

DentalMonitoring pour les Professionnels de santé Mode d'emploi

TABLE DES MATIÈRES

1. GLOSSAIRE	3
2. DÉFINITIONS	3
3. INFORMATIONS DESCRIPTIVES.....	5
3.1. OBJECTIF PRÉVU	5
3.2. DESCRIPTION	5
3.3. DESCRIPTION	6
3.4. GROUPES CIBLES.....	7
3.5. FORMATION	7
3.6. AVANTAGES CLINIQUES.....	7
3.7. PERFORMANCES CLINIQUES.....	8
3.8. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.....	10
3.9. EFFETS SECONDAIRES	10
3.10. CONTRE-INDICATIONS.....	10
3.11. LIMITES	11
3.12. AVERTISSEMENTS, PRÉCAUTIONS, AVIS.....	11
3.13. LISTE DES PRODUITS OBLIGATOIRES NON FOURNIS.....	11
3.14. CRITÈRES DE COMPATIBILITÉ.....	12
3.15. SÉCURITÉ DE L'INFORMATION.....	13
4. MODE D'EMPLOI	15
4.1. S'INSCRIRE AU TABLEAU DE BORD	15
4.2. SE CONNECTER AU TABLEAU DE BORD	15
4.3. DIFFÉRENCES ENTRE LES COMPTES DES MÉDECINS ET CEUX DES EMPLOYÉS DU CABINET	15
4.4. MESSAGES D'ERREUR POTENTIELS	16
4.5. APERÇU DE L'INTERFACE DU TABLEAU DE BORD.....	16
4.5.1. NOTIFICATIONS (①).....	17
4.5.2. PATIENTS (②).....	17
4.5.3. LISTE DES TÂCHES (③).....	18



4.5.4.	CONFIGURATION (④).....	19
4.5.5.	BOUTIQUE (⑤).....	19
4.5.6.	SUPPORT (⑥).....	19
4.5.7.	AIDE (⑦).....	19
4.5.8.	MON COMPTE (⑧).....	19
4.5.9.	DÉCONNEXION (⑨).....	20
4.6.	PLANS DE MONITORING	20
4.6.1.	PHOTO MONITORING LIGHT	20
4.6.2.	PHOTO MONITORING FULL	20
4.6.3.	MONITORING 3D : LIGHT ET COMPLETMONITORING 3D	20
4.7.	LES PROTOCOLES	23
4.7.1.	QU'EST-CE QU'UN PROTOCOLE ?	23
4.7.2.	COMMENT CRÉER UN PROTOCOLE ACTIVÉ DANS LA BIBLIOTHÈQUE DE PROTOCOLES ?	24
4.7.3.	INSTRUCTIONS POUR LE PATIENT	26
4.7.4.	INSTRUCTIONS POUR LE CABINET	29
4.7.5.	DÉMARRAGE RAPIDE	31
4.8.	GESTION DES NOTIFICATIONS	32
4.9.	PRISE EN CHARGE DES PATIENTS	33
4.9.1.	CRÉER UN NOUVEAU PATIENT	33
4.9.2.	DÉMARRER UN SUIVI	33
4.9.3.	PRÉSENTATION DE LA FICHE PATIENT	34
4.9.4.	AJOUTS SPÉCIFIQUES AU MONITORING 3D	43
4.10.	CONSULTATION VIDÉO	47
4.11.	INTERFACE DE L'APPLICATION DM	47
4.11.1.	FONCTIONNALITÉS POUR LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ	48
4.11.2.	FONCTIONNALITÉS POUR LE PATIENT	54
5.	DURÉE DE VIE	54
6.	DATE DE PUBLICATION	54
7.	VERSION DU MODE D'EMPLOI	54
8.	INFORMATIONS SUR L'ASSISTANCE À L'UTILISATEUR	55
9.	INFORMATIONS RELATIVES AU FABRICANT	55
	ANNEXE 1 - LIMITATIONS	56
	ANNEXE 2 - LISTE DES OBSERVATIONS	58
	ANNEXE 3 - CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ CONCERNANT LE PRODUIT	65



1. GLOSSAIRE



Marquage CE



Fabricant



Date de fabrication



Attention : consultez le mode d'emploi pour obtenir des informations importantes sur les précautions à prendre



Consulter le mode d'emploi



Code de lot (numéro de version du logiciel)



Numéro de catalogue



Dispositif médical



Identification unique de l'appareil



Attention : Aux États-Unis, la loi fédérale limite la vente de cet appareil à un professionnel de la santé dentaire ou sur son ordre.

2. DÉFINITIONS

<i>Modèle 3D</i>	Modèle dentaire intra-buccal en 3D
<i>Observation clinique</i>	Recherche parmi les résultats possibles pour tout <i>Paramètre clinique</i> du monitoring
<i>Paramètre clinique</i>	Paramètre dans l'énoncé des conseils d'utilisation des moniteurs <i>DentalMonitoring</i>
<i>Tableau de bord</i>	Interface web pour les <i>Professionnels de santé</i>
<i>Plate-forme d'analyse de données</i>	Plate-forme analysant les <i>Scans</i> pour les <i>Paramètres cliniques</i> tels que définis par le <i>Professionnel de santé</i> dans le <i>Protocole</i>
<i>DentalMonitoring</i>	Logiciel utilisant des algorithmes de traitement d'images pour analyser des photos de la cavité buccale. Il comprend une application mobile (<i>Application</i>)



	DM), une interface web (<i>Tableau de bord</i>) et une <i>Plate-forme d'analyse de données</i> .
<i>Application DM</i>	Application mobile <i>DentalMonitoring</i>
<i>DM Cheek Retractor (écarteur de joues)</i>	Écarteur de joues vendu par Dental Monitoring à utiliser avec la DM ScanBox
<i>DM ScanBox</i>	Support téléphonique vendu par Dental Monitoring à utiliser avec le DM Cheek Retractor (écarteur de joues)
<i>Professionnel de santé</i>	Professionnel de santé diplômé ou non diplômé exerçant dans un établissement de soins de santé et possédant des compétences approfondies
<i>Instruction</i>	Envoyé au <i>Professionnel de santé</i> via le <i>Tableau de bord</i> et/ou au patient via <i>l'Application DM</i>
<i>Scan</i>	Série de photos intra-buccales prises avec <i>l'Application DM</i>
<i>ScanBox^{pro}</i>	Tube écarteur de joues et support téléphonique vendus par Dental Monitoring
<i>Smart STL</i>	Fonctionnalité du <i>modèle 3D mise à jour</i>
<i>Adaptateur</i>	Dispositif qui se fixe au support du téléphone et permet d'éloigner davantage le tube du retracteur de joue du téléphone.
<i>Adaptateur LED</i>	Dispositif qui se fixe au support du téléphone et permet à des téléphones incompatibles avec le ScanBoxpro de réaliser des scans. Il comporte des LED qui remplacent le flash du téléphone.



3. INFORMATIONS DESCRIPTIVES

3.1. OBJECTIF PRÉVU

DentalMonitoring est un logiciel de dispositif médical qui utilise des algorithmes de traitement d'images pour analyser des photos de la cavité buccale (ci-après *Scans*). Les *Scans* sont effectués à l'aide de l'*Application DM*, d'un smartphone et des produits matériels exclusifs du fabricant.

Les *Scans* sont réalisés par le patient, un non-professionnel de santé ou un *Professionnel de santé*. Le *Scan* est réalisé dans un établissement de soins de santé, tel qu'un cabinet dentaire, ou dans un environnement non médical, tel que le domicile du patient. Pour certains *Paramètres cliniques*, *DentalMonitoring* nécessite un *Modèle 3D*.

Le produit est conçu pour soutenir les *Professionnels de santé* dans le monitoring à distance des traitements dentaires, des traitements orthodontiques, de la santé bucco-dentaire et de l'évolution du traitement. Les résultats de *DentalMonitoring* sont destinés à être utilisés comme une aide au diagnostic et non comme une base autonome pour la prise de décision clinique.

DentalMonitoring est indiqué pour les patients de plus de 6 ans et rapporte les résultats uniquement sur les dents permanentes.

3.2. DESCRIPTION

DentalMonitoring peut surveiller les *Paramètres cliniques* suivants :

- la déclaration sur les tissus mous : triangle noir ;
- la déclaration dentaire : fermeture de l'espace d'extraction ;
- l'alignement : fermeture de tous les espaces antérieurs; et
- l'occlusion dentaire (résultats en 2D) : déviation des milieux inter-incisif, supraclusion/béance, surplomb.

En outre, les *Paramètres cliniques* suivants, spécifiques aux types ou phases de traitement orthodontique, peuvent être suivis à l'aide de *DentalMonitoring* :

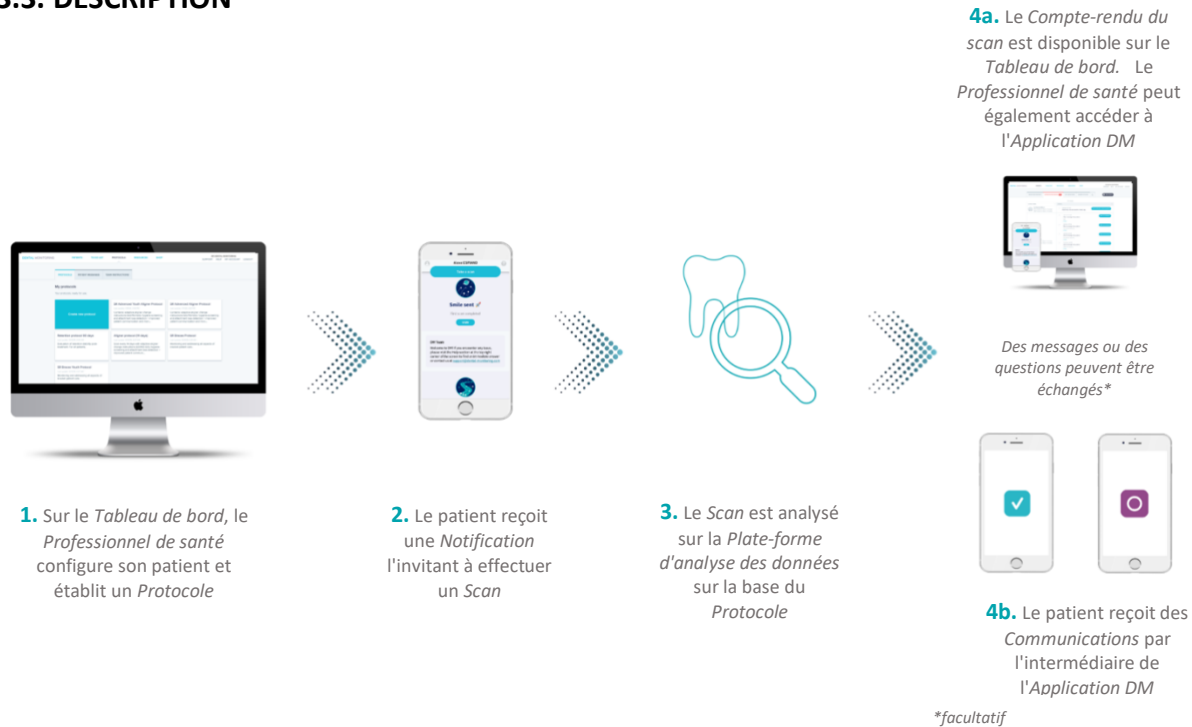
- pour les traitements par aligneurs : suivi (adaptation/inadaptation), perte d'attache, perte de bouton ;
- pour les appareils orthodontiques : décollement des brackets, perte d'attaches, clips autoligaturants, arcs passifs et auxiliaires ; et
- pour les appareils de contention thermoformés : suivi (adaptation/inadaptation).

Sur la base d'un *Modèle 3D* initial fourni par un professionnel de santé, *DentalMonitoring* peut également fournir aux *Professionnels de santé* des *Modèles 3D* représentatifs de la dentition du patient et de l'évolution du traitement.

Ce dispositif est soumis à prescription et n'est pas destiné à être utilisé en vente libre.



3.3. DESCRIPTION



DentalMonitoring est composé d'une application mobile (*Application DM*), d'un site web (*Tableau de bord*) accessible sur www.dental-monitoring.com/doctor et d'une *Plate-forme d'analyse de données*.

1. Le *Tableau de bord* est l'endroit où les *Professionnels de santé* peuvent :
 - a. Gérer et créer des profils de patients (**Fiche patient**)
 - b. Définir les *Protocoles* en choisissant les *Paramètres cliniques* qu'ils souhaitent surveiller et les actions connexes à déclencher lorsqu'une *Observation clinique* se produit :
 - i. Envoyer un message automatisé au patient (*Instructions pour le patient*)
 - ii. Afficher les *instructions* destinées aux *Professionnels de santé* (*Instructions pour le cabinet*)
 - iii. Affichage des *Observations cliniques* détectées dans l'onglet « Notifications »
2. Chaque fois qu'un *Scan* est prévu, le patient peut le faire directement ou avec l'aide d'un tiers. Une fois terminé, il est envoyé par une connexion internet à la *Plateforme d'analyse des données*.
3. Les *Scans* sont examinés pour voir si des *Observations cliniques* sont présentes dans les *Paramètres cliniques* contrôlés conformément au *Protocole* et les *Instructions* connexes sont déclenchées.
4. Les *instructions* déclenchées sont affichées comme suit :
 - a. Pour les *Professionnels de santé*:
 - i. Sur le *Tableau de bord*, les *Observations cliniques* et les *Instructions pour le cabinet* sont affichées dans l'onglet " Notifications ".

ii. Dans l'Application *DM*, les *Instructions pour le patient* sont affichées dans l'onglet des messages. Il est à noter que les *Professionnels de santé* peuvent également accéder à l'Application *DM*.

b. Pour le patient : Les *Instructions pour le patient* sont affichées dans l'onglet des messages de l'Application *DM*.

La liste des *Observations cliniques* disponibles dans *DentalMonitoring* est disponible en [Annexe 2 - Liste des observations](#).

3.4. GROUPES CIBLES

- Population cible : *DentalMonitoring* est indiqué pour les patients âgés de plus de 6 ans.
- Utilisateurs visés : Le produit *DentalMonitoring* peut être utilisé comme suit :
 - l'Application *DM* est destinée à être utilisée par des professionnels de santé ou des novices, des patients eux-mêmes ou des tiers, dans :
 - Des établissements de soins professionnels, tels que les cabinets dentaires, ou,
 - Un environnement non médicalisé, tel que le domicile du patient.
 - le *Tableau de bord* est destiné à être utilisé uniquement par des professionnels de santé dans un environnement médical.

3.5. FORMATION

Avant d'utiliser le *Tableau de bord*, l'utilisateur doit avoir été qualifié après avoir suivi le programme de formation initiale de Dental Monitoring ou avoir été identifié comme personne qualifiée par les procédures internes du cabinet. Contactez Dental Monitoring ou un représentant agréé de Dental Monitoring pour plus d'informations sur les programmes de formation requis.

Avant de commencer à utiliser l'application mobile (*Application DM*) à domicile, les patients et les soignants doivent être formés par le professionnel de santé et recevoir le mode d'emploi destiné au patient. La formation au sein du cabinet doit inclure la prise du premier *Scan* avec l'Application *DM*

3.6. AVANTAGES CLINIQUES

- *DentalMonitoring* fournit des informations supplémentaires par rapport au suivi des traitements orthodontiques traditionnels.
- Respect des exigences du traitement orthodontique par le patient.
- Amélioration de la communication entre les patients, les prestataires de soins de santé et les soignants.



3.7. PERFORMANCES CLINIQUES

Les performances cliniques du produit ont été démontrées par des études cliniques indépendantes. Les performances n'ont été démontrées qu'avec des produits matériels de la marque DentalMonitoring : le *DM Cheek Retractor* (écarteur de joues) et la *DM ScanBox*.

- Paramètres d'occlusion

Les performances du produit pour les paramètres d'occlusion ont été validées dans une étude prospective impliquant quatre sites situés aux États-Unis. Les résultats de la Méthode de référence ont été générés en mesurant les paramètres d'occlusion en cours d'évaluation sur les Modèles 3D des patients participant à l'étude. Les résultats de la Méthode de référence ont été générés à l'aide d'un logiciel de CFAO.

La corrélation a été relevée par rapport à la Méthode de référence pour chaque paramètre d'occlusion.

	Résultats 2D
Déviations des milieux inter-incisifs	Total : 277 patients
	Pente = 0,93 [0,89, 0,97]
	Ordonnée = 0,0 (-0,03) [0,0, 0,0] [-0,05, 0,01]
Supraclusion / Bécance	Total : 301 résultats provenant de 285 patients
	Pente = 0,95 [0,91, 0,99]
	Ordonnée = 0,2 [0,1, 0,3]
Surplomb	Total : 245 résultats provenant de 208 patients
	Pente = 0,84 [0,78, 0,89]
	Ordonnée = -0,3 [0,1, 0,4]

- Paramètres qualitatifs

Les performances du produit pour les paramètres qualitatifs, qui ont permis d'utiliser la Méthode de référence uniquement pour les ensembles d'images de DentalMonitoring, ont été validées dans une étude rétrospective. L'étude a été réalisée à partir de Scans collectés rétrospectivement et 15 orthodontistes américains y ont participé.

En ce qui concerne le paramètre qualitatif pour lequel la Méthode de référence utilisait des modèles 3D, *c'est-à-dire l'arc passif et les auxiliaires*, l'étude a été menée de manière prospective et sept sites situés aux États-Unis y ont participé.

L'évaluation a été effectuée par dent, espace interdentaire ou arc en fonction du paramètre clinique.

Les performances cliniques du produit sont exprimées en termes de Sensibilité et de Spécificité. Les résultats des études cliniques menées pour évaluer ces paramètres sont présentés ci-dessous.

- Paramètres dentaires : déclaration des tissus mous, déclaration dentaire, alignement :
 - Paramètres avec résultats à 2 niveaux (positif/négatif) :



Paramètres		Total N =	Sensibilité	Spécificité
Déclaration des tissus mous	Triangle noir	1 137 espaces interdentaires	81,0% [73,9 - 86,5]	98,4% [96,9 - 99,2]
Déclaration dentaire	Fermeture de l'espace d'extraction	478 espaces interdentaires	100,0 % [94,2 - /]	91,8% [87,2 - 94,9]
Alignement	Fermeture de tous les espaces antérieurs	713 arcs	98,3% [94,9 - 99,5]	83,3% [79,9 - 86,3]

- Paramètres orthodontiques : traitements de type aligneur, appareils dentaires, appareils de contention thermoformés :

- Paramètres avec résultats à 2 niveaux (positif/négatif) :

Paramètres		Total N =	Sensibilité	Spécificité
Traitements par aligneurs	Perte d'attachement	765 dents	98,2% [94,3 - 99,4]	100,0% [98,7 - /]
	Perte de boutons	659 dents	98,4% [94,0 - 99,6]	99,0% [96,9 - 99,7]
Multi- attaches	Bracket décollé	659 dents	98,4% [93,8 - 99,6]	99,6% [98,5 - 99,9]
	Perte d'attaches	653 dents	93,3% [85,7 - 97,0]	96,5% [94,0 - 98,0]
	Clips autoligaturants	647 dents	91,1% [82,5 - 95,7]	88,3% [84,1 - 91,5]
	Arc passif et auxiliaires dans le Monitoring 2D	730 arcs	89,0% [84,9 - 92,1]	80,4% [75,1 - 84,8]
	Arc passif et auxiliaires dans le Monitoring 3D	730 arcs	90,4% [86,7 - 93,2]	85,5% [80,8 - 89,2]

- Paramètres avec résultats à 3 niveaux :

Les performances cliniques des paramètres à trois niveaux sont exprimées par deux Sensibilités et Spécificités différentes :

- Sensibilité et Spécificité du produit dans sa capacité à détecter les personnes atteintes de l'affection évaluée par rapport à celles qui ne le sont pas.

Détection des patients atteints de l'affection évaluée (présence/absence)		Total N =	Sensibilité	Spécificité
Traitements par aligneurs et appareils de	Suivi (adaptation/inadaptation)	3 323 dents	93,2% [91,3 - 94,7]	86,2% [83,4 - 88,6]



contention thermoformés				
----------------------------	--	--	--	--

- Sensibilité et spécificité du produit dans sa capacité à distinguer la condition évaluée à un niveau léger d'un niveau notable

Détection du niveau de l'affection (léger/perceptible)		Total N =	Sensibilité	Spécificité
Traitements par aligneurs et appareils de contention thermoformés	Suivi (adaptation/inadaptation)	1 360 dents	91,1% [85,9 - 94,5]	90,5% [87,7 - 92,7]

- *Modèle 3D mis à jour*

Les performances du produit pour le Modèle 3D actualisé ont été validées dans le cadre d'une étude prospective impliquant sept sites situés aux États-Unis. Les résultats de la Méthode de référence ont été générés en effectuant un ajustement optimal entre les Modèles 3D acquis à l'aide de scans intra-buccaux et le Modèle 3D actualisé généré par DentalMonitoring. Les résultats de la Méthode de référence ont été générés à l'aide d'un logiciel de CFAO.

252 patients ont été inclus dans cette étude et ont donné un total de 536 résultats, sachant qu'un patient pouvait donner plusieurs résultats du fait que le meilleur ajustement était effectué par arc, et qu'un patient pouvait être inclus deux fois, donnant jusqu'à 4 résultats. La précision moyenne obtenue est de 0,10 mm avec un IC à 95 % de [0,093 ; 0,103].

3.8. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

En complément des informations sur les [Performances cliniques](#) de la section précédente, les plages de mesure et les règles d'arrondi indiquées dans le tableau suivant s'appliquent aux *Paramètres cliniques* quantitatifs déterminés par *DentalMonitoring*.

Paramètre clinique	Monitoring en 2D et monitoring en 3D	
	Plage de mesure	Arrondi à l'unité la plus proche
Déviations des milieux inter-incisifs	[-4,0 ; 4,0] mm	0,5 mm
Supraclusion	[-2,0 ; 7,0] mm	0,5 mm
Surplomb	[-3,0 ; 9,0] mm	0,5 mm

Les exigences de compatibilité de *DentalMonitoring* sont décrites dans la section [Exigences de compatibilité](#).

3.9. EFFETS SECONDAIRES

Aucun effet secondaire connu.

3.10. CONTRE-INDICATIONS



DentalMonitoring ne doit pas être utilisé sur des patients de moins de 6 ans.

DentalMonitoring ne doit pas être utilisé par des patients présentant des pathologies systémiques affectant les tissus conjonctifs et ne leur permettant pas d'ouvrir/fermer suffisamment leur cavité buccale pour effectuer des *Scans* acceptables.

3.11. LIMITES

Les conditions requises, *c'est-à-dire la* population de patients (âge, dentition) et le cadre de traitement pour que *DentalMonitoring* puisse surveiller chaque *Paramètre clinique* sont indiquées dans le tableau de l'[Annexe 1 - Limites](#). Ce tableau indique également le niveau de détail avec lequel les résultats de *DentalMonitoring* sont donnés, *c'est-à-dire* par dent ou par espace interdentaire, ainsi que les parties de la dentition non analysées par le produit.

3.12. AVERTISSEMENTS, PRÉCAUTIONS, AVIS

La population suivante devrait être assistée par un tiers pour effectuer les *Scans* :

- les enfants jusqu'à 12 ans ;
- les adultes ou les enfants malvoyants ;
- les adultes ou les enfants malentendants ;
- ou toute pathologie qui pourrait empêcher le patient d'adopter la bonne position pour effectuer un *scan*.

DentalMonitoring n'est pas destiné à remplacer les pratiques habituelles en matière de diagnostic ou de traitement. Les décisions cliniques finales relèvent de la seule responsabilité du *Professionnel de santé*. Afin d'établir un diagnostic, des examens complémentaires sont nécessaires selon les normes de soins actuelles, tels que des radiographies dentaires et/ou des examens tactiles à l'aide d'instruments.

En cas de douleur, d'inconfort ou de tout autre symptôme pendant le traitement, le patient doit s'adresser à son *Professionnel de santé*, car c'est à ce dernier qu'incombe la responsabilité ultime de prendre des décisions médicales.

Les résultats de *DentalMonitoring* sont limités aux éléments visibles dans les *Scans* d'entrée. *DentalMonitoring* ne fournit pas de résultats sur les éléments non visibles. *DentalMonitoring* ne fournit pas de résultats sur les surfaces linguales.

Certains *Scans* peuvent être rejetés s'ils ne peuvent pas être traités par *DentalMonitoring*. Dans ce cas, le patient sera informé de la raison du rejet et recevra des conseils sur la manière de réaliser des *Scans* acceptables.

3.13. LISTE DES PRODUITS OBLIGATOIRES NON FOURNIS

- *Le DM Cheek Retractor* (REF 1002-001, REF 1003-001, REF 1004-001) en association avec la *DM ScanBox* (REF 1001-001) - accessoires obligatoires
- *ScanBox^{pro}* – accessoire obligatoire : 1x *ScanBox^{pro}* – Support téléphonique (REF 1005-001) + 1x *ScanBox^{pro}* – Tube écarteur de joue en taille S (REF 1006-001), M (REF 1007-001) ou L (REF 1008-001) + 1x *ScanBox^{pro}* – Adaptateur (REF 1013-001)



- Un appareil permettant un accès web compatible avec le *Tableau de bord* (voir les [Critères de compatibilité](#)).
- Un smartphone avec un accès à l'internet (voir les [Critères de compatibilité](#)).
- Adapteur LED (REF 1016-001)

3.14. CRITÈRES DE COMPATIBILITÉ

Le *Tableau de bord* doit être accessible à l'aide d'un ordinateur qui :

- est exempt de virus ou de logiciels malveillants ;
- utilise la version la plus récente du système d'exploitation ; et
- a une résolution d'au moins 1920x1080.

Tous les navigateurs et systèmes d'exploitation énumérés ci-dessous devraient avoir installé les dernières mises à jour :

- Systèmes d'exploitation : Microsoft Windows (10 ou plus récent) ou Mac OS (13 ou plus récent).
- Navigateur web : Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge.

L'Application DM est compatible avec les smartphones fonctionnant avec l'un ou l'autre des systèmes suivants :

- Android 9 et versions plus récentes.
- iOS 15 et versions plus récentes.

Les smartphones doivent être équipés d'une lampe de poche, d'un autofocus et d'un rapport hauteur/largeur de 4/3.

Les smartphones fonctionnant sous Android requièrent la résolution la plus proche de 2 752*2 064 pixels (avec une hauteur maximale de 3 500 pixels), tandis que les smartphones fonctionnant sous iOS requièrent une résolution de 4 032 x 3 024 pixels.

Une liste des modèles de téléphones qui ne sont pas compatibles avec le ScanBox pro et l'Expérience 2D (ScanAssist) est disponible sur le *Tableau de bord DM*. L'Expérience 3D (ScanAssist) ne peut pas être utilisée avec le matériel exclusif du fabricant autre que la ScanBox^{pro}. Pour y accéder :

ScanBox^{pro}

- Cliquez sur " Aide " dans le coin supérieur droit ou sur l'icône " boucle " dans le coin inférieur gauche. Ensuite, sélectionnez " Centre d'aide DentalMonitoring " et naviguez vers [DM ScanBox, Cheek Retractor & ScanBox pro](#) > [ScanBox pro](#) > [FAQ](#).
- Vous pouvez également utiliser la barre " Recherche d'aide " en tapant " compatible " pour trouver les articles pertinents.

Expérience 3D (ScanAssist)

- Suivez les mêmes étapes en cliquant sur " Centre d'aide DentalMonitoring " puis en naviguant vers [Application Patient](#) > [ScanAssist](#) > [FAQ](#).
- Là encore, vous pouvez utiliser la barre " Recherche d'aide " et taper " compatible " pour trouver l'information.



Si vous avez d'autres questions concernant la compatibilité des téléphones, veuillez contacter le support client (support@dental-monitoring.com).

3.15. SÉCURITÉ DE L'INFORMATION

Dental Monitoring a mis en place des mesures de contrôle de la sécurité de l'information fortes afin de garantir la confidentialité, l'intégrité, la disponibilité et la traçabilité des données, y compris des données à caractère personnel relatives à la santé (également appelées ePHI).

Dental Monitoring protège les comptes d'utilisateurs à l'aide des mesures suivantes :

- l'authentification multifactorielle qui peut être activée pour votre compte
- un identifiant et un mot de passe pour le *Tableau de bord DM* ; et
- un identifiant et un mot de passe OU un lien magique pour l'*Application DM*

Une règle de mot de passe fort est mise en place pour les comptes utilisateurs (minimum 8 caractères avec au moins une lettre, un chiffre et un caractère spécial). Créez un nouveau mot de passe pour utiliser nos services et ne réutilisez pas un ancien mot de passe que vous avez déjà utilisé pour un autre service. Il est fortement recommandé d'utiliser un gestionnaire de mots de passe pour générer et stocker votre mot de passe.

Dental Monitoring met régulièrement à jour le *Tableau de bord DM* et l'*Application DM*, y compris les mises à jour relatives à la cybersécurité.

- Il est recommandé d'activer les mises à jour automatiques à partir de l'App Store (iOS) ou du Google Play Store (Android) pour être sûr de toujours disposer de la dernière version de l'*Application DM*.
- Seule la dernière version du *Tableau de bord DM* est disponible. Le *Tableau de bord DM* étant accessible par internet, aucune action de l'utilisateur n'est nécessaire pour le mettre à jour.

Dental Monitoring effectue des sauvegardes régulières pour garantir l'intégrité et la disponibilité des données, y compris les données à caractère personnel relatives à la santé. En cas d'incident, Dental Monitoring met en œuvre des politiques et des procédures pour restaurer les sauvegardes et rétablir les services. Il convient de noter que le *Tableau de bord DM* n'est pas un Système de gestion de cabinet (PMS) et qu'une solution de sauvegarde du PMS doit être mise en place indépendamment pour votre cabinet.

Il est recommandé que votre appareil et votre téléphone utilisent la dernière version disponible du système d'exploitation. Pour mettre à jour votre système d'exploitation, suivez les conseils de votre appareil et/ou du fabricant de votre téléphone. Veuillez également vous référer à la section "[Critères de compatibilité](#)" du présent document.

Il est fortement conseillé que votre appareil et votre téléphone soient dotés d'un mécanisme de verrouillage actif, tel qu'un code d'accès ou une empreinte digitale. Veuillez consulter les guides du fabricant de votre appareil et de votre téléphone pour savoir comment installer ce mécanisme. Vous ne devez jamais laisser votre appareil sans surveillance et déverrouillé en même temps.

Il est recommandé d'utiliser un appareil doté d'une protection actualisée contre les virus et les logiciels malveillants. Si vous soupçonnez un problème de sécurité sur votre appareil et/ou votre smartphone, il est recommandé de ne pas utiliser le *Tableau de bord DM* et/ou l'*Application DM*, jusqu'à ce qu'une solution complète soit trouvée.



Il est recommandé d'utiliser une connexion internet fiable et un navigateur internet actualisé. Sur votre appareil, les ports réseau internet standard (443 et 8443) doivent être ouverts pour recevoir/envoyer des données.

Si vous identifiez ou suspectez une violation de la sécurité de l'information sur le *Tableau de bord DM* et/ou *l'Application DM*, veuillez contacter le support client à l'adresse support@dental-monitoring.com.

À noter:

- Pour le *Tableau de bord*, vous pouvez vous déconnecter de votre compte à tout moment en cliquant sur le bouton de **déconnexion** en haut à droite de votre écran.
- Pour *l'Application DM*, vous pouvez vous déconnecter de votre compte à tout moment en appuyant sur **déconnexion** dans **Préférences**".

4. MODE D'EMPLOI

4.1. S'INSCRIRE AU TABLEAU DE BORD

L'utilisation de *DentalMonitoring* nécessite un compte vérifié. Veuillez contacter le *Support client* pour plus d'informations.

4.2. SE CONNECTER AU TABLEAU DE BORD

L'accès à *DentalMonitoring* doit être réservé aux personnes qui utilisent leurs identifiants uniques :

1. Consultez le [site https://www.dental-monitoring.com/doctor/](https://www.dental-monitoring.com/doctor/)
2. Saisir les informations d'identification : identifiant et mot de passe
3. Cliquez sur **Connexion**.
4. Les utilisateurs qui ont choisi d'activer l'authentification multifactorielle devront effectuer une étape supplémentaire : Ils devront saisir un code de sécurité qui aura été envoyé par SMS au numéro de téléphone enregistré avec le compte.

4.3. DIFFÉRENCES ENTRE LES COMPTES DES MÉDECINS ET CEUX DES EMPLOYÉS DU CABINET

Veuillez noter que les utilisateurs ayant le rôle d'**Employé du cabinet** ne pourront pas accéder à certaines fonctions décrites dans ce guide lorsqu'ils sont connectés. En particulier, un **Employé du cabinet** ne sera pas en mesure d'accéder :

- L'onglet "**Configuration**" et toutes les fonctionnalités connexes (à l'exception des réponses rapides). Veuillez noter qu'un **Employé du cabinet** peut toujours consulter et modifier les **Protocoles des patients** par le biais de la **Fiche patient**.
- L'onglet "**Boutique**" et toutes les fonctionnalités associées
- La fonction de messagerie de groupe
- Toutes les fonctions associées à "**Mon compte**", à l'exception de la possibilité de modifier leurs informations personnelles (adresse électronique, nom, numéro de téléphone, langue, mot de passe, notation dentaire)
- Le sous-onglet "**Partagé avec moi**" (sous "**Patients**"). Cela inclut également la possibilité de partager des patients avec d'autres professionnels de santé grâce au bouton Nouvelle action "**Partager le patient**" sur la **Fiche patient**. Un utilisateur ayant le rôle de **Médecin** ne peut pas partager un patient avec un **Employé du cabinet**.

4.4. MESSAGES D'ERREUR POTENTIELS

Il existe deux types de messages d'erreur possibles lorsque vous naviguez dans le Tableau de bord. Vous pouvez identifier le type d'erreur qui s'est produit en consultant le code d'erreur, qui est souvent un nombre à trois chiffres commençant par 4 ou 5 (*par exemple 404, 503*).

Erreurs de l'utilisateur

Les messages d'erreur commençant par 4 indiquent qu'il y a une erreur du côté de l'utilisateur. Cela signifie soit que l'utilisateur a saisi une URL qui n'existe pas, soit qu'il n'a pas l'accès correct pour consulter la page (par exemple, si vous essayez de consulter le profil d'un patient qui appartient à un autre médecin). Si vous recevez cette erreur, vérifiez que l'URL est correctement saisie et que vous êtes connecté à votre compte *DentalMonitoring*.

Erreurs de serveur

Les messages d'erreur commençant par 5 signifient que l'erreur provient du serveur. C'est le cas, par exemple, lorsqu'une mise à jour est en cours. Si cette erreur apparaît, veuillez contacter le Support client (les coordonnées sont fournies dans les [Informations d'assistance à l'utilisateur](#)).

Une liste des messages les plus courants est disponible dans le tableau de bord, accessible en cliquant sur " Aide " en haut à droite ou sur l'icône " boucle " en bas à gauche de l'écran, puis :

- En cliquant directement sur " Centre d'aide de DentalMonitoring " et en accédant à tous les articles " erreurs " sous [Aperçu de DentalMonitoring](#) > [FAQ](#) ou en utilisant la barre de recherche.
- Ou en cliquant sur " rechercher de l'aide " et en utilisant la barre de recherche intégrée, puis en tapant " erreur ".

4.5. APERÇU DE L'INTERFACE DU TABLEAU DE BORD

Menu principal

① NOTIFICATIONS 90 ② PATIENTS ③ TO-DO LIST ④ CONFIGURATION ⑤ SHOP

Menu en haut à droite

⑥ SUPPORT ⑦ HELP ⑧ MY ACCOUNT ⑨ LOGOUT

Veuillez noter que certains des éléments du menu ci-dessus peuvent être placés dans un menu rétractable afin de s'adapter à la résolution de votre écran.

L'onglet Configuration peut ne pas être disponible pour certains utilisateurs tels que les **Employés du cabinet**.

4.5.1. NOTIFICATIONS (①)

L'onglet " **Notifications** " contient quatre sous-onglets : " **Instructions cliniques** ", " **Messages** ", " **Scans supplémentaires** " et " **Application non activée** ".

L'onglet " **Instructions cliniques** " contient des notifications, notamment :

- *Actions déclenchées* par les **Protocoles patients** tels que définis pour chaque patient :
 - *Observations cliniques* détectées (voir [l'Annexe 2 - Liste des observations](#))
 - *Instructions pour le cabinet*
 - *Instructions pour le patient*
- *Instructions pour le cabinet* non générées par un *Protocole* : voir " **Envoyer une instruction pour le cabinet** " dans [Nouvelle action](#)
- Actions spécifiques entreprises par les patients (par exemple, mise à jour du numéro de l'aligneur)

Chaque **notification** restera dans l'onglet " **Notifications** " jusqu'à ce qu'elle soit marquée comme étant lue. Il sera toujours accessible dans la **Fiche patient**. Une **Notification** est composée de :

- **Priorité** : Chaque **Notification** a une priorité : Alerte, Avertissement, Information. Le niveau de **Priorité** peut être défini dans [Protocoles](#).
- *Instruction du patient* : Une communication reçue par le patient. Veuillez noter que l'onglet " **Instructions cliniques** " affiche l'**identifiant du Message** et non le message réel reçu par le patient. Ce paramètre peut être défini dans les [Instructions pour le patient](#).
- *Instruction pour le cabinet* : Il s'agit de l'instruction que l'équipe de *Professionnels de santé* doit suivre en réponse à l'*Observation clinique* détectée. Ce paramètre peut être défini dans les [Instructions pour le cabinet](#).

L'onglet " **Messages** " contient les messages directs envoyés par les patients à partir de leur *Application DM*. Chaque message direct restera dans l'onglet " **Messages** " jusqu'à ce qu'il soit marqué comme révisé.

L'onglet " **Scans supplémentaires** " contient tous les *Scans* supplémentaires des patients. Pour plus d'informations sur les *Scans* supplémentaires, veuillez consulter la rubrique [Nouvelle action](#).

L'onglet " **Application non activée** " contient une liste de patients qui n'ont pas activé leur *Application DM*.

4.5.2. PATIENTS (②)

4.5.2.1. PATIENTS SUIVIS

Patients suivis contiennent tous les patients activement suivis. L'onglet **Patients suivis** s'affiche :

- La date et la description de la dernière activité de chaque patient surveillé
- Le type de traitement
- Leur **Plan de suivi**
- La date de leur dernier *Scan*

Cliquez sur le nom du patient pour accéder à sa fiche détaillée **Fiche patient**.



4.5.2.2. NON SUIVI

Contient tous les patients qui ne font pas l'objet d'un suivi actif : les patients qui ont cessé d'être traités ou qui n'utilisent plus *DentalMonitoring*.

4.5.2.3. PARTAGÉ AVEC MOI

Partagé avec moi contient toutes les **Fiches patients** qui ont été partagées par d'autre(s) *Professionnel(s) de santé*. (Le partage d'une **Fiche patient** peut être effectué à l'aide du bouton : bouton [Nouvelle action](#)). Par défaut, vous aurez deux patients dans cet onglet : un pour les aligneurs et un pour les bagues. Veuillez noter que ces patients sont en lecture seule et que vous ne pouvez donc pas modifier leurs coordonnées ni communiquer avec eux.

Fiches patient qui ont été envoyées par un autre *Professionnel de santé* utilisant *DentalMonitoring* apparaîtront ici. La **Fiche patient** sera accessible en lecture seule une fois que l'on aura cliqué sur **Accepter le partage**.

Vous pouvez ajouter un commentaire à la chronologie d'un patient partagé en cliquant sur " ajouter un commentaire partagé ". Ce commentaire sera visible par le médecin qui a partagé le patient avec vous.

4.5.3. LISTE DES TÂCHES (③)

La **Liste des tâches** permet de créer une liste de patients pour lesquels des actions particulières sont nécessaires. Tout patient peut être ajouté à la **Liste des tâches** avec un commentaire facultatif. Lorsqu'une **Tâche** est résolue, un autre commentaire peut être ajouté.

Exemples d'utilisation :

- ne pas oublier d'appeler un patient
- reporter un rendez-vous
- vérifier un mouvement dentaire spécifique

Un patient peut être ajouté à la **Liste des tâches** par le biais du bouton [Nouvelle action](#).



4.5.4. CONFIGURATION (④)

L'onglet de configuration permet à l'utilisateur de gérer :

- Les Protocoles
- Les Protocoles de
- Instructions pour le patient
- Instructions pour le cabinet
- Réponses rapides

Veuillez noter que tous les utilisateurs n'ont pas accès à l'onglet Configuration.

4.5.5. BOUTIQUE (⑤)

Cet onglet permet à l'utilisateur de commander des produits de surveillance dentaire.

4.5.6. SUPPORT (⑥)

C'est ici que les questions sur *DentalMonitoring* peuvent être soumises à l'équipe du *Support client*.

support@dental-monitoring.com

<https://dental-monitoring.com/>

4.5.7. AIDE (⑦)

Le **Centre d'aide** permet aux utilisateurs d'accéder à une série d'articles d'aide et de guides. Cet outil interactif est accessible à tout moment.

4.5.8. MON COMPTE (⑧)

Mon compte permet aux utilisateurs de :

- Gérer leurs abonnements à certains produits du Dental Monitoring
- Télécharger et payer leurs factures
- Accéder et modifier leurs informations personnelles et réinitialiser leur mot de passe
- Consulter et modifier les informations relatives à son cabinet et gérer ses employés
- Gérer leurs préférences en matière de notation dentaire
- Gérer la langue de l'interface
- Télécharger l'historique des *Observations cliniques* de tous leurs patients

Dans Mon compte, les utilisateurs ont la possibilité d'activer l'authentification à deux facteurs pour ajouter un niveau de sécurité supplémentaire. Pour l'activer, ils devront fournir un numéro de téléphone mobile et valider un code envoyé par SMS. Une fois activé, deux niveaux d'authentification (mot de passe + code SMS) seront nécessaires pour se connecter. Pour désactiver l'authentification à deux facteurs, l'équipe de support doit être contactée à support@dental-monitoring.com.



4.5.9. DÉCONNEXION (🔒)

Le lien de **Déconnexion** permet aux utilisateurs de déconnecter leur compte *DentalMonitoring* de l'ordinateur actuellement utilisé.

4.6. PLANS DE MONITORING

4.6.1. PHOTO MONITORING LIGHT

Le **Photo Monitoring Light** est le **Plan de monitoring** le plus basique. Il n'a pas de *Protocole*. Par conséquent, les *Professionnels de santé* doivent examiner et auto-évaluer tous les *Scans* des patients individuellement.

Dans le cas du **Voyant de photo monitoring**, les patients sont soumis à des **Scans à intervalle** de deux semaines qui ne peut être modifié. Toutefois, un *Scan* immédiat peut être demandé à tout moment à l'aide de la **Fiche patient**.

4.6.2. PHOTO MONITORING FULL

Photo Monitoring Full suit les patients grâce à des *Scans* réguliers de leurs dents réalisés à l'aide de l'*Application DM*. Le **Photo Monitoring Full** n'est capable de suivre que les *Paramètres cliniques* qui peuvent être détectés visuellement. Voir [la Configuration des Paramètres cliniques](#).

4.6.3. MONITORING 3D : LIGHT ET COMPLET

Il existe deux options pour le 3D : le **Monitoring 3D Light** et le **Monitoring 3D Complet**. La seule différence est la **Fréquence de Scan** minimale disponible. Pour le **Monitoring 3D Light**, la **fréquence de Scan** la plus courte est de 30 jours. Pour le **Monitoring 3D Complet** (ainsi que pour le **Monitoring Photo Complet**), la **fréquence de Scan** la plus courte est de 3 jours.

Monitoring 3D compare les *Scans* en cours du patient à un *Modèle 3D* de sa dentition d'origine afin d'établir un *Modèle 3D* actualisé, représentatif de la dentition du patient tout au long du traitement.

Monitoring 3D compare les *Scans* en cours du patient à un *Modèle 3D* de sa dentition d'origine afin de calculer le mouvement moyen de l'arcade maxillaire et mandibulaire et les mouvements de chaque couronne, y compris :

- Traduction mésiale/distale
- Extrusion/intrusion
- Traduction buccale/linguale
- Couple buccal/lingual
- Rotation mésiale/distale
- Angulation mésiale/distale



Il convient de noter que les mesures du mouvement des dents ne font pas partie des revendications relatives aux dispositifs médicaux et qu'elles sont fournies avec un statut d'Utilisation à des fins de recherche uniquement. Se référer à l'[Annexe 3 - Avis de non-responsabilité concernant les produits](#).

Pour plus de détails, voir [Compléments spécifiques au Monitoring 3D](#).

4.6.3.1. MISE EN ROUTE D'UN PATIENT SOUS MONITORING 3D

Pour démarrer un nouveau patient en mode, suivez les étapes de création d'un nouveau patient, en sélectionnant **Monitoring 3D Complet** ou **Monitoring 3D Light** comme **Plan de suivi**.

Les patients qui commencent le Monitoring 3D devront télécharger un *Modèle 3D* de leurs dents (voir : AJOUTER UN MODÈLE 3D) ainsi qu'un *Scan* effectué. Il est recommandé de prendre le *Modèle 3D* et le *Scan* soient effectués le même jour. Si ce n'est pas le cas, veuillez noter que la date du *Scan* sera utilisée comme référence pour les futurs calculs de mouvements.

Au fur et à mesure que le traitement progresse, le patient continuera à réaliser des *Scans* de ses dents à des **Fréquences régulières**. Ces *Scans* seront utilisés pour calculer les mouvements.

Monitoring 3D peut être utilisée pour n'importe quel patient et n'importe quel traitement.

Remarque : L'utilisation de la *DM ScanBox* ou de la *DM Scanbox^{pro}* pour réaliser les Scans est nécessaire pour les patients bénéficiant du Monitoring 3D.

4.6.3.2. AJOUTER UN MODÈLE 3D

Un *Modèle 3D* du patient doit être téléchargé sous la forme de deux fichiers STL (arc supérieur et inférieur, en occlusion), exportés à partir d'un scan intra-buccal.

Pour télécharger le fichier sur le profil du patient :

1. Dans le profil du patient, cliquez sur **Nouvelle action**
2. Cliquez sur **Ajouter un nouveau Modèle 3D**
3. Sélectionner la méthode préférée pour ajouter le nouveau *Modèle 3D*

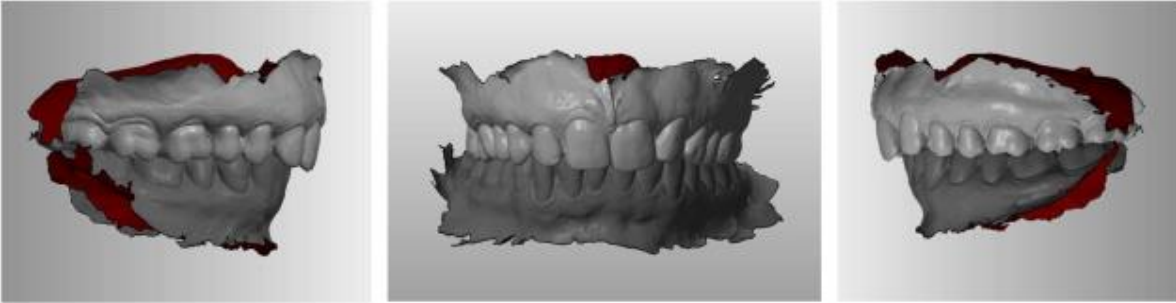
Remarque : LA **DATE EXACTE DU SCAN INTRA-BUCCAL** doit correspondre à la date à laquelle l'empreinte ou le scan intra-buccal a été réalisé(e) pour créer le *Modèle 3D*.

4.6.3.3. CRITÈRES POUR LES MODÈLES 3D

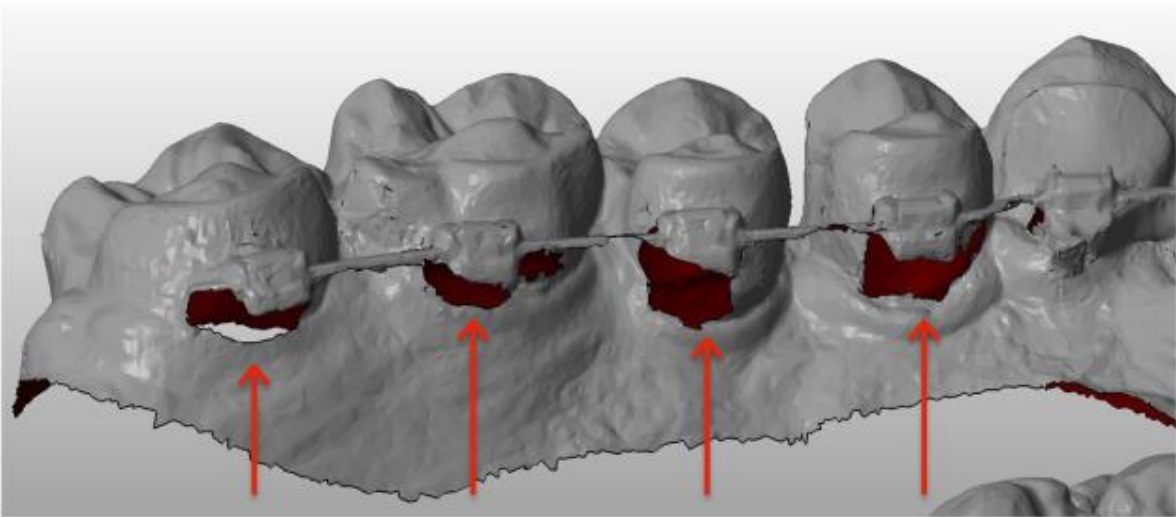
Tous les scans sont compatibles avec *DentalMonitoring*, à condition que :

- Les fichiers sont au format STL.
- Les deux arcs sont dans 2 fichiers séparés et en occlusion.

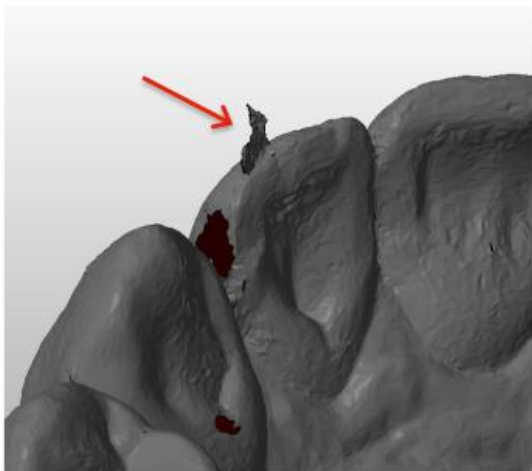


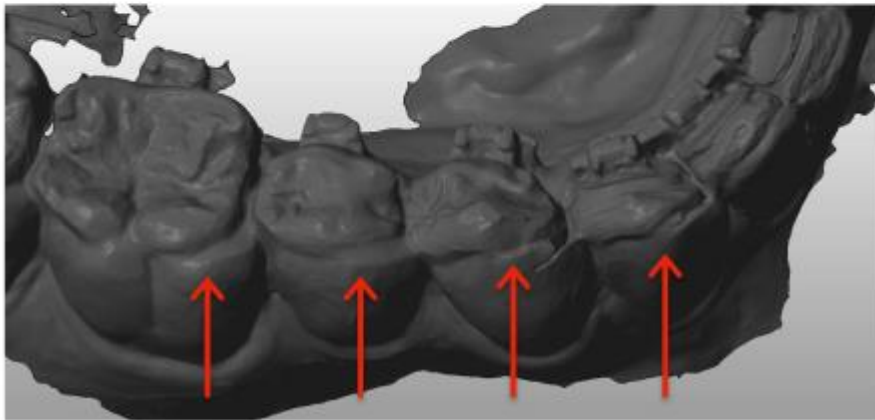
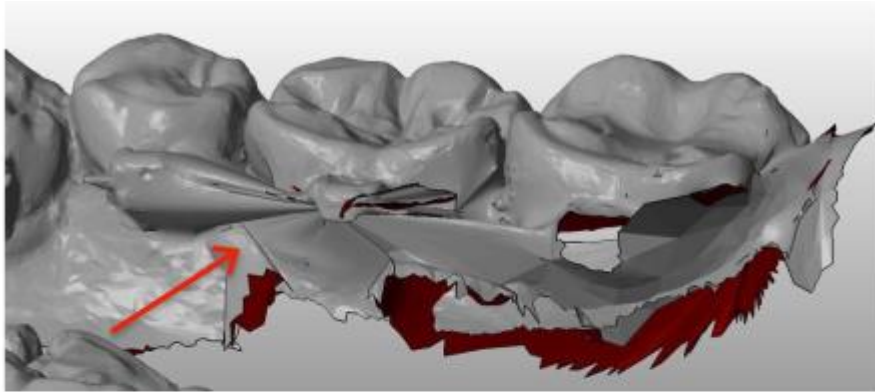


- Le *Modèle 3D* peut être pris lorsque le patient porte un appareil dentaire, mais l'arc doit être retiré. Le *Modèle 3D* ne doit pas contenir de trous.



- Le *Modèle 3D* ne doit pas contenir de trous.
- Le *Modèle 3D* doit présenter le moins d'artefacts, de défauts ou de distorsions possible.





Si un *Modèle 3D* téléchargé ne respecte pas les critères, un message s'affiche dans l'onglet " Notifications " et un courriel est envoyé à l'adresse électronique enregistrée de l'utilisateur. Un nouveau *Modèle 3D* devra alors être téléchargé, en suivant le même processus que celui décrit ci-dessus.

Remarque : la qualité du *Modèle 3D* influencera la qualité du *Modèle 3D* actualisé.

4.7. LES PROTOCOLES

4.7.1. QU'EST-CE QU'UN PROTOCOLE ?

Un *protocole* définit les *Paramètres cliniques* suivis et les *actions* à déclencher lorsqu'ils sont détectés. Un *Protocole* est la transcription automatisée de la réaction/action des *Professionnels de santé* face à une *Observation clinique* spécifique. Il représente un outil supplémentaire pour optimiser la constatation des *Observations cliniques* notifiées par *DentalMonitoring* (voir [Annexe 2 - Liste des observations](#)) et la conclusion diagnostique du *Professionnel de santé* associé. Il reste entièrement sous la responsabilité du *Professionnel de la santé*.

Un utilisateur peut créer plusieurs **Protocoles XE** qui peuvent être appliqués à n'importe quel patient et être ensuite affinés (cf. [Modifier un protocole appliqué à un patient spécifique \(Protocole du patient\)](#)). Les *Protocoles* sont adaptés aux différents types de traitement parmi les patients du cabinet.



4.7.2. COMMENT CRÉER UN PROTOCOLE ACTIVÉ DANS LA BIBLIOTHÈQUE DE PROTOCOLES ?

Un **Protocole activé** ne peut être créé que s'il est activé :

- à partir d'un **Protocole activé** dans la **Bibliothèque de protocoles** de l'utilisateur.
- à partir d'un **Modèle de Protocole** fourni par *DentalMonitoring*. Ces **Modèles de protocoles** ne peuvent pas être appliqués directement aux patients : ils doivent être examinés par le *Professionnel de santé* et activés. Une fois activés, ils deviennent des **Protocoles activés**.

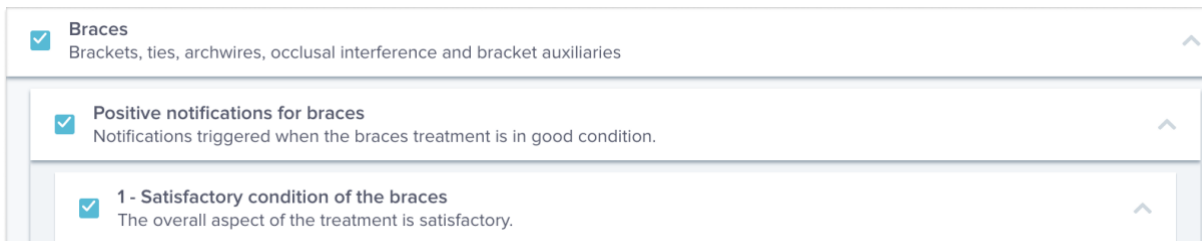
Protocoles peuvent être modifiés à tout moment. Lors de la modification d'un **Protocole activé** qui a déjà été appliqué à des patients, les modifications apportées ne s'appliqueront pas automatiquement à ces patients. Voir [Appliquer un protocole activé à plusieurs patients à la fois](#).

Un nouveau **Protocole activé** peut être créé en cliquant sur **Créer un nouveau protocole**.

Sélectionnez le *Protocole* pour copier et cliquez sur **Suivant**.

Réviser le *Protocole* et modifiez les paramètres selon vos besoins :

- **Titre** : Les titres doivent permettre aux utilisateurs d'identifier facilement l'objet du *Protocole*.
- **Description** : La description doit refléter l'utilisation prévue du *Protocole*.
- **Observations cliniques** (voir [l'Annexe 2 - Liste des observations](#)) sont des résultats spécifiques dans les *Paramètres cliniques* qui peuvent déclencher une *Instruction* pour l'équipe de *Professionnels de santé* et/ou le patient. Ils sont organisés en Catégories et Sous-catégories. Chaque Catégorie/Sous-catégorie peut être élargie en cliquant dessus. Pour observer une Sous-catégorie, il faut la cocher, ainsi que la Catégorie. Il existe une catégorie spéciale d'*Observations cliniques* appelée [Objectifs](#).



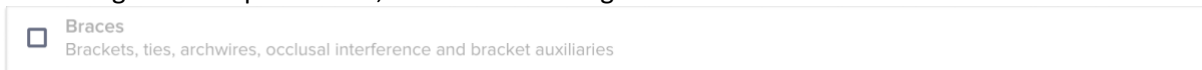
☒ **Braces**
Brackets, ties, archwires, occlusal interference and bracket auxiliaries

☒ **Positive notifications for braces**
Notifications triggered when the braces treatment is in good condition.

☒ **1 - Satisfactory condition of the braces**
The overall aspect of the treatment is satisfactory.

Capture d'écran fournie à titre d'illustration ; La langue affichée peut différer de celle de l'interface de votre logiciel.

Si la Catégorie n'est pas cochée, aucune Sous-catégorie ne sera observée.

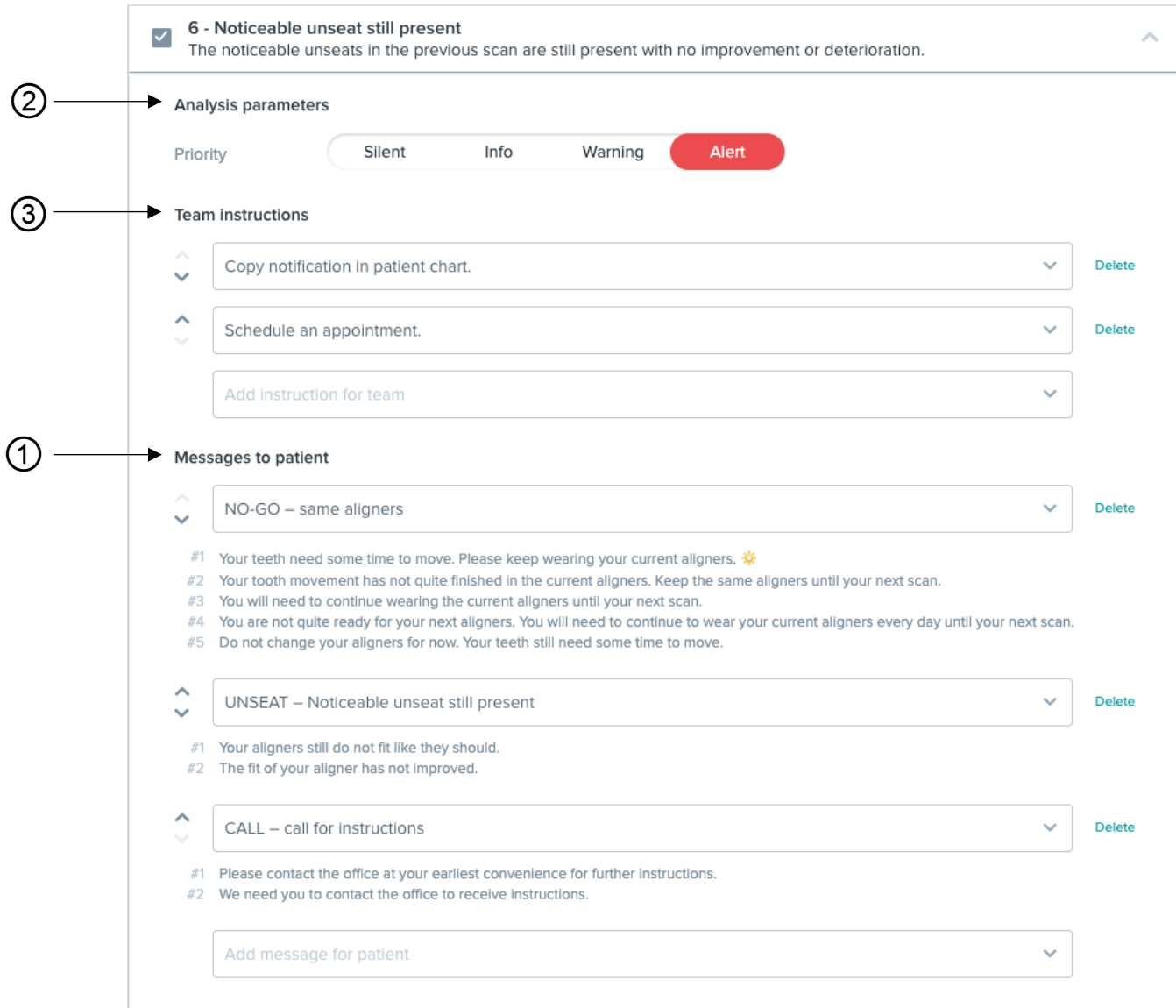


☐ **Braces**
Brackets, ties, archwires, occlusal interference and bracket auxiliaries

Capture d'écran fournie à titre d'illustration ; La langue affichée peut différer de celle de l'interface de votre logiciel.

4.7.2.1. RÉGLAGES DES PARAMÈTRES CLINIQUES

Un *Paramètre clinique* est composé de 3 parties : *Paramètres d'analyse* ① , *Instructions pour le cabinet* ② et *Instructions pour le patient* ③.



② → Analysis parameters

Priority: Silent Info Warning **Alert**

③ → Team instructions

Copy notification in patient chart. Delete

Schedule an appointment. Delete

Add instruction for team

① → Messages to patient

NO-GO – same aligners Delete

#1 Your teeth need some time to move. Please keep wearing your current aligners. ⚡

#2 Your tooth movement has not quite finished in the current aligners. Keep the same aligners until your next scan.

#3 You will need to continue wearing the current aligners until your next scan.

#4 You are not quite ready for your next aligners. You will need to continue to wear your current aligners every day until your next scan.

#5 Do not change your aligners for now. Your teeth still need some time to move.

UNSEAT – Noticeable unseat still present Delete

#1 Your aligners still do not fit like they should.

#2 The fit of your aligner has not improved.

CALL – call for instructions Delete

#1 Please contact the office at your earliest convenience for further instructions.

#2 We need you to contact the office to receive instructions.

Add message for patient

Capture d'écran fournie à titre d'illustration ; La langue affichée peut différer de celle de l'interface de votre logiciel.

● Paramètres d'analyse ①:

- Les niveaux servent de système de code couleur pour identifier facilement la priorité de chaque *Notification*. Les 4 niveaux détermineront si elle apparaît ou non dans l'onglet " Notifications " ainsi que la couleur de la *Notification* :
La définition de chaque *Priorité* doit être déterminée par chaque établissement de soins de santé, mais voici quelques suggestions :

- **ALERTE:** Requiert l'attention du *Professionnel de santé* traitant
- **AVERTISSEMENT:** Peut nécessiter l'attention du *Professionnel de santé* traitant en fonction des directives de l'établissement soins de santé.
- **INFORMATION:** Ne nécessite pas l'attention du *Professionnel de santé* traitant
- **SILENCIEUX:** N'apparaîtra pas dans l'onglet " Notifications ", mais les *Paramètres cliniques* silencieux seront toujours suivis.

Priorité	Application DM	Centre de notifications	Résultat du suivi quotidien
Alerte	✓	✓	✓
Avertisse	✓	✓	✓
Info	✓	✓	✓
Silencieux	✓	✗	✗

- **Instructions pour le cabinet** ② : Cela déterminera les instructions à l'équipe qui seront affichées dans l'onglet " Notifications " si l'*Observation clinique* est détecté.
- **Instructions pour le patient** ③: Ceci déterminera la communication que le patient verra dans l'*application DM* si l'*observation clinique* est détectée.

Les modifications apportées au **Protocole activé** sont enregistrées après avoir cliqué sur **Enregistrer** en haut de l'écran. Les modifications ne sont pas enregistrées automatiquement.

4.7.3. INSTRUCTIONS POUR LE PATIENT

Les *Instructions pour le patient* sont des ensembles de messages personnalisés qui sont automatiquement envoyés aux patients via l'*Application DM* lorsqu'une certaine *Observation clinique* est détectée. Une *Instruction pour le patient* est composée d'un *Identifiant de message* et de ses *Variations de message* :

- L'*Identifiant de message* est le titre qui permet d'identifier l'*Instruction pour le patient* lors de la configuration des *Protocoles*
- Les *Variations de messages* sont des messages prédéfinis qu'il est prévu d'envoyer au patient successivement. Ceci afin que les patients ne reçoivent pas toujours le même message. Les *Variations de message* reviennent en boucle lorsque la dernière de la série a été atteinte.

La mise en place d'une *Variation de message* n'est pas obligatoire mais est fortement recommandée pour améliorer l'expérience des patients.

Une fois créées, toutes les *Instructions pour le patient* peuvent être utilisées dans n'importe quel *Protocole*. Lorsqu'une *Instruction pour le patient* est mise à jour, les modifications sont immédiatement appliquées à tous les *Protocoles*.

Les *Instructions pour le patient* sont classées dans les *Catégories suivantes* :



- Délai
- Objectifs
- Paramètres orthodontiques - Aligneurs
- Paramètres orthodontiques - Multi-attaches
- Évaluation de la santé bucco-dentaire
- Évaluation intra-buccale
- Rétention
- Général

Lors de la création d'un *Protocole*, l'*Instruction pour le patient* accessible dans " Général " peut être sélectionnée à partir de n'importe quelle *Observation clinique*, tandis que les autres *Instructions pour le patient* ne sont disponibles que dans la *Catégorie d' Observation clinique* correspondante.

4.7.3.1. AJOUTER DES VARIATIONS À UNE INSTRUCTION POUR LE PATIENT

Les variations sont les différentes façons de formuler le même message. Par exemple, le message " Contacter le cabinet " peut avoir plusieurs *Variations*, comme indiqué ci-après :

- Variante 1 : " Veuillez contacter le cabinet dès que possible. "
- Variante 2 : " L'équipe du cabinet a des informations à vous communiquer. Veuillez nous contacter dès que possible. "

Pour ajouter une *Variation* :

1. Cliquez sur le champ " Ajouter une autre variation ".
2. Ajouter un texte cohérent avec le message initial.
3. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** en haut de l'écran.

4.7.3.2. SUPPRIMER UNE VARIATION

Cliquez sur le bouton **Supprimer** à côté de la variation à supprimer.
Cliquez sur le bouton **Enregistrer** en haut de l'écran.

Le bouton **Supprimer** est caché lorsqu'il ne reste qu'une seule *Variation*. Au moins une *Variation* doit être en place pour que l'*Instruction pour le patient* puisse être sauvegardée.

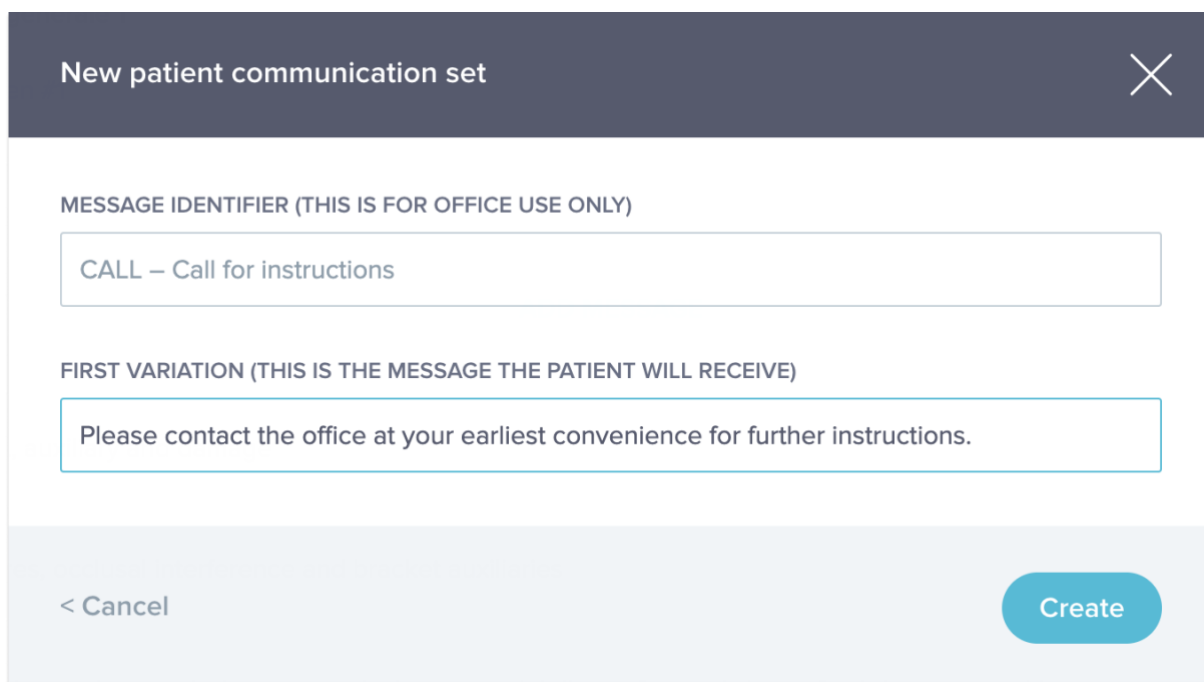


4.7.3.3. MODIFIER UNE VARIATION

Les *Variations* peuvent être modifiées directement dans leur zone de texte. Une fois la modification effectuée, cliquez sur le bouton **Enregistrer** en haut de l'écran.

Ajouter une nouvelle *Instruction pour le patient*

1. Cliquez sur **Ajouter un message** en bas de la catégorie dans laquelle s'inscrit la nouvelle *Instruction pour le patient*.
2. Saisissez l'*Identifiant du message* et toutes les *Variations* qui composeront l' *Instruction pour le patient*.
3. Cliquez sur le bouton **Créer**.



Capture d'écran fournie à titre d'illustration ; La langue affichée peut différer de celle de l'interface de votre logiciel.

4.7.3.4. RAPPORT DE SCAN AUTOMATIQUE

Le *Rapport de scan automatique* est le texte que le patient recevra dans l'*Application DM* et qui lui fournira des informations sur son *Scan*. Il est composé d'un *Message de salutations* les *Instructions pour le patient* correspondant aux *Observations cliniques* détectées, et une *Signature*.

Les *Salutations* et la *Signature* (c'est-à-dire la première et la dernière phrase) du *Rapport de scan automatique* peuvent être personnalisées.

Si aucune *Instruction pour le patient* n'est envoyée à la suite d'un *Scan*, le contenu du *Rapport de Scan - sans instructions* est envoyé au patient.



L'utilisation du champ {patient_firstname} dans le corps du message insèrera automatiquement le prénom du patient.

4.7.4. INSTRUCTIONS POUR LE CABINET

Les *Instructions pour le cabinet* apparaîtront dans l'onglet " Notifications " lorsque l'*Observation clinique* est détectée.

Par exemple, " Attachement manquant " peut être activée pour déclencher une *Instructions pour le cabinet* indiquant " Appeler le patient pour prendre un rendez-vous pour le collage de l'attache. "

Comme les *Instructions pour le cabinet* les *Instructions pour le cabinet* sont organisées par *Catégories*:

- Objectifs
- Délai
- Général
- Paramètres orthodontiques - Aligneurs
- Paramètres orthodontiques - Multi-attaches
- Évaluation de la santé bucco-dentaire
- Évaluation intra-buccale
- Rétention

4.7.4.1. AJOUTER UNE INSTRUCTION POUR LE CABINET

- 1- Sélectionnez la catégorie à laquelle l'*Instruction pour le cabinet* sera ajoutée
- 2- Cliquez sur le champ de texte en bas et ajoutez les *Instructions pour le cabinet* directement
- 3- Cliquez sur **Enregistrer** en haut de l'écran pour enregistrer les *Instructions pour le cabinet*

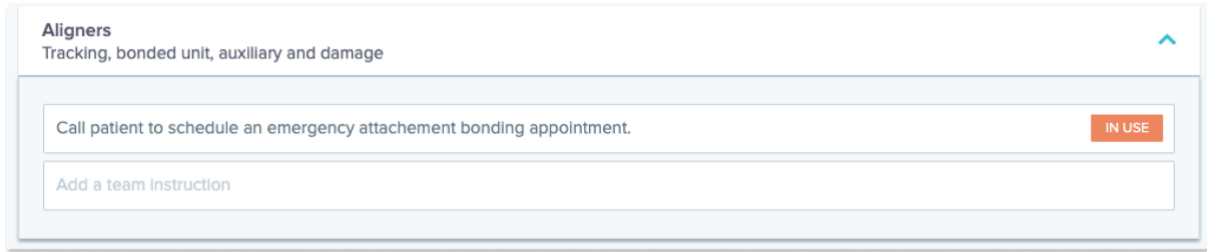
4.7.4.2. MODIFIER UNE INSTRUCTION POUR LE CABINET

Toutes les *Instructions pour le cabinet* qui ont été ajoutées manuellement (indiquées par un fond blanc) peuvent être modifiées. Cliquez sur le champ de texte et modifiez les *Instructions pour le cabinet* directement et cliquez sur **Enregistrer**.

Les *Instructions pour le cabinet* qui font partie de tout **Protocole activé** affichera une étiquette « EN COURS D'UTILISATION ». Contrairement aux **Protocoles activés**, toute modification des *Instructions pour le cabinet* sera automatiquement appliquée à tous les patients pour lesquels elles sont actuellement utilisées.

Remarque : les *Instructions pour le cabinet* en gris ne peuvent pas être modifiées, car elles font partie des *Modèles Protocole* ".





Capture d'écran fournie à titre d'illustration ; La langue affichée peut différer de celle de l'interface de votre logiciel.

4.7.4.3. MODIFIER UN PROTOCOLE APPLIQUÉ À UN PATIENT SPÉCIFIQUE (PROTOCOLE PATIENT -)

Lorsqu'un **Protocole activé** est appliqué à un patient, il devient son **Protocole** et les paramètres peuvent être affinés pour répondre à ses besoins individuels.

Pour modifier le **Protocole du patient** allez dans l'onglet **Protocole du patient** de sa **Fiche patient**. Tout changement ou modification effectué sur cette page ne sera appliqué qu'au patient.

Une fois la modification effectuée, cliquez sur le bouton **Enregistrer** en haut de l'écran.

Remarque : l'application d'un **Protocole activé** à un patient efface toutes les modifications apportées au **Protocole du patient**.

4.7.4.4. APPLIQUER UN PROTOCOLE ACTIVÉ À PLUSIEURS PATIENTS À LA FOIS

Les **Protocoles activés** peuvent être modifiés à tout moment. Lors de la modification d'un **Protocole activé** qui a déjà été appliqué à des patients, les modifications apportées ne s'appliqueront pas automatiquement à ces patients.

1. Ouvrez le **Protocole activé** et cliquez sur **Sélectionner les patients à mettre à jour avec cette version** affichée sous le titre du *Protocole*. Veuillez noter que si des modifications non enregistrées ont été apportées au *Protocole activé*, ce message ne s'affichera pas.
2. Sélectionnez les patients auxquels appliquer ce **Protocole activé**. Des filtres sont disponibles pour aider à trouver des patients en fonction de divers critères.

Remarque : l'application d'un autre **Protocole activé** à un patient effacera toutes les modifications apportées au **Protocole du patient**.



4.7.5. DÉMARRAGE RAPIDE

Un Démarrage rapide est une combinaison prédéfinie de **Plan de suivi**, de traitement, de **Protocole** et de **Fréquence de scan**, qui peut être appliquée à un patient en un seul clic lorsque vous commencez à le suivre. Il n'est pas nécessaire de configurer un **Démarrage rapide** pour commencer le suivi d'un patient, mais cela peut vous aider à gagner du temps.

Pour configurer un **Démarrage rapide** :

1. Allez dans **Configuration** **Démarrage rapide** et sélectionnez **Nouveau démarrage rapide**
2. Sélectionner le **Plan de suivi**
3. Sélectionner le **Protocole activé**
4. Sélectionner la **phase de traitement**
5. Sélectionnez le **type de traitement** et le **fabricant** le cas échéant. Veuillez noter que toute sélection pour l'arc supérieur (MX) sera automatiquement appliquée à l'arc inférieur (MD). Si vous souhaitez les sélectionner séparément, vous pouvez le faire en cochant " **définir les options MD/MX séparément** "
6. Sélectionnez la **fréquence de scan**
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer votre **Démarrage rapide**

Votre **Démarrage rapide** apparaîtra dans le menu **Démarrage rapide** avec le titre " **Démarrage rapide pour (nom du Protocole activé sélectionné)** ". Il affichera le **Plan de suivi**, la **Fréquence de scan**, le type de traitement et le fabricant sélectionnés.

Le **Plan de suivi**, le **Protocole activé**, la **Fréquence de scan**, le type de traitement et le fabricant associés s'appliquent désormais à votre patient. Vous devriez pouvoir voir ces détails dans le profil du patient.

4.7.5.1. Notifications GO/ NO GO (Dynamic Aligner Change)

Les notifications GO/NO GO sont une fonctionnalité conçue pour les patients traités avec des aligneurs.

Lorsque l'option est activée, le *Scan* de chaque patient sera analysé pour vérifier l'adaptation de l'aligneur (*Paramètre clinique* adaptation/inadaptation), puis une notification GO, NO GO ou GO BACK sera envoyée au patient dans les 12 heures pour lui indiquer s'il doit ou non passer à la série d'aligneurs suivante.

Les critères d'envoi d'une notification GO, NO GO ou GO BACK sont définis dans le *Protocole* qui est établi par le *Professionnel de santé*.

Cette option est activée par défaut pour les traitements par aligneur. Si le *Protocole* sélectionné lors de la configuration du suivi n'est pas compatible avec la notification GO/NO GO, un message d'avertissement s'affiche.

Avec les notifications GO/NO GO,

- la **Fréquence de scan** doit correspondre à la fréquence de changement d'aligneur prévue pour le patient. Pour les traitements par aligneur, la Fréquence de scan peut être différente après une notification GO et NO GO.
- Il est possible d'activer l'**Intervalle de scan adaptatif**, qui peut être augmenté ou réduit automatiquement en fonction des notifications GO/NO GO déclenchés au cours du suivi.



4.8. GESTION DES NOTIFICATIONS

Les notifications non examinées peuvent être visualisées et gérées à partir du centre de notification. Les actions suivantes peuvent être effectuées directement à partir du centre de notification :

- Marquer la notification comme examinée. Une fois examinée, la notification sera automatiquement supprimée du centre de notification
- Attribuer à un médecin ou à un employé du cabinet. Lors de l'attribution d'une notification, une date d'échéance et un commentaire peuvent être ajoutés
- Envoyer un message au patient. Il est possible d'ajouter une pièce jointe au message et de fixer une date et une heure futures pour l'envoi du message
- Exécuter une action clinique. Certaines actions cliniques telles que l'exclusion de dents, la modification du numéro de l'aligneur (pour les traitements par aligneur) et forcer le GO (pour les traitements par aligneur avec notifications Go/No Go) peuvent être effectuées directement à partir d'une notification.

Plusieurs notifications peuvent être sélectionnées en même temps à l'aide des liens d'action " Sélectionner tout " et " Désélectionner tout " ou en cochant manuellement plusieurs notifications dans la liste. Une fois qu'une notification (ou un groupe de notifications) est sélectionnée, il est possible d'ajouter un libellé ou de l'attribuer à un membre du cabinet.

Les notifications non examinées d'un même patient sont regroupées. Un clic sur le nom du patient ouvre la Fiche patient.

Il existe plusieurs types de notifications dans le centre de notification :

- Messages : les messages envoyés directement par le patient à partir de l'*Application DM* sont affichés dans l'onglet " Messages ". Ils peuvent inclure des photos et/ou des pièces jointes
- Instructions cliniques : les observations cliniques détectées dans les Protocoles, ainsi que les Instructions pour le cabinet et les Instructions pour le patient qui y sont associées, sont répertoriées dans l'onglet des instructions cliniques.
- Scans supplémentaires : les scans supplémentaires effectués par le patient et les messages associés (facultatifs) sont répertoriés dans cet onglet
- Application non activée : les patients qui ont été créés mais qui n'ont pas encore activé leur *Application DM* sont listés dans cet onglet

Depuis le centre de notification, il est également possible d'envoyer un **Message de groupe** à une liste de patients sélectionnés. Les patients recevront alors le message sur leur *Application DM*.



4.9. PRISE EN CHARGE DES PATIENTS

4.9.1. CRÉER UN NOUVEAU PATIENT

Pour ajouter un nouveau patient à votre compte, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

1. Cliquez sur **Patients** dans l'en-tête du *Tableau de bord*
2. Cliquez sur **Nouveau patient**
3. Remplissez les champs et cliquez sur **Créer un patient**. Il est possible d'ajouter l'identifiant du logiciel du cabinet, le numéro de dossier médical du patient et une adresse électronique secondaire qui recevra une copie de toutes les communications envoyées au patient.

A noter :

- Les patients nouvellement créés ont automatiquement le statut " Non suivi ". Voir [Démarrer un suivi](#).
- Les patients doivent recevoir une invitation pour pouvoir accéder à l'*Application DM*. L'option d'envoi de l'invitation est sélectionnée par défaut lors de la création du patient. L'invitation peut être envoyée à tout moment, voir [Nouvelle action](#).

L'invitation est envoyée par courrier électronique et contient :

- Un lien pour télécharger l'*Application DM*.
- Un lien pour ouvrir automatiquement leur compte sur l'*Application DM* une fois téléchargée.
- Un lien permettant de définir un mot de passe pour toute connexion à un appareil supplémentaire.

4.9.2. DÉMARRER UN SUIVI

Pour ajouter un nouveau patient à votre compte, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

1. À partir de la **Fiche patient**, cliquez sur **Démarrer le suivi**
2. Si vous avez configuré un **Démarrage rapide**, vous pouvez sélectionner dans la liste le **Démarrage rapide** qui s'applique à ce patient et sauter les Étapes 3 à 5. Si vous n'avez pas configuré un **Démarrage rapide** ou si vous souhaitez personnaliser le **Plan de suivi** de votre patient, passez aux Étapes 3 à 5. Veuillez noter que tous les utilisateurs n'auront pas la possibilité de personnaliser le **Plan de suivi** de leurs patients.
3. Choisir un **Plan de suivi** pour le patient. Voir les [Plans de suivi](#).
4. Sélectionner les détails de leur traitement orthodontique, y compris le type de traitement et le type de fabricant
5. Choisissez un **Protocole activé** à appliquer au patient, sélectionnez la **Fréquence de scan**, puis cliquez sur **Démarrer**

4.9.3. PRÉSENTATION DE LA FICHE PATIENT

4.9.3.1. EN-TÊTE

L'en-tête de la **Fiche patient** contient le nom et l'identifiant du patient. Il permet également de gérer les étiquettes du patient (affichage, ajout, suppression) ainsi que les visites du patient (ajout d'une date de visite d'un patient dans le cabinet).

Le bouton **New action** vous permet d'effectuer une série de tâches pour gérer vos patients et les informations de suivi des patients :

- **Envoyer une instruction clinique à *DentalMonitoring*** : Toute instruction spécifique destinée à l'équipe de *Professionnels de santé* peut être envoyée ici. Il s'agit notamment de suivre les objectifs spécifiques du traitement, en particulier dans le cadre du .
- **Ajouter un nouveau *Modèle 3D*** permet à l'utilisateur de télécharger un nouveau *Modèle 3D*.
- **Obtenir un lien de connexion à copier** : Génère un lien de connexion que le patient peut copier et coller dans son navigateur pour se connecter à son *Application DM*. Vous devrez copier ce lien (en cliquant sur "**Cliquez ici pour copier dans le presse-papiers** ") et l'envoyer au patient (par exemple, par courrier électronique ou par SMS). Cette fonction est utile si le patient change de téléphone ou s'il supprime et réinstalle l'*Application DM*.
- **Envoyer une instruction à l'équipe** : Envoie une instruction à l'équipe clinique concernant le patient, qui apparaîtra comme une nouvelle notification dans l'onglet " Notifications ". Ce message peut être envoyé immédiatement ou programmé pour être envoyé ultérieurement.
- **Pause du suivi** : Met temporairement en pause le suivi actuelle du patient jusqu'à une date choisie. Les informations telles que le **Protocole du patient**, le **Plan de suivi**, le type de traitement et le calendrier des *Scans* sont conservés.
- **Modifier le nombre d'aligneurs** : Le *Professionnel de santé* peut définir ou modifier le nombre total d'aligneurs dans le jeu du patient, ainsi que l'aligneur actuel du patient.
- **Envoyer un message au patient** : permet au *Professionnel de santé* de communiquer directement avec le patient. Les messages sont envoyés directement à l'*Application DM* du patient. Ce message peut être envoyé immédiatement ou programmé pour être envoyé ultérieurement.
- **Pause/arrêt du suivi**: arrête ou redémarre le suivi d'un patient. Lorsqu'un suivi est interrompu, toutes les données relatives au patient sont conservées et le patient ne pourra plus envoyer de *Scans*. Le patient apparaîtra dans la catégorie *Non suivi*.
- **Modifier le plan de suivi** : appliquer immédiatement un Démarrage rapide de votre choix à un patient actuellement suivi. Ceci est particulièrement utile pour les patients qui changent de phase de traitement, par exemple du traitement actif à la rétention.
- **Ajouter à la *Liste des tâches*** : ajoute le patient à la *Liste des tâches*. Voir [Liste des tâches](#).
- **Envoyer un courriel d'activation au patient** : envoie un courriel à l'adresse électronique enregistrée du patient. Voir [Créer un nouveau patient](#).

- **Réinitialiser *Scan Planifier aujourd'hui*** : cela réinitialisera le *Scan* planifié du patient afin que son prochain *Scan* soit prévu aujourd'hui et que tous les *Scans* ultérieurs soient calculés à partir de la date d'aujourd'hui. Votre patient recevra immédiatement une demande de *Scan* sur son *Application DM*
- Demander un ***Scan supplémentaire au patient*** : Cette option permet de demander au patient un *Scan* supplémentaire, en dehors des *Scans* normalement prévus. Ce *Scan* ne sera pas traité dans le cadre du *Protocole du patient* (c'est-à-dire qu'il ne déclenchera aucune *Instruction pour le patient*, aucune *Instruction pour le cabinet*, aucune GO/NOGO, etc.) et ne réinitialisera pas le *Scan* planifié du patient. Comme il n'y a pas de *Scan* automatisé, vous devrez examiner ces *Scans* manuellement : une fois que le patient a effectué le *Scan* à l'aide de son *Application DM*, le *Scan* apparaîtra sous l'onglet " Scans supplémentaires " dans votre onglet " Notifications ".
- **Partager le patient** : permet aux **Fiches** d'être partagées en mode " lecture seule " entre les *Professionnels de santé* à l'aide de *DentalMonitoring*.
- **Démarrer une consultation vidéo** (Remarque : cette option n'est disponible que pour les *Professionnels de santé* qui ont un abonnement actif à la fonction de consultation vidéo) : Envoyez au patient un message sur son *Application DM* avec un lien vers votre salle d'attente virtuelle, ce qui lui permettra de commencer une consultation vidéo avec vous.

4.9.3.2. RÉSUMÉ DU SUIVI

Le résumé du **Monitoring** contient un bref récapitulatif des informations relatives au suivi du patient, y compris le traitement et l'état du *Monitoring*. En particulier, il vous permet de :

- Voir le Plan de suivi, l'appareil supérieur/inférieur et la configuration de la marque
- Visualiser, définir et modifier le Modèle ScanBox du patient
- Visualiser, définir et modifier le numéro de l'aligneur et le nombre total d'aligneurs dans un jeu (uniquement pour les traitements par aligneur).
- Visualiser, définir et modifier la *Fréquence de scan* du patient
- Visualiser, définir et modifier les *Dents exclues du patient*.



4.9.3.3. ONGLET MONITORING



L'onglet *Monitoring* présente les éléments suivants :

- Chronologie du suivi : cela présente une chronologie du traitement où vous pouvez voir toutes les dates de début et de fin du suivi, ainsi que toute date de visite du patient qui a été enregistrée manuellement dans l'en-tête de la Fiche patient
- Section *chronologie des scans* : cela présente une chronologie des *Scans* du patient à ce jour.
 - Si le patient est suivi pour un traitement par aligneur, la chronologie affichera le numéro de l'aligneur ainsi que les éléments suivants :
 - Un cercle vert pour un GO.
 - Un carré rouge pour un NO GO ou un GO BACK.
 - Le numéro de l'aligneur que le patient portait pendant le *Scan* (affiché sous forme de numéro à l'intérieur de la forme). Si aucun numéro n'est associé au *Scan*, la forme est vide.
 - Si le patient est suivi pour un multi-attaches ou un traitement de rétention, une chronologie s'affichera avec des points verts ou rouges pour chaque *Scan* en fonction des *Notifications* déclenchées
 - Une ligne de traitement hygiénique avec des points verts ou rouges pour chaque *Scan* en fonction des *Notifications* déclenchées
 - Une ligne de traitement soulignant la conformité des *Scans* avec des points verts ou rouges pour chaque *Scan* en fonction de la conformité du patient
- Une section de résumé du *Scan* : elle représente le pourcentage de points verts et rouges pour chaque ligne de traitement
- Le *Galerie de photos*:
 - La Galerie de photos affiche les images du *Scan* sélectionné (le dernier *Scan* est toujours sélectionné par défaut). Le *Scan* peut être sélectionné en cliquant sur une date de *Scan* dans la chronologie, en utilisant la flèche de navigation ou en sélectionnant une date dans le menu déroulant.

- La *Galerie de photos* peut être agrandie pour afficher les images du Scan en plein écran. Cela permet de naviguer sur les images d'un Scan et sur la même image d'un Scan à différentes dates à l'aide des flèches du clavier
- Deux Scans peuvent être facilement comparés à l'aide de la fonction *Comparer*. Cela permet d'afficher deux ensembles d'images de Scan côte à côte, pour une comparaison visuelle pratique de la même image d'un Scan à deux moments distincts du traitement.
- Dans la *Galerie de photos*, vous pouvez annoter une image de Scan en sélectionnant "Envoyer la photo". Vous pouvez également enregistrer une vidéo en sélectionnant "Envoyer une vidéo". Dans les deux cas, vous pouvez dessiner sur les images d'un et les envoyer à vos patients. Ils pourront y accéder à partir de leur *Application DM*.
- **Rapport de scan** : Le *Rapport de scan* affiche toutes les *Observations cliniques* détectées lors du Scan à la date donnée.
- **Indices orthodontiques**: ils sont calculés et affichés pour chaque Scan. De plus amples informations sur les indices orthodontiques sont disponibles dans le tableau ci-dessous. Les paramètres d'occlusion sont systématiquement mesurés pour tous les patients, quel que soit le plan de suivi. Pour les patients sous Monitoring 2D, la mesure en millimètres est fournie avec un chiffre arrondi au 0,5 mm le plus proche. Pour les patients sous Monitoring 3D, la mesure en millimètres est fournie avec deux chiffres arrondis au 0,01 mm le plus proche.

	Résultat	Plan de suivi
Classe canine*	valeur en mm $\in [-3,0 ; 6,0]$ mm*	Monitoring en 2D
	Classe I, II ou II*	Monitoring en 3D
Classe molaire*	Classe I, II ou II*	Monitoring en 2D Monitoring en 3D
Supraclusion	valeur en mm $\in [-2,0 ; 7,0]$ mm	Monitoring en 2D Monitoring en 3D
Surplomb	valeur en mm $\in [-3,0 ; 9,0]$ mm	Monitoring en 2D Monitoring en 3D
Déviations des milieux inter-incisifs	valeur en mm $\in [-4,0 ; 4,0]$ mm	Monitoring en 2D Monitoring en 3D

* Fonctionnalité réservée à l'usage de la recherche. Les résultats sont fournis à titre d'information uniquement. Toute décision de traitement orthodontique qui en découle relève de la seule responsabilité du praticien.



Remarque : Pour les patients qui sont sous 3D, l'onglet **Monitoring** contient plus d'informations. Voir : AJOUTS SPÉCIFIQUES AU MONITORING 3D.

4.9.3.4. ONGLET PROTOCOLE

L'onglet *Protocole* affiche le Protocole sélectionné pour ce suivi de patient. Il peut être personnalisé et sauvegardé au niveau du patient.

4.9.3.5. ONGLET INFO

L'onglet *Info* fournit une vue d'ensemble des données du patient. Les données du patient peuvent également être modifiées à l'aide du bouton **Modifier les données du patient**.

Remarque : le changement de l'adresse électronique principale du patient entraînera la modification de l'identifiant de connexion à l'*Application DM*.

4.9.3.6. ONGLET REMARQUES

Sous cet onglet, des remarques peuvent être ajoutées pour chaque patient. Une fois la remarque ajoutée, une icône de message est ajoutée à la photo du patient pour indiquer la présence de la remarque. Maintenez la souris sur l'icône du message pour voir la remarque.

4.9.3.7. ONGLET FICHIERS

L'onglet *Fichiers* permet de télécharger des fichiers de patients (tels que des radiographies, des fichiers STL ou des documents pdf). Il liste également les documents échangés via le panneau de communication (en filtrant sur la Source " Pièces jointes Chat ").

4.9.3.8. SMART STL

Le *Smart STL* est une solution permettant aux *Professionnels de santé* d'obtenir à distance un *Modèle 3D* actualisé reflétant la dentition du patient à un moment précis, sans que le patient ne se rende au cabinet pour un scan intra-oral. *DentalMonitoring* utilise les informations obtenues à partir des dossiers 3D et 2D du patient et de la technologie exclusive de *DentalMonitoring* pour calculer la position actuelle des dents du patient.

Pour accéder aux *Smart STL*, ouvrez la **Fiche patient** sur le *Tableau de bord* et ouvrez l'onglet *Smart STL*.

Le *Professionnel de santé* fournit le modèle 3D initial des dents du patient s'il n'a pas déjà été téléchargé dans le *Tableau de bord*. Le patient fournit un *Scan DentalMonitoring* via l'*Application DM*. Le Scan doit comprendre des vues occlusales. *DentalMonitoring* met à jour le *Modèle 3D initial* pour représenter l'état de la dentition du patient au moment du *Scan*.

Une fois le nouveau fichier *Smart STL* généré, le *Professionnel de santé* peut le télécharger à partir de l'onglet *Smart STL*, puis à partir de l'onglet *Mes commandes*.

Dans le cadre du 3D Monitoring, si une extraction dentaire est effectuée pendant le traitement et si un modèle 3D des dents du patient après l'extraction n'est pas fourni par le *Professionnel de santé* à *DentalMonitoring*, veuillez noter que le *Modèle 3D* actualisé reflétant la dentition du patient à un moment



précis peut présenter la gencive qui n'est pas entièrement représentative de la gencive du patient à l'endroit de l'extraction a été effectuée.

Si le professionnel de santé exige que les attaches soient indiquées sur le modèle 3D mis à jour et que les attaches présentes sur le scan diffèrent de celles présentes sur le modèle 3D fourni à DentalMonitoring par le professionnel de santé, veuillez noter que l'emplacement des attaches sur le modèle 3D mis à jour peut ne pas refléter exactement leur position réelle sur les dents du patient.

4.9.3.9. ONGLET HISTORIQUE

L'onglet *Historique* répertorie toutes les *Observations cliniques* associées à un patient. Les filtres peuvent être utilisés pour isoler des actions spécifiques telles que les *instructions* envoyées aux patients.

4.9.3.10. ONGLET SCANS

Une fois téléchargé par le patient à partir de l'*Application DM*, un *Scan* est immédiatement accessible dans l'onglet *Scans*. C'est ici que l'utilisateur peut demander un rapport d'observation, qui contient les détails des observations détectées lors du scan.

A noter :

- Le *Scan* sera disponible avant même d'être traité par la *Plateforme d'analyse de données*.
- Cet onglet n'affichera que les images brutes, non traitées, du dernier *Scan* effectué par le patient.
- Les images apparaîtront ici dès qu'elles seront téléchargées. Sachez que les images du *Scan* peuvent apparaître incomplètes avant que le téléchargement ne soit effectué.

4.9.3.11. ONGLET TUTEURS ONGLET ACTIONS PROGRAMMÉES

L'onglet *Actions programmées* contient des informations sur tous les messages programmés concernant le patient. Il s'agit notamment :

- *Instructions pour le cabinet* programmées
- Messages directs programmés aux patients (y compris les annotations d'images)

Vous verrez une liste de toutes les actions programmées qui sont en attente pour ce patient. Vous pouvez modifier toute action programmée en cours en cliquant sur " modifier " à côté de l'action programmée.

Vous pouvez également accéder à une liste d'actions déclenchées et annulées, et filtrer la liste des actions programmées par type de message.

4.9.3.12. PANNEAU DE NOTIFICATIONS

Le panneau *Notifications* affiche toutes les notifications non marquées du patient. Vous pouvez marquer la notification comme lue en cochant à côté de chaque notification.

Depuis le panneau de *Notification*, vous pouvez également accéder aux actions suivantes :

- Forcer le GO



- Envoyer une instruction au cabinet
- Ajouter le patient à la liste TODO

4.9.3.13. PANNEAU DE COMMUNICATION

Sur le côté droit de la **Fiche patient**, vous pouvez accéder au panneau de Communication. Cette section affiche les communications échangées avec le patient et vous permet d'envoyer un message direct au patient.

Dans cette section, vous pouvez consulter l'historique de vos communications avec le patient. Veuillez noter que cette section peut contenir :

- *Rapports de scan automatique*
- Tous les messages directs envoyés au patient ou en provenance de celui-ci, y compris les messages de groupe
- Toutes les images annotées et les messages associés
- Tous les messages liés à une action particulière, tels que les réinitialisations de la programmation du *Scan*, les demandes de Scan supplémentaire ou la mise en pause d'un suivi.

Vous pouvez taper votre message directement dans le panneau de communication ou utiliser une *réponse rapide* préalablement définie à partir de votre Configuration. Pour ce faire, sélectionnez " **Utiliser une réponse rapide** " et choisissez une réponse rapide dans votre bibliothèque. Vous pouvez ensuite modifier votre message si nécessaire.

Il est également possible d'utiliser les suggestions de l'IA pour générer un message destiné au patient, avec ou sans invite. Les suggestions de l'IA tiennent compte de certaines informations relatives au patient (âge, type de traitement) et des dernières conversations. Les suggestions de l'IA doivent toujours être vérifiées par le personnel du cabinet avant d'être envoyées au patient (elles ne sont jamais envoyées automatiquement).

Enfin, vous pouvez ajouter une pièce jointe à votre message en sélectionnant " Ajouter une pièce jointe ". Vous pouvez télécharger ou glisser et déposer n'importe quel document, à condition que :

- La taille du fichier est de 150 Mo maximum
- Le fichier téléchargé utilise l'un des formats suivants : DCM, DXF, GIF, JPEG, JPG, MP3, MP4, OBJ, PDF, PNG, STL.

Veuillez noter que si la résolution de votre écran est inférieure à 1920, la section communication sera automatiquement masquée. Vous pouvez la faire apparaître en cliquant sur l'  icône.

4.9.3.14. PANNEAU OBJECTIFS

Un **Objectif** est un type particulier d'*Observation clinique* qui représente un objectif de traitement ou une étape importante pouvant déclencher des *Instructions pour le cabinet* et/ou des *Instructions pour le patient*. Elles diffèrent des autres *Observations cliniques* dans la mesure où vous pouvez choisir de retarder l'envoi d'une *Instruction* si l'**Objectif** est atteint avant le **Délai de notification**, et d'être alerté si l'**Objectif** n'est pas atteint après l'échéance.

a) Configuration des Objectifs dans les Protocoles

Les objectifs sont configurés dans les protocoles.

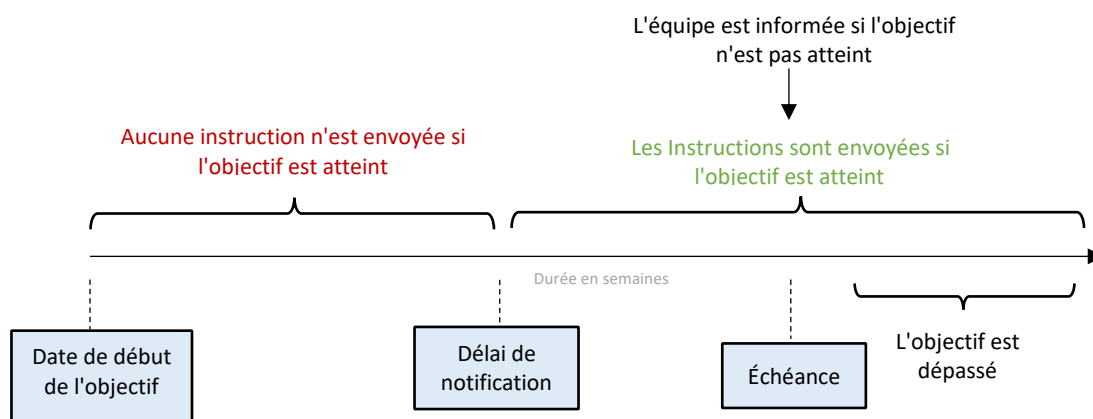
Une fois qu'un objectif est sélectionné dans le protocole, les paramètres suivants peuvent être configurés :

- Possibilité de lancer automatiquement l'objectif. Si cette option est activée, l'objectif commence automatiquement lorsque la surveillance du patient commence.
- Modifier le délai de notification. Il s'agit du délai minimum, en semaines, après lequel les instructions destinées au patient et à l'équipe seront déclenchées si l'objectif a été atteint. Ce délai est calculé à partir de la date à laquelle l'objectif a été lancé.

Modifier l'échéance de l'objectif. Si un objectif n'a pas été atteint après l'échéance, vous recevrez une notification pour vous en informer.

- Fixer ou modifier les *Instructions* pour le patient pour qu'elles soient déclenchées lorsqu'un **Objectif** spécifique est atteint après le **Délai de notification** (voir la section [Instructions pour le patient](#) sous *Protocoles*)
- Fixer ou modifier les *Instructions* pour le cabinet pour qu'elles soient déclenchées lorsqu'un **Objectif** spécifique est atteint après le **Délai de notification** (voir la section [Instructions pour le cabinet](#) sous *Protocoles*)

Le comportement de messagerie d'un **Objectif** suivi peut être résumé comme suit :



Veuillez noter que vous ne pouvez pas configurer les *Instructions* pour le cabinet envoyées lorsqu'un **Objectif** a dépassé son échéance (*c'est-à-dire qu'il est en retard*). Dans ce cas, vous verrez simplement apparaître le message "cet objectif est arrivé à échéance" dans votre Centre de notification. Les **Objectifs** arrivés à échéance ne déclenchent pas d'*Instructions pour le patient*.

Si un **Objectif** est atteint avant le **Délai de notification**, il apparaîtra toujours avec le statut "atteint" dans la chronologie de la **Fiche patient** et du **Scan**, mais les *Instructions* ne seront pas déclenchées tant que le **Délai de notification** ne sera pas passé.

Veuillez noter que cela ne lancera pas l'objectif. Les objectifs ne peuvent être lancés qu'à partir de la **Fiche patient**. Décocher un objectif qui fait l'objet d'un suivi actif y mettra automatiquement fin.

b) Lancer et suivre les objectifs

Une fois les objectifs activés dans les protocoles, ils sont accessibles sur le côté gauche de la **Fiche patient**, sous les informations relatives au patient.

Vous pouvez lancer les objectifs que vous souhaitez suivre pour chaque patient à partir de sa **Fiche patient**. Pour lancer un objectif, vous devez trouver l'objectif que vous souhaitez suivre et cliquer sur le bouton . Cette action lancera directement l'objectif, en utilisant la configuration par défaut définie dans les protocoles.

Vous pouvez également modifier l'échéance de l'objectif avant de le lancer. Pour modifier l'échéance de l'objectif, il suffit de cliquer sur le nom de l'objectif et le volet de détails de l'objectif s'ouvrira. Une fois l'échéance de l'objectif modifiée, cliquez sur le bouton « Lancer » pour lancer l'objectif.

c) Statut des objectifs

Une fois qu'un **Objectif** a été lancé, la **Fiche patient** indique la progression de l'objectif (nombre de semaines écoulées / nombre de semaines fixées dans l'échéance de l'objectif). L'ouverture du volet des détails sur l'objectif indique le temps qu'il reste avant que l'échéance ne soit atteinte ou, si l'échéance est déjà passée, le retard de l'**Objectif**. Il donne également accès au volet Historique, où sont répertoriées les actions de lancement/d'arrêt de l'objectif, ainsi que le propriétaire et les échéances associés. À tout moment, vous avez la possibilité d'arrêter un *Objectif*, de modifier l'échéance, ou de réinitialiser l'Objectif une fois qu'il a été atteint.

d) Définition des paramètres dans les Objectifs

	Définition des Objectifs	Valeur associée
Classe canine*	Le patient obtient une classe canine I	[-1,0mm ; 1,0mm]
Classe molaire*	Le patient atteint une classe molaire I	[-1,0mm ; 1,0mm]
Supraclusion	Le patient obtient une supraclusion normale	[1,0mm ; 3,0mm]
Surplomb	Le patient obtient un surplomb normal	[1,0mm ; 3,0mm]
Déviations des milieux inter-incisifs	La déviation des milieux inter-incisifs du patient est corrigée	[-0,5mm ; 0,5mm]

4.9.4. AJOUTS SPÉCIFIQUES AU MONITORING 3D

Pour les patients sous Monitoring 3D, des fonctionnalités supplémentaires sont disponibles dans le cadre de la recherche uniquement.

* Fonctionnalité réservée à l'usage de la recherche. Les résultats sont fournis à titre d'information uniquement. Toute décision de traitement orthodontique qui en découle relève de la seule responsabilité du praticien.

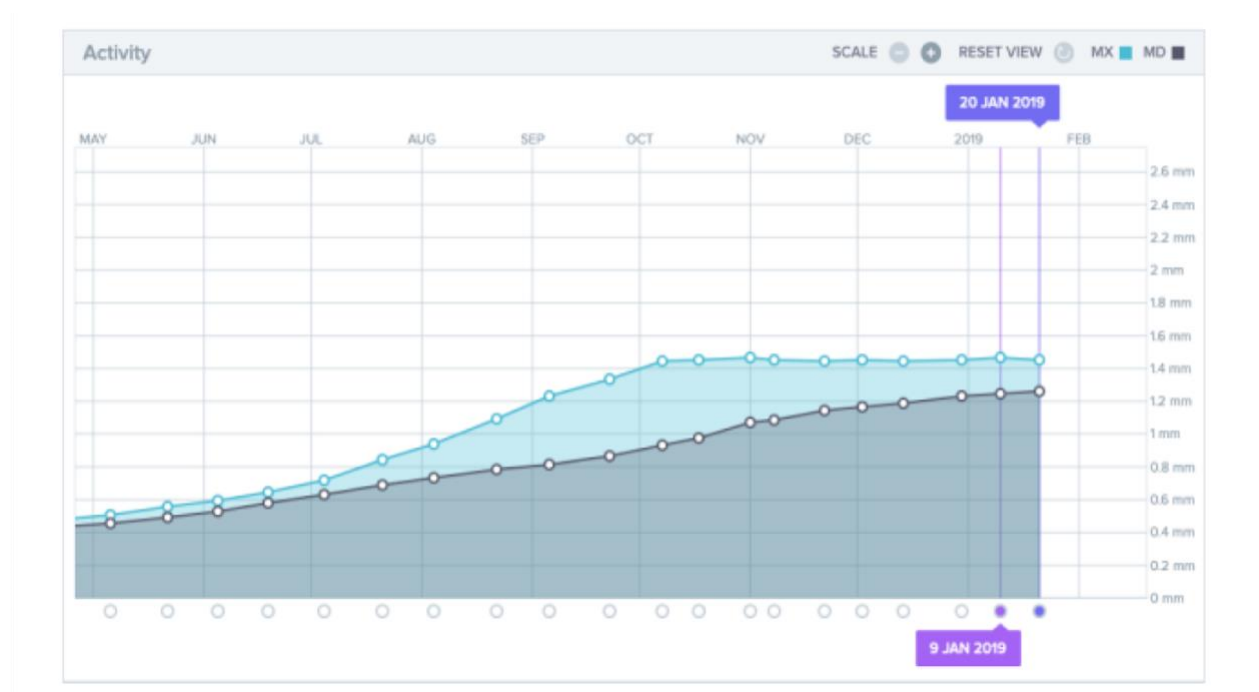


Les caractéristiques décrites dans cette section sont destinées à un usage de recherche uniquement. Leurs résultats sont fournis à titre d'information uniquement. Toute décision de traitement orthodontique qui en découle relève de la seule responsabilité du praticien.

4.9.4.1. GRAPHIQUE DU MOUVEMENT DES DENTS

Le **Graphique du mouvement des dents** montre le mouvement moyen de toutes les dents du patient, par rapport à leur position sur le *Modèle3D*.

Les mouvements moyens de l'arc supérieur (MX) et de l'arc inférieur (MD) sont représentés par deux lignes différentes. L'axe Y indique la distance du mouvement en millimètres.



4.9.4.2. INDICATEUR DE MOUVEMENT DES DENTS

L'indicateur de mouvement des dents est composé de deux graphiques : Le **Graphique de translation de la couronne** et le **Graphique de rotation de la couronne**. La sélection d'une dent dans la barre supérieure affichera automatiquement les résultats dans les deux graphiques. Les résultats sont exprimés par dent. Chaque point sur les graphiques correspond à un *Scan* effectué par le patient, la date s'affiche lorsque l'on clique dessus.

Le **Graphique de translation de la couronne** illustre le mouvement de la dent en millimètres par rapport à la position du premier *Scan*.

Les résultats sont exprimés en fonction des paramètres suivants :

- Traduction mésiale/distale
- Extrusion/intrusion
- Traduction buccale/linguale

Le **Graphique de rotation de la couronne** montre le mouvement de la dent en degrés par rapport à la position du premier *Scan*. Les résultats sont exprimés en fonction des paramètres suivants :

- Couple buccal/lingual
- Rotation mésiale/distale
- Angulation mésiale/distale

Remarque : en raison de la mauvaise qualité des *Scans*, les mouvements ne peuvent pas toujours être calculés. Ces *Scans* sont représentés par un carré plutôt que par un cercle sur le graphique.





4.10. CONSULTATION VIDÉO

Vous pouvez inviter vos patients à une session de téléconférence via le *Tableau de bord* de DentalMonitoring grâce à l'intégration avec doxy.me - une solution de télémédecine tierce conforme à HIPAA-RGPD. Cette fonction doit être activée dans votre *Tableau de bord* de DentalMonitoring pour que vous puissiez y accéder. Pour plus d'informations sur les fonctionnalités de doxy.me, veuillez consulter le [centre d'aide de doxy.me](#).

Comment activer la consultation vidéo :

Sous " **Mon compte** ", vous trouverez la possibilité de vous abonner à la téléconférence. Cliquez sur " **S'abonner** " et confirmez votre inscription.

Il faut compter environ 24 heures pour que cette fonction soit activée. Vous recevrez un courrier électronique lorsque la fonction sera activée. Une fois votre compte activé, vos nouveaux identifiants apparaîtront sur la même page que celle où vous vous êtes inscrit.

Pour accéder au site de téléconférence, vous devez cliquer sur " **Cliquez ici pour accéder à votre Salle d'attente virtuelle** " et saisir les informations d'identification (identifiant/mot de passe) telles qu'elles apparaissent sur votre compte DentalMonitoring.

Comment inviter un patient à une téléconférence :

Depuis votre *Tableau de bord* DentalMonitoring, allez sur le profil de votre patient et cliquez sur " **Nouvelle action**  **demande une consultation vidéo** ". Vous pouvez modifier le message avant de l'envoyer à votre patient (par exemple, en ajoutant une heure et une date pour la consultation vidéo), mais ne modifiez pas le lien URL, car c'est sur celui-ci que le patient devra cliquer pour démarrer la téléconférence avec vous. Une fois que vous aurez cliqué sur " **Envoyer la demande** ", votre patient recevra ce message par e-mail et sur son *Application DM*.

4.11. INTERFACE DE L'APPLICATION DM

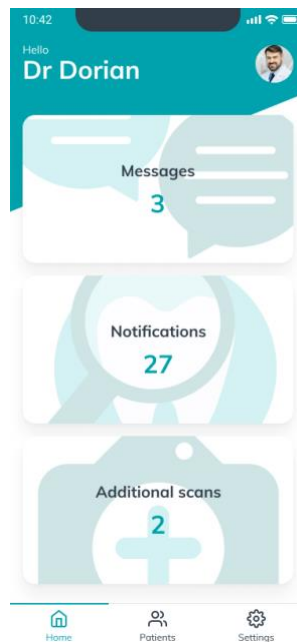
Les *Professionnels de santé* peuvent accéder à l'*Application DM* en se connectant à l'aide de leurs identifiants du *Tableau de bord*. Si l'authentification multifactorielle est activée sur leur compte, les *Professionnels de santé* devront, avant d'accéder à l'application, saisir un code envoyé par SMS au numéro de téléphone enregistré sur leur compte Dental Monitoring.



4.11.1. FONCTIONNALITÉS POUR LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ

Veillez noter que chaque action effectuée sur l'Application DM (comme marquer une notification comme examinée ou envoyer un message à un patient) sera reflétée sur le *Tableau de bord* et inversement.

Page d'accueil



La page d'accueil permet d'accéder à :

- La liste des messages non examinés
- La liste des *Notifications* non examinées
- La liste des *Scans supplémentaires* non examinés
- La liste des patients
- Les paramètres de l'Application

4.11.1.1. MESSAGES

Depuis la carte " **Messages** " de la page d'Accueil, vous pouvez accéder à la boîte de réception des messages.

La " **Boîte de réception** " contient les messages directs envoyés par les patients à partir de leur *Application DM*. Les messages sont regroupés par patient. Chaque patient restera dans l'onglet " **Boîte de réception** " jusqu'à ce que tous ses messages aient été marqués comme ayant été examinés.

Cliquer sur un patient permet d'accéder au fil de communication avec ce patient. Cette page affiche les communications échangées avec le patient et vous permet d'envoyer un message direct au patient.

À partir de cette page, vous pouvez consulter l'historique de vos communications avec le patient. Veuillez noter que cette section peut contenir :

- *Rapports de scan automatique*
- Tous les messages directs envoyés au patient ou en provenance de celui-ci, y compris les messages de groupe
- Toutes les images annotées et les messages associés
- Tous les messages liés à une action particulière, tels que les réinitialisations du *Scan* programmé, les demandes de *Scan supplémentaire* ou la mise en pause d'un suivi.

Vous pouvez marquer la notification comme lue en cochant à côté de chaque message.

Cliquez sur le nom du patient pour accéder à sa **Fiche patient** détaillée.

À partir de cette page, vous pouvez également envoyer un message au patient. Pour envoyer un message, cliquez sur le champ de texte et écrivez votre message

Vous pouvez également rédiger votre message à l'aide d'une *réponse rapide* préalablement configurée à partir de votre *Tableau de bord*. Pour ce faire, cliquez sur l'icône " + ", appuyez sur " **Envoyer une réponse rapide** " et sélectionnez une réponse rapide dans votre bibliothèque. Vous pouvez ensuite modifier votre message si nécessaire.

Une autre option consiste à envoyer un message vidéo à un patient. Pour enregistrer un message, cliquez sur l'icône " + " et appuyez sur " **Enregistrer une vidéo** ". Avant d'enregistrer une vidéo pour la première fois, vous devez autoriser l'accès à votre caméra et à votre microphone en suivant les instructions de l'application. Une fois la vidéo enregistrée, vous pouvez la visionner et ajouter un message.

Une fois le message prêt, cliquez sur l'icône " **Envoyer le message** ".

4.11.1.2. NOTIFICATIONS

Dans la carte " *Notifications* " de la page d'Accueil, vous pouvez accéder à la liste des notifications non consultées.

Cette page contient des notifications regroupées par patient, notamment :

- Actions déclenchées par le **Protocole patient** tel que défini pour chaque patient :
 - *Observations cliniques* détectées
 - *Instructions pour le cabinet*
 - *Instructions pour le patient*
- Les *Instructions* pour le cabinet non générées par un *Protocole*
- Actions spécifiques entreprises par les patients (par exemple, mise à jour du numéro de l'aligneur)

Vous pouvez marquer la notification comme lue en cochant à côté de chaque notification.

Chaque *Notification* restera dans la page " **Notifications** " jusqu'à ce qu'elle soit marquée comme examinée. Elle sera également accessible dans la **Fiche patient**.

Chaque élément de la liste peut être réduit ou élargi.

Cliquez sur le nom du patient pour accéder à sa **Fiche patient** détaillée.

4.11.1.3. SCANS SUPPLÉMENTAIRES

À partir de la carte " **Scans supplémentaires** " de la page d'Accueil, vous pouvez accéder à la liste des notifications non examinées relatives aux **Scans supplémentaires** et regroupées par patient.

