



# Manuel d'utilisation CondorScan



CONDOR SAS

Route Nationale 113

38 rue du Languedoc

11200 Lézignan Corbières

Site : [www.condorscan.com](http://www.condorscan.com)

*Ce document est la propriété exclusive de la société SAS CONDOR, il ne peut être copié, reproduit ou communiqué, totalement ou partiellement sans autorisation écrite*

Cher Docteur,

Nous vous remercions d'avoir choisi le scanner endobuccal **CondorScan**, conçu et fabriqué par la société Condor.

Ce Scanner vous permet de faire une empreinte optique couleur de la denture de votre patient dans un format utilisable par tous, y compris votre laboratoire de prothèse quel que soit son matériel de CFAO dentaire.

Cette notice est le résultat d'un travail collectif réunissant ingénieurs et cliniciens.

Elle a été écrite pour vous et a pour but de vous faire connaître chaque élément et chaque fonctionnalité de votre **CondorScan**.

Cela vous permettra aussi de l'utiliser en toute sécurité.

Nous vous invitons à la lire attentivement avant de commencer à manipuler votre **CondorScan** et à la garder systématiquement à portée de main.

L'équipe de la société CONDOR

*Afin d'éviter tout risque corporel ou matériel, merci de bien respecter les consignes de sécurité.*

1.	Introduction	2
2.	Sommaire	3
3.	Présentation générale	5
3.1.	Description du produit	5
3.2.	Certification & Utilisation conforme	7
3.3.	Copyright	11
3.4.	Open Source	11
3.5.	Responsabilité	11
4.	Sécurité	12
4.1.	Consignes générales	12
4.2.	Consignes de sécurité	13
5.	Montage	15
5.1.	Réception et déballage	15
5.2.	Liste du matériel	15
5.3.	Manutention et emplacement	16
5.4.	Présentation du matériel	16
5.5.	Installation du matériel	19

6.	Mise en service	22
6.1.	Installation du logiciel	22
6.2.	Démarrage	22
6.3.	Raccordement internet	23
6.4.	Connexion au logiciel Condor	24
7.	Utilisation	25
7.1.	Démarrage	25
7.2.	4 Icones	30
7.3.	Consulter / Modifier les paramètres	32
7.4.	Gestion des patients	42
7.5.	Démarrer un travail	45
7.6.	Déroulement du scan	48
7.7.	Gestion des travaux	58
7.8.	Discussions	60
7.9.	Utilisation hors ligne	64
8.	Entretien	65
8.1.	Dépannage	65
9.	Dépannage	65

## 3. Présentation générale

### 3.1. Description du produit

Le scanner intra-oral Condor est utilisé en dentisterie pour prendre des empreintes optiques des dents sur patients ou sur modèles. Cette méthode remplace avantageusement les empreintes traditionnelles utilisée dite chimico-manuelle

Cette nouvelle technologie se distingue par sa simplicité, sa facilité d'utilisation, sa rapidité d'exécution et surtout chez Condor sa génération des fichiers ouverts

#### 3.1.1. Avantages

- La précision : en supprimant les problèmes liés aux déformations des matériaux.
- La reproductivité : Il est possible de reproduire sans contrainte l'empreinte réalisée.
- La double empreinte : lorsqu'une zone est mal enregistrée, en numérique, il est possible de limiter le complément d'empreinte à cette zone contrairement à l'empreinte classique, qui oblige à la refaire entièrement.
- Le gain de temps : au fauteuil et au laboratoire (nous avons la suppression de la coulée en plâtre, de la modélisation en cire et de la technique de cire perdue). Cela conduit à une diminution du nombre de séances.
- Le confort des patients : on évite les réflexes nauséeux chez certains patients, l'attente au fauteuil est moins longue et la bouche reste peu de temps ouverte.
- La diversité des matériaux : En CFAO, tous les matériaux dentaires, dans la mesure où ils sont biocompatibles et usinables, peuvent être utilisés.

### 3.1.2. CondorScan est un système ouvert

Travailler avec la technologie numérique est de nos jours indispensable. Pour faciliter cette intégration vers ces nouveaux horizons, **CondorScan** a opté pour l'exportation de fichiers ouverts tels que le STL et le PLY (en couleur).

Ils sont facilement consultables avec n'importe quel logiciel de CAO ou de CFAO et transférables vers n'importe quel laboratoire ou collaborateur.

### 3.1.3. CondorScan est sans poudre

Avec **CondorScan** vous n'avez pas besoin de poudrer la denture pour générer le modèle 3D. Cela vous facilite la manipulation et vous permet des empreintes couleur, rescannables et précises.

### 3.1.4. CondorScan est prêt à l'emploi

**CondorScan** est facile d'utilisation, toutefois, une période d'apprentissage est recommandée.

Les autres avantages de **CondorScan** sont :

- Aucun étalonnage n'est nécessaire.
- Un logiciel simple d'utilisation.
- Une manipulation conviviale en bouche.

### 3.1.5. CondorScan est léger et compact

Le **CondorScan** est un scanner intra oral compact et ergonomique. Il s'intègre parfaitement à votre Unit dentaire. Son très faible poids (environ 100gr) vous permet de le manipuler aussi facilement que les autres outils que vous avez l'habitude d'utiliser.

### 3.1.6. CondorScan est extrêmement réaliste

Le réalisme des images 3D très détaillées vous permet d'avoir beaucoup plus qu'un simple dispositif de prise d'empreintes optique. Il permet de faire des diagnostics de pathologie comme une caméra intra buccale 2D.

Il ouvre aussi votre analyse à la télémédecine (télédiagnostic).

Il permet enfin de visualiser en 3D la bouche de votre patient et de lui expliquer les raisons des traitements proposés.

## 3.2. Certification & Utilisation conforme

### 3.2.1. Certificat

**CondorScan** est muni d'un marquage CE conformément aux prescriptions de la directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux.

Il s'agit d'un dispositif médical réalisant des scans intra oraux et reconstruisant des fichiers 3D. Il ne doit pas être utilisé dans d'autres buts que ceux auxquels il a été destiné sous risque de dommage et de dangerosité.

a. Etiquette produit

### CONDOR SCAN

DESIGNATION FR  
DESIGNATION GB



AAAA-MM-DD



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



15°C / 30°C



(01) 1 0314141 99999 2 (11) 151231 (21) 35722388370ABCDEF



CONDOR - 38 RUE DU LANGUEDOC - 11200 LEZIGNAN CORBIERES

Tél: +33 (0)9 72 55 04 83 - Fax : +33 (0)4 68 27 88 57

email : info@condorscan.com

### Etiquette Emballage

### CONDOR CAMERA

DESIGNATION FR  
DESIGNATION GB



AAAA-MM-DD



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



15°C / 30°C

USB3 : 5V 0.9 A



(01) 1 0314141 99999 2 (11) 151231 (21) 35722388370ABCDEF



CONDOR - 38 RUE DU LANGUEDOC - 11200 LEZIGNAN CORBIERