Dents, Matériel, Fournitures et Numérique Dentaire

Dentanor

www.dentanor.fr

OFFRES D'HIVER

valables jusqu'au 31.03.2021

Imprimante 3D Metal
EP-M150

Chère Cliente, cher Client,

A travers ce nouveau numéro de DENTA'MAG, toute l'équipe de Dentanor et de BioSummer 3D vous souhaite ses meilleurs vœux de succès et de santé pour 2021. Nous tenons tout particulièrement à vous remercier pour votre fidélité durant cette période compliquée.

Contrairement à d'autres domaines d'activité très éprouvés, le secteur dentaire a retrouvé dès le mois de mai un niveau satisfaisant des soins pour les patients et par conséquent, une activité soutenue pour les cabinets et laboratoires. C'est dans ce contexte que nous avons réalisé le meilleur chiffre d'affaires depuis la création de l'entreprise il y a 40 ans : une assise historique et un niveau de croissance qui font de Dentanor un partenaire sûr dans votre accompagnement à long terme.

Avec la mise en œuvre des nouveautés de la loi santé depuis janvier 2021, nous constatons déjà des demandes en hausse pour les prothèses amovibles dans les cabinets dentaires. C'est dans ce cadre que nous lançons une nouvelle offre numérique avec l'impression 3D métal via notre partenaire Shining 3D et l'imprimante EP-M150 (en couverture) pour la fabrication de couronnes, d'armatures ou de châssis métalliques en alliage Cobalt-Chrome.

Pour cette année 2021, nous vous donnons également rendez-vous à travers différents événements :

- **Additiv Medical France** le 26 janvier 2021, salon virtuel
- **Dental Forum 2021** du 27 au 29 mai 2021, Paris
- **ADF 2021** du 23 au 27 novembre 2021, Paris

Contactez-nous au 02 35 88 64 19 pour en savoir plus.

Bien à vous

Olivier BELLATON
Président - obellaton@dentanor.fr

DENTANOR ACADÉMIE

Dentanor et BioSummer 3D vous proposent des formations dédiées aux logiciels CAD/CAM

Exocad (ou **Ceramill Mind**) et ses différents modules

Stages d'initiation ou d'approfondissement
Module Implant, perfectionnement
Module PartialCAD

Blue Sky Plan (planification implantaire)

Maestro 3D (orthodontie)

Formations modulables : nous adoptons les programmes à vos besoins.
Sur site, dans nos locaux : Rouen, Chelles (77) ou à distance.

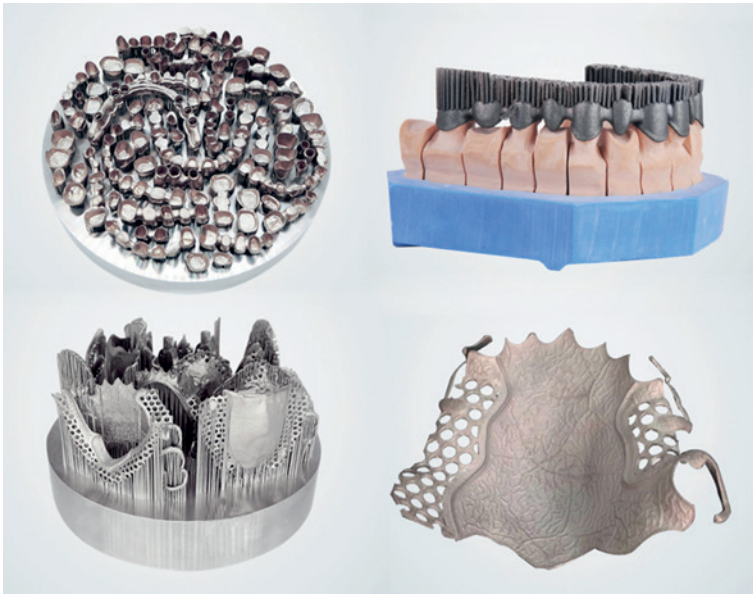
Pour plus d'informations, contactez-nous.

IMPRIMANTE 3D METAL EP-M150

NOUVEAU

SHINING 3D®

Imprimante 3D Metal EP-M150 (Shining 3D)
utilisant un faisceau laser direct qui fusionne une poudre métallique pour la fabrication de couronnes et stellites
Matériaux possibles : chrome - cobalt et titane
Précision : +/- 60 µm
Epaisseur de couches : 20 - 100 µm
Capacité de production : 15 châssis en 6h30 et 220 couronnes en 5h30 + possibilité de mixer les 2



- 500 chapes imprimées avec 1 kg de poudre
- Coût du matériau par couronne : 1€ environ

Sous réserve de changements ou d'erreurs typographiques. Photos non contractuelles.

USINEUSES AMANN GIRRBACH

- **Ceramill Matik**

Du temps pour vous

ceramill® matik

L'usineuse Ceramill Matik ouvre un segment encore inédit dans le monde de la fabrication numérique.
Unité de service complet, elle combine trois appareils en un. Outre la production en tant que telle, l'unité assure aussi les fonctions d'un système de gestion des stocks entièrement automatisé ainsi que d'un appareil auto-nettoyant.

Avantages :
- Gain de temps : élimination des opérations de manipulation et de nettoyage
- Capacité maximale de stockage pour la production en continu la nuit et le week-end
- Simplification de gestion des stocks de disques et outils
- Economies de coûts

Offert
Package PRO MATIK d'une valeur de 4500 € TTC

Nous consulter pour un devis personnalisé

- **Ceramill Motion 2**

Une pour tout - Tout dans une

ceramill® motion 2

Ceramill Motion 2 est devenue une référence en matière d'usinage au sein des laboratoires.
Cette unité de fraisage selon 5 axes regroupe l'usinage sous irrigation et l'usinage sec dans un seul appareil, ce qui permet de conserver la chaîne de valeur ajoutée entièrement dans votre laboratoire.

Offert
Pack de consommables d'une valeur de 1500 € TTC

- **Ceramill Mikro 5X**

Concentré de technologie 5 axes dans un espace réduit

ceramill® mikro 5X

Attelles, barres, couronnes et bridges sur implants : l'usineuse 5 axes Ceramill Mikro 5X permet de maîtriser les indications classiques de couronnes et de bridges. Robuste, fiable, compacte, elle est également conçue pour la réalisation de cas cliniques complexes à l'aide de matériaux usinables à sec.

Offert
Pack de consommables d'une valeur de 1000 € TTC

AMANNGIRRBACH

PACK SYSTEME SINTRON

ceramill® argotherm 2

Four de frittage Sintron
Ceramill Argotherm 2
avec accessoires Argovent 2

+

2 disques **Sintron**

+

10 disques **Zolid FX ML**
(h ≦18 mm)

11 990 € *

Soit - 30% ~~17 010 €~~

* Prix calculé avec Zolid 71 mm FX ML 16mm et Sintron de 12 et 18 mm

SHINING 3D DS MIX

13 200€

SHINING 3D®

Nouveau scanner dentaire de pointe, compact,
au design entièrement ouvert

Sa technologie haut de gamme, sa précision et sa rapidité en font un équipement totalement abouti pour votre département CAD/CAM

- Lumière structurée
- Format de fichiers : STL, PLY
- Nombreux accessoires : plateau multi-dies, all-in-one, support d'empreintes motorisé, scan d'articulateur

Temps de scannage avec Autoscan-DS-Mix :

Occlusion	Arcade	1-4 dies / 5-8 dies	Empreinte
6s	13s	18 / 33s	32s

2 caméras 5.0 Méga Pixel
Précision ≤ 7 µm
Scan intelligent
Technologie de pointe
pour travaux exigeants

CERAMILL ZOLID GEN-X

Zolid GEN-X, une nouvelle zircone pour un usage quasi universel :
- matériau hautement translucide et multicouche,
avec un dégradé fluide de teintes et de translucidité
- résistance à la flexion de 1000 MPa (comme HT+)

Extension de la gamme Gen-X en diamètre 98

Disponible en diamètre 71		Disponible en diamètre 98	
Épaisseur 14	199€	Épaisseur 14	225€
Épaisseur 16	238€	Épaisseur 16	263€
Epaisseur 20	275€	Epaisseur 20	299€
		Epaisseur 25	349€

NOUVEAU

En teintes A2, A3, A3,5,
B1, B2,
C1, C2 et D2

Une zircone polyvalente

AMANNGIRRBACH

IMPRIMANTE ET RESINES FORMLABS

Form 3B seule

5 639€

Offre Pack, incluant Form 3B
+ Form Wash + Form Cure

6 959€

Imprimante 3D Formlabs Form 3B dédiée au marché dentaire
optimisée pour les matériaux biocompatibles

pour couvrir une large variété d'applications dentaires,
y compris les prothèses complètes
Contrat Dental Service Plan inclus
Résolution XY : 85 µm
Epaisseur de couche de 25 à 300 µm
Volume d'impression : 145 x 145 x 185 mm

NOUVEAU

Custom Tray,
matériau d'impression rapide
biocompatible
pour imprimer directement
des porte-empreintes sur mesure
Pour Form 2 et Form 3B
DM classe I

270€

Temporary CB, résine colorée
(teintes A2, A3, B1 et C2)
pour bridges jusqu'à 7 éléments
et couronnes temporaires,
inlays, onlays et facettes
Pour Form 2 et Form 3B
DM classe IIA

539€

A2
A3
B1
C2

Permanent Crown, résine colorée
(teintes A2, A3, B1 et C2)
à charge de céramique
pour couronnes unitaires, inlays,
onlays et facettes permanents
Pour Form 3B
DM classe IIA

1 319€

formlabs

⚠ Une plate-forme d'impression spéciale,
Stainless Steel Build Platform,
est nécessaire pour Temporary CB
et Permanent Crown

274€

Dentanor - contact@dentanor.fr
02 35 88 64 19 - www.dentanor.fr

Sous réserve de changements ou d'erreurs typographiques. Photos non contractuelles.

SYSTEME ARTEX

Les articulateurs Artex offrent précision et simplicité d'utilisation pour un travail sur le modèle plus efficace

- Grand espace de travail
avec une hauteur intérieure de 126 mm
- 5 modèles d'articulateurs Artex

	Artex BN	Artex CN	Artex CT	Artex CPR	Artex CR
Matériau	Alu et acier	Carbone	Carbone	Carbone	Carbone
Modèle	Non arcon	Non arcon	Non arcon	Arcon	Arcon
Pente Condyliennne	35°	35°	-15 à 60°	-20 à 60°	-20 à 60°
Angle de Bennett	Fixe à 15°	0 à +20°	0 à +20°	-5 à +30°	-5 à +30°
Protrusion					Réglable 0 à 6 mm
Rétrusion				0 à 2 mm	0 à 2 mm
ISS					0 à 1,5 mm

SUPER OFFRE

AMANNGIRRBACH

Artex BN (ref 217360)
330€

Artex CN (ref 217310)
479€

Artex CT (ref 217320)
645€

Artex CP/CPR (ref 218750)
1166€

Artex CR (ref 218760)
1519€

Offert

Pour tout Artex acheté,
Dentanor vous propose
la calibration de votre articulateur
et vous offre un jeu de plaques
Splitex (d'une valeur de 233€)

Le système à plaques magnétiques Splitex permet un calibrage extrêmement précis (<10µm) des articulateurs Artex pour des modèles transférables

COUPELLES CUP

20€

Coupelles Cristal CUP (ref 95027) - Boite de 125
Utilisable seule pour les antagonistes
ou avec des pins pour les prothèses conjointes

70€

Coupelles rainurées CUP (ref 95026) - Boite de 100
Pour une utilisation sans pins

SPRAYS D'OCCLUSION

15€

Sprays d'occlusion Yeti
Blanc (ref 580-2010),
bleu (ref 580-2009)
ou vert (ref 580-2007)
75 ml

YETI DENTAL

PINS RENFERT

169€

Bi-Pins courts 326
Avec gaine métallique
(ref 326 2000)

149€

Bi-V-Pins 329
Avec gaine plastique
(ref 329 2000)

Prix bas !

Renfert

DUPLICATAS

ELITE DOUBLE

265€

Prix bas !