Cette liste contient deux types de notifications :

- Les **Scanners supplémentaires** envoyés par les patients
- Les **Scanners supplémentaires** demandés par le cabinet et annulés par le patient

Chaque événement restera dans la liste des **Scans supplémentaires** jusqu'à ce qu'il soit marqué comme examiné.

Vous pouvez marquer la notification comme étant lue en cochant à côté de chaque *Scan* supplémentaire.

En cliquant sur la notification, vous pouvez obtenir des informations plus détaillées, telles que les photos envoyées par le patient.

Chaque élément de la liste peut être réduit ou élargi.

Cliquez sur le nom du patient pour accéder à sa **Fiche patient** détaillée.

4.11.1.4. LISTE DES PATIENTS

La liste des patients permet d'accéder à la liste de tous vos patients. Un filtre permet d'identifier facilement les patients actuellement suivis. L'état " Suivi " est sélectionné par défaut. Les résultats du champ de recherche tiennent compte de l'état du filtre.

Une fonction de recherche est disponible pour trouver facilement un patient. Vous pouvez effectuer une recherche par :

- nom du patient
- identifiant du profil du patient
- courrier électronique du patient

En cliquant sur le nom d'un patient, vous ouvrirez la **Fiche patient** de ce dernier.

La création d'un patient est possible à partir de la liste du patient.

4.11.1.5. FICHE PATIENT

a) Résumé de la Fiche patient

Le résumé de la **Fiche patient** contient un aperçu rapide des détails du patient, y compris son nom complet, son ID de profil, sa date de naissance et son numéro de téléphone. Il permet à l'utilisateur :

- D'accéder au fil de communication avec ce patient et lui envoyer un message
- D'appeler le patient
- D'afficher et de modifier la **Fréquence de scan**
- D'afficher et de modifier le numéro de l'aligneur, y compris le nombre total d'aligneurs dans un jeu (uniquement pour les traitements par aligneur)
- D'afficher la prochaine date de *Scan* programmé

Le bouton " Autres actions " offre d'autres actions pour le patient. Cette liste d'actions disponibles peut varier en fonction de l'état du patient. Il permet de/d' :



- Visualiser et partager l'Avant/Après d'un patient
- Démarrer, mettre en pause, reprendre et arrêter un suivi
- Envoyer un code d'activation au patient
- Demander au patient un *Scan* supplémentaire ou annuler la demande
- Envoyer une instruction au cabinet (option sans délai)
- Prendre un *Scan* de formation pour le patient

Visualiser et partager l'Avant/Après d'un patient

La vidéo de morphing peut être partagée sur des applications de médias sociaux.

Démarrer, mettre en pause, reprendre et arrêter un suivi

Le suivi peut être lancé à partir d'un **Démarrage rapide** existant créé sur le *Tableau de bord*.

Une fois le suivi interrompu, il est possible de le reprendre à partir du bouton " Autres actions ", comme c'est le cas pour l'option de démarrage si le suivi a été interrompu.

Effectuer un *Scan* d'entraînement

Un *Scan* d'entraînement est un *Scan* conçu pour enseigner aux patients comment réaliser correctement un *Scan*. La séquence du *Scan* d'entraînement est personnalisée en fonction du suivi du patient et est identique à celle d'un *Scan* normal, à l'exception du fait que le *Scan* d'entraînement ne sera pas téléchargé. Aucun traitement ne sera effectué sur un scan d'entraînement.

Pour lancer un *Scan* d'entraînement, appuyez sur " **Effectuer un *Scan* d'entraînement** " et suivez les instructions de l'application.

b) Notifications générales

Le panneau Notifications affiche toutes les notifications non marquées qui ont été déclenchées en dehors de la période de *Scan* programmé.

Vous pouvez marquer la notification comme lue en cochant à côté de chaque notification. Les notifications disparaissent automatiquement après une actualisation de la page.

Cette section peut être réduite ou élargie.

c) Chronologie des *Scans*

Cette section présente une chronologie des *Scans* du patient à ce jour. Pour chaque *Scan* :

- En cas de traitement par aligneur, la chronologie indiquera le numéro de l'aligneur ainsi que les éléments suivants :
 - Un cercle vert pour un GO.
 - Un cercle rouge pour un NO GO ou un GO BACK.
- Le numéro de l'aligneur que le patient portait pendant le *Scan* (numéro affiché sous forme de à l'intérieur de la forme).
- Un aperçu de la première image du *Scan* s'affiche
- Toutes les *Observations cliniques* qui ont été observées sur le *Scan* à la date donnée sont répertoriées sous l'image. Vous pouvez marquer les observations comme examinées en les cochant. Les *Observations cliniques* restent affichées même après avoir été examinées.



- Une option pour forcer le passage au *Scan* suivant. Cette option n'est disponible que pour les traitements par aligneurs.

Vous pouvez cliquer sur l'aperçu de l'image pour ouvrir la galerie. La galerie affichera toutes les images du *Scan* donné avec les *Observations cliniques* qui ont été observées sur le *Scan*. Vous pouvez marquer les *Observations cliniques* comme examinées en les cochant. Les *Observations cliniques* restent affichées même après avoir été examinées.

Vous pouvez zoomer sur les images et naviguer entre elles.

Chaque *Scan* peut être réduit ou élargi.

d) Envoyer des photos annotées au patient

Vous pouvez annoter n'importe quelle photo de la galerie d'un patient et l'envoyer au patient avec un message d'accompagnement.

1. Dans la galerie, sélectionnez la photo que vous souhaitez annoter. Cliquez sur l'icône **Envoyer avec une note**
2. Une nouvelle fenêtre s'ouvrira et affichera la photo que vous avez sélectionnée, ainsi qu'une zone de texte. Si vous souhaitez modifier l'image, cliquez sur les options souhaitées dans la barre du menu. Vous pouvez dessiner à main levée, créer des formes ou écrire du texte.
3. Lorsque vous avez terminé d'annoter la photo, vous pouvez, si vous le souhaitez, ajouter un message pour accompagner la photo annotée.
4. Cliquez sur l'icône **Envoyer un message** pour envoyer la photo annotée à votre patient avec votre message. Cette information apparaîtra sur l'*Application DM* du patient.

e) Comparaison des scans

Dans la **Galerie**, vous pouvez comparer deux *Scans* différents réalisés par le patient à des dates différentes.

Pour lancer la comparaison, sélectionnez dans la **Galerie** la photo que vous souhaitez comparer. Cliquez sur l'icône Comparer.

Par défaut, le *Scan* effectué juste avant le *Scan* initial est affiché sous le *Scan* initial.

Vous pouvez modifier n'importe lequel des deux *Scans*. Pour ce faire, cliquez sur l'icône " Calendrier " du *Scan* que vous souhaitez modifier.

Une nouvelle fenêtre s'ouvrira et affichera la liste des *Scans* effectués par le patient. En cliquant sur une date de *Scan*, les images du *Scan* à cette date s'afficheront dans la **Galerie**.

Lorsque vous parcourez les images de l'un des *Scans*, l'image équivalente s'affichera automatiquement sur l'autre *Scan*.

Lorsque vous avez fini de comparer les *Scans*, cliquez sur " **Arrêter la comparaison** ".

4.11.1.6. PARAMÈTRES

A partir de la page " **Paramètres** " :

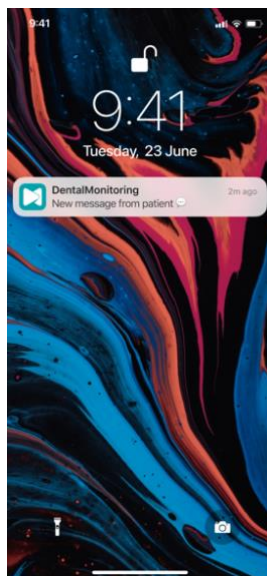
- Ajouter ou mettre à jour la photo de profil en cliquant sur l'avatar générique ou sur la photo de profil existante (ceci ne s'applique qu'à l'*Application DM*)



- Le bouton " Changer de compte " permet de passer à un compte déjà connecté ou de connecter un nouveau compte.
- Le bouton **Déconnexion** permet aux utilisateurs de déconnecter leur compte *DentalMonitoring* de l'appareil utilisé.

a) Notifications de l'application

Dans les " **Paramètres** ", vous pouvez activer les notifications push. Les notifications push sont des messages automatisés envoyés par *DentalMonitoring* sur votre appareil mobile pour vous informer lorsqu'un événement se produit.



La liste des notifications push disponibles est la suivante :

- " **Message des patients** " - permet d'envoyer une notification push lorsqu'un patient envoie un message direct par l'intermédiaire de l'Application DM.
- " **Message de l'équipe d'assistance DM** " - permet d'envoyer une notification push lorsque l'équipe d'assistance *DentalMonitoring* envoie un message concernant un patient
- " **Notifications de scan** " - permet d'envoyer une notification push lorsqu'un nouveau *Scan* est publié pour un patient.
- " **Objectif non atteint** " - permet d'envoyer une notification push lorsqu'un **Objectif** n'a pas été atteint à la date limite pour un patient.
- " **Délai atteint** " - permet d'envoyer une notification push lorsqu'un délai est atteint pour un patient.
- " **Scan supplémentaire à examiner** " - permet d'envoyer une notification push lorsqu'un patient envoie un *Scan* supplémentaire.
- " **Scan supplémentaire annulé par le patient** " - permet d'envoyer une notification push lorsqu'un *Scan* demandé par le cabinet est annulé par un patient.

Toutes les notifications push sont désactivées par défaut et peuvent être activées individuellement. Les notifications push sont envoyées à votre appareil mobile uniquement et n'ont pas d'impact sur votre *Tableau de bord*.

Veuillez noter que vous devez autoriser l'*Application DM* à recevoir des notifications push.

b) Informations juridiques et réglementaires

La section Informations légales et réglementaires rassemble la dernière version des documents légaux et réglementaires qui ont été signés sur votre *Tableau de bord DentalMonitoring*. Vous pouvez ouvrir un document en cliquant dessus.

c) Paramètres avancés

- **Mettre à jour des ressources audio**

Cette section vous permet de vérifier si les ressources audio de votre application sont à jour. Si vous remarquez que les instructions audio du *Scan* ne sont pas entièrement traduites dans votre langue, cliquez sur " Mettre à jour les ressources ". L'application vérifiera si des mises à jour sont disponibles et les téléchargera.

4.11.2. FONCTIONNALITÉS POUR LE PATIENT

Pour des instructions détaillées sur l'*Application DM*, veuillez vous référer au Mode d'emploi destiné au patient de *DentalMonitoring* qui vous est fourni dans un document séparé.

5. DURÉE DE VIE

La durée de vie du logiciel *DentalMonitoring* est de 3 ans en l'absence de mise à jour majeure ou de mise à jour forcée.

6. DATE DE PUBLICATION

Le présent Mode d'emploi est publié en Février 2026.

7. VERSION DU MODE D'EMPLOI

IFU_MON_H_MD_06_fr

8. INFORMATIONS SUR L'ASSISTANCE À L'UTILISATEUR

Veillez signaler tout incident grave lié au dispositif à support@dental-monitoring.com et à l'autorité locale compétente en matière de dispositifs médicaux. Pour connaître le numéro de téléphone de votre service d'assistance aux utilisateurs, consultez : <https://dental-monitoring.com>, Nous contacter.

Ce mode d'emploi est fourni sous forme électronique et non sur papier. Si un exemplaire sous format papier est nécessaire, veuillez adresser votre demande à support@dental-monitoring.com, il vous sera fourni gratuitement.

9. INFORMATIONS RELATIVES AU FABRICANT



Dental Monitoring
75 rue de Tocqueville
75017 Paris
France

Le dispositif porte le marquage CE conformément au règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux depuis le 19 novembre 2024.



ANNEXE 1 - LIMITATIONS

Paramètre clinique	Profil des patients			Dentition		
	Âge et dentition	Pas de traitement orthodontique	Traitement orthodontique	Niveau de détail par résultat	Inclus	Exclus
Triangle noir	Dentition permanente	✓	✓	Par espace interdentaire	Tous les espaces interdentaires, à l'exception de ceux situés entre les deuxième et troisième molaires Surfaces buccales et occlusales	Espaces interdentaires entre : - Les deuxième et troisième molaires - Les dents primaires
Fermeture de l'espace d'extraction	Dentition permanente	✓	✓	Par espace interdentaire	Tous les espaces interdentaires, à l'exception de ceux situés entre les deuxième et troisième molaires Surfaces buccales et occlusales	Espaces interdentaires entre : - Les deuxième et troisième molaires - Les dents primaires
Fermeture de tous les espaces antérieurs	Dentition permanente	✓	✓	Par espace interdentaire	Tous les espaces interdentaires d'une canine à l'autre Surfaces buccales et occlusales	Espaces interdentaires : - Autre que de canine à canine - Entre les dents primaires - Surfaces linguales
Surplomb	Incisives centrales permanentes	✓	✓	/	Incisives centrales (permanentes)	Incisives centrales (primaires)
Supraclusion/béance	Incisives centrales permanentes	✓	✓	/	Incisives centrales (permanentes)	Incisives centrales (primaires)
Déviations des milieux inter-incisif	Incisives centrales permanentes	✓	✓	/	Incisives centrales (permanentes)	- Incisives centrales (primaires) - Présence de dents surnuméraires
Suivi (adaptation / inadaptation)	Dentition permanente	/	✓ Aligneurs Contentions	Par dent	Toutes les dents permanentes à l'exception des troisièmes molaires Surfaces buccales et occlusales	- Troisièmes molaires - Toutes les dents primaires
Perte d'attachement	Dentition permanente	/	✓ Aligneurs	Par dent	Toutes les dents permanentes à l'exception des troisièmes molaires Surfaces buccales et occlusales	- Troisièmes molaires - Toutes les dents primaires
Perte de boutons	Dentition permanente	/	✓ Aligneurs	Par dent	Toutes les dents permanentes à l'exception des troisièmes molaires Surfaces buccales et occlusales	- Troisièmes molaires - Toutes les dents primaires
Bracket décollé	Dentition permanente	/	✓ Multi-attaches (traditionnel, céramique, auto-ligaturant)	Par dent	Toutes les dents permanentes à l'exception des troisièmes molaires Surfaces buccales et occlusales	- Troisièmes molaires - Toutes les dents primaires - Surfaces linguales
Perte de ligature	Dentition permanente	/	✓	Par dent	Toutes les dents permanentes à l'exception des troisièmes molaires	- Troisièmes molaires - Toutes les dents primaires

Paramètre clinique	Profil des patients			Dentition		
	Âge et dentition	Pas de traitement orthodontique	Traitement orthodontique	Niveau de détail par résultat	Inclus	Exclus
			Multi-attaches (traditionnel, céramique)		Surfaces buccales et occlusales	
Clip autoligaturant	Dentition permanente	/	✓ Multi-attaches (auto-ligaturant)	Par dent	Toutes les dents permanentes à l'exception des troisièmes molaires Surfaces buccales et occlusales	- Troisièmes molaires - Toutes les dents primaires
Arc passif et auxiliaires	Dentition permanente	/	✓ Multi-attaches (traditionnel, céramique, auto-ligaturant)	Par arc	Toutes les dents permanentes à l'exception des troisièmes molaires Surfaces buccales et occlusales	- Troisièmes molaires - Toutes les dents primaires - Surfaces linguales
Modèle 3D mis à jour	Dentition permanente*	✓	✓ Aligneurs Contentions	Modèle 3D	Toutes les dents permanentes	- Traitements orthodontiques autres que les aligneurs - Toutes les dents primaires

* A condition que les dents présentes sur le *Scan* acquis par *DentalMonitoring* soient également présentes sur le *Modèle 3D* fourni à *DentalMonitoring* par le *Professionnel de santé* avec au moins deux tiers de la couronne présents sur le *Modèle 3D*. Dans le cadre du 3D Monitoring, si une extraction dentaire est effectuée pendant le traitement et si un modèle 3D des dents du patient après l'extraction n'est pas fourni par le *Professionnel de santé* à *DentalMonitoring*, veuillez noter que le *Modèle 3D* actualisé reflétant la dentition du patient à un moment précis peut présenter la gencive qui n'est pas entièrement représentative de la gencive du patient à l'endroit de l'extraction a été effectuée. Dans le cas où le professionnel de santé exige que les attaches soient indiquées sur le modèle 3D mis à jour et que les attaches présentes sur le scan diffèrent de celles présentes sur le modèle 3D fourni à *DentalMonitoring* par le professionnel de santé, veuillez noter que l'emplacement des attaches sur le modèle 3D mis à jour peut ne pas refléter exactement leur position réelle sur les dents du patient.



ANNEXE 2 - LISTE DES OBSERVATIONS

CATÉGORIE	Délai	
	Messages déclenchés après un certain délai dans le parcours de suivi du patient	
	SOUS-CATÉGORIE	OBS.
	Jours après le début du suivi	
	Cet événement sera déclenché un certain nombre de jours après la date à laquelle débute le suivi du patient.	
	# jour(s)	
	Événement calculé à partir de la date à laquelle débute le suivi	

CATÉGORIE	Objectifs :	
	Suivez les étapes précises du traitement de votre patient, y compris : les corrections antéropostérieures, transversales et verticales	
	SOUS-CATÉGORIE	OBS.
	Antéropostérieur	
	Correction des classes de canines et de molaires, fermeture des espaces antérieurs et d'extraction	
	OBSERVATIONS	Canine de classe I - DROITE [-1,0 ; 1,0] mm*
		Cet objectif est atteint lorsque le patient obtient une classe I canine comprise entre -1,0 et 1,0 mm du côté droit.
		Canine de classe I - GAUCHE [-1,0 ; 1,0] mm*
		Cet objectif est atteint lorsque le patient obtient une canine de classe I entre -1,0 et 1,0 mm du côté gauche
		Classe I molaire - DROITE [-1,0 ; 1,0] mm*
		Cet objectif est atteint lorsque le patient obtient une molaire de classe I comprise entre -1,0 et 1,0 mm du côté droit
		Molaire de classe I - GAUCHE [-1,0 ; 1,0] mm*
		Cet objectif est atteint lorsque le patient obtient une molaire de classe I comprise entre -1,0 et 1,0 mm du côté gauche
		Fermeture de tous les espaces antérieurs
		Cet objectif est atteint lorsque tous les espaces antérieurs du patient sont fermés
		Fermeture de l'espace d'extraction
		Cet objectif est atteint lorsque tous les espaces créés par l'extraction d'une dent sont fermés
		Surplomb normal [1,0 ; 3,0] mm
		Cet objectif est atteint lorsque le patient présente un surplomb compris entre 1,0 et 3,0 mm.
	Transversale	
	Déviation des milieux inter-incisif et corrections de l'occlusion inversée	
	OBSERVATIONS	Correction de la déviation des milieux inter-incisif [-0,5 ; 0,5] mm
		Cet objectif est atteint lorsque la déviation des milieux inter-incisif du patient est corrigée entre -0,5 et 0,5 mm
		Correction de l'occlusion inversée - DROITE*
	OBS.	Cet objectif est atteint lorsque l'occlusion inversée droite du patient est corrigée
		Correction de l'occlusion inversée - GAUCHE**
	OBS.	Cet objectif est atteint lorsque l'occlusion inversée gauche du patient est corrigée
	Vertical	
	Correction de la supraclusion	
	OBS.	Supraclusion normale [1,0 ; 3,0] mm
		Cet objectif est atteint lorsque le patient présente une supraclusion comprise entre 1,0 et 3,0 mm.
	Général	
	Arc et appareils passifs, perte de toutes les dents de lait	
	OBSERVATIONS	Arc passif et auxiliaires - SUPÉRIEUR
		Cet objectif est atteint lorsqu'aucun mouvement dentaire cliniquement significatif n'est détecté sur l'arc supérieur lors de deux scans successifs
		Arc passif et auxiliaires - INFÉRIEUR
	OBS.	Cet objectif est atteint lorsqu'aucun mouvement dentaire cliniquement significatif n'est détecté sur l'arc inférieur lors de deux scans successifs
		Perte de toutes les dents de lait*
	OBS.	Cet objectif est atteint lorsque toutes les dents de lait du patient sont tombées

* Fonctionnalité réservée à l'usage de la recherche. Les résultats sont fournis à titre d'information uniquement. Toute décision de traitement orthodontique qui en découle relève de la seule responsabilité du praticien.

Paramètres orthodontiques - Aligneurs	
Suivi, perte d'attache, appareil auxiliaire, *dommages aux aligneurs, aligneurs restants, nombre d'aligneurs atteint	
CATÉGORIE	Suivi <i>Suivi satisfaisant de l'aligneur, décollement léger ou perceptible</i>
	OBSERVATIONS Premier scan - message de bienvenue <i>Message de bienvenue félicitant le patient pour son premier scan</i> Adaptation satisfaisante des aligneurs <i>Aucune dent ne présente d'inadaptation notable, ni de légère inadaptation</i> Légère inadaptation <i>L'aligneur n'est pas en contact intime avec la dent, il y a un petit écart entre le bord incisif/occlusal de la dent et l'aligneur.</i> Légère inadaptation toujours présente <i>Les légères inadaptations précédemment notifiées sont toujours présentes, sans amélioration ni détérioration</i> Inadaptation notable <i>Mauvaise adaptation de l'aligneur avec un effet de halo important/perceptible autour de la dent</i> Inadaptation notable toujours présente <i>Les inadaptations visibles lors du scan précédent sont toujours présents, sans amélioration ni détérioration</i>
	Perte d'attachement <i>Attachements manquants</i>
	OBS. Perte d'attachement <i>Perte d'attachement sur la surface de la dent par rapport au scan précédent</i> Attachement toujours manquant <i>Un attachement détecté comme perdu lors du scan précédente est toujours absent</i>
	Appareil auxiliaire <i>Décollement ou endommagement de l'appareil auxiliaire de l'aligneur</i>
	OBSERVATIONS Auxiliaire de l'aligneur décollé* <i>Décollement de l'auxiliaire de l'aligneur (y compris l'appareil Carriere Motion, les bras électriques, etc.)</i> Auxiliaire de l'aligneur endommagé* <i>Les dommages causés par l'auxiliaire de l'aligneur comprennent la rupture de l'appareil Carriere Motion et des arcs segmentaires.</i> Bouton manquant <i>Un bouton est manquant par rapport au scan précédent</i> Bouton toujours manquant <i>Un bouton qui avait été détecté comme perdu lors du scan précédent est toujours manquant</i>
	Détérioration de l'aligneur <i>Distorsion, fracture, fissure et autres détériorations de la forme ou de l'intégrité structurelle de l'aligneur</i>
	OBS. Détérioration de l'aligneur* <i>L'aligneur est visiblement endommagé (distorsion, fracture, fissure et autres détériorations de la forme ou de l'intégrité structurelle de l'aligneur)</i>
	Aligneurs restants <i>Déclenché en fonction du nombre d'aligneurs restants dans le jeu d'aligneurs actuel du patient.</i>
	OBS. # aligneur(s) restant(s) <i>Lorsque le patient n'a plus d'aligneurs à porter dans son jeu d'aligneurs actuel</i>
	Numéro de l'aligneur atteint <i>Déclenché lorsque le patient commence à porter un numéro d'aligneur spécifique</i>
	OBS. Aligneur # <i>Déclenché lorsque le patient est informé qu'il doit passer à l'aligneur #</i>

* Fonctionnalité réservée à l'usage de la recherche. Les résultats sont fournis à titre d'information uniquement. Toute décision de traitement orthodontique qui en découle relève de la seule responsabilité du praticien.

Paramètres orthodontiques - Multi-attaches	
Multi-attaches, ligatures de multi-attaches, fils d'arc, auxiliaires	
CATÉGORIE	Avis positifs sur les multi-attaches Notifications déclenchées lorsque le traitement avec le multi-attaches se déroule bien
	OBS. État satisfaisant des multi-attaches* L'aspect général du traitement est satisfaisant
	Bracket Comprend les multi-attaches, les tubes, les bagues et les clips auto-ligaturants
	OBS. Bracket décollé Un bracket est manquant par rapport au scan précédent, ou encore présent mais décollé et déplacé le long de l'arc
	Bracket encore décollé Un bracket est toujours manquant ou présent mais décollé et déplacé le long de l'arc depuis le scan précédent
	Bracket endommagé* Comprend la fracture ou la déformation de l'œillet, du crochet, du clip auto-ligaturant ou le décollement de l'attachement de la bague
	Brackets toujours endommagés Un bracket est toujours endommagé depuis le scan précédent
	Clip auto-ligaturant ouvert Un clip auto-ligaturant est partiellement ou totalement ouvert
	Clip auto-ligaturant toujours ouvert Un clip auto-ligaturant notifié comme ouvert sur le scan précédent est toujours ouvert
	Ligature du bracket Ligatures, ressorts et chaînes
	OBSERVATIONS Ligature manquante Ligature manquante sur un bracket. Si une ligature est présente mais qu'elle n'est pas complètement reliée sur toutes les ailes du bracket, elle ne sera pas détectée comme étant perdue
	Ligature toujours manquante Une ligature détectée comme perdue lors du scan précédent est toujours absente
	Chaînette endommagée ou désengagée Une chaînette est désengagée ou endommagée
	Chaînette toujours endommagée ou désengagée* Une chaînette est toujours endommagée ou désengagée depuis le dernier scan
	Ressort endommagé* Un ressort est cassé ou désengagé
	Ressort toujours endommagé* Un ressort endommagé lors du scan précédent est toujours endommagé
	Arc Désengagement, distorsion, fracture ou passivité de l'arc, perte du crochet
	OBSERVATIONS Arc désengagé* Un arc est totalement ou partiellement désengagé. Veuillez noter qu'un arc sera notifié comme étant désengagé s'il était engagé lors du scan précédent.
	Arc désengagé toujours présent* Un arc qui était totalement ou partiellement désengagé lors du scan précédent est toujours désengagé
	Déformation notable de l'arc Un arc est considéré comme déformé lorsqu'une déformation anormale est visible
	Déformation notable de l'arc toujours présente* Une déformation de l'arc détectée lors du scan précédent est toujours présente
	Arc fracturé* Un arc est fracturé
	Arc fracturé toujours présent* Une fracture de l'arc détectée lors du scan précédent est toujours présente
	Crochet de l'arc manquant* Un crochet d'arc visible lors du scan précédent est maintenant manquant
	Crochet de l'arc toujours manquant* Un crochet de l'arc perdu lors du scan précédent est toujours manquant

* Fonctionnalité réservée à l'usage de la recherche. Les résultats sont fournis à titre d'information uniquement. Toute décision de traitement orthodontique qui en découle relève de la seule responsabilité du praticien.

OBSERVATIONS	Arc passif <i>Monitoring 3D uniquement - déclenchée lorsqu'aucun mouvement dentaire cliniquement significatif n'est détecté lors de deux scans successifs</i>
	L'arc est toujours passif <i>Monitoring 3D uniquement - un arc notifié comme passif lors du scan précédent reste passif</i>
	Auxiliaires <i>Interférences occlusales, auxiliaires manquants ou endommagés</i>
	Appareil endommagé** <i>Un appareil fixe ou amovible est cassé, déformé ou décollé. Les appareils comprennent : le quadhélix, l'extenseur, la barre transpalatine, le forsus, la tige de Herbst ou tout appareil amovible à vide ou en acrylique</i>
	Appareil endommagé toujours présent* <i>L'appareil est toujours endommagé depuis le dernier scan</i>
	Interférence occlusale <i>Interférence occlusale visible avec un arc ou un bracket</i>
	Interférence occlusale toujours présente* <i>L'interférence occlusale visible sur le scan précédent est toujours présente</i>
	Cales de désocclusion manquante* <i>La cale de désocclusion n'est plus présente</i>
	La cale de désocclusion est manquante* <i>Une cale de désocclusion précédemment détectée comme manquante n'est toujours pas présente</i>
	Bouton décollé* <i>Un bouton est manquant par rapport au scan précédent</i>
	Bouton toujours manquant* <i>Un bouton qui avait été détecté comme perdu lors du scan précédent est toujours manquant</i>
	TAD manquant* <i>Un TAD qui était auparavant visible sur les scans est maintenant manquant</i>
	TAD toujours manquant* <i>Un TAD manquant lors du scan précédent est toujours absent</i>

* Fonctionnalité réservée à l'usage de la recherche. Les résultats sont fournis à titre d'information uniquement. Toute décision de traitement orthodontique qui en découle relève de la seule responsabilité du praticien.

Évaluation de la santé bucco-dentaire	
Hygiène bucco-dentaire, gingivite, état des tissus mous, taches, caries soupçonnées, état dentaire	
CATÉGORIE	Hygiène bucco-dentaire <i>Hygiène bucco-dentaire et tartre</i>
	OBSERVATIONS Hygiène bucco-dentaire satisfaisante* <i>Pas de plaque dentaire, de tartre ou de résidus alimentaires visibles</i> Hygiène bucco-dentaire toujours satisfaisante* <i>L'hygiène bucco-dentaire demeure satisfaisante</i> Plaque dentaire / résidus alimentaires* <i>Présence de plaque dentaire, de résidus alimentaires sur une dent au moins ou sur un appareil</i> Plaque dentaire / résidus alimentaires encore présents* <i>Présence de plaque dentaire, de résidus alimentaires sur une dent au moins ou sur l'appareil depuis le scan précédent</i> Tartre dentaire buccal* <i>Accumulation perceptible de tartre dentaire</i> Tartre dentaire buccal persistant* <i>Accumulation perceptible et persistante de tartre dentaire depuis le scan précédent</i>
	Gingivite <i>Gingivite</i>
	OBSERVATIONS Légère gingivite* <i>Léger œdème gingival et rougeur sans irritation</i> Légère gingivite toujours présente* <i>Léger œdème et rougeur gingivaux persistants, sans irritation, depuis le scan précédent</i> Gingivite notable* <i>Rougeur gingivale modérée ou marquée, œdème et irritation</i> Gingivite notable toujours présente* <i>Persistance d'une rougeur gingivale modérée ou marquée, d'un œdème et d'une irritation depuis le scan précédent</i>
	Déclaration des tissus mous <i>Altération de la muqueuse, signes de stomatite aphteuse, récession gingivale, triangle noir</i>
	OBSERVATIONS Anomalie de la muqueuse* <i>Irrégularité de la muqueuse indiquant : suspicion d'inflammation, d'abcès, d'ulcère, de plaque blanche, d'incrustation d'appareil ou de piqûre d'arc</i> Anomalie de la muqueuse persistante* <i>L'irrégularité suspectée de la muqueuse est toujours présente depuis le scan précédent</i> Triangle noir notable <i>Visibilité du triangle foncé entre le point de contact et la papille</i> Triangle noir notable toujours présent <i>Un triangle noir est encore visible depuis le scan précédent</i> Récession gingivale <i>Une récession gingivale a été détectée par rapport à un scan antérieur spécifique</i> Récession gingivale persistante <i>Récession gingivale persistante depuis le scan précédent</i>
	Taches et caries soupçonnées <i>Suspicion de caries, de taches</i>
	OBSERVATIONS Tâches sur les dents* <i>Tâches blanches, jaunes, brunes ou noires perceptibles pouvant inclure des caries de niveau 1 à 2 dans le code ICDAS</i> Tâches sur les dents toujours présentes* <i>Tâches blanches, jaunes, brunes ou noires perceptibles, pouvant inclure des caries de niveau 1 à 2 dans le code ICDAS, toujours visibles depuis le scan précédent</i> Carie soupçonnée* <i>Rupture localisée de l'émail ou/et caries distinctes avec dentine visible ; Code ICDAS Niveau 3 à 6</i> Soupçon de carie toujours présent* <i>Rupture localisée de l'émail ou/et caries distinctes avec dentine visible ; code ICDAS de niveau 3 à 6 encore visible depuis le scan précédent</i>

* Fonctionnalité réservée à l'usage de la recherche. Les résultats sont fournis à titre d'information uniquement. Toute décision de traitement orthodontique qui en découle relève de la seule responsabilité du praticien.

CATÉGORIE	SOUS-CATÉGORIE	Déclaration dentaire	
		<i>Usure des dents, décollement de la restauration dentaire, fracture de la dent, changement de couleur de la dent</i>	
		OBSERVATIONS	Usure des dents <i>Perte des caractéristiques de la dent, y compris l'affinement des bords incisifs et la perte des cuspidés des dents par rapport à un scan antérieur spécifique</i>
			L'usure des dents est toujours présente <i>Usure occlusale des dents toujours présente depuis le scan précédent</i>
			Décollement de la restauration dentaire* <i>Absence de restauration dentaire</i>
			Décollement de la restauration dentaire toujours présente* <i>La restauration dentaire est toujours manquante depuis le scan précédent</i>
			Fracture dentaire notable* <i>Fracture dentaire pouvant nécessiter une attention clinique</i>
			Fracture dentaire notable toujours présente* <i>La fracture dentaire est toujours présente depuis le scan précédent</i>
			Changement de teinte de la dent notable* <i>Un changement notable de la teinte de la dent dû à des facteurs intrinsèques a été détecté</i>
Évaluation intra-buccale			
<i>Position des dents, occlusion</i>			
OBSERVATIONS	Position de la dent		
	<i>Occlusion inversée ou rotation pendant l'éruption dentaire, éruption ectopique, perte de toutes les dents de lait</i>		
	Éruption dentaire en cas d'occlusion inversée* <i>Dent émergeant en cas d'occlusion inversée. La notification précisera : bord à bord, lingual ou buccal.</i>		
	Éruption dentaire inchangée en cas d'occlusion inversée* <i>L'éruption dentaire notifiée précédemment dans le cadre d'une occlusion inversée n'a pas changé depuis l'examen précédent</i>		
	Éruption dentaire en rotation importante* <i>Éruption d'une dent en rotation sévère pouvant nécessiter une attention clinique</i>		
	Dent submergée de manière significative* <i>Une dent est en dessous du plan d'occlusion</i>		
	Présence d'une dent submergée de manière significative* <i>Une dent submergée est toujours submergée depuis le scan précédent</i>		
	Éruption ectopique* <i>Une dent est apparue en dehors de sa position</i>		
	Éruption ectopique toujours présente* <i>Éruption ectopique toujours présente depuis le scan précédent</i>		
	toutes les dents temporaires sont perdues <i>Toutes les dents de lait ont été perdues depuis le scan précédent</i>		
OBSERVATIONS	Occlusion		
	<i>Développement d'une occlusion inversée ou d'une déviation des milieux inter-incisif</i>		
	Occlusion inversée de bout à bout* <i>Découverte d'une nouvelle occlusion inversée de bout à bout</i>		
	Occlusion inversée de bout à bout toujours présente* <i>L'occlusion inversée de bout à bout est toujours présente depuis le scan précédent</i>		
	Développement de l'occlusion inversée* <i>L'occlusion inversée s'est développée depuis le scan précédent</i>		
	Occlusion inversée toujours présente <i>L'occlusion inversée est toujours présente depuis le scan précédent</i>		
	Développement d'une déviation des milieux inter-incisif <i>Cette notification est émise lorsque la déviation des milieux inter-incisif est supérieure à 3,0 mm</i>		
	Déviation des milieux inter-incisif toujours présente <i>La déviation des milieux inter-incisif est toujours présente depuis le scan précédent</i>		

* Fonctionnalité réservée à l'usage de la recherche. Les résultats sont fournis à titre d'information uniquement. Toute décision de traitement orthodontique qui en découle relève de la seule responsabilité du praticien.

CATÉGORIE	Rétention	
	Mouvement, diastème et contention	
	SOUS-CATÉGORIE	Suivi du dispositif de contention amovible
		<i>Suivi satisfaisant de l'appareil de contention amovible, inadaptation légère ou perceptible</i>
		OBSERVATIONS
		Adaptation satisfaisante de l'appareil de contention <i>Aucune dent ne présente de décollement notable ou léger</i>
		Légère inadaptation <i>L'ajustement de l'appareil de contention n'est pas en contact intime avec la dent, il y a un léger écart entre le bord incisif/occlusal de la dent et l'appareil de contention</i>
		Inadaptation notable <i>Mauvaise adaptation de l'appareil de contention avec un effet de halo important/perceptible autour de la dent</i>
		Détérioration de l'appareil de contention
		<i>Distorsion, fracture et autres dommages à la forme ou à l'intégrité structurelle de l'appareil de contention</i>
		OBSERVATIONS
		Correction des dommages causés à l'appareil de contention* <i>La notification précise si l'appareil de contention corrigé est décollé, fracturé ou manquant. La notification d'un appareil de contention décollé ou fracturé nécessite des signes visuels</i>
		Appareil de contention amovible endommagé* <i>La notification précisera la fracture ou la distorsion</i>
		Rechute
		<i>Modification des paramètres depuis le début de la rétention suivie</i>
		OBSERVATIONS
		Stabilité satisfaisante (3D)* <i>(3D) Pas de changement cliniquement significatif dans l'alignement des dents par rapport au scan précédent</i>
		Léger mouvement (3D)* <i>(3D) Léger changement dans l'alignement des dents depuis le scan précédent</i>
		Rechute de l'occlusion* <i>Évolution de plus de 1,0 mm depuis le début de la rétention pour l'un des éléments suivants : supraclusion/béance, surplomb, classe de canines, classe de molaires et ligne médiane. Changement cliniquement significatif pour le développement de l'occlusion inversée.</i>
		Rechute de l'alignement* <i>Mouvement dentaire cliniquement significatif pendant la phase de rétention indiquant : espacement, encombrement, désalignement des bords occlusaux</i>

* Fonctionnalité réservée à l'usage de la recherche. Les résultats sont fournis à titre d'information uniquement. Toute décision de traitement orthodontique qui en découle relève de la seule responsabilité du praticien.

ANNEXE 3 - CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ CONCERNANT LE PRODUIT

Les indications suivantes peuvent être utilisées pour le suivi à distance des traitements dentaires, des traitements orthodontiques, de la santé bucco-dentaire et de l'évolution des traitements :

- la fermeture de tous les espaces antérieurs,
- la fermeture de l'espace d'extraction,
- le triangle noir,
- la valeur du surplomb en millimètres (résultats 2D),
- la valeur de la déviation des milieux inter-incisif en millimètres (résultats 2D),
- la valeur de la supraclusion/béance en millimètres (résultats 2D),
- pour les traitements par aligneur :
 - le suivi (adaptation/inadaptation),
 - la perte d'attachement,
 - la perte de boutons,
- pour les appareils dentaires :
 - le décollement du bracket,
 - la perte de ligature,
 - les clips auto-ligaturants,
 - l'arc passif et les auxiliaires (Monitoring 2D et Monitoring 3D),
- pour les dispositifs de contention thermoformés :
 - le suivi (adaptation/inadaptation).

Les produits ci-dessus sont approuvés en tant que dispositif médical. A utiliser uniquement sur toutes les dents permanentes, à l'exception des troisièmes molaires et des surfaces linguales. Utilisation obligatoire des produits matériels exclusifs de DentalMonitoring.

Fonction STL Smart : Les fichiers STL fournis sont représentatifs de la dentition du patient et de l'évolution du traitement. Ces fichiers sont approuvés en tant que dispositif médical. A utiliser uniquement sur les dents permanentes. Utilisation obligatoire des produits matériels exclusifs de DentalMonitoring.

Les résultats de toutes les autres caractéristiques du produit sont considérés comme étant à des Fins de recherche uniquement et sont fournis à titre d'information seulement. Toute décision de traitement orthodontique qui en découle relève de la seule responsabilité du praticien. A utiliser uniquement sur les dents permanentes. Utilisation obligatoire des produits matériels exclusifs de DentalMonitoring.

