

CADdent®

# Dimensions du futur



IMPRESSION 3D



IMPRESSION 3D

LA NOUVELLE LIBERTE

[WWW.CADDENT.FR](http://WWW.CADDENT.FR)



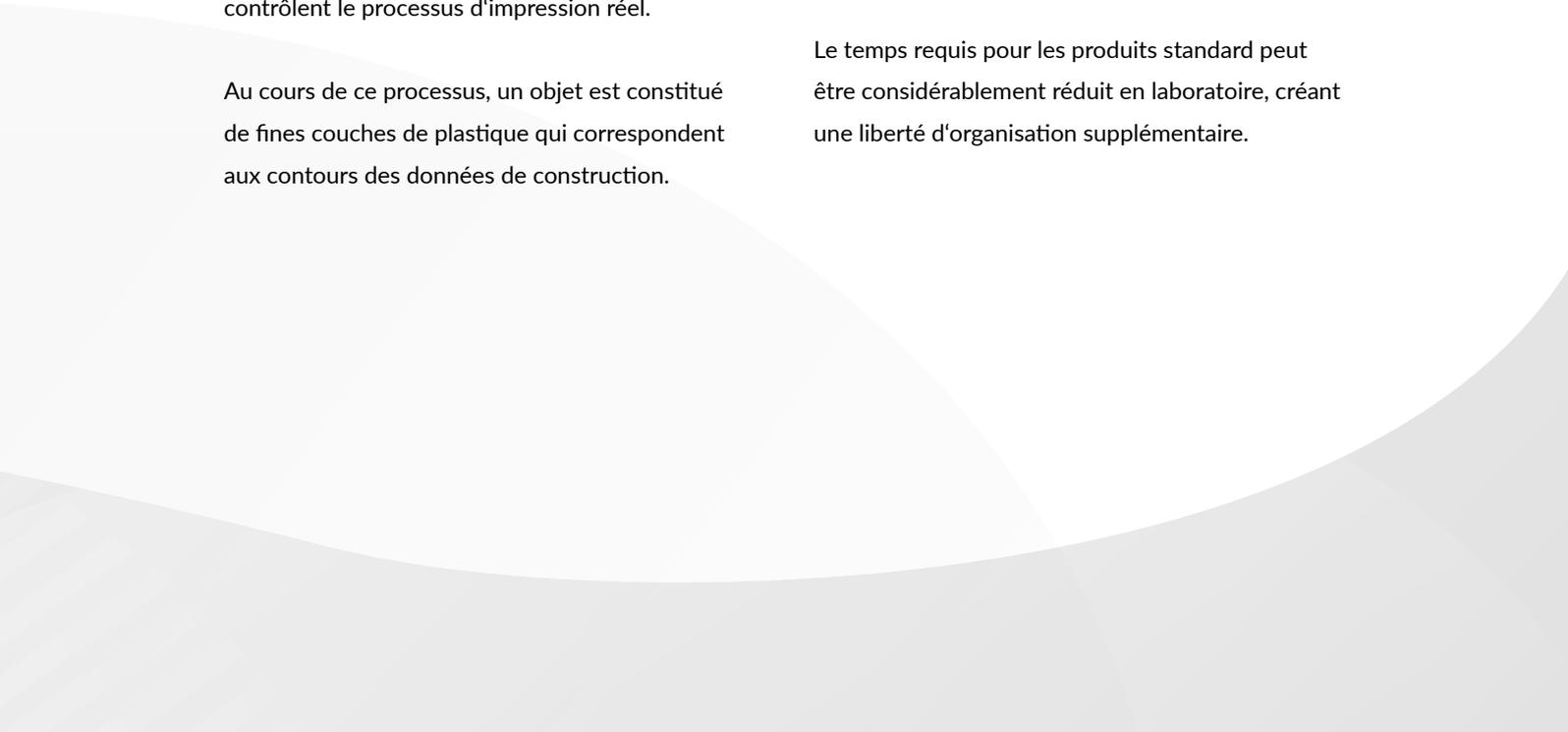
# Qu'est-ce que l'impression 3D?

L'impression 3D est un processus de fabrication additive dans lequel les données de construction CAO sont «décomposées» par le logiciel d'impression en couches individuelles (Slices) qui contrôlent le processus d'impression réel.

Au cours de ce processus, un objet est constitué de fines couches de plastique qui correspondent aux contours des données de construction.

L'impression 3D est un processus de production extrêmement économique, car seul le matériau réellement nécessaire est utilisé pour fabriquer un objet.

Le temps requis pour les produits standard peut être considérablement réduit en laboratoire, créant une liberté d'organisation supplémentaire.





IMPRESSION 3D

# Notre expérience vous ouvre de nouvelles possibilités

Avec nos systèmes, nous réalisons les constructions les plus complexes en impression 3D. Nous utilisons à la fois des procédés de plastique liquide (DLP) et des procédés de fusion de plastique (filament). En plus de la grande variété de matériaux, y compris diverses résines ou matériaux biodégradables, notre équipement permet également une grande variété de tailles pour de nombreux domaines d'application.

Cela vous donne la possibilité de proposer des produits intéressants tels que des guides chirurgicaux, des porte-empreintes et des modèles. Nos offres d'impression 3D soutiennent également les laboratoires en évitant des coûts d'acquisition et d'exploitation élevés.



## LES AVANTAGES DE L'IMPRESSION 3D

- ✓ EXCELLENTE ADAPTATION
- ✓ TOUTE CONCEPTION APPLICABLE
- ✓ REPRODUCTIBLE À TOUT MOMENT
- ✓ LARGE GAMME DE PRODUITS
- ✓ GRANDE DIVERSITÉ DES MATÉRIAUX
- ✓ ACCÈS AUX DERNIERS DÉVELOPPEMENTS DE MATÉRIEL
- ✓ RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT GRÂCE À UNE UTILISATION OPTIMALE DES MATÉRIAUX
- ✓ PRODUCTION RAPIDE ET DÉLAIS DE LIVRAISON
- ✓ MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ/PRIX



IMPRESSION 3D



## Pourquoi CADdent en tant que partenaire?

Outre les exigences en matière de qualité et d'esthétique, les chefs ou les propriétaires de laboratoires doivent toujours garder à l'esprit le côté économique. Grâce à CADdent, il est plus facile de maîtriser ce

triangle des exigences, car ce sont généralement des travaux préparatoires complexes, qui coûtent en personnel, en temps, pour être au final modestement rémunérés.

## 1. CADdent aide à réduire les coûts fixes

Pourquoi acheter une vache si vous voulez un verre de lait? Les installations d'usinage impliquent des investissements importants, qui se révèlent à long terme comme des coûts fixes pour l'acquisition, l'amortissement ou le crédit-bail. La maintenance,

la réparation, les coûts d'énergie et la formation y sont associés. CADdent permet une utilisation immédiate et complète des nouvelles technologies, dans la mesure où vous en avez besoin.

## 2. L'efficacité et la valeur ajoutée augmentent

En tant que sous-traitant, CADdent permet aux laboratoires de se recentrer sur leurs vraies forces: créer des prothèses individuelles et de haute qualité avec leur propre écriture. Les étapes de travail qui freinent ou nécessitent du personnel

difficile à trouver sont externalisées à CADdent. Par conséquent, votre temps de travail est utilisé plus efficacement parce qu'il s'écoule dans des produits de haute qualité et décentement rémunérés.

## 3. Toutes les possibilités sont disponibles

Les développements techniques liés à la grande variété de préférences personnelles des praticiens nécessitent un éventail toujours plus large de matériaux disponibles; leur propre équipement de production exige également des laboratoires qu'ils

stockent ces matériaux de marque, qui sont généralement coûteux. CADdent est un partenaire qui peut toujours offrir cette variété sous les dernières formes en raison de volumes de production élevés.



IMPRESSION 3D

## Modèles imprimés, l'alternative rapide

Gagner du temps et de la précision en produisant des modèles imprimés: Les scanners intra-oraux du patient sont convertis par impression 3D en modèle à dies ou en modèle d'implant. La ligne gingivale est totalement présente dans les modèles difficiles à produire en mode analogique. Grâce à cette nouvelle norme, l'impression 3D permet d'améliorer la qualité de l'approvisionnement final tout en réduisant les coûts. Nos matériaux de marque sont la base de la qualité pour des produits individuels, avec un excellent ajustement et des résultats reproductibles.



Indications	Modèle
Résine	✓
Filament	✓





## Portes-empreintes, qualité et stabilité

Nos portes-empreintes en 3D sont nettement plus stables que les portes-empreintes en résine conventionnelle. L'épaisseur de la couche de matériau est uniforme, le produit nécessitant moins de travail supplémentaire de la part du prothésiste.

Tous les portes-empreintes ou les portes-empreintes individuels se caractérisent par une qualité uniforme et constante.

Modèle d'implant	Die	Maître modèle	Modèle pour gouttière	Porte-empreinte
✓	✓	✓	✓	-
-	-	✓	✓	✓



IMPRESSION 3D

Indications	Couronne	Inlay / Onlay / Veneer	Bridge jusqu'à 16 éléments	Télescope primaire	Télescope secondaire
Résine de coulée	✓	✓	✓	✓	✓

## Impression 3D Résine de coulée, utiliser les possibilités avancées

En coulée, la technologie moderne permet de gagner du temps dans un mode de travail manuel.

Si les structures de cire sont trop sensibles ou ne permettent pas certaines géométries dans le fraisage, l'impression 3D de résine de coulée est la procédure de choix.

Nous imprimons précisément votre conception numérique à la demande. Nous réalisons des châssis, des couronnes, des bridges ou des structures tertiaires. Les objets imprimés en plastique sont calcinables sans résidu pour la fabrication par la coulée ou les techniques de pressée et de sur-pressée.



Suprastructure implantaire	Barre	Structure tertiaire	Châssis	Appareil d'orthodontie	Pilier
✓	✓	✓	✓	✓	✓

**i** Ce procédé est également adapté à la mise en œuvre de vos bijoux auto-conçus.





IMPRESSION 3D

## Service

Chez CADdent, vous disposez d'une gamme de services supplémentaires qui peuvent vous faciliter la vie.

Notre service clientèle sera heureux de vous informer sur les détails et les conditions à tout moment.

### Standby

Le temps, c'est de l'argent: vous bénéficiez d'un prix au plus bas en nous laissant une journée de travail supplémentaire.

### Service Express Impression 3D

Pour les commandes très urgentes (excepté les modèles d'implants) dont les données sont envoyées hors limite horaire en vue de la fabrication immédiate.

Uniquement après concertation téléphonique préalable.





### **Assurance de prévenance Impression 3D**

Assurez vos travaux contre toute erreur d'empreinte et dégâts éventuels avec notre «forfait insouciance»: Nous reproduisons le travail affecté en cas de dommages.

### **Réparation des fichiers**

Sur demande, si par exemple, les armatures ne sont pas fusionnées pour la production en impression 3D.

### **Service de numérisation / conception**

Sur la base des données scannées ou «intra-oral», nos spécialistes expérimentés en CFAO réaliseront votre conception désirée et la mettra en oeuvre dans le matériau approprié.

**CADdent® GmbH**  
**Baden-Airpark | Victoria Boulevard A 106**  
**77836 Rheinmünster**

Téléphone: +33 3 68780115  
E-Mail: [france@caddent.eu](mailto:france@caddent.eu)

*de prothésiste à prothésiste*

W W W . C A D D E N T . F R