



MODE D'EMPLOI

Logiciel Rayplicker Vision
Borea Connect



Version 1.0.2 - 07.2022
Ref. UG.RPV.BC.FR.1.0.2

MODE D'EMPLOI DU LOGICIEL RAYPLICKER VISION & BOREA CONNECT

Document version 1.0.2
Ref. UG.RPV.BC.FR.1.0.2 / date 07.2022
Compatible avec le logiciel Rayplicker Vision version 1.0.3

© Copyright, BOREA SAS.

Ce document est la propriété de BOREA SAS et ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué à des tiers sans son autorisation écrite.

La version la plus récente est toujours disponible sur :
www.borea-dental.com

Table des matières

1.	A PROPOS DE CE MODE D'EMPLOI	5
1.1.	Chers clients	5
1.2.	Licences, marques et autres droits	6
1.3.	Destination du logiciel et utilisateurs	6
1.4.	Avertissement	7
2.	ENREGISTREMENT ET APERÇU DE RAYPLICKER VISION	8
2.1.	Configuration requise (PC)	8
2.2.	Installer le Rayplicker Vision	8
2.2.1.	Téléchargement du logiciel	8
2.2.2.	Création de compte	10
2.3.	Réglages	12
2.3.1.	Compte de l'utilisateur	12
2.3.2.	Paramètres du logiciel et de l'appareil	12
2.4.	Notifications et tutoriels	14
2.4.1.	Notifications	14
2.4.2.	Tutoriels	14
2.5.	Illustrations du logiciel	14
3.	LE FLUX DE TRAVAIL AVEC RAYPLICKER VISION	15
3.1.	Flux de travail par patients	16
3.1.1.	Liste des patients (compte dentiste)	16
3.1.1.1.	Créer un patient	16
3.1.1.2.	Trouver un patient	18
3.1.1.3.	Modifier/supprimer une fiche patient	18
3.1.2.	Interface patient (compte dentiste)	19
3.1.2.1.	Ajouter un fichier à l'interface patient	21
3.1.2.1.1.	Ajouter une teinte	21
3.1.2.1.3.	Importer des photos patient	23
3.1.2.2.	Sélection depuis le schéma dentaire	25
3.1.2.3.	Articles et onglets de commande	25
3.1.3.	Visualiseur de teinte	28
3.1.4.	Créer une commande (compte dentiste)	32
3.2.	Le flux de travail par données	34
3.2.1.	Ajouter des données (compte dentiste)	34
3.2.1	Filtrer / Consulter les données	34
3.2.3.	Gérer les données	35

4.	INSCRIPTION & APERÇU DU BOREA CONNECT	36
4.1.	Création du compte	36
4.2.	Tableau de bord	37
4.3.	La communauté Rayplicker	38
4.4.	Paramètres du compte	39
4.4.1.	Parmétrage du compte Borea Connect	39
4.4.2.	Parmétrage du profil utilisateur	40
5.	BOREA CONNECT - ENVOYER UNE COMMANDE	40
5.1.	Finaliser la commande sur Borea Connect	40
5.2.	Envoyer la commande au laboratoire	43
6.	RECEVOIR LA COMMANDE AU LABORATOIRE	45
6.1.	Recevez la commande via Borea Connect	45
6.1.1	Interpréter la commande	45
6.1.2.	Modifier le statut de la commande / finaliser la commande	47
6.2.	Recevez la commande sur le Rayplicker Vision	48
6.2.1.	Onglet Commande	48
6.2.2.	Gérer les clients	49
7.	ANNEXE	50
7.1	Configuration des ports	50
7.2	Réglementaire	50
7.3	Règlement général sur la protection des données	51
7.4	Contact	51

1. A PROPOS DE CE MODE D'EMPLOI

1.1. Chers clients

Vous êtes maintenant équipé du logiciel Rayplicker Vision, félicitations.

Cet outil a été créé pour simplifier la communication entre les chirurgiens-dentistes et les laboratoires dentaires, avec l'objectif commun et constant de la satisfaction des patients.

Rayplicker Vision gère plusieurs flux de travail numériques, y compris le processus de prise de teinte à l'aide du spectrophotomètre Rayplicker Handy ; envoyer et recevoir la commande (via le Borea Connect) ; ainsi que d'autres processus à travers des fonctionnalités utiles et variées.

Précise et ergonomique, la solution Rayplicker est également livrée avec l'application «Pics App Solution» qui vous permettra d'ajouter à votre bon de commande des photos de patients indispensables à la bonne réalisation d'une prothèse.

Afin de tirer le meilleur parti de votre appareil de prise de teintes et d'optimiser votre flux de travail numérique, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisation.

Oubliez les mesures approximatives et gagnez en efficacité et en performance avec la solution Rayplicker.

L'équipe Borea.



1.2. Licences, marques et autres droits

Votre logiciel est protégé par un contrat de licence et ne peut être utilisé que conformément aux termes de ce contrat. La copie ou l'utilisation de ce logiciel de toute autre manière, sauf dans la mesure permise par le contrat de licence, est illégale.

Certains des produits et accessoires mentionnés dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Contactez le fabricant pour plus d'informations.

Noms commerciaux et marques :

Borea, Rayplicker Vision, Rayplicker Handy et Borea Connect sont des marques déposées de Borea. Toutes les autres marques et logos mentionnés dans ce document sont des marques, des marques déposées ou des logos de leurs propriétaires respectifs.

Droits d'auteur :

La reproduction ou la distribution partielle ou totale des documents de Borea n'est autorisée qu'avec l'accord écrit de Borea.

Protection des données :

Afin de protéger les données des utilisateurs du logiciel Rayplicker Vision, Borea a mis en place plusieurs mécanismes de sécurité :

- Cryptage des données lors du stockage et du transfert via Internet/Cloud,
- Système d'archivage/export pour sauvegarder les données des patients,
- Fonction d'anonymisation sur demande pour assurer la protection de la vie privée des patients.

1.3. Destination du logiciel et utilisateurs

Destination du logiciel :

Rayplicker Vision est un logiciel en libre accès permettant la récupération, l'analyse et la transmission des acquisitions de teintes obtenues avec un appareil Rayplicker Handy.

Indication :

Ce logiciel et sa plateforme Borea connect permettent d'analyser et de transmettre les caractéristiques colorimétriques et de translucidité d'une dent de référence afin de réaliser une prothèse dentaire qui s'intégrera naturellement en bouche du patient.

Bénéfices :

En respectant le protocole d'utilisation indiqué dans ce manuel, ce logiciel permet d'obtenir une prothèse esthétiquement conforme (teinte et translucidité) à la dent de référence analysée pour une intégration naturelle en bouche et répondant aux exigences esthétiques du patient.

Patients :

Ce logiciel est destiné aux traitements prothétiques et esthétiques des patients suivants :

- Patient de tout âge,
- Patient nécessitant une prothèse pour des soins dentaires liés à :
 - o la perte et/ou l'extraction d'une dent. Une seule dent manquante peut entraîner plusieurs problèmes dentaires : problèmes gingivaux ou esthétiques, migration ou usure prématurée d'autres dents, troubles digestifs dus à une mastication insuffisante, etc,
 - o dents très abîmées : notamment lorsque la ou les dents sont trop abîmées ou délabrées à cause de caries dentaires, ou lorsque la dent a dû être dévitalisée.

Utilisateurs :

Le logiciel Rayplicker Vision et le Borea Connect sont utilisés uniquement par les chirurgiens-dentistes ou par les prothésistes dentaires.

Aucune formation n'est requise pour utiliser le logiciel Rayplicker Vision.

L'installation ainsi que la bonne utilisation du Rayplicker relèvent de la responsabilité de l'utilisateur. Pour cela, Borea fournit les informations nécessaires sur la base du démarrage rapide ainsi que du mode d'emploi.

1.4. Avertissement

Le logiciel Rayplicker Vision est conçu pour être utilisé par des personnes ayant les connaissances appropriées et nécessaires dans le domaine de la dentisterie et de la technologie dentaire.

L'utilisateur du logiciel Rayplicker Vision est seul responsable de l'exactitude, de l'exhaustivité et de l'adéquation de toutes les données saisies dans ce logiciel.

Les produits Rayplicker doivent être utilisés conformément aux instructions jointes. Une mauvaise utilisation ou manipulation des produits Rayplicker annulera leur garantie fournie, le cas échéant. Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur la bonne utilisation des produits Rayplicker, nous vous invitons à contacter votre distributeur local ou le fabricant. L'utilisateur n'est pas autorisé à modifier les produits Rayplicker.

En cas de non-respect des bonnes pratiques d'utilisation, les risques résiduels impactant ou susceptibles d'impacter le patient sont :

- Pose d'une couronne avec une teinte non conforme,
- Augmentation du temps nécessaire pour commander la prothèse.



Veillez sauvegarder vos données à intervalles réguliers. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'effectuer et de maintenir des sauvegardes pour éviter la perte de données due à une panne du système ou à une défaillance matérielle.

Borea recommande :

- Aux dentistes et laboratoires : d'exporter une commande depuis Borea Connect sous 30 jours après son envoi/réception, avant suppression définitive automatique.

- Aux laboratoires : de récupérer les commandes reçues sur leur compte Borea Connect dans le logiciel Rayplicker Vision. Cette opération sauvegarde les données localement sur l'ordinateur.

2. ENREGISTREMENT ET APERÇU DE RAYPLICKER VISION

2.1. Configuration requise (PC)



Configuration	Minimum	Recommandée
Système d'exploitation Windows®	Windows 7 64 bits	Windows 10 - 64 bit
Processeur :	Intel Core i5	Intel Core i7
RAM :	4 Go	8 Go
Disque dur :	SSD 500 Go	SSD 500 Go
Port USB :	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
Résolution de l'écran :	1080 p	1080 p
Internet :	Connexion haut débit	Connexion haut débit

L'utilisation du logiciel Rayplicker Vision sur un ordinateur dont la configuration système minimale est insuffisante peut entraîner l'impossibilité d'utiliser le logiciel

Le logiciel Rayplicker Vision n'est actuellement disponible que pour Windows. Si votre système d'exploitation est inférieur à Windows 7, l'installation du logiciel Rayplicker Vision n'est pas possible. Le logiciel Rayplicker Vision n'est pas disponible sur Mac.

Une ancienne version du logiciel Rayplicker est cependant disponible en [téléchargement](#) sur le site de Borea.

Cette ancienne version «Logiciel Rayplicker 1.201» fonctionne avec le Rayplicker Handy ainsi qu'avec l'application mobile «Rayplicker Pics App solution». Il est cependant incompatible avec le Borea Connect mais il intègre sa propre plateforme de communication.

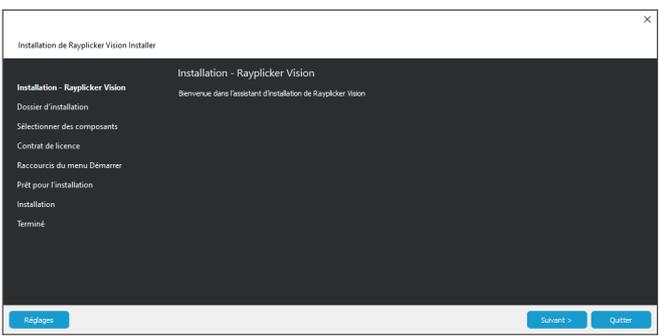
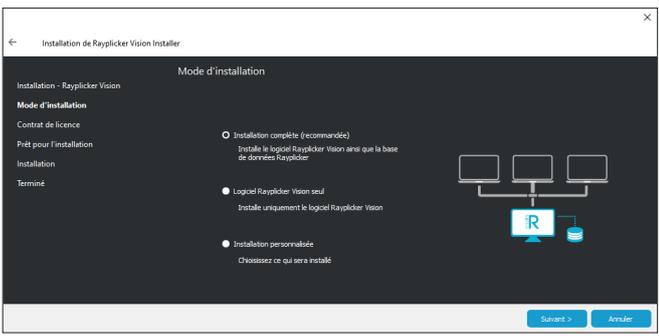
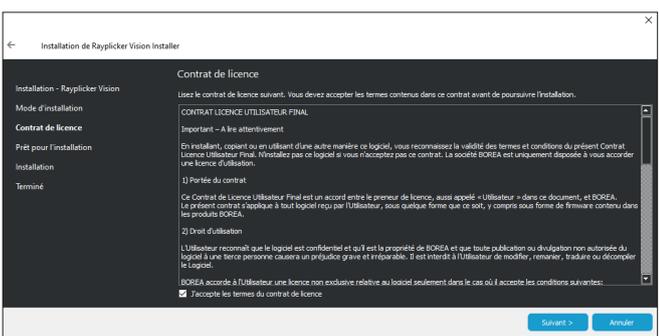
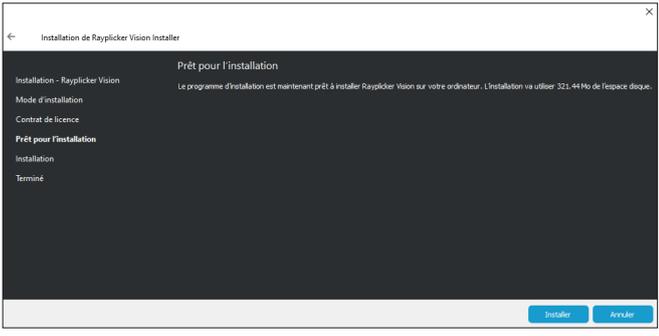
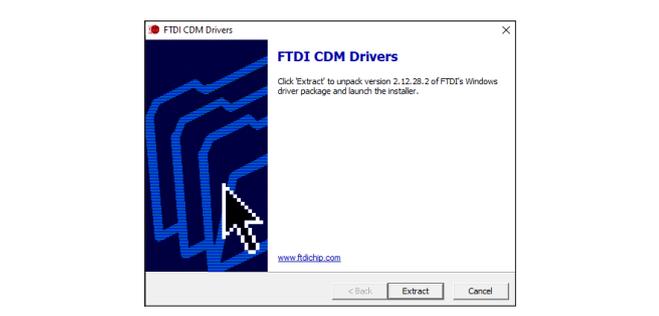
Pour plus d'informations, veuillez contacter votre distributeur ou Borea.

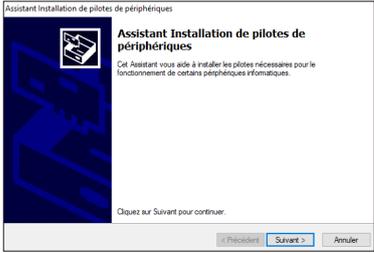
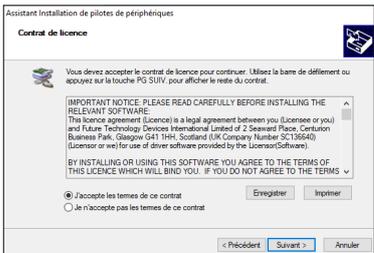
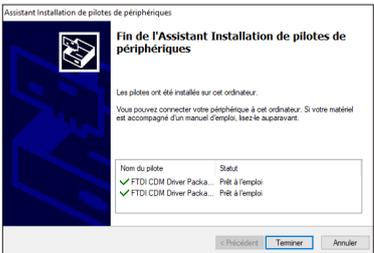
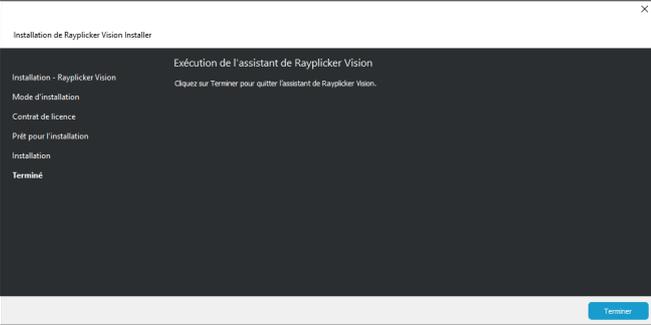
Logiciels en option : Supremo, TeamViewer, Anydesk, permettant une assistance technique à distance, ainsi qu'un lecteur de fichiers PDF pour lire le bon de commande ou les archives.

2.2. Installer le Rayplicker Vision

2.2.1. Téléchargement du logiciel

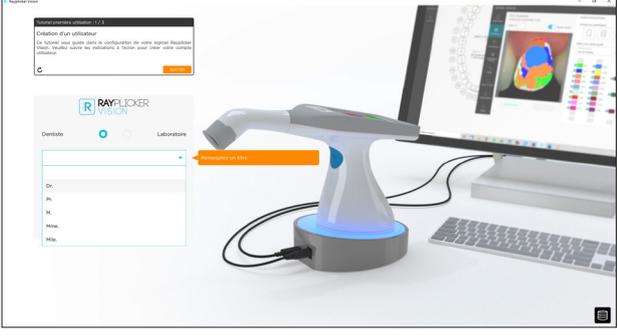
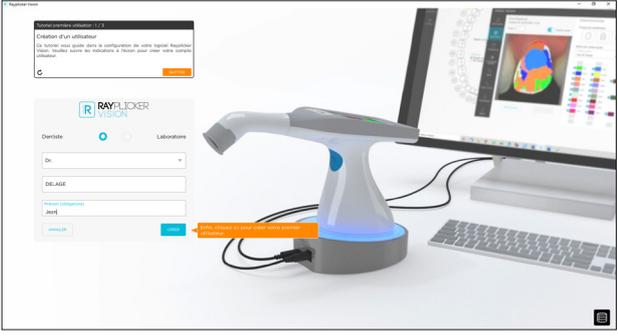
Après avoir vérifié que la configuration système requise est compatible avec votre matériel, téléchargez le logiciel Vision à partir de <https://borea-dental.com/produits/rayplicker-vision/>

	<p>Double-cliquez sur le fichier «Rayplicker_vision_installer» pour commencer l'installation du logiciel.</p> <p>Cliquez sur « SUIVANT ».</p>
	<p>Sélectionnez le mode d'installation souhaité.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installation complète : logiciel + base de données (choisissez ce type d'installation pour une installation sur un seul ordinateur). • Installation du logiciel Rayplicker seul • Installation personnalisée. <p>Suivez les instructions sur les différents écrans. Cliquez sur « TERMINER » pour finir l'installation.</p>
	<p>Lisez et acceptez les termes du contrat de licence et cliquez sur « SUIVANT ».</p>
	<p>Prêt pour l'installation : Cliquez sur « INSTALLER ».</p>
	<p>Extraire les FTDI CDM drivers.</p>

	<p>Cliquez sur « SUIVANT ».</p>						
	<p>Acceptez les conditions et cliquez sur «SUIVANT».</p>						
 <table border="1" data-bbox="375 1019 614 1070"> <thead> <tr> <th>Nom du pilote</th> <th>Statut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓ FTDI CDM Driver Packa...</td> <td>Pilé à l'emploi</td> </tr> <tr> <td>✓ FTDI CDM Driver Packa...</td> <td>Pilé à l'emploi</td> </tr> </tbody> </table>	Nom du pilote	Statut	✓ FTDI CDM Driver Packa...	Pilé à l'emploi	✓ FTDI CDM Driver Packa...	Pilé à l'emploi	<p>Cliquez sur « TERMINER » pour finaliser l'installation des pilotes.</p>
Nom du pilote	Statut						
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Pilé à l'emploi						
✓ FTDI CDM Driver Packa...	Pilé à l'emploi						
	<p>Cliquez sur « TERMINER » pour finaliser l'installation du logiciel Raypicker Vision.</p>						

2.2.2. Création de compte

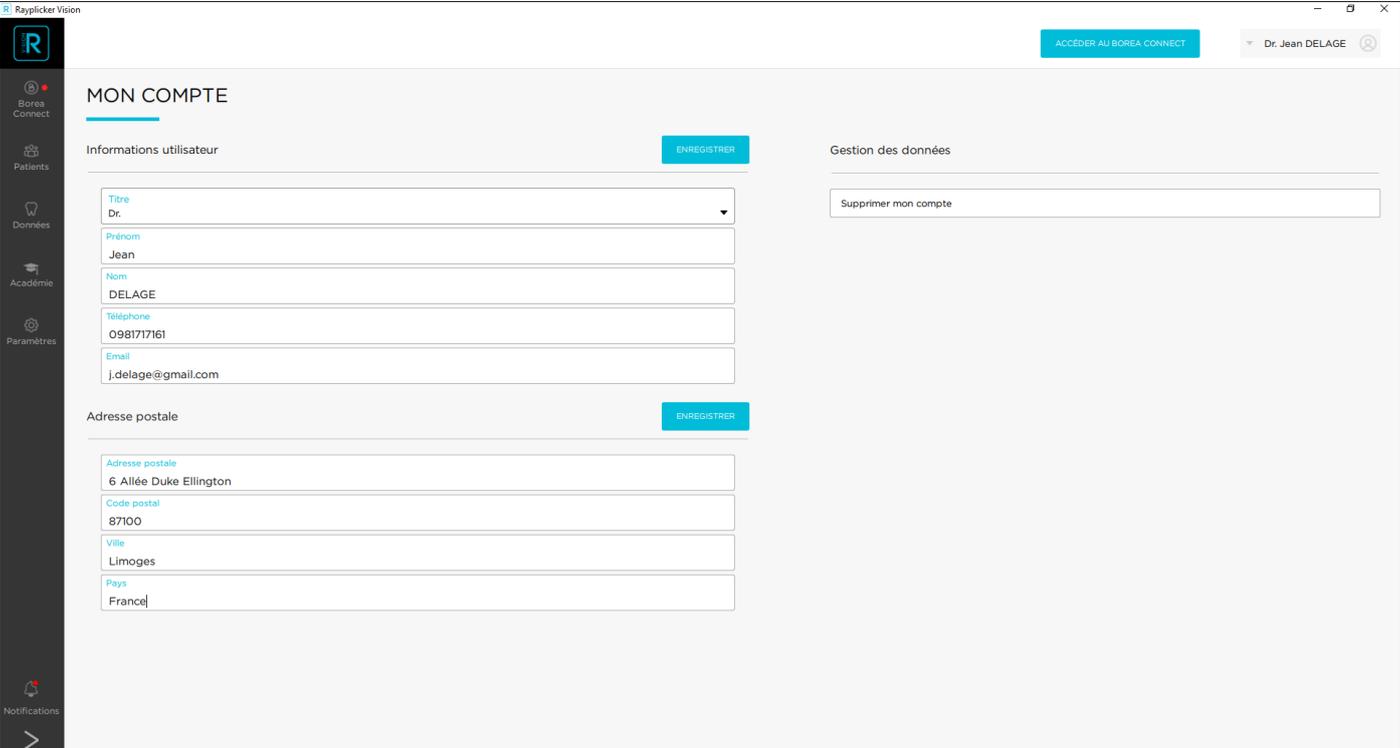
	<p>Cliquez sur le serveur de votre choix.</p> <p>Dans le cas d'une installation standard, un seul choix est disponible.</p>
---	---

	<p>Choisissez d'abord entre un compte Dentiste (permet d'envoyer des fichiers à un laboratoire) et un compte Laboratoire (permet de recevoir des fichiers d'un cabinet).</p> <p>Suivez les étapes du didacticiel interactif à l'écran indiquées en orange.</p>
	<p>Saisissez les informations demandées (civilité, prénom, noms éventuels)</p>
	<p>Cliquez sur « CRÉER » pour finaliser la création du profil utilisateur.</p>
	<p>Une fois ces informations renseignées, une fenêtre de bienvenue s'affiche.</p> <p>Cliquez sur un utilisateur pour ouvrir la session de travail.</p> <p>Cliquez sur « AJOUTER UN UTILISATEUR » pour créer un nouvel utilisateur.</p>

2.3. Réglages

2.3.1. Compte de l'utilisateur

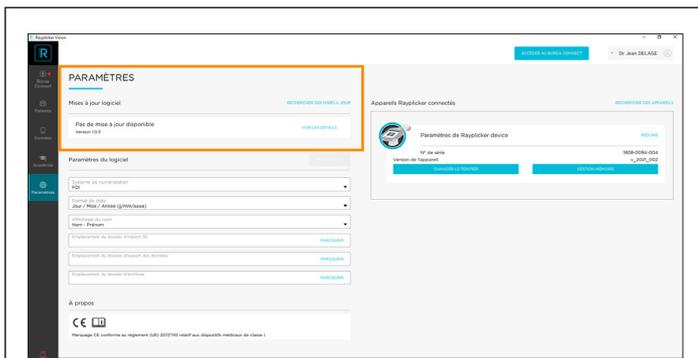
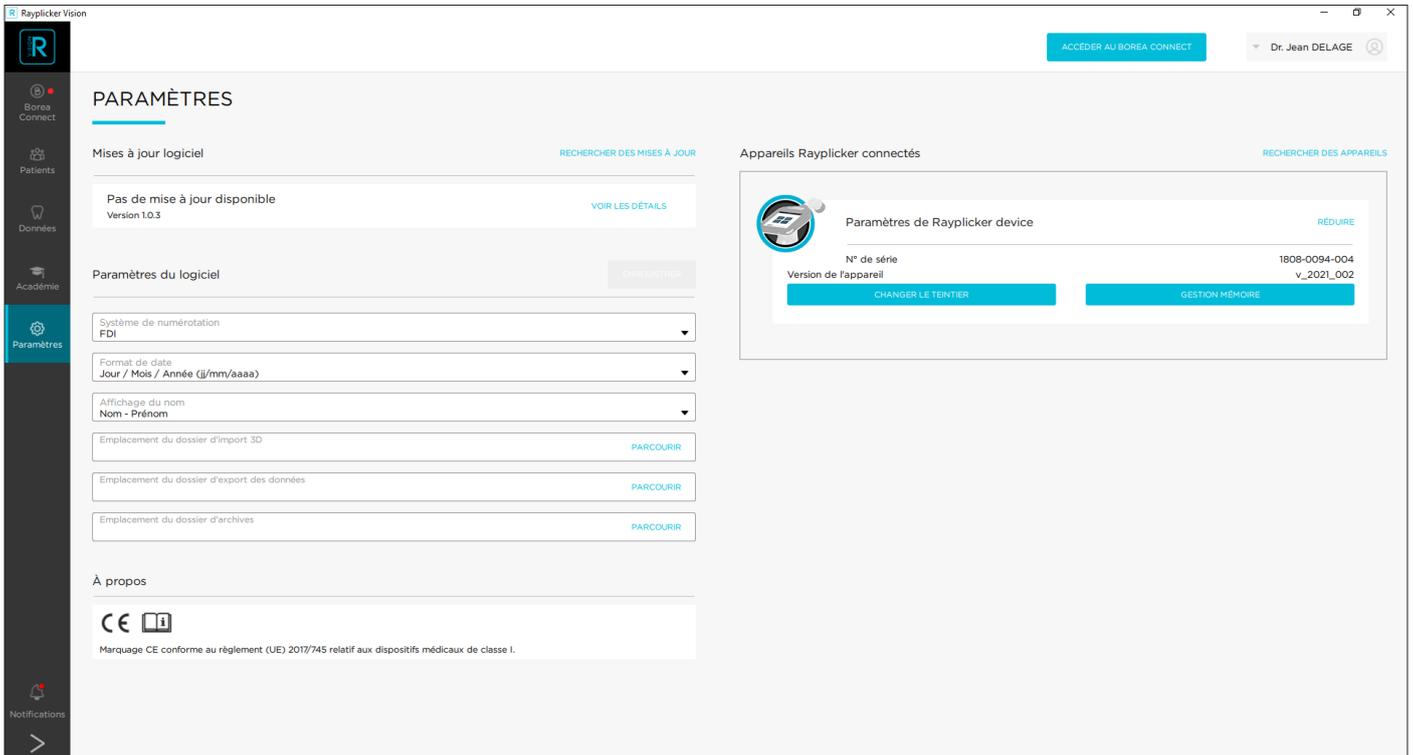
	<p>Terminez la configuration du compte en cliquant sur le nom d'utilisateur en haut à droite, puis sur « MON COMPTE ».</p>
---	--



Voici des informations personnelles telles que l'adresse e-mail ou l'adresse postale du cabinet dentaire. Ces informations seront indiquées sur les rapports PDF générés à partir du logiciel Rayplicker Vision. Depuis cette interface, il est également possible de supprimer le compte et les données.

2.3.2. Paramètres du logiciel et de l'appareil

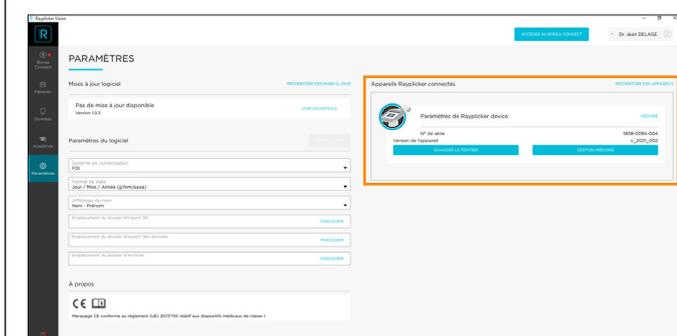
	<p>D'autres paramètres sont accessibles via la barre d'outils à gauche de l'écran, en cliquant sur l'icône « PARAMÈTRES ».</p>
---	--



Si une mise à jour du logiciel Vision est disponible, elle est répertoriée sous « Mise à jour du logiciel ».

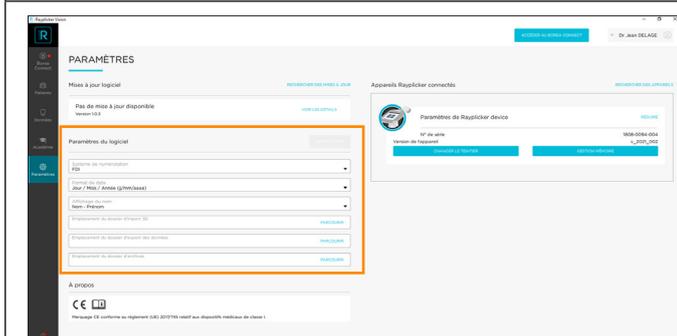
Cliquez sur [RECHERCHER DES MISES À JOUR](#) pour afficher les mises à jour en attente.

Cliquez sur [VOIR LES DÉTAILS](#) pour connaître le contenu, et sur « METTRE À JOUR » pour le télécharger.



Dans la partie supérieure droite sont indiqués les appareils connectés.

Depuis cette interface, gérez la configuration du teintier de référence et la mémoire de votre appareil.

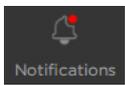


« Paramètres du logiciel » permet de modifier les paramètres du logiciel :

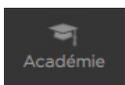
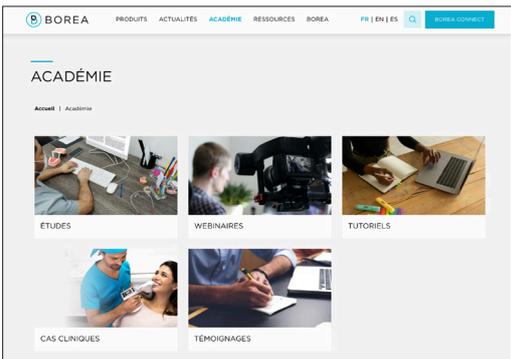
- L'unité de mesure (métrique ou impériale),
- Le format de la date,
- Le système de numérotation des dents,
- Les dossiers d'importation et d'exportation ciblent des fichiers.

2.4. Notifications et tutoriels

2.4.1. Notifications

	<p>Toujours via la barre d'outils à gauche de l'écran, on accède aux notifications.</p> <p>Elles annoncent des événements comme :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une mise à jour disponible pour le Rayplicker Vision, - Une mise à jour disponible pour le logiciel embarqué de votre appareil Rayplicker Handy, - La publication d'un webinaire ou d'un cas clinique sponsorisé par Borea, - La présence de Borea à un salon, congrès, conférence, etc.
---	---

2.4.2. Tutoriels

	<p>Via la barre d'outils à gauche de l'écran, ce bouton donne accès à l'Académie.</p>
	<p>Depuis cet onglet, l'utilisateur accède à la page « Académie » du site Borea.</p> <p>Des tutoriels sont disponibles sur l'utilisation de la solution Rayplicker ainsi que des cas cliniques, des études scientifiques, des webinaires et des témoignages d'utilisateurs.</p>

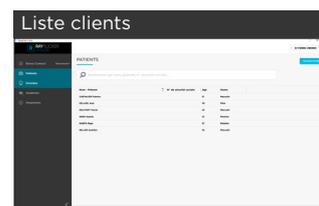
2.5. Illustrations du logiciel

Certaines illustrations ne sont pas directement décrites dans le logiciel Vision. Voici leur signification.

					
Information	Suppression	Rafraîchir	Fichier photo	Fichier 3D	Fichier teinte Rayplicker
					
Teinte globale	3 zones	9 zones	Cartographie détaillée	Sélection du teintier	Bloquer la zone d'analyse
					
Débloquer	Réduire la zone	Augmenter la zone	Type de comparaison	Inverser	Numéro de dent manquant
					
Selectionné	Déselectionné	Pas de visualisation	Fichier PDF		

3. LE FLUX DE TRAVAIL AVEC RAYPLICKER VISION

Le logiciel Rayplicker Vision permet aux praticiens dentaires de travailler selon deux flux de travail différents : par patient ou par type de données.

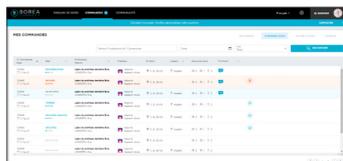


OU



Au cabinet dentaire :
Création du bon de commande
Envoi de la commande
Suivi de l'état d'avancement

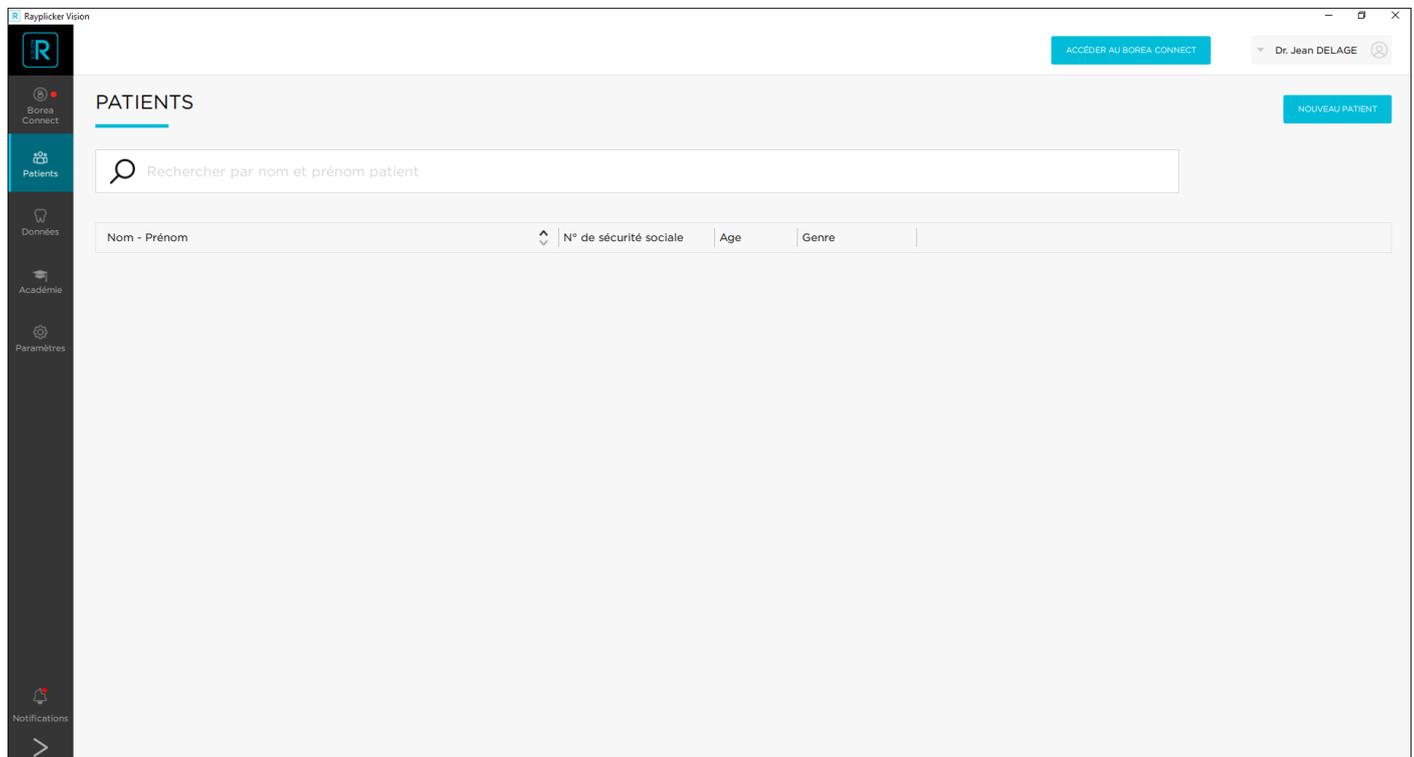
Au labo :
Consultation des commandes
Téléchargement de la commande
Informations sur l'état d'avancement



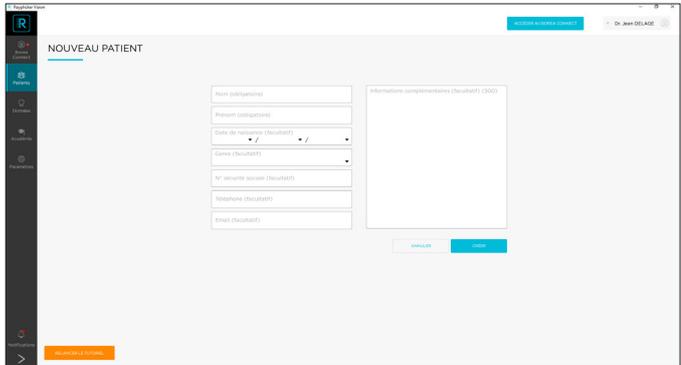
3.1. Flux de travail par patients

3.1.1. Liste des patients (compte dentiste)

L'interface « Patients » affiche une liste de tous les patients, leur numéro de sécurité sociale, leur âge et leur genre.



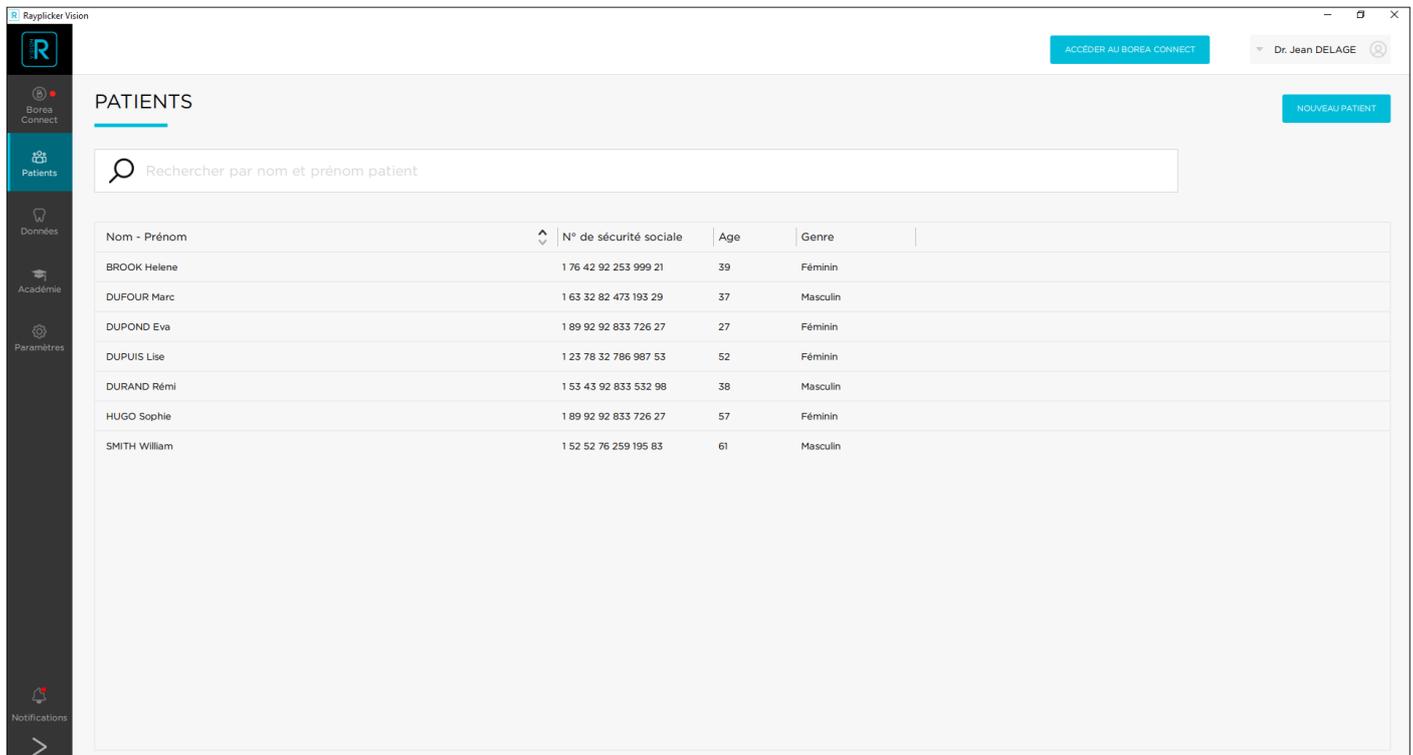
3.1.1.1. Créer un patient

	<p>Cliquez sur « NOUVEAU PATIENT » (en haut à droite) pour créer une nouvelle fiche patient.</p>
	<p>Sa fiche d'identification s'ouvre dans une nouvelle fenêtre. Entrez au moins le prénom et le nom.</p> <p>D'autres informations facultatives peuvent être ajoutées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Date de naissance, - Numéro de sécurité sociale, - Téléphone, - E-mail. <p>Un champ libre est disponible sur le côté droit.</p>

CRÉER

Cliquez sur « CRÉER » pour valider la saisie.

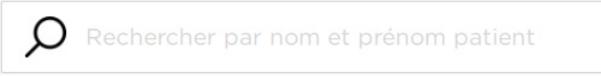
Les patients sont ajoutés à votre liste (comme ci-dessous). Différentes options s'offrent alors à vous.



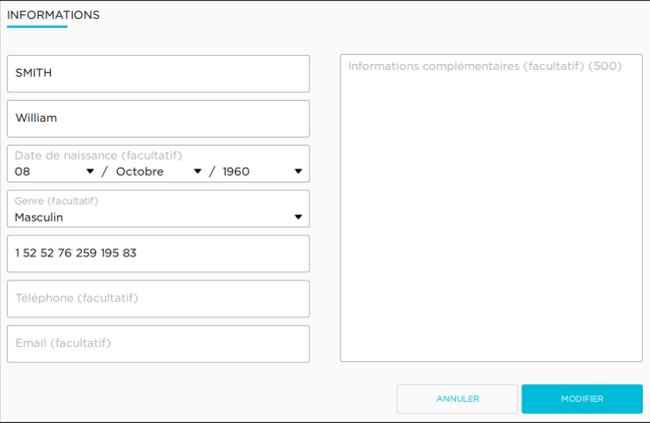
The screenshot shows the 'PATIENTS' section of the Rayplicker Vision software. The interface includes a search bar, a table of patient records, and a sidebar with navigation options. The table lists the following patients:

Nom - Prénom	N° de sécurité sociale	Age	Genre
BROOK Helene	1 76 42 92 253 999 21	39	Féminin
DUFOUR Marc	1 63 32 82 473 193 29	37	Masculin
DUPOND Eva	1 89 92 92 833 726 27	27	Féminin
DUPUIS Lise	1 23 78 32 786 987 53	52	Féminin
DURAND Rémi	1 53 43 92 833 532 98	38	Masculin
HUGO Sophie	1 89 92 92 833 726 27	57	Féminin
SMITH William	1 52 52 76 259 195 83	61	Masculin

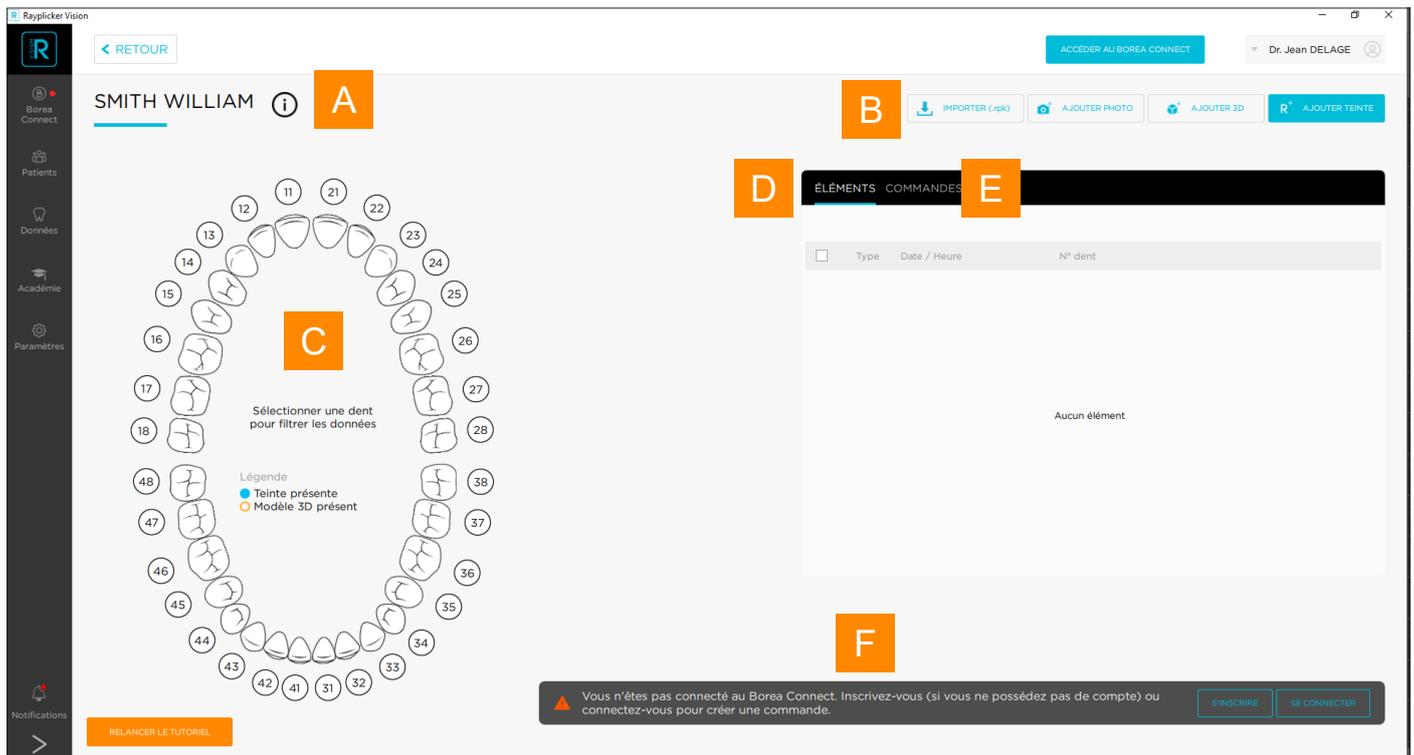
3.1.1.2. Trouver un patient

	<p>Cliquez sur le champ de texte de recherche. Saisissez le nom ou le numéro de sécurité sociale du patient.</p>
	<p>Entrez le nom recherché dans le champ, la recherche s'effectue automatiquement.</p>
	<p>Le logiciel affichera alors le patient recherché, ou indiquera qu'il ne fait pas partie de la liste des patients.</p>

3.1.1.3. Modifier/supprimer une fiche patient

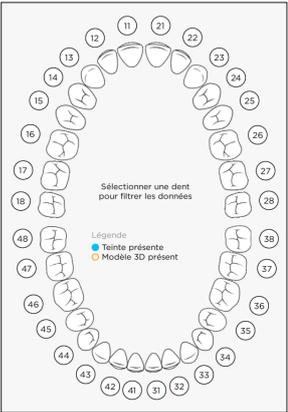
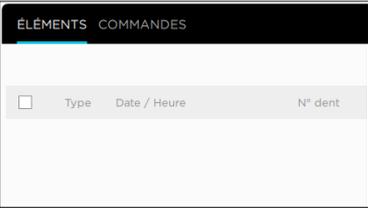
	<p>Passez le curseur de la souris sur l'un des fichiers patient pour afficher deux icônes supplémentaires.</p>
	<p>Cliquez sur l'icône « INFORMATION » pour modifier certaines données du patient (nom, âge, etc.).</p>
	<p>Cliquez sur MODIFIER une fois les informations modifiées ou complétées pour enregistrer les modifications.</p>
	<p>Cliquez sur la corbeille, puis validez le choix de supprimer un patient de la liste.</p>

3.1.2. Interface patient (compte dentiste)



L'interface « Patient » ressemble à celle ci-dessus et se compose de divers éléments.

	<p>Le nom du patient s'affiche en haut à gauche, cliquez sur l'icône d'information pour le modifier.</p>
	<p>Ici sont indiquées les différentes actions de l'interface patient.</p>
	<p>Ajoutez à la liste des éléments un fichier de teinte provenant directement d'un appareil Rayplicker Handy.</p>
	<p>Ajoutez des fichiers de prise de teinte au format natif (.rpk) provenant de l'ordinateur.</p>

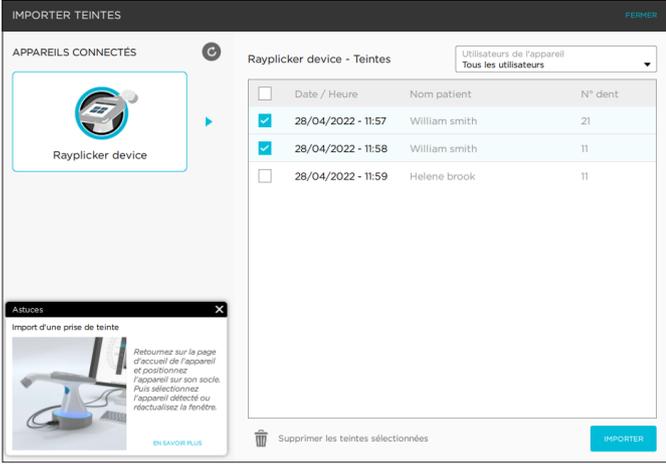
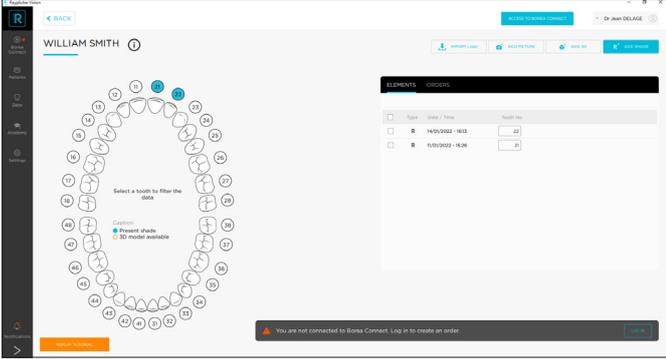
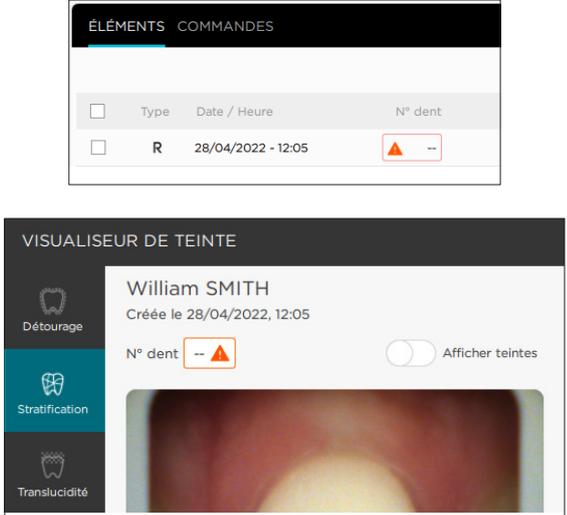
<p>B</p> 	<p>Ajoutez des photos de patients à un dossier patient via l'application smartphone « Pics App solution » ou depuis l'ordinateur.</p>
<p>B</p> 	<p>Ajoutez un fichier 3D de type .stl, .obj et .ply depuis l'ordinateur.</p>
<p>C</p> 	<p>Ce schéma dentaire permet de visualiser pour quelle(s) dent(s) des fichiers de teinte ou 3D sont disponibles.</p> <p>Pour filtrer les fichiers par numéro de dent, cliquer sur la dent de votre choix.</p>
<p>D</p> 	<p>Sous l'onglet « Éléments » à droite de l'écran se trouvent les différents fichiers disponibles pour le patient (teinte, 3D, photo patient). Trois options sont disponibles : comparer des fichiers de teintes, exporter des fichiers, et créer une commande.</p>
<p>E</p> 	<p>L'onglet « Commandes » vous donne un aperçu des différentes commandes déjà établies pour ce patient, avec la possibilité de les visualiser en détail ou de les supprimer.</p>
<p>F</p> 	<p>Cliquez sur « SE CONNECTER » pour connecter le logiciel Rayplicker Vision au compte Borea Connect.</p>

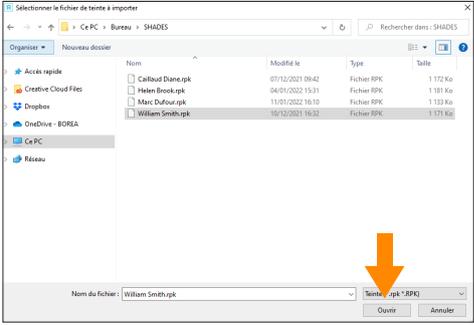
3.1.2.1. Ajouter un fichier à l'interface patient

3.1.2.1.1. Ajouter une teinte

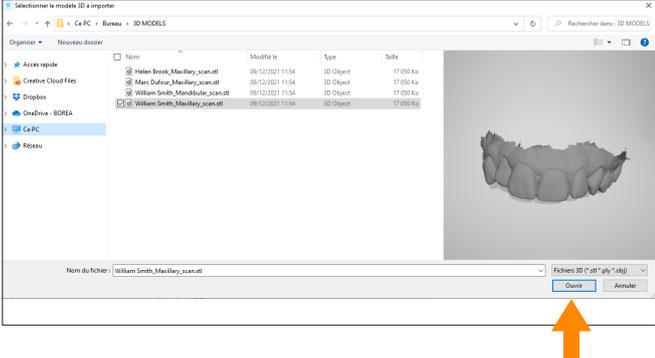
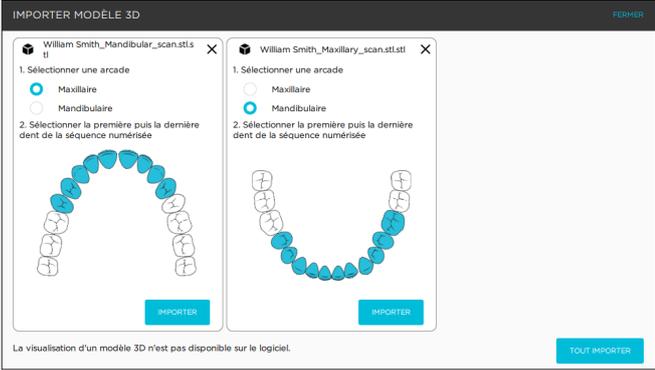
L'ajout d'un fichier de teinte à votre liste d'éléments peut se faire de deux manières différentes, : depuis un appareil Rayplicker Handy ou depuis l'ordinateur.

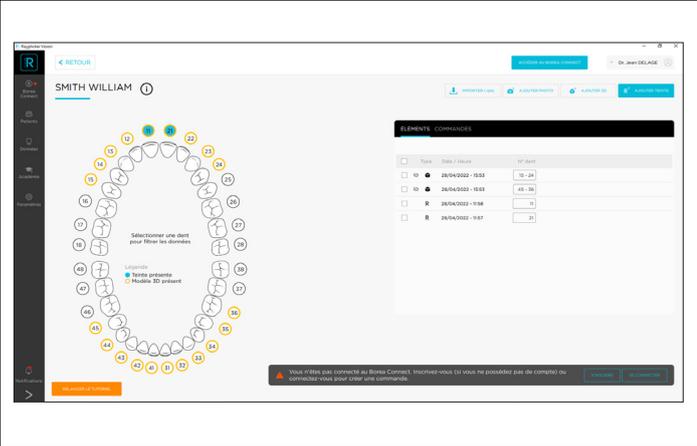
AJOUTER UNE TEINTE À PARTIR DE L'APPAREIL RAYPLICKER

 <p>IMPORTER TEINTES</p> <p>APPAREILS CONNECTÉS</p> <p>Rayplicker device</p> <p>Utilisateurs de l'appareil Tous les utilisateurs</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><input type="checkbox"/></th> <th>Date / Heure</th> <th>Nom patient</th> <th>N° dent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>28/04/2022 - 11:57</td> <td>William smith</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>28/04/2022 - 11:58</td> <td>William smith</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>28/04/2022 - 11:59</td> <td>Helene brook</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> <p>Astuces Import d'une prise de teinte Retournez sur la page d'accueil de l'appareil et positionnez l'appareil sur son socle. Puis sélectionnez l'appareil détecté ou réactualisez la fenêtre.</p> <p>Supprimer les teintes sélectionnées</p> <p>IMPORTER</p>	<input type="checkbox"/>	Date / Heure	Nom patient	N° dent	<input checked="" type="checkbox"/>	28/04/2022 - 11:57	William smith	21	<input checked="" type="checkbox"/>	28/04/2022 - 11:58	William smith	11	<input type="checkbox"/>	28/04/2022 - 11:59	Helene brook	11	<p>Après avoir pris la teinte sur un patient (voir MANUEL D'UTILISATION DU RAYPLICKER HANDY 1.0) et connecté la base de l'appareil à l'ordinateur via le câble USB, cliquez sur AJOUTER TEINTE puis choisissez le ou les fichiers à ajouter à la liste des éléments puis cliquez sur IMPORTER.</p>
<input type="checkbox"/>	Date / Heure	Nom patient	N° dent														
<input checked="" type="checkbox"/>	28/04/2022 - 11:57	William smith	21														
<input checked="" type="checkbox"/>	28/04/2022 - 11:58	William smith	11														
<input type="checkbox"/>	28/04/2022 - 11:59	Helene brook	11														
 <p>WILLIAM SMITH</p> <p>ÉLÉMENTS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Date / Heure</th> <th>N° dent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>28/04/2022 - 11:58</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>28/04/2022 - 11:59</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Date / Heure	N° dent	R	28/04/2022 - 11:58	11	R	28/04/2022 - 11:59	11	<p>Les teintes importées apparaissent dans la partie droite de l'interface patient sous l'onglet « Éléments ».</p> <p>Si le numéro de dent avait été spécifié sur l'appareil, les teintes importées sont automatiquement indiquées en bleu sur les numéros de dent correspondants sur le schéma dentaire sur le côté gauche de l'interface.</p>							
Type	Date / Heure	N° dent															
R	28/04/2022 - 11:58	11															
R	28/04/2022 - 11:59	11															
 <p>ÉLÉMENTS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Date / Heure</th> <th>N° dent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>28/04/2022 - 12:05</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table> <p>VISUALISEUR DE TEINTE</p> <p>William SMITH Créée le 28/04/2022, 12:05</p> <p>N° dent --</p> <p>Afficher teintes</p>	Type	Date / Heure	N° dent	R	28/04/2022 - 12:05	--	<p>Si aucun numéro de dent n'a été spécifié sur l'appareil, il peut être indiqué dans la section « Éléments » ou directement depuis la fenêtre « Visualiseur de teinte » qui apparaît à l'écran après l'importation.</p>										
Type	Date / Heure	N° dent															
R	28/04/2022 - 12:05	--															

AJOUTER UNE TEINTE DEPUIS L'ORDINATEUR OU LE RÉSEAU	
	<p>Cliquez sur « IMPORTER » à partir du dossier du patient.</p>
	<p>Sélectionnez le fichier de teinte (.rpk) dans l'explorateur de l'ordinateur et cliquez sur « OUVRIR ».</p>

3.1.2.1.2. Importer un fichier 3D

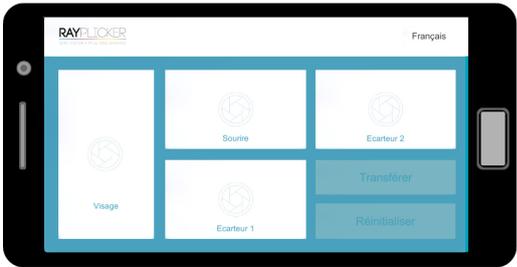
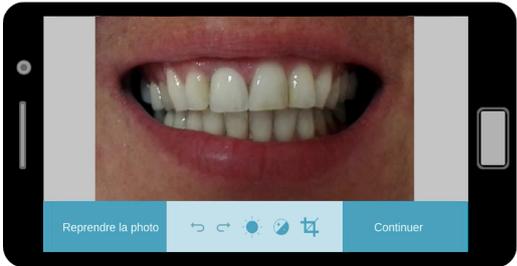
	<p>Cliquez sur « AJOUTER 3D » pour importer un fichier 3D de type (.stl), (.obj) et (.ply) depuis l'ordinateur.</p>
	<p>Sélectionnez le fichier 3D depuis l'explorateur et cliquez sur « OUVRIR »</p>
	<p>Indiquez s'il s'agit de la mandibule et/ou du maxillaire, puis sélectionnez les dents concernées.</p> <p>Cliquez sur IMPORTER ou TOUT IMPORTER pour importer les fichiers dans le dossier patient.</p>

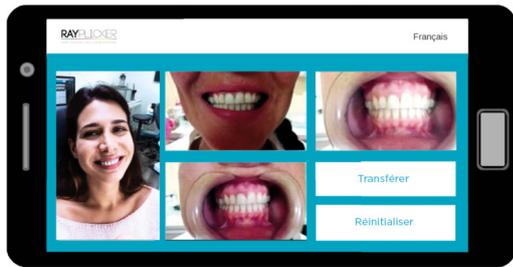
	<p>Une fois le fichier 3D importé, il apparaît à droite dans la section « Éléments » de l'interface patient et en jaune sur le schéma dentaire.</p>
--	---

3.1.2.1.3. Importer des photos patient

L'outil  permet d'ajouter des photos du visage ou du sourire du patient au dossier patient puis à la commande, afin de donner au prothésiste dentaire une meilleure idée du contexte.

Deux manières de procéder sont proposées : soit en important une photo préalablement enregistrée sur l'ordinateur, soit en utilisant l'application pour smartphone Borea « Rayplicker Pics App Solution », téléchargeable sur les boutiques en ligne App Store et Google Play.

IMPORTER DES PHOTOS DE PATIENTS À PARTIR DE LA SOLUTION RAYPLICKER PICS APP	
	<p>Une fois téléchargée et ouverte, l'application propose de prendre 4 photos :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visage, - Sourire, - Rétracteur 1, - Rétracteur 2.
	<p>Une fois la photo prise, différents outils permettent de la modifier :</p> <ul style="list-style-type: none">  Annuler  Restaurer  Luminosité  Contraste  Recadrage



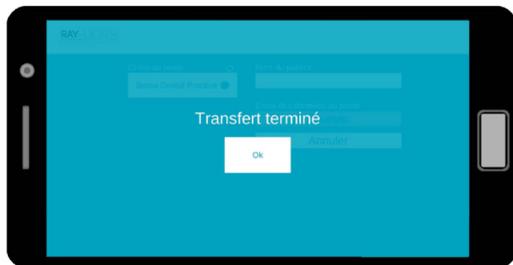
Après avoir pris les photos, cliquez sur «TRANSFÉRER» pour passer à l'étape suivante.

Cliquez sur « RÉINITIALISER » pour effacer les photos.



Complétez le nom du patient. Recherchez un poste/utilisateur en cliquant sur la flèche .

Sélectionnez l'utilisateur qui recevra les données puis cliquez sur « ENVOYER ».

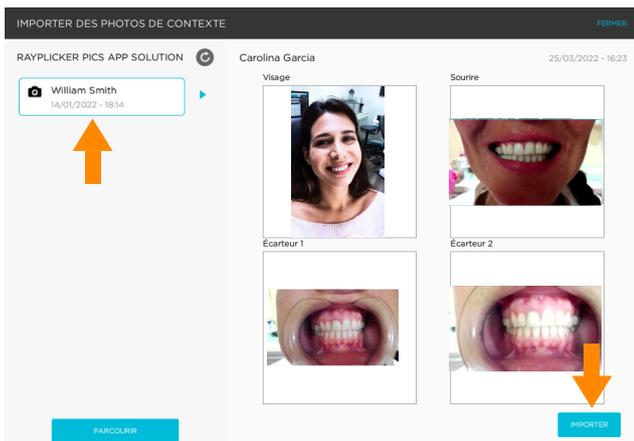


Les photos seront automatiquement transférées par wifi vers le logiciel Rayplicker.

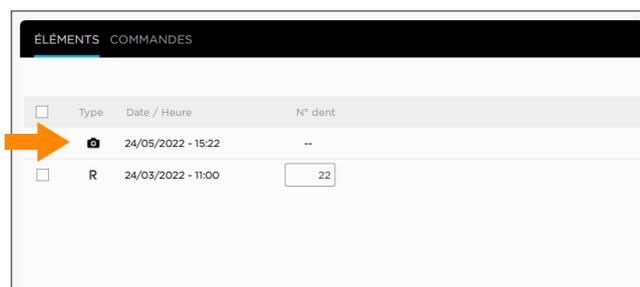
Important: assurez-vous que les deux appareils (téléphone/tablette ainsi que l'ordinateur) sont connectés au même réseau Wifi. Il faudra également avoir lancé le logiciel Rayplicker Vision sur l'ordinateur.



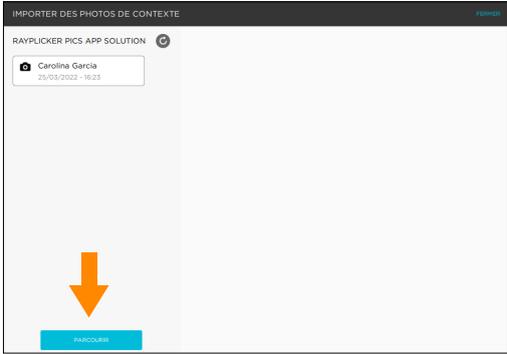
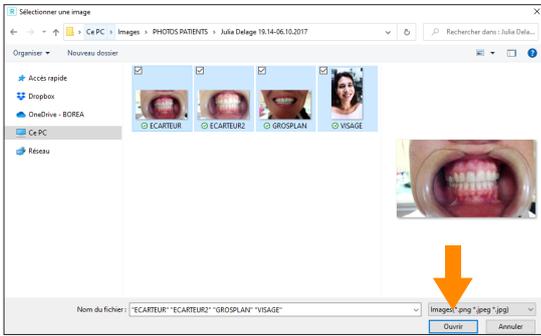
Sur le logiciel Vision, cliquez sur « AJOUTER PHOTO » pour ouvrir l'interface ci-dessous.



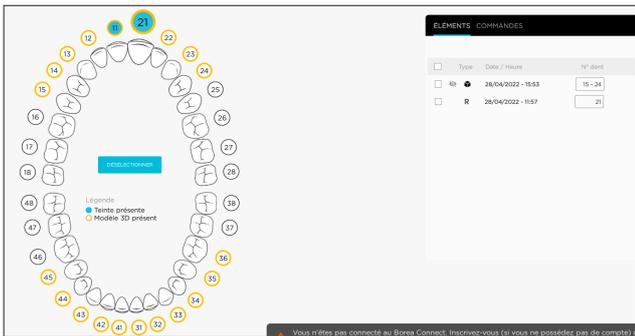
Choisissez le dossier photo du patient sur la gauche. Cliquez sur « IMPORTER ».



Les photos reconnaissables par l'icône  sont alors ajoutées à la liste des éléments.

IMPORTER DES PHOTOS DE PATIENTS DEPUIS L'ORDINATEUR	
	<p>Pour importer une photo de patient depuis l'ordinateur, cliquez sur « AJOUTER UNE PHOTO ».</p>
	<p>Cliquez sur « PARCOURIR ».</p>
	<p>L'explorateur s'ouvre et donne la possibilité de chercher sur l'ordinateur, de sélectionner le fichier choisi et de cliquer sur « OUVRIIR ».</p>

3.1.2.2. Sélection depuis le schéma dentaire

	<p>Ce schéma du maxillaire et de la mandibule permet de filtrer les éléments disponibles (teinte(s), photo(s) patient(s), fichier 3D, fichiers pdf) pour une dent.</p> <p>Pour filtrer, cliquez sur l'une des dents. De cette façon, sous l'onglet « Éléments » à droite de l'écran n'apparaîtront que les fichiers qui lui sont liés (ici la dent 21 a été sélectionnée).</p>
---	--

3.1.2.3. Articles et onglets de commande

Sous l'onglet «Éléments», les différents fichiers disponibles pour le patient apparaissent. Le type d'article ainsi que la date et l'heure d'acquisition sont indiqués. Il est possible de préciser à quel(s) numéro(s) de dent(s) correspond(ent) ce(s) fichier(s). Trois outils sont disponibles :

- Le comparateur de teintes

L'outil de comparaison permet des analyses comparatives basées sur les valeurs CIE L*a*b* entre deux ou trois acquisitions. Un rapport comparatif (ou d'éclaircissement) peut également être généré et enregistré au format (.pdf).

	<p>Pour lancer la fenêtre du comparateur, sélectionnez deux teintes en cochant leur case puis cliquez sur « COMPARER ».</p>
--	---

Deux comparaisons sont indiquées : visuelle et par teinte.

Comparateur visuel

	<p>Utilisez la souris pour déplacer le curseur vers la droite ou vers la gauche.</p>
--	--

Comparateur de teinte

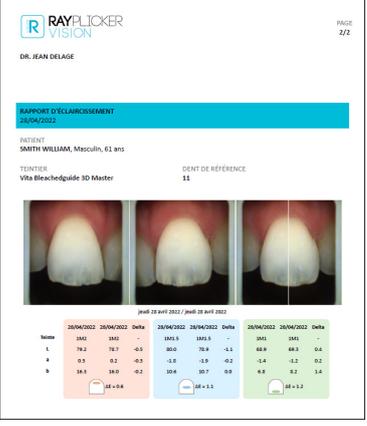
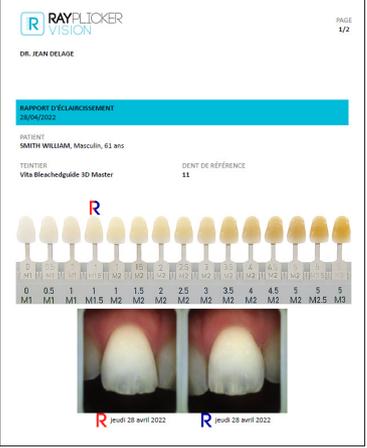
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">28/04/2022 - 11:58</th> <th colspan="2">28/04/2022 - 11:57</th> <th colspan="2">Delta</th> <th colspan="2">28/04/2022 - 11:58</th> <th colspan="2">28/04/2022 - 11:57</th> <th colspan="2">Delta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Teinte</td> <td>IM2</td> <td>IM2</td> <td>-</td> <td>IM1</td> <td>IM1</td> <td>-</td> <td>IM1</td> <td>IM1</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>79.2</td> <td>78.7</td> <td>-0.5</td> <td>80.0</td> <td>78.9</td> <td>-1.1</td> <td>68.9</td> <td>69.5</td> <td>0.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>0.5</td> <td>0.2</td> <td>-0.3</td> <td>-1.8</td> <td>-1.9</td> <td>-0.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>16.3</td> <td>16.0</td> <td>-0.2</td> <td>10.6</td> <td>10.7</td> <td>0.0</td> <td>6.8</td> <td>8.2</td> <td>1.4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">$\Delta E = 0.6$</td> <td></td> <td colspan="2">$\Delta E = 1.1$</td> <td></td> <td colspan="2">$\Delta E = 1.2$</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	28/04/2022 - 11:58		28/04/2022 - 11:57		Delta		28/04/2022 - 11:58		28/04/2022 - 11:57		Delta		Teinte	IM2	IM2	-	IM1	IM1	-	IM1	IM1	-			L	79.2	78.7	-0.5	80.0	78.9	-1.1	68.9	69.5	0.4			a	0.5	0.2	-0.3	-1.8	-1.9	-0.2	-1.4	-1.2	0.2			b	16.3	16.0	-0.2	10.6	10.7	0.0	6.8	8.2	1.4				$\Delta E = 0.6$			$\Delta E = 1.1$			$\Delta E = 1.2$					<p>Comparez plusieurs fichiers de teintes en fonction de plusieurs teintiers et de valeurs CIE L*a*b*.</p>
28/04/2022 - 11:58		28/04/2022 - 11:57		Delta		28/04/2022 - 11:58		28/04/2022 - 11:57		Delta																																																															
Teinte	IM2	IM2	-	IM1	IM1	-	IM1	IM1	-																																																																
L	79.2	78.7	-0.5	80.0	78.9	-1.1	68.9	69.5	0.4																																																																
a	0.5	0.2	-0.3	-1.8	-1.9	-0.2	-1.4	-1.2	0.2																																																																
b	16.3	16.0	-0.2	10.6	10.7	0.0	6.8	8.2	1.4																																																																
	$\Delta E = 0.6$			$\Delta E = 1.1$			$\Delta E = 1.2$																																																																		

	<ul style="list-style-type: none">  Monozone  Multizones ovales  Multizones rectangles 	<p>Sélectionnez le nombre (1 ou 3) et la forme (ovale ou rectangle) des zones souhaitées pour l'analyse.</p>
 		<p>Le cadenas permet de figer le mouvement de la zone d'analyse.</p>
 		<p>Réduisez ou élargissez la taille de la zone d'analyse.</p>

Générer un rapport

Après avoir effectué l'analyse des couleurs, un rapport peut être généré au format .pdf en cliquant sur [EDITER LE RAPPORT \(.pdf\)](#)

Un rapport comparatif ou un rapport d'éclaircissement peut être édité. Le rapport d'éclaircissement est généré lorsque le teintier Vita Bleachguide 3D Master® est sélectionné.

 <table border="1" data-bbox="331 1451 603 1541"> <thead> <tr> <th></th> <th>28/04/2022</th> <th>28/04/2022</th> <th>Delta</th> <th>28/04/2022</th> <th>28/04/2022</th> <th>Delta</th> <th>28/04/2022</th> <th>28/04/2022</th> <th>Delta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L*</td> <td>78.2</td> <td>73.7</td> <td>-4.5</td> <td>80.6</td> <td>78.8</td> <td>-1.8</td> <td>68.8</td> <td>69.3</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>a*</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>-0.1</td> <td>-1.6</td> <td>-1.9</td> <td>-0.2</td> <td>-1.4</td> <td>-1.2</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>b*</td> <td>14.3</td> <td>14.0</td> <td>-0.2</td> <td>10.8</td> <td>10.7</td> <td>0.0</td> <td>6.9</td> <td>6.2</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table>		28/04/2022	28/04/2022	Delta	28/04/2022	28/04/2022	Delta	28/04/2022	28/04/2022	Delta	L*	78.2	73.7	-4.5	80.6	78.8	-1.8	68.8	69.3	0.5	a*	0.3	0.2	-0.1	-1.6	-1.9	-0.2	-1.4	-1.2	0.2	b*	14.3	14.0	-0.2	10.8	10.7	0.0	6.9	6.2	1.4	<p>Voici un exemple de rapport comparatif entre deux fichiers de teintes selon la référence VITA Toothguide 3D-MASTER®.</p>
	28/04/2022	28/04/2022	Delta	28/04/2022	28/04/2022	Delta	28/04/2022	28/04/2022	Delta																																
L*	78.2	73.7	-4.5	80.6	78.8	-1.8	68.8	69.3	0.5																																
a*	0.3	0.2	-0.1	-1.6	-1.9	-0.2	-1.4	-1.2	0.2																																
b*	14.3	14.0	-0.2	10.8	10.7	0.0	6.9	6.2	1.4																																
	<p>Exemple d'une première page d'un rapport d'éclaircissement.</p>																																								

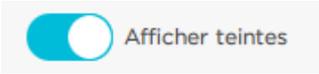
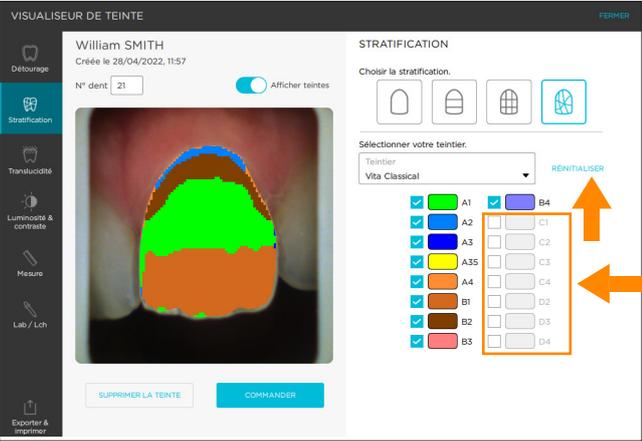
- Exportation

	<p>Pour conserver un fichier (teinte, 3D ou photo), sélectionnez le ou les fichiers souhaités puis cliquez sur « EXPORTER » pour choisir le dossier cible sur l'ordinateur.</p>
	<p>Enfin, cochez un ou plusieurs fichiers puis cliquez sur « COMMANDER » pour les ajouter à la commande. Voir «3.1.4. Créer une commande (compte dentiste)», page 32»</p>

3.1.3. Visualiseur de teinte

Parmi les éléments, cliquez sur une teinte **R** pour ouvrir la visionneuse de teintes et ses différents outils, accessibles via les onglets à gauche.

L'onglet stratification	
	<p>L'onglet « Stratification » donne la possibilité de visualiser l'acquisition de teinte faite sous plusieurs niveaux de détail.</p>

<p>Choisir la stratification.</p> 	<p>Cliquez sur le pictogramme correspondant au niveau de stratification souhaité :</p> <ul style="list-style-type: none">  Teinte globale  3 zones  9 zones  Cartographie détaillée
	<p>Sélectionnez ou désélectionnez « AFFICHER TEINTES » pour afficher l'image polarisée de la dent.</p>
<p>Sélectionner votre teintier.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Teintier</p> <p>Vita 3D Master ▼</p> </div>	<p>Choisissez le teintier de référence dans la liste des bibliothèques. Voici ci-dessous les teintiers disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • VITA 3D-MASTER® • VITA Classical A1-D4® • VITA Classical A1-D4® + Bleached Shades • Ivoclar Chromascop • Shofu Vintage • Noritake
	<p>Personnalisez un teintier en sélectionnant ou en désélectionnant des teintes.</p> <p>Seules les teintes sélectionnées seront utilisées pour l'analyse des teintes.</p> <p>Cliquez sur « RÉINITIALISER » pour revenir à la configuration standard.</p> <p>Ici, dans l'exemple, les teintes C & D ont été désélectionnées du teintier VITA classical A1-D4®.</p>

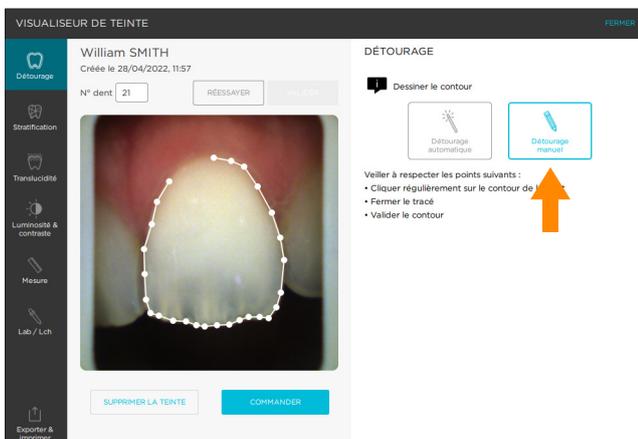
L'onglet détournage



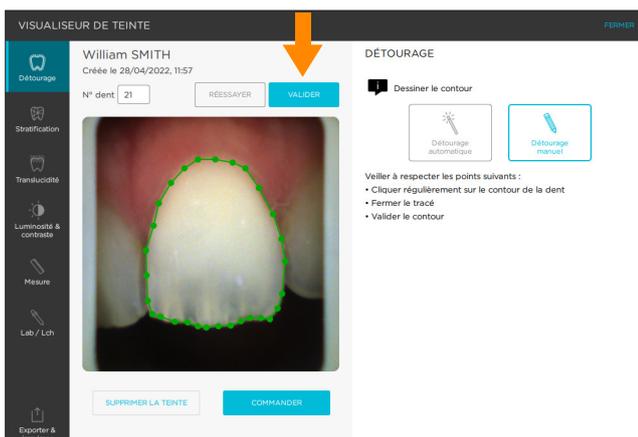
L'onglet «Détournage» permet de redéfinir le contour de la dent.

Cliquez sur « DÉTOURAGE AUTOMATIQUE » puis sur la dent pour que le logiciel crée le contour automatiquement.

Si le contour est correct, cliquez sur «VALIDER».

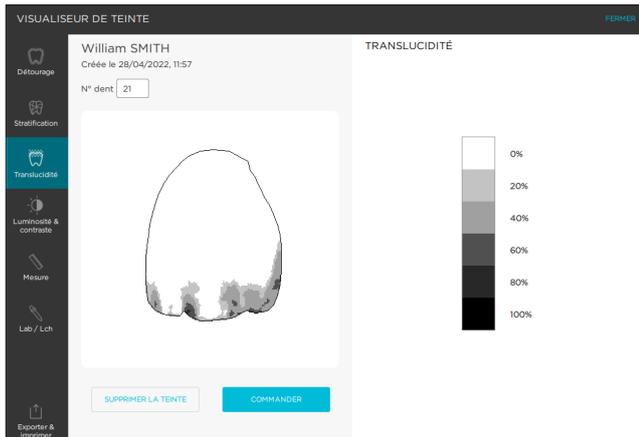


Si le contour n'est pas conforme, cliquez sur « DÉTOURAGE MANUEL » pour le redéfinir, point par point.



Terminez le contour en cliquant sur le point de départ. Lorsque le contour est vert, cliquez sur « VALIDER » pour confirmer.

Outil analyse de la translucidité



L'outil « Translucidité » permet de visualiser une carte de la translucidité de la dent.

Le niveau de translucidité est lisible par une échelle de gris indiquant la présence de translucidité sur une échelle de 0% à 100%.

0 % étant non translucide
100% étant le plus translucide

Luminosité & contraste

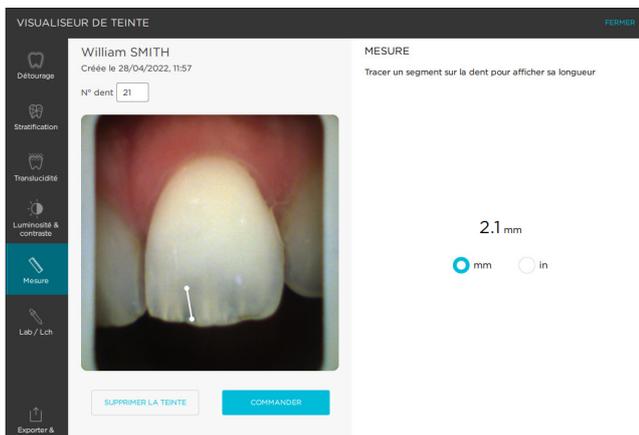


Cet outil de réglage du noir et blanc convertit une photo polarisée en niveaux de gris.

Utilisez les curseurs pour modifier les paramètres de luminosité et de contraste et faire ainsi ressortir la répartition de la dentine, de l'émail ou d'autres caractéristiques remarquables.

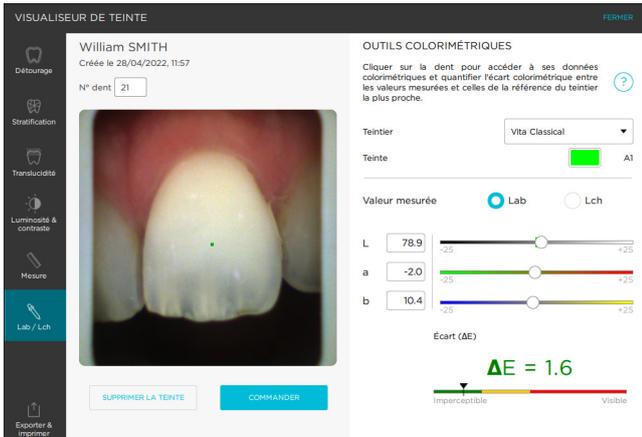
Cliquez sur « ENREGISTRER » pour sauvegarder la configuration.

Outil de mesure



Cet outil de mesure permet de localiser et mesurer des caractéristiques remarquables d'une dent.

L*a*b* / L*C*h

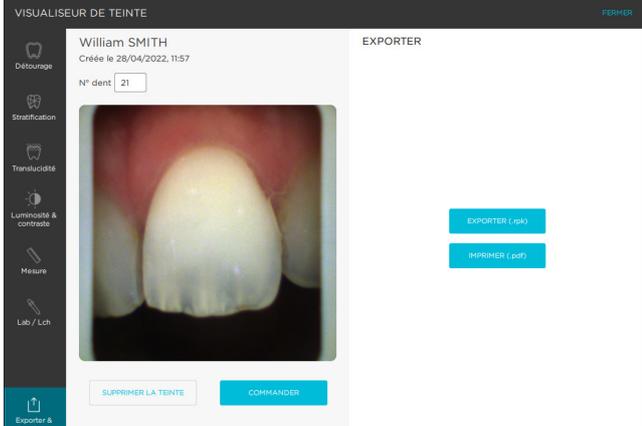


Calculez l'écart colorimétrique «Delta E ou ΔE » entre la teinte réelle de la dent et la teinte la plus proche selon le teintier de référence choisi.

Visualisez les différences selon les 3 dimensions de la couleur : luminosité, saturation et teinte. Cette analyse peut être réalisée sous le référentiel Cie L*a*b* ou L*C*h.

Déterminez par groupes de 4x4 pixels les coordonnées colorimétriques en cliquant sur un point de la dent.

Export



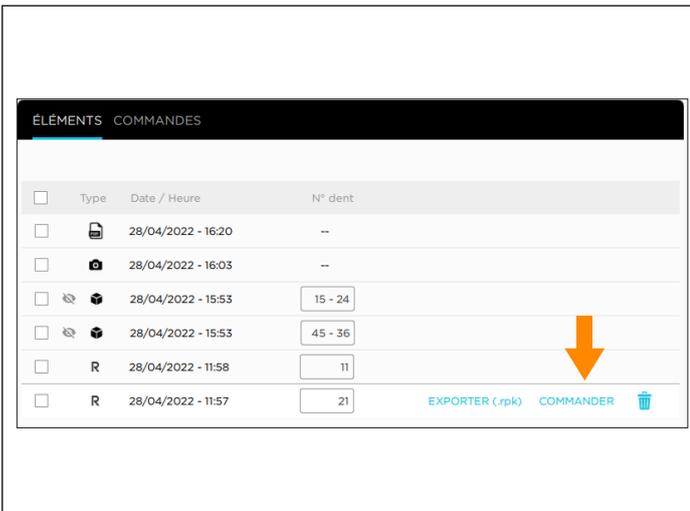
Exportez l'analyse des teintes au format natif (.rpk) pour avoir la possibilité d'accéder ultérieurement à toutes les informations.

Imprimez au format (.pdf), ce bouton génère automatiquement un rapport de teinte basé sur les références du dernier teintier sélectionné.

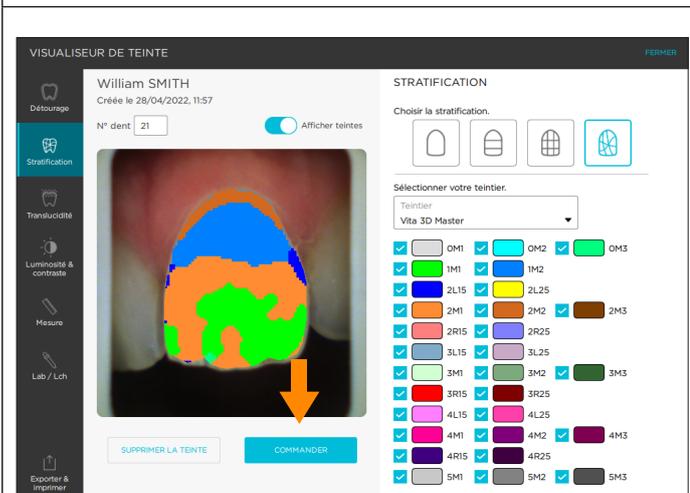
Cliquez sur « COMMANDER » pour ajouter cette teinte à votre compte Borea Connect. Pour cela assurez-vous d'avoir indiqué le numéro de la dent de référence.

3.1.4. Créer une commande (compte dentiste)

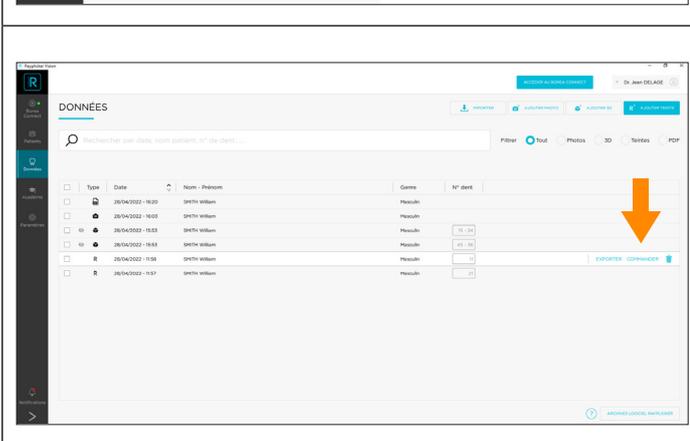
Plusieurs options s'offrent à vous pour envoyer un bon de commande à votre laboratoire. En effet, une commande peut être créée sur trois interfaces différentes si le logiciel est connecté au Borea Connect.



Via la liste des éléments du dossier patient. Le bouton « COMMANDER » s'affiche sur la ligne de l'élément.



Via le « visualiseur de teinte »

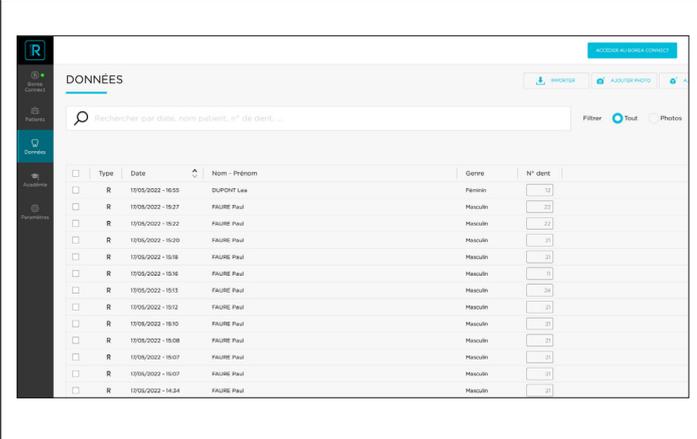


Via l'onglet « données »



Sur chacune de ces interfaces, cochez un ou plusieurs articles puis cliquez sur «COMMANDER» pour les ajouter à l'onglet commande de la plateforme Borea connect. Voir « [5.1. Finaliser la commande sur Borea Connect](#) », page 40

3.2. Le flux de travail par données

	<p>L'interface « Données » affiche une liste de tous les fichiers classés selon les préférences de l'utilisateur : par type de données, par nom de patient ou par date.</p>
--	---

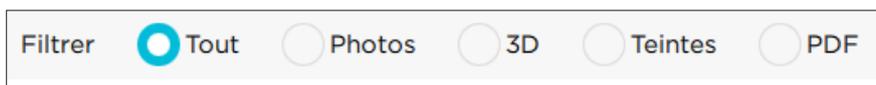
3.2.1. Ajouter des données (compte dentiste)

Pour ajouter des données à la liste de données, cliquez sur l'un des boutons d'importation situés en haut à droite de l'écran :

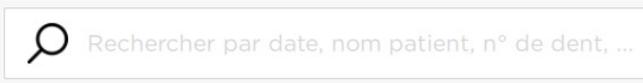
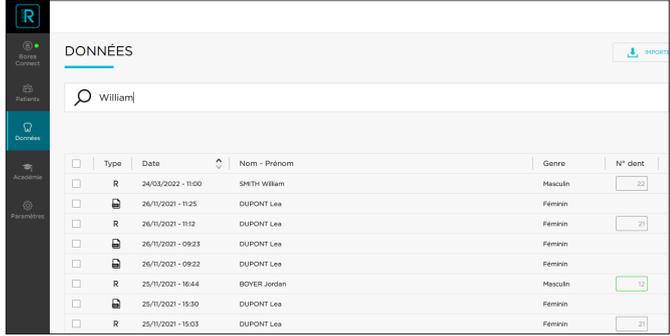
	<p>Ajoutez une teinte directement à partir d'un appareil Rayplicker Handy à la liste de données.</p>
	<p>Ajoutez un fichier de teinte (.rpk) de l'ordinateur à la liste de données.</p>
	<p>Ajoutez des photos de contexte au dossier patient, via l'application mobile Rayplicker Pics App solution ou depuis l'ordinateur.</p>
	<p>Importez un fichier 3D de type .stl, .obj et .ply depuis l'ordinateur.</p>

3.2.1 Filtrer / Consulter les données

Filtrez les données par types (teinte  , photo patient  , fichier 3D  ou .pdf ), en cliquant sur le bouton prévu à cet effet :



Une fonction de recherche par patient est présente dans la partie supérieure.