Silicone par addition
ELITE DOUBLE
22 Shore FAST 5+5 kg
(ref C400842)
Idéal pour la duplication de modèles
avec contre-dépouilles peu accentuées
et revêtements

ELITE TRANSPARENT

25€

Silicone par addition fluide transparent
Elite transparent (ref C401600)
Cartouche de 50 ml
+ 6 embouts mélangeurs jaunes

Pour la fabrication de clés d'enregistrement
de silicone transparent
pour les composites et résines photopolymérisables
Dureté finale de 72 Shore A

PISTOLET DISTRIBUTEUR

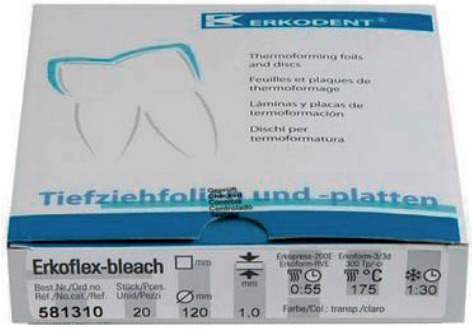
49€

Pistolet mélangeur
pour silicone en cartouche 50 ml (ref 980326)
Convient pour Gingifast, Cetragum…

THERMOFORMAGE

ERKOFLEX-BLEACH

30€



Plaques transparentes Erkoflex-Bleach - Epaisseur 1 mm
125 x 125 mm (ref 581810) ou ⌀ 120 mm (ref 581310)
Matériau flexible et très élastique
conçu pour les gouttières de blanchiment, de fluorisation,
et les traitements médicaux - Dureté : 95 Shore A

ERKOLOC-PRO / ERKODUR

-15%

- 15% sur les plaques
Erkodur et Erkoloc-pro
rondes (⌀ 120 mm)
ou carrées (125 x 125 mm)

Erkoloc-pro:
matériau à double couche
(dure/molle)

Erkodur :
matériau très visqueux et dur;
brûle sans résidus

LISKO-S

32€

Disques à polir Lisko-S
(Erkodent - ref 223200)
10 disques, 1 mandrin,
4 disques de support

Pour pré-polir et travailler des matériaux souples
et pour pré-polir des matériaux durs de thermoformage

Dentanor - contact@dentanor.fr
02 35 88 64 19 - www.dentanor.fr
Sous réserve de changements ou d'erreurs typographiques. Photos non contractuelles.

SOLIDUS 80

38€

NOUVEAU

Cire Yeti Solidus 80 en plaque rose pour la prothèse complète 500g (ref 680-0000)

Cire extra-dure, optimale pour l'essayage en bouche (équivalent à la cire Moyco arrêtée)

CIRE D'ARTICULATION

42€

Cire d'articulation en bâtons Palax Natural Rose (dureté moyenne - ref 1021/ROS) ou rouge (dure - ref 1047) 2,5 kgs

ISOLIT

45€

Dentsply Sirona

Isolant universel pour cire Isolit (Dentsply - ref 5325140013) 1 L

Pour séparer les cires (de coulée et à modeler) des divers matériaux : céramique, plâtre, ciment, résine, alliages

FINALE

39€

Liquide pour lisser la cire Yeti Finale (ref 507-0018) - 18 ml

Pour lisser les maquettes de squelettés et obturer les espaces entre revêtement et profils de cire

HOTTY LED

239€

Réchauffeur de cires d'immersion Hotty LED (Renfert - ref 1461 0000), avec affichage et réglage de la température au degré près

Entre 60 et 110°C

Renfert

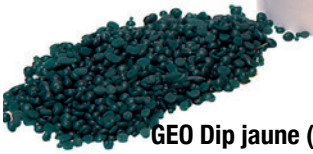
GEO DIP / REWAX

32€

Cires d'immersion Renfert

Pour la réalisation de coiffes
Brûle sans laisser de résidus

Renfert



GEO Rewax jaune 210 g (ref 6510000)

Dure et non élastique

GEO Dip jaune (ref 4823000) ou verte (ref 4823300) - 200 g

Souple et élastique

CIRES

CROWAX

15€

Renfert

Cires à modeler Renfert de dureté moyenne - 80 g
Transparente : verte (ref 4750100) ou bleue (ref 4750200)
ou opaque : beige (ref 4750400) ou grise (ref 4750500)
Convient pour modelage avec la spatule chauffante et à la flamme
Cires transparentes adaptées en tout céramique et céramique pressée

