utilisateur, qui va être vérifié par voie téléphonique et/ou électronique. Pour chaque utilisateur, une facture mensuelle électronique sera éditée pour toute commande concernant la numérisation, le soilage, l'impression 3D et le thermoformage, sauf dans le cas d'un traitement par aligneurs, dans ce cas, l'étude de faisabilité est gratuite, mais le *setup* et la fabrication des aligneurs vous seront facturés pour chaque cas envoyé.

Vous pouvez effectuer le règlement par chèque payable en France en une seule fois dans les 30 jours qui suivent la date d'émission de la facture.

Aucun règlement partiel ou en plusieurs fois n'est autorisé.

Le paiement est considéré comme effectif à l'encaissement immédiat ou différé du chèque.

Litiges

Les présentes conditions générales de vente et d'utilisation, ainsi que la relation entre l'utilisateur du site et Fab Lab Ortho seront régies conformément aux lois de la France.

Tout litige ou désaccord avec ces conditions sera examiné et arbitré auprès de tribunaux français.

Modifications des conditions générales de vente

Fab Lab Ortho peut modifier les présentes conditions à tout moment sans en informer l'utilisateur du site de ce fait, il est nécessaire de les consulter avant chaque commande.