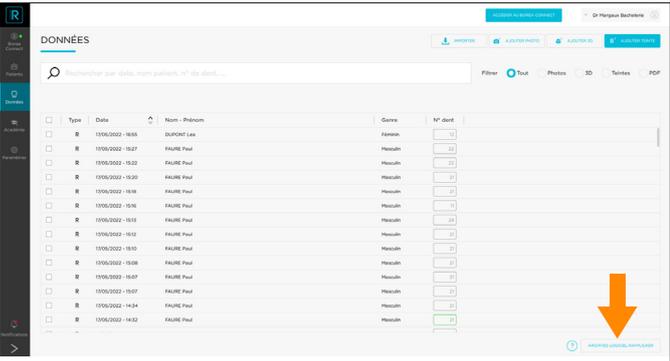
	<p>Cliquez sur le champ de texte de recherche. Saisissez le nom, le numéro de dent, le numéro de sécurité sociale du patient, etc...</p>																																													
	<p>Une fois le texte saisi, la recherche s'effectue automatiquement.</p>																																													
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Date</th> <th>Nom - Prénom</th> <th>Genre</th> <th>N° dent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R</td> <td>24/03/2022 - 11:00</td> <td>SMITH William</td> <td>Masculin</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td></td> <td>26/11/2021 - 18:25</td> <td>DUPONT Lee</td> <td>Féminin</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>26/11/2021 - 15:12</td> <td>DUPONT Lee</td> <td>Féminin</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td></td> <td>26/11/2021 - 09:23</td> <td>DUPONT Lee</td> <td>Féminin</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>26/11/2021 - 09:22</td> <td>DUPONT Lee</td> <td>Féminin</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>25/11/2021 - 16:44</td> <td>BOYER Jordan</td> <td>Masculin</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25/11/2021 - 15:30</td> <td>DUPONT Lee</td> <td>Féminin</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>25/11/2021 - 15:03</td> <td>DUPONT Lee</td> <td>Féminin</td> <td>21</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Date	Nom - Prénom	Genre	N° dent	R	24/03/2022 - 11:00	SMITH William	Masculin	22		26/11/2021 - 18:25	DUPONT Lee	Féminin		R	26/11/2021 - 15:12	DUPONT Lee	Féminin	21		26/11/2021 - 09:23	DUPONT Lee	Féminin			26/11/2021 - 09:22	DUPONT Lee	Féminin		R	25/11/2021 - 16:44	BOYER Jordan	Masculin	13		25/11/2021 - 15:30	DUPONT Lee	Féminin		R	25/11/2021 - 15:03	DUPONT Lee	Féminin	21	<p>Le logiciel affichera alors le patient ou indiquera qu'il ne fait pas partie de la liste des données.</p>
Type	Date	Nom - Prénom	Genre	N° dent																																										
R	24/03/2022 - 11:00	SMITH William	Masculin	22																																										
	26/11/2021 - 18:25	DUPONT Lee	Féminin																																											
R	26/11/2021 - 15:12	DUPONT Lee	Féminin	21																																										
	26/11/2021 - 09:23	DUPONT Lee	Féminin																																											
	26/11/2021 - 09:22	DUPONT Lee	Féminin																																											
R	25/11/2021 - 16:44	BOYER Jordan	Masculin	13																																										
	25/11/2021 - 15:30	DUPONT Lee	Féminin																																											
R	25/11/2021 - 15:03	DUPONT Lee	Féminin	21																																										

Pour consulter une donnée, cliquez dessus.

Pour une teinte **R**, se référer au point «3.1.3. Visualiseur de teinte», page 27.

3.2.3. Gérer les données

Différentes actions sont possibles en cliquant sur l'icône correspondante :

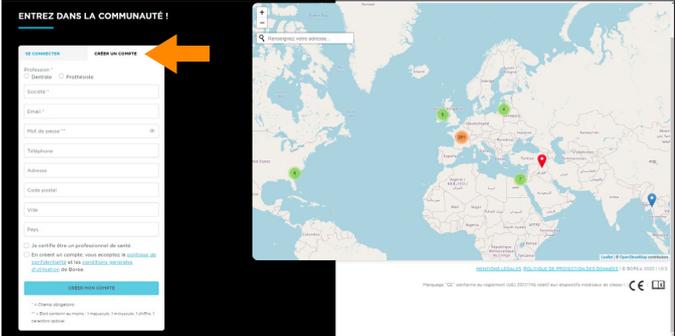
	<ul style="list-style-type: none"> - Exporter un fichier : EXPORTER - Commander un fichier : COMMANDER - Supprimer un fichier : 
	<p>Pour les utilisateurs du précédent logiciel Rayplicker, un accès aux anciennes archives est possible en cliquant sur :</p> 

4. INSCRIPTION & APERÇU DU BOREA CONNECT

Borea Connect est un portail connecté et sécurisé visant à faciliter le partage de données entre le cabinet dentaire et le laboratoire dentaire. Il permet de produire puis d'envoyer via le Cloud une commande de prothèse en joignant plusieurs types de fichiers : fichier(s) de teintes, modèle(s) 3D, photo(s) patient(s), et en fournissant un certain nombre d'informations sur le produit commandé (type de la prothèse, niveau de détail souhaité pour la teinte, l'occlusion, etc.). Le prothésiste a ainsi la possibilité de recevoir la plupart des informations fournies par le dispositif Rayplicker Handy, sans avoir à passer par le logiciel Rayplicker Vision. Ensuite, discutez via la messagerie pour ajouter des détails, restez informé de l'avancée des travaux...

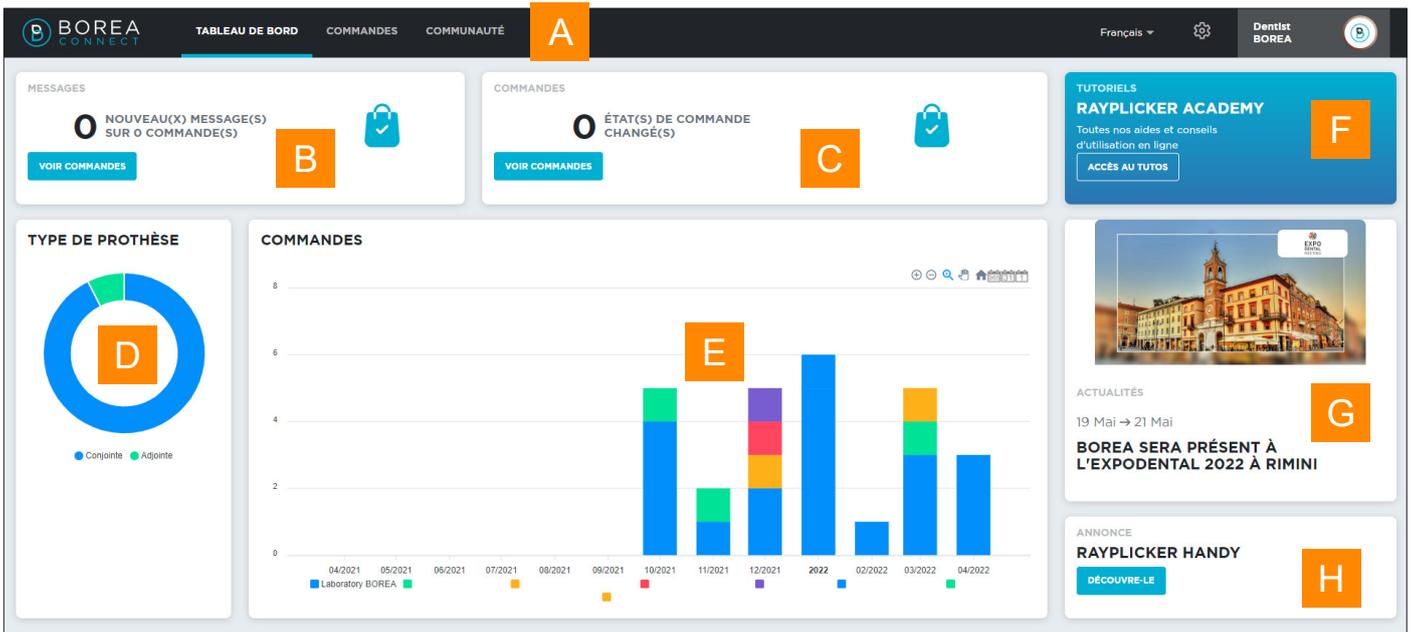
4.1. Création du compte

La passerelle entre la fonction « Commande » de Rayplicker Vision et Borea Connect est automatique et mène directement au compte du dentiste enregistré. Il est également possible de s'y connecter via un navigateur Internet à l'adresse suivante : <https://borea-connect.com/user/signin>

	<p>Depuis la page d'inscription cliquez sur :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;"> CRÉER UN COMPTE </div>
	<p>Poursuivez l'inscription en indiquant le type de compte à créer (dentiste ou prothésiste), nom et prénom, une adresse email et un mot de passe associé.</p> <p>Des champs facultatifs comme l'adresse et le numéro de téléphone peuvent être remplis.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Je certifie être un professionnel de santé.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> En créant un compte, vous acceptez la politique de confidentialité et les conditions générales d'utilisation de Borea.</p>	<p>Confirmez que vous êtes un professionnel de la santé et acceptez la politique de confidentialité et les conditions d'utilisation. Enfin, validez la création du compte en cliquant sur :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;"> CRÉER MON COMPTE </div>
<div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	<p>La création du compte doit être confirmée en cliquant sur le lien reçu par e-mail à l'adresse e-mail précédemment utilisée pour la création du compte.</p>

4.2. Tableau de bord

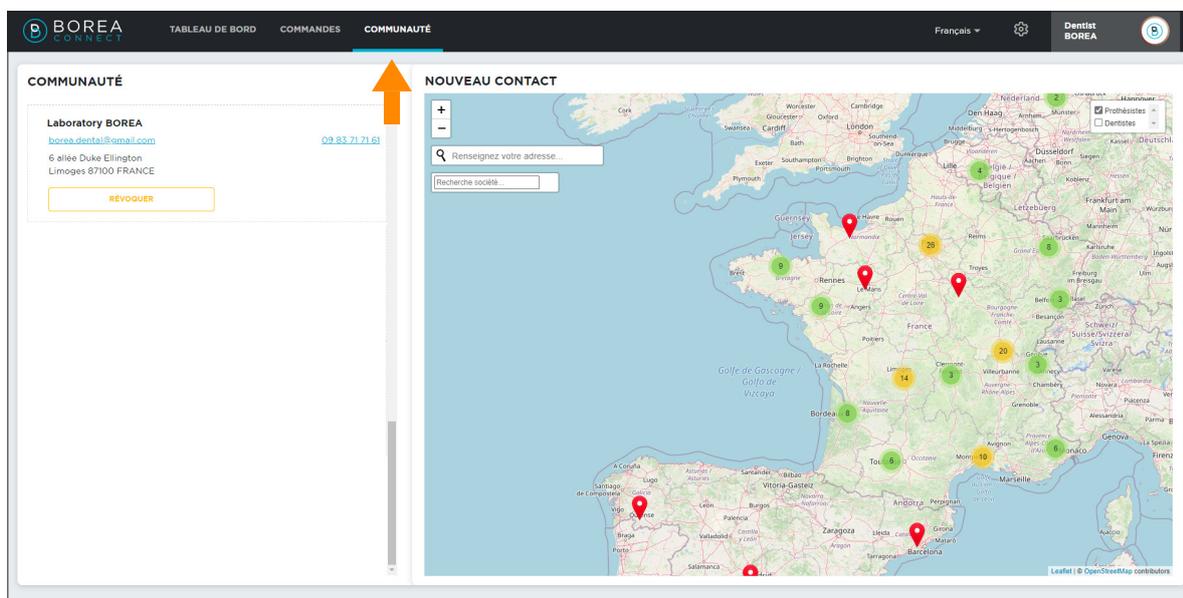
Une fois inscrit, le tableau de bord s'affiche avec plusieurs informations disponibles :



	<p>La barre des tâches supérieure donne accès aux différentes fonctionnalités/outils du Borea Connect : le tableau de bord, les commandes, la communauté Rayplicker, les paramètres.</p>
	<p>La notification la plus récente apparaît ici. Cliquez dessus pour la lire et accéder à d'autres notifications.</p>
	<p>Des informations rapides sur les dernières commandes sont affichées ici. Cliquez sur VOIR COMMANDES pour accéder aux commandes.</p>
	<p>Cette partie statistique du tableau de bord montre quel type de prothèses ont été commandées.</p>
	<p>Cette autre partie statistique vous donne un aperçu du nombre de commandes passées et avec quel laboratoire sur une période donnée.</p>

<p>F</p> <p>TUTORIELS RAYCLICKER ACADEMY Toutes nos aides et conseils d'utilisation en ligne ACCÈS AU TUTOS</p>	<p>Ce champ donne accès à la page «Académie » du site Borea. De nombreuses informations concernant la solution sont indiquées ici sous forme de tutoriels par exemple.</p>
<p>G</p>  <p>ACTUALITÉS 19 Mai → 21 Mai BOREA SERA PRÉSENT À L'EXPONENTIAL 2022 À RIMINI</p>	<p>Retrouvez quelques « actualités » sur la société Borea.</p>
<p>H</p> <p>ANNONCE RAYCLICKER HANDY DÉCOUVRE-LE</p>	<p>Cliquez ici pour avoir plus d'informations sur les produits Borea.</p>

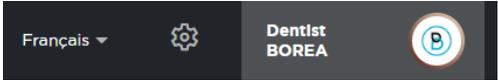
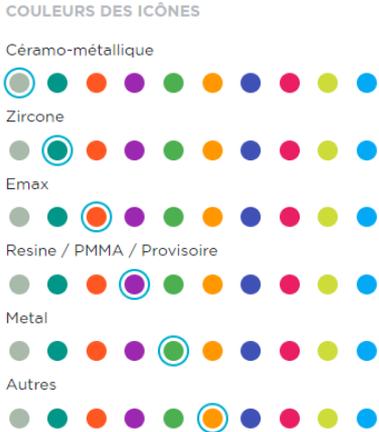
4.3. La communauté Rayclicker



La communauté Rayclicker est affichée sur cette page via une carte montrant les différents utilisateurs de la plateforme Borea Connect. À partir de cette page, un chirurgien-dentiste a la possibilité d'envoyer une demande de contact avec les laboratoires géolocalisés sur la carte. Si la demande est acceptée des commandes pourront lui être envoyées.