WAXLECTRIC II

350€

Renfert

SUPER OFFRE
⚠ QUANTITÉ LIMITÉE ⚠

Spatule à cire électrique Renfert Waxlectric II (ref 2157 0000),
avec 2 pièces à main, réglables séparément au degré près - ~~437€~~
avec 2 inserts de modelage (petit et grand)

PROTORCH 4

69€

ACTEON Prodont Holliger

Brûleur Protorch 4
(Prodont Actéon - ref FU31/0404)
Flamme précise et réglable jusqu'à 1300°C
Autonomie de 80 mm en continu
Facile à allumer
avec le système Piezo

REVÊTEMENTS

BELLAVEST SH

Revêtement Bego pour couronnes et bridges à enfournement rapide

Prix bas !

BEGO

119€ • **80 x 160 g (ref 54252)**

105€ • **50 x 100 g (ref 70060)**

RAPID RINGLESS

41€

BEGO

Taille 1 (pour 100g de revêtement) | Taille 3 (pour 180g de revêtement) | Taille 6 (pour 360g de revêtement)

Cylindre et base avec cône (Bego) - 3 tailles au choix :
taille 1 (ref 52665), taille 3 (ref 52666), taille 6 (ref 52667)
Pour les revêtements pour couronnes et bridges

LISI PRESSVEST

Revêtement GC pour techniques de céramique pressée

185€
60 x 100 g
(ref 10003661)
~~219€~~

-15%

38€
900 ml
(ref 10003662)
~~45€~~

Dentanor - contact@dentanor.fr
02 35 88 64 19 - www.dentanor.fr
Sous réserve de changements ou d'erreurs typographiques. Photos non contractuelles.

ALLIAGES

WIRONIT LA

189€

BEGO

Prix bas !

Alliage Bego pour chassis métalliques - 1 kg (ref 50100)

Composition en % : Co 63,5 - Cr 29 - Mo 5 - Si 1,2 - Mn, N, C, Ta < 1 - Dureté Vickers : 360

Dispositif médical Classe IIa. Marquage CE0197. Fabricant : Bego

WIROBOND SG

285€

en baisse

BEGO

Alliage céramique chrome-cobalt Bego - 1 kg (ref 50128) - ~~340€~~

Composition en % : Co 63,8 - Cr 24,8 - W 5,3 - Mo 5,1 - Si, Fe < 1

Dureté Vickers : 310

DM Classe IIa. Marquage CE0197. Fabricant : Bego

IN METALBOND

75€

-15%

GC FIRST IS QUALITY

Bonding GC Initial MC INmetalBond (ref 10003154)

2 seringues de 4 g - ~~89€~~

Liant intermédiaire entre l'alliage et la céramique pour empêcher toute dispersion des oxydes métalliques et neutraliser les différences de CET

DM Classe IIa. Marquage CE2797. Fabricant : GC

CÉRAMIQUE

PROGRAMAT P510

6 188€

⚠ QUANTITÉ LIMITÉE ⚠

ivoclar vivadent

Four à céramique Ivoclar Programat P510 (ref 645988) - ~~6690€~~

Four équipé d'une protection contre les chocs thermiques, de technologies garantissant une distribution homogène de la chaleur et des résultats de cuisson reproductibles

Gestion automatique des phases de pré-séchage et de fermeture

Moufle garanti 1500 heures ou 3 ans

Pompe à vide VP5 (ref 666308) - ~~1236€~~

1 145€

VARIO PRESS 300.E ZR

10 111€

NOUVEAU

Four de céramique pressée Zubler Vario Press 300.e ZR (ref 898/031EZR)

Avec processus de pressée breveté pour le disilicate de lithium (température homogène jusqu'à l'intérieur du cylindre de pressée), mode TTC pour un refroidissement linéaire de la zircone, mode de séchage Z, évitant la formation de bulles ou fissures et l'attente entre 2 cuissons

zubler

Pompe à vide P3 (ref 898/052)

870€

IPS IVOCOLOR

Gamme Ivoclar de maquillants et glasures universels pour céramiques pressées, usinées et de stratification et zircone

222€

NOUVEAU

IPS Ivocolor Intro kit (ref 740321)
Contient 3 Essence (White, Sunset, Mahogany),
1 Shade Dentin 2
et 1 Shade Incisal 1,
1 Glaze poudre 1,8g
et 1 Glaze pâte fluo 3g
et 1 Mixing liquid 15ml

ivoclar vivadent

Pâtes IPS Ivocolor Shade (3g)
9 Shade Dentin
et 3 Shade Incisal
Pâtes translucides
prêtes à l'emploi

42€

Poudres IPS Ivocolor Essence (1,8g)
23 teintes
A utiliser avec Essence Fluid
pour une consistance
pâteuse

18€

Dispositif médical Classe IIa. Marquage CE0123. TÜV SÜD

IPS OBJECT FIX

24€

ivoclar vivadent

Pâte réfractaire IPS Object Fix (Ivoclar)
Texture Flow (fluide 10ml - ref 605525)
ou Putty (pâte 10g - ref 605526)

UNIFAST III

Résine GC autopolymérisable pour couronnes, bridges et inlays provisoires et réparations

34€ 35g - teintes A1, A2, A3, A3,5, B2, rose veiné et incisal

77€ 100g - teintes A2, A3, A3,5, rose et incisal

169€ 300g - teintes A2, A3 et incisal

GC FIRST IS QUALITY

56€ 104 ml (ref 2652)

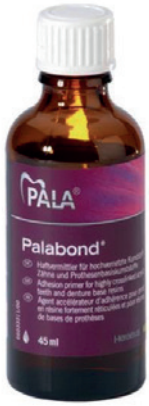
102€ 260 ml (ref 2653)

Dispositif médical Classe IIa. Marquage CE0086. Fabricant : GC

PALABOND

33€

KULZER MITSUI CHEMICALS GROUP



Adhésif Palabond - 45 ml (ref 64708082)
Renforce la liaison
entre les dents artificielles
et les résines prothétiques

LABOLIGHT DUO

2 699€

SUPER OFFRE

GC FIRST IS QUALITY

Appareil de photopolymérisation GC Labolight Duo (ref 10001246)
Pour pré-photopolymérisation
et photopolymérisation finale
de tous les matériaux dentaires
photopolymérisables,
dont composites
Longueur d'onde de 380 nm à 510nm

Dentanor - contact@dentanor.fr
02 35 88 64 19 - www.dentanor.fr

Sous réserve de changements ou d'erreurs typographiques. Photos non contractuelles.

BASE STONE

44€

en baisse

Plâtre GC de classe IV pour les socles et les antagonistes
Terracotta Red (ref 10003221) ou Royal Blue (ref 10003222)
12 kgs
Viscosité adaptable et expansion minimale

FUJIROCK

49€

Offre par palette pour 60 seaux

En livraison directe et franco de port

Plâtre GC extra-dur classe IV Fujirock EP Classic Golden brown 12 kgs (ref 10003220) pour tous les travaux prothétiques

GYPSTRAY

49€

Solution Zhermack prête à l'emploi pour l'élimination des résidus de plâtre sur les porte-empreintes et autres instruments
3 litres (ref C400441)
Formule non agressive

STEAMER X3

1789€

Machine à vapeur Steamer X3
Amann Girrbach
(ref 116910)
Pour un nettoyage performant et fiable :
- pression de 4 bar
- température de 140°C
- réservoir en inox de 3,7 litres

VARIOSTAR

1 300€

Nouveau micromoteur ZUBLER VARIOstar K50/T50, avec
- commande au genou (ref 804/3112)
ou
- commande table
avec pédale variateur au pied (ref 804/3152)
ou levier pied (ref 804/3162)
ou pédale genou (ref 804/3172)

- Couple de 7,8 Ncm
- Vitesse maximale de rotation de 50 000 tr/min
- Nouvelle technologie d'entrainement sans charbons, garantie à vie sur le rotor et le stator
- appareil de commande et pièce à main mutuellement compatibles avec C2 Profi/Master

S-BOX

2 520€

Box de grattage S-Box (ref 7910)

DRAKKAR

Dimensions :
L 86 x P64 x H126
Avec plan de travail en hêtre massif 25mm, cheville aspirante, appui-bras en bois, rampe d'éclairage fixe, soufflette à rappel et couvercle de protection en plexiglas
Sans aspiration

MEUBLE K1

2 875€

ASTRA
MOBILI METALLICI

Meuble hotte Astra K1 (ref AL/K1) comprenant :
- aspiration
- 2 meubles 1 porte et un meuble tiroir pour poste à soudure
- 2 prises électriques sécurisées internes
- interrupteur en façade pour l'alimentation générale, la mise en route de l'aspiration et de l'éclairage
Dimensions : L 1200 x P 660 X H 1930 mm

SIEGES D'ETABLI

410€

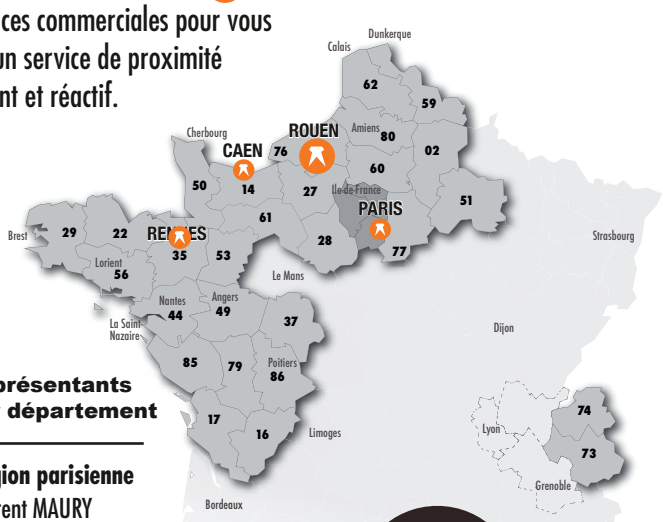
Siège Drakkar polyuréthane « confort » (ref 4305)

300€

DRAKKAR

Siège Drakkar bois (ref 4303)

Dentanor, c'est une équipe de 10 commerciaux sur le terrain et 4 agences commerciales pour vous garantir un service de proximité performant et réactif.



Représentants par département

Région parisienne
Laurent MAURY
06 67 34 59 19

Gaby BENATTAR
06 23 13 07 51

Dép. 14, 27, 50 et 61
Jean-Pascal & Nathalie PINEAU
06 12 59 23 21 (J.-P.)
06 18 59 28 59 (Nathalie)

Dép. 16, 17 et 86
Jean-Marc LAURENT
06 09 86 82 17

Dép. 22, 35, 53 et 56
Jérôme GUÉZEL
06 12 42 64 58

Dép. 59, 62, 76 et 80
Guillaume PICCA
07 71 15 36 20

Dép. 73 et 74
Jean-François LACROIX
06 33 30 69 73

Dép. 22 et 29
Hervé GOLVET
06 30 57 95 06

Dép. 37, 44, 49, 79 et 85
Jean CARRÉ
06 14 27 53 81

Dép. 02, 51 et 60
Carole RENOULT
06 13 21 09 81

Les agences

ROUEN
8 rue Gaspard Monge
76300 Sotteville-lès-Rouen

CAEN
26 rue des Compagnons
14000 Caen

RENNES
Imm. Le Grand Large
6D rue Alain Colas
35760 Montgermont

PARIS
20 rue de L'Ormeteau
77500 Chelles

VOIR TOUTES LES PROMOTIONS

COMMANDEZ EN LIGNE*

www.dentanor.fr

*MOBILIER, MATÉRIEL, CONSOMMABLES et NUMÉRIQUE
ACTEON, AIREL, BEGO, BIEN AIR DENTAL, COLTENE WHALEDENT, DÜRR DENTAL, EDENTA, EMS, ERKODENT, FARO, GAMAIN, GAMASONIC, GC, IVOCLAR, KAVO, KULZER, MIELE, NSK, OUDIN DENTAIRE, OWANDY, QUETIN, RENFERT, TECNODENT, ULTIMA, VITA, ZENIUM, ZHERMACK

DENTANOR, une société de BioSummer 3D

BioSummer 3D

Dentanor - contact@dentanor.fr
02 35 88 64 19 - www.dentanor.fr

Sous réserve de changements ou d'erreurs typographiques. Photos non contractuelles.