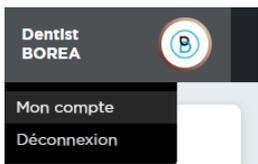
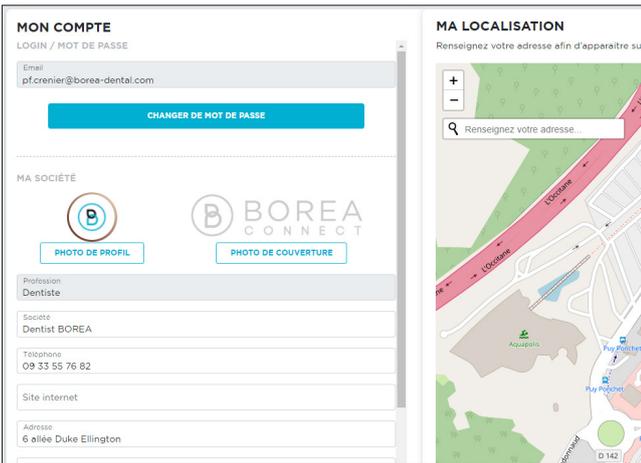
4.4. Paramètres du compte

4.4.1. Paramétrage du compte Borea Connect

	<p>Un clic en haut à droite de l'écran sur la roue crantée  donne accès à différents paramètres.</p>
	<p>Activation ou non de l'alerte mail pour les nouvelles commandes et demande de contact.</p> <p>Indication de l'adresse e-mail de l'utilisateur.</p>
	<p>Activation ou non de la fonction d'auto-apprentissage : si elle est activée, la plateforme mémorise les préférences de l'utilisateur lors de la création d'une commande (type de commande, prothèse, teintier, etc.).</p>
	<p>Configuration des couleurs des icônes de commande.</p>
	<p>Vous pouvez ici configurer des champs personnalisés qui seront ensuite disponibles dans votre bon de commande numérique.</p> <p>Pour ajouter un champ, cliquer sur le «+»</p>

	<p>Selectionnez un type de champ et saisissez le nom que vous souhaitez ajouter.</p> <p>Cliquez sur «AJOUTER»</p>
	<p>Une fois ajouté, le champs apparait dans la liste des champs personnalisés. Il sera également disponible dans les menus déroulants concernés sur le bon de commande.</p> <p>Cliquez sur l'icône poubelle pour supprimer un champ.</p>

4.4.2. Paramétrage du profil utilisateur

	<p>Les informations saisies initialement sur la page d'accueil du Borea Connect (nom, adresse, mot de passe, etc.) peuvent être modifiées en accédant à « Mon compte ».</p> <p>Pour cela, cliquez en haut à droite de l'écran sur le nom d'utilisateur du compte Borea Connect, puis cliquez sur « MON COMPTE ».</p>
	<p>Cliquez sur CHANGER DE MOT DE PASSE pour modifier le mot de passe du compte.</p> <p>Indiquez et personnalisez les paramètres du compte dans « MA SOCIÉTÉ ».</p>

5. BOREA CONNECT - ENVOYER UNE COMMANDE

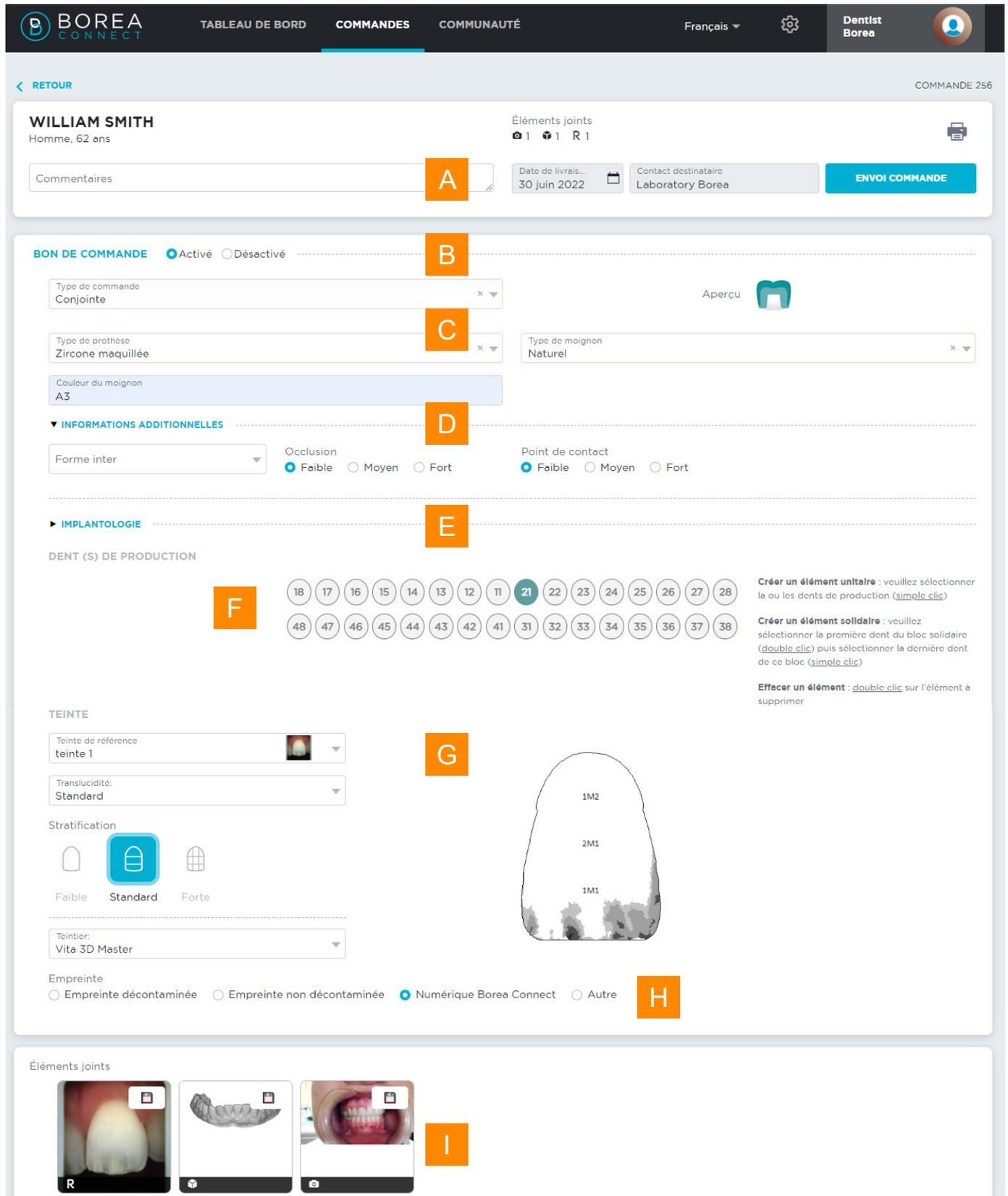
5.1. Finaliser la commande sur Borea Connect

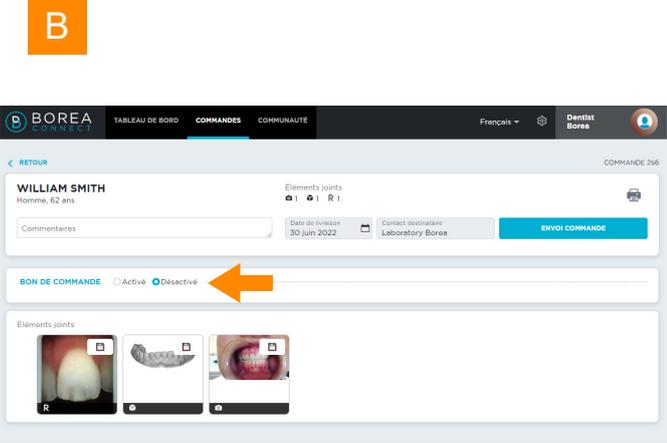
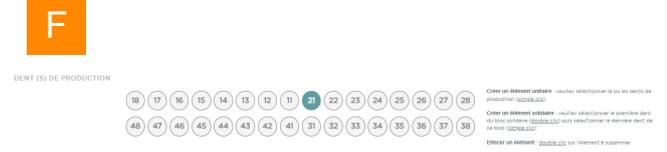
Toutes les commandes envoyées, traitées ou encore à l'état de brouillon sont listées sous l'onglet « Commandes ». La dernière commande transférée depuis le logiciel Vision apparaît sous forme de brouillon en haut de la liste. Cliquez dessus pour l'ouvrir.

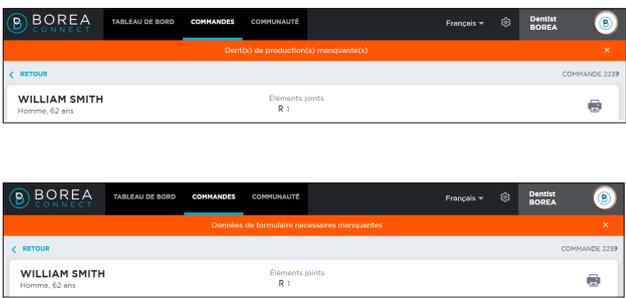


Astuce : une fois votre compte Borea Connect créé, un simple clic sur « COMMANDER » sur le logiciel Rayplicker Vision ouvrira automatiquement la commande à l'état de brouillon !

Une fois ouvert, quelques éléments doivent être remplis avant de pouvoir envoyer la commande au laboratoire.



 <p>A</p>	<p>Rédigez un commentaire sur la commande et définissez une date de livraison souhaitée pour la commande. Cliquez ensuite sur le «CONTACT DESTINATAIRE» pour ajouter le laboratoire destinataire de la commande.</p>
 <p>B</p>	<p>Vous pouvez ici indiquer si vous souhaitez ou non compléter un bon de commande numérique directement depuis le Borea Connect.</p> <p>Si l'option est activée, un menu apparaît avec des champs à compléter. (voir ci-dessous)</p> <p>Si l'option est désactivée, les éléments joints (Prises de teinte, fichiers 3D, photos) seront envoyés sans bon de commande numérique.</p>
 <p>C</p>	<p>Choisissez ici le type de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Commande : adjointe, conjointe, - Prothèse : métal céramique, zircone... <p>Note: Vous pouvez également spécifier des champs personnalisés.</p>
 <p>D</p>	<p>Des informations supplémentaires sur l'occlusion, les points de contact, etc. peuvent être ajoutées.</p>
 <p>E</p>	<p>Dans le cas d'un traitement d'implantologie, vous pouvez indiquer le type de pilier et d'implant.</p>
 <p>F</p>	<p>Choisir la/les dent(s) de production à produire par le laboratoire.</p>

<p>G</p> 	<p>Définissez ici quelle teinte sera la référence de la commande (si plusieurs fichiers de teinte sont joints à la commande).</p> <p>Faire ressortir plus ou moins de translucidité.</p> <p>Définissez le niveau de détail souhaité suivant les trois niveaux de stratification proposés.</p> <p>Choisissez le teintier de référence.</p>
<p>H</p> 	<p>Des informations sur le type d'empreinte dentaire lié à cette commande peuvent également être spécifiées.</p>
<p>I</p> <p>Éléments joints</p> 	<p>Cliquez sur les éléments joints (fichiers teintes, photos patient, fichiers 3D) à la commande pour les voir en détail.</p>
	<p>Si le bon de commande est incomplet, la commande ne pourra pas être envoyée au laboratoire. Une bannière rouge apparaîtra sur l'en-tête pour indiquer que des informations sont manquantes.</p>

5.2. Envoyer la commande au laboratoire

WILLIAM SMITH
Homme, 62 ans

Éléments joints
R 1



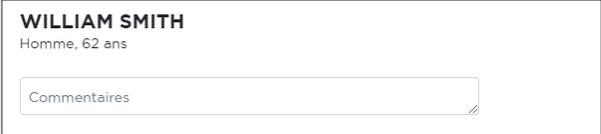
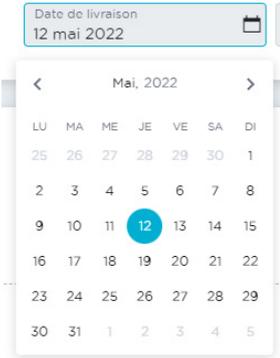
Commentaires

Date de livraison
12 mai 2022

Contact destinataire
Laboratory BOREA

ENVOI COMMANDE

La commande est transmise au laboratoire via le bandeau en haut de l'écran. Il est possible de joindre un commentaire que le prothésiste lira, et de définir une date de livraison souhaitée pour la prothèse.

	<p>Indiquez ici un commentaire à joindre à votre commande.</p>
	<p>Définissez une date de livraison souhaitée pour la commande en utilisant le calendrier.</p>
	<p>Cliquez sur « CONTACT DESTINATAIRE » pour ouvrir votre liste de contacts et ajouter le laboratoire destinataire de la commande.</p> <p>Si la liste de contacts est vide, une demande de contact vers un laboratoire peut être faite depuis l'onglet « Communauté ».</p> <p>Une fois la demande de contact acceptée, le laboratoire sera ajouté à la liste de contact.</p>
	<p>Un bon de commande .pdf peut être généré en cliquant sur l'icône « IMPRIMER ».</p>
	<p>Une fois la commande entièrement complétée, cliquez sur « ENVOI COMMANDE ».</p>
	<p>Un récapitulatif de la commande apparaît.</p> <p>Indiquez si le patient autorise la transmission de ses données personnelles.</p> <p>Cliquez sur « ENVOYER » pour envoyer la commande.</p> <p>Cliquez sur « ANNULER » pour revenir à la page de commande.</p>

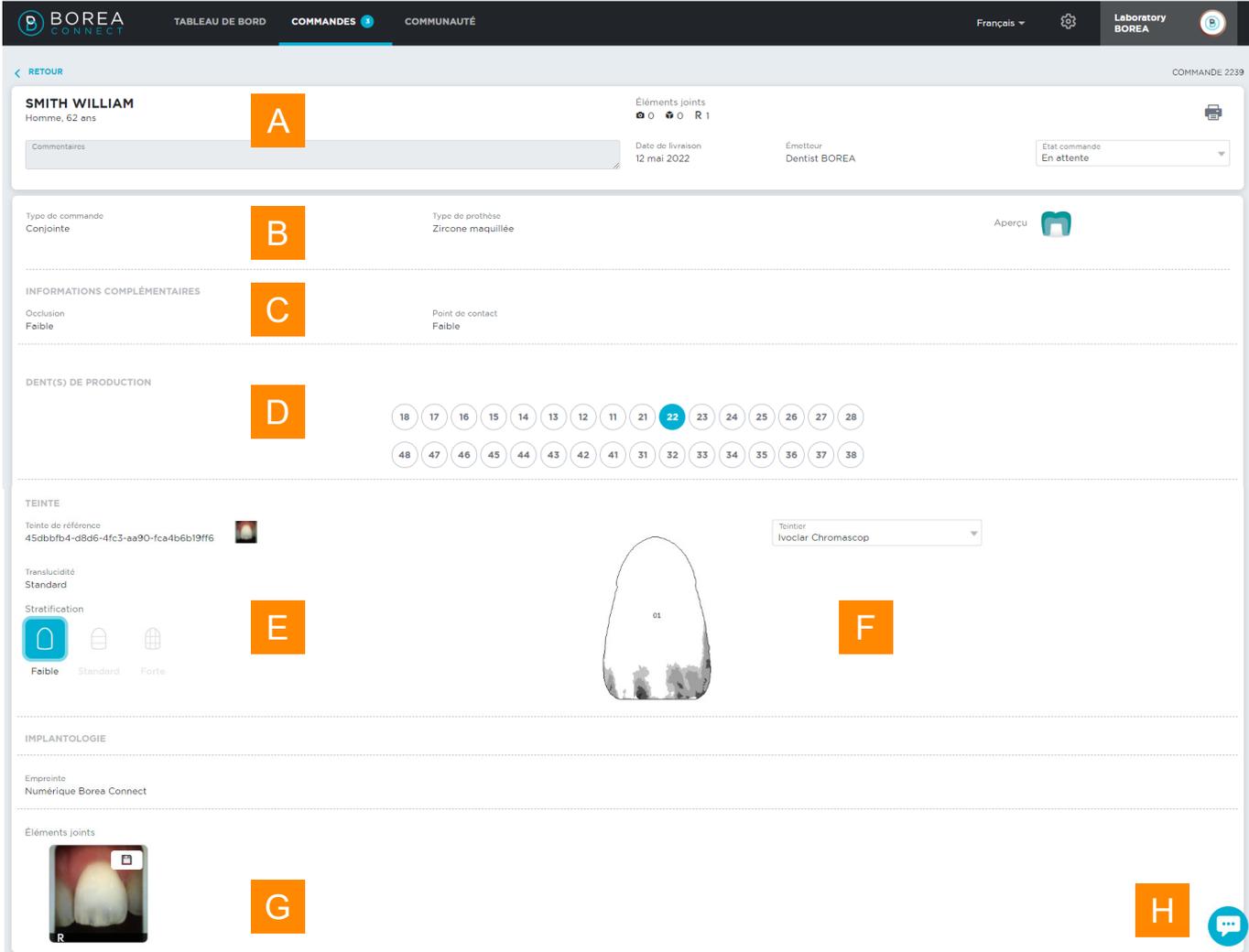
6. RECEVOIR LA COMMANDE AU LABORATOIRE

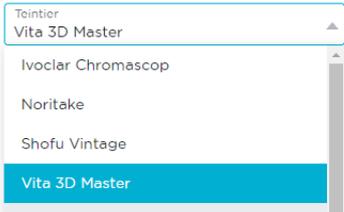
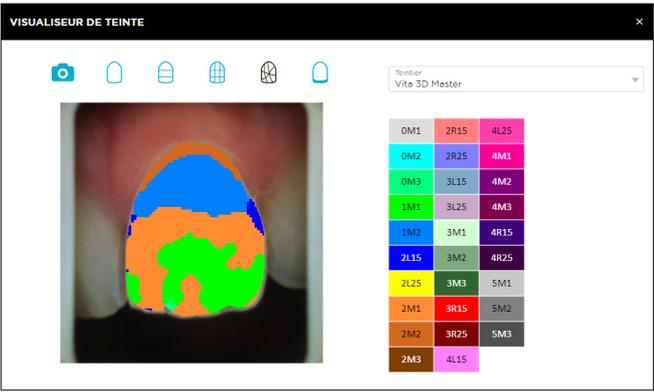
Pour créer un compte laboratoire sur Borea Connect, voir «4.1. Création du compte», page 36.

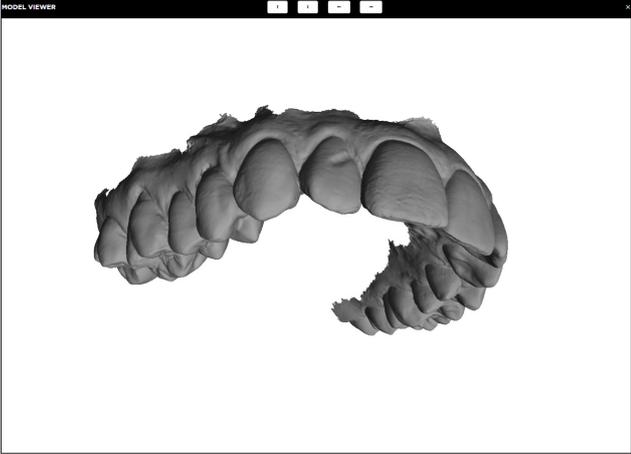
6.1. Recevez la commande via Borea Connect

	<p>Si la notification par e-mail est configurée pour une nouvelle commande, cliquez sur le lien dans l'e-mail pour accéder à la commande sur Borea Connect.</p> <p>Sinon, connectez-vous à votre compte Borea Connect puis accédez à la liste des commandes reçues via le bandeau du haut (la dernière commande reçue étant affichée en haut de la liste).</p>
---	--

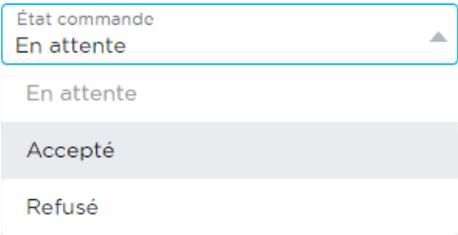
6.1.1 Interpréter la commande



<p style="text-align: center;">A</p>	<p>Le bandeau du haut présente un bref aperçu de la commande : informations patient, nombre de fichiers joints à la commande, date de livraison souhaitée par le client, etc.</p>
<p style="text-align: center;">B</p>	<p>Dans la deuxième partie se trouvent les informations relatives au type de prothèse à réaliser : type de commande (prothèse fixe, amovible, onlay, inlay), matériau (E-max, zircone,...).</p>
<p style="text-align: center;">C</p>	<p>Informations supplémentaires sur l'occlusion, les points de contact, etc.</p>
<p style="text-align: center;">D</p>	<p>Numéro de dent à fabriquer.</p>
<p style="text-align: center;">E</p>	<p>Le schéma de la dent de production vous indique le niveau de détail souhaité par le praticien (1 teinte globale, 3 zones, 9 zones).</p>
<p style="text-align: center;">F</p> 	<p>Cliquez ici pour voir le schéma des dents selon une autre référence de teintier.</p>
<p style="text-align: center;">G</p> 	<p>Les fichiers joints à la commande peuvent être enregistrés en cliquant sur l'icône  et ouverts par un clic gauche.</p>
<p style="text-align: center;">G</p> 	<p>Les fichiers joints à la commande peuvent être ouverts par un clic gauche.</p> <p>L'ouverture d'un fichier de teinte donne accès à une fenêtre «visualiseur de teinte», où la teinte de la dent peut être analysée sous plusieurs cartographies et références de teinte.</p> <p>Cliquez sur la dernière icône pour afficher la cartographie de translucidité.</p>

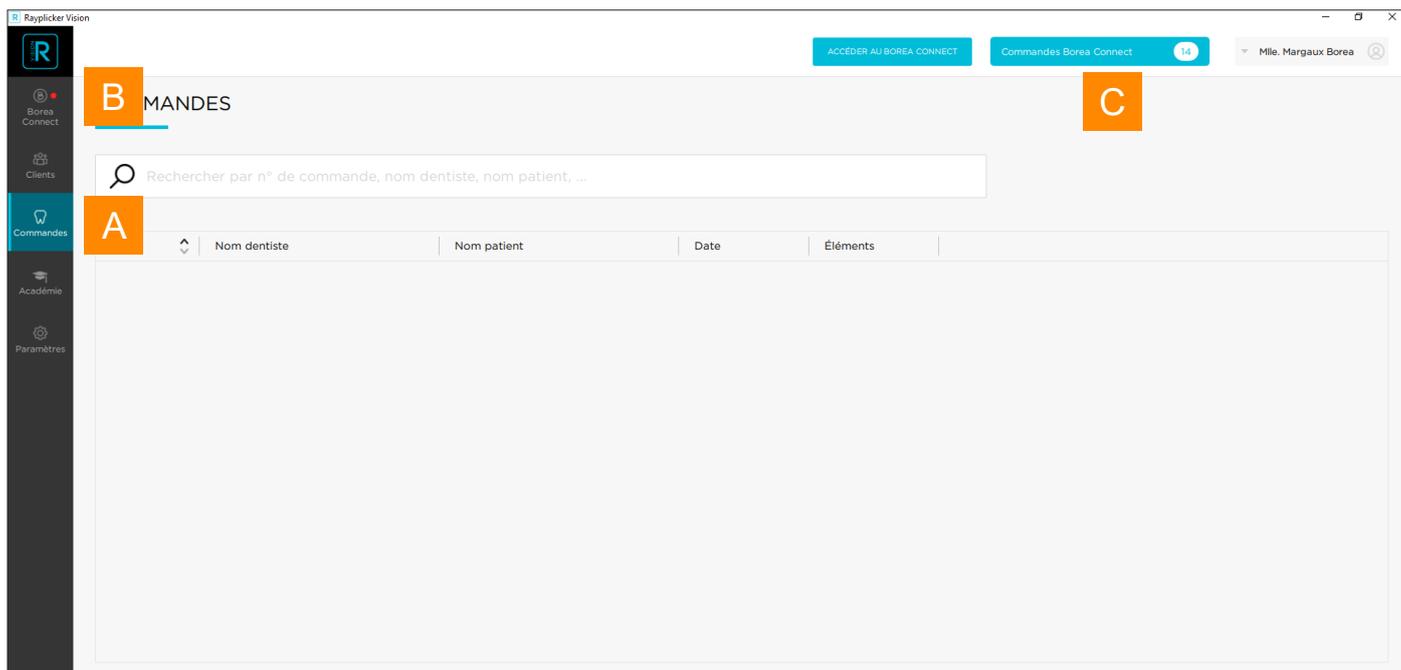
<p>G</p> 	<p>L'ouverture d'un fichier 3D donne accès à une fenêtre « visualiseur de modèle », où le modèle 3D peut être visualisé à l'aide de la souris de l'ordinateur et des icônes de la barre supérieure.</p>
<p>H</p> 	<p>Utilisez cette messagerie pour discuter en direct avec le cabinet dentaire.</p>

6.1.2. Modifier le statut de la commande / finaliser la commande

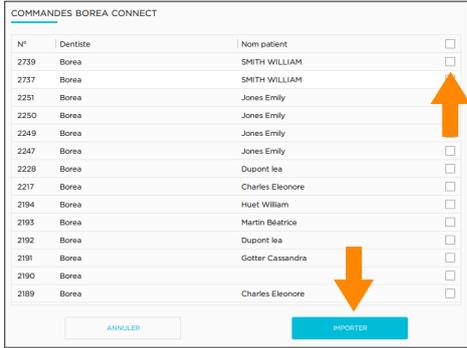
	<p>L'état d'une commande reçue est «en attente».</p> <p>C'est sur la partie droite du bandeau supérieur que les commandes peuvent être acceptées ou refusées. Une fois acceptées, leur statut peut être modifiés : en fabrication, prothèse envoyée, terminée.</p> <p>La modification du statut par le laboratoire actualise le statut de la commande au cabinet dentaire.</p>
	<p>Une commande reste accessible pendant 30 jours à compter de la date d'importation sur le Borea Connect par le praticien. Ensuite, le dossier est archivé et un minimum d'informations restent accessibles depuis le filtre « Archives ».</p> <p>Borea recommande d'exporter les données en PDF ou de les sauvegarder sur le logiciel Vision pour une meilleure traçabilité.</p>

6.2. Recevez la commande sur le Rayplicker Vision

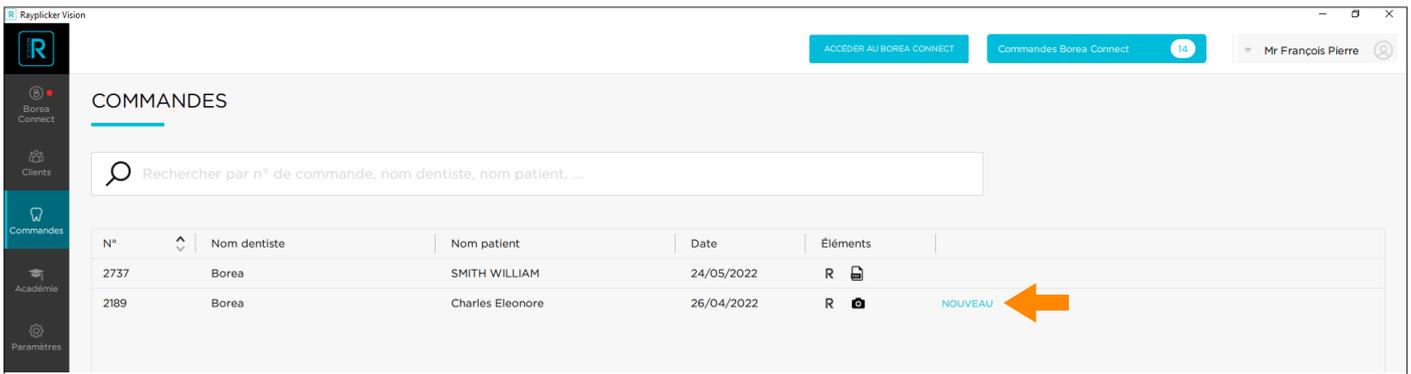
6.2.1. Onglet Commande



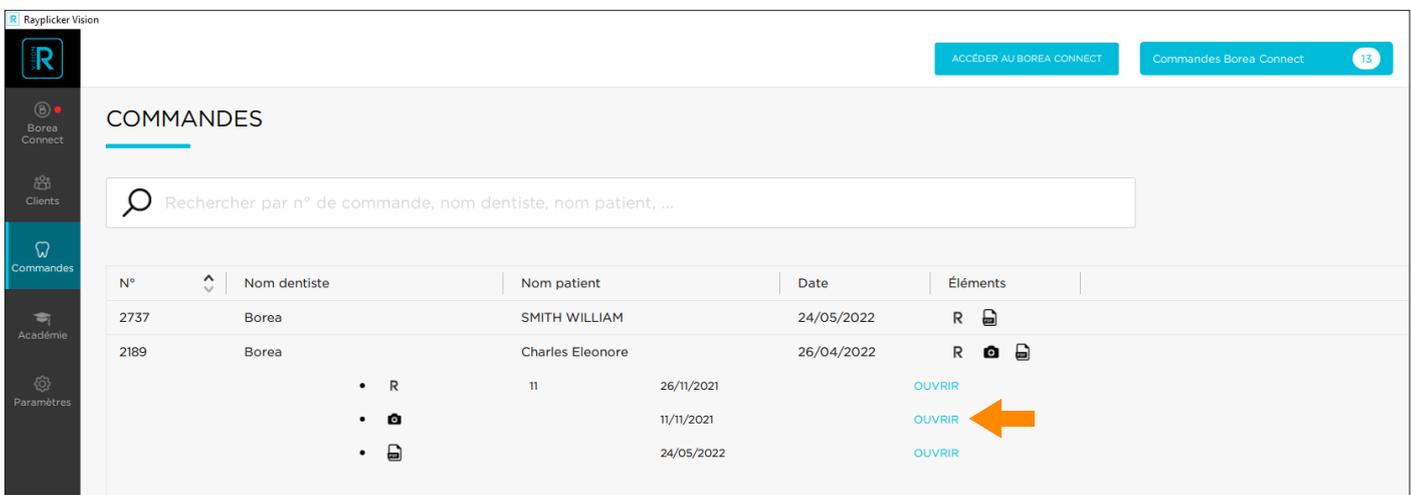
Sur le compte du laboratoire, rendez-vous dans l'onglet « Commandes », connectez-vous à Borea Connect si ce n'est pas encore fait. Ensuite, cliquez en haut à droite sur « COMMANDES BOREA CONNECT » pour afficher les nouvelles commandes reçues. Sélectionnez ensuite celles à importer et cliquez sur « IMPORTER ».

	<p>Sur votre compte laboratoire, rendez-vous sur l'onglet « Commandes ».</p>
	<p>Connectez-vous à Borea Connect.</p>
	<p>Cliquez sur «COMMANDES BOREA CONNECT» pour ouvrir une nouvelle fenêtre affichant les commandes reçues sur Borea Connect.</p> 
	<p>Sélectionnez la ou les commandes et cliquez sur « IMPORTER ».</p> 

Lorsque la commande téléchargée apparaît, elle est indiquée comme « NOUVEAU ».

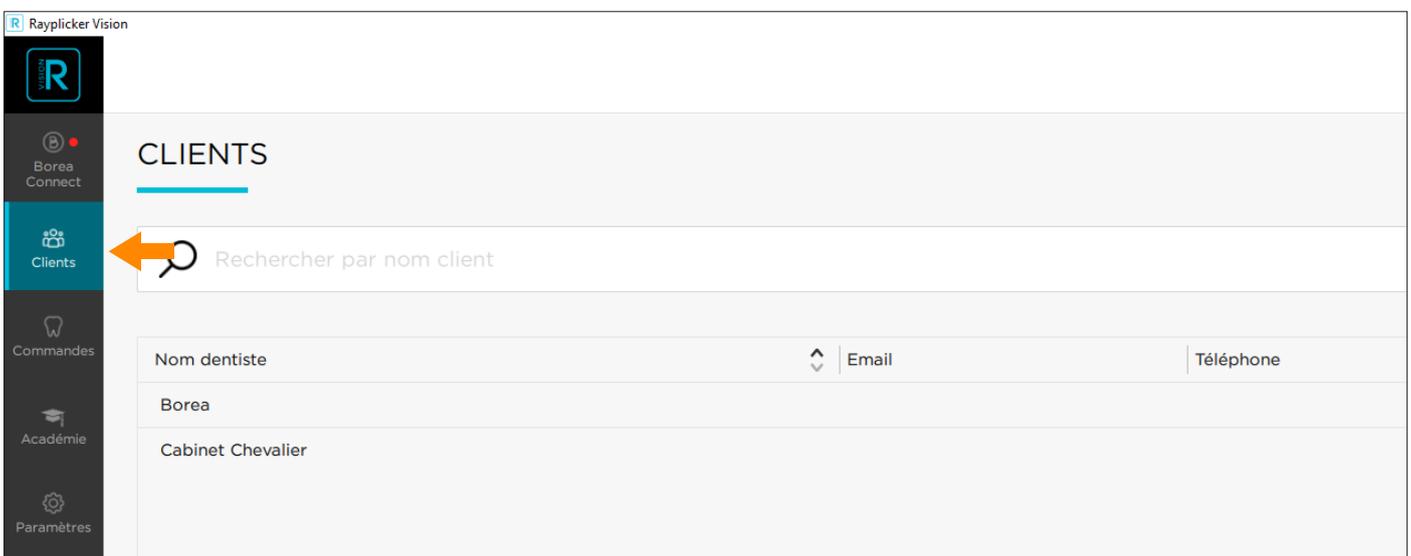


Cliquez sur l'une des commandes pour dérouler la liste des éléments disponibles (teinte, photo patient, fichiers 3D, fichier .pdf), puis sur « OUVRIR » pour le visualiser. Pour une explication détaillée du visualiseur de teinte : voir [«3.1.3. Visualiseur de teinte», page 28](#)



6.2.2. Gérer les clients

Au fur et à mesure que les commandes reçues des praticiens sont importées depuis le Borea connect dans votre logiciel Rayplicker Vision, elles sont sauvegardées et accessible par nom de clients sous l'onglet «Clients».



Un clic sur le nom du cabinet dentaire permet de visualiser ou de trier les articles et commandes envoyés par ce dernier.

The screenshot shows the BOREA software interface. At the top left, the logo 'BOREA' is displayed with an information icon. On the top right, there are buttons for 'IMPORTER (.zip)', 'AJOUTER PHOTO', 'AJOUTER 3D', and 'AJOUTER TEINTE'. Below the header, there are tabs for 'ÉLÉMENTS' and 'COMMANDES'. Under the 'COMMANDES' tab, there is a table with the following data:

N°	Date / Heure	Nom patient	Éléments
2737	24/05/2022	SMITH WILLIAM	R
2189	26/04/2022	Charles Eleonore	R

Below the table, there are filter options for 'Outils de tri des commandes'. The 'Date' dropdown is set to 'Date'. The 'Rechercher' field is empty. The 'Trier par date' section has 'La plus récente' selected. The 'Cacher les commandes' section has 'de plus de 15 jours', 'de plus d'un mois', and 'de plus de 3 mois' options.

7. ANNEXE

7.1 Configuration des ports

Si l'ordinateur se trouve derrière un pare-feu ou un périphérique réseau, tel qu'un routeur, il peut être nécessaire de modifier la configuration pour permettre au périphérique Rayplicker ou à l'application mobile Rayplicker de communiquer avec le logiciel Rayplicker Vision sur l'ordinateur.

Cette opération est parfois appelée « ouverture de port ». Le logiciel Rayplicker Vision nécessite l'ouverture des ports suivants :

Obligatoire pour l'utilisation du logiciel Rayplicker Vision :

- Port 30570 (TCP) et 30571 (UDP)

Application mobile Rayplicker «Solution d'application Rayplicker Pics» :

- Port 7777 (UDP et TCP)
- Port 7778 (UDP et TCP)

Note :

Les communications entre les différents éléments de la solution Rayplicker se font sur le réseau local. Tous les différents éléments de la solution Rayplicker Vision doivent être connectés au même réseau local.

Si vous rencontrez des difficultés pour configurer votre réseau, appelez votre administrateur réseau ou votre fournisseur d'accès Internet pour ouvrir les ports ci-dessus utilisés par la solution Rayplicker.

7.2 Réglementaire



Le Rayplicker Vision possède le marquage CE conformément au règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux de classe I.

Fabricant : BOREA SAS

Borea conçoit, développe et commercialise le Rayplicker Vision et le Borea Connect.

Borea s'engage à effectuer les actions de réparation conformément aux conditions générales de vente.

Voici la liste des normes harmonisées et des spécifications communes appliquées au Rayplicker Vision et à la plateforme Borea Connect :

ISO 13485

Dispositifs médicaux - Systèmes de management de la qualité - Exigences à des fins réglementaires.

ISO 14971

Dispositifs médicaux — Application de la gestion des risques aux dispositifs médicaux

NF EN 62304

Logiciel de dispositif médical – Processus du cycle de vie du logiciel

NF EN 62366-1

Dispositifs médicaux - Partie 1 : Application de l'ingénierie de l'aptitude à l'utilisation aux dispositifs médicaux

7.3 Règlement général sur la protection des données

La société BOREA met à la disposition de l'Utilisateur du logiciel un moyen de collecte et de transmission de données et est, à ce titre, considérée comme un prestataire de services et n'est donc pas responsable du traitement des données personnelles.

Toutefois, BOREA en sa qualité de prestataire, informe l'Utilisateur qu'il est tenu de prendre toutes les mesures nécessaires auprès des organismes nationaux ou internationaux de protection et de sécurité des données personnelles (CNIL, etc.) afin de préserver les droits des personnes dont les données personnelles peuvent être collectées et transmises à un autre utilisateur.

L'Utilisateur de ce logiciel doit s'assurer que le patient consent à la collecte de ses données personnelles. Conformément aux lois informatique et libertés, la personne dont les informations personnelles ont été collectées conserve un droit d'accès et de rectification de ces informations.

Il est précisé que ces données personnelles sont collectées par l'Utilisateur dans le seul but de bénéficier de l'information de la teinte de la dent d'une personne en vue d'une réalisation prothétique. Dans le même but, ces données personnelles pourront également être transmises par un Utilisateur à un autre Utilisateur de son choix.

BOREA informe l'Utilisateur que les données collectées sont temporairement stockées dans un espace d'échange de données (Cloud) le temps nécessaire à la réalisation de la prothèse. Les données échangées ne sont pas des données sensibles. Ces données sont cryptées et l'accès à cette base de données est contrôlé. Ces données sont automatiquement supprimées de l'espace d'échange de données à la fin de la production prothétique. Seules les copies locales sont conservées. En utilisant le cloud, les données sont cryptées et stockées uniquement temporairement.

Les données comprennent :

- Informations relatives à la colorimétrie de la dent du patient,
- Les données du patient, elles sont personnelles mais non médicales (nom, âge, photo),
- Données relatives aux commandes de prothèses (dentiste, prothésiste, produit commandé, etc).

7.4 Contact

BOREA SAS,
6 Allée Duke Ellington, 87100 Limoges Cedex, France.
+33 (0)5 44 00 01 70 - contact@borea-dental.com - www.borea-dental.com

Rayplicker Vision & Borea Connect
Guide de l'utilisateur. Version 1.0.2 07-2022
Ref. UG.RPV.BC.FR.1.0.2

BOREA SAS, 6 Allée Duke Ellington, 87100 Limoges Cedex, France.
+33 (0)5 44 00 01 70 - contact@borea-dental.com - www.borea-dental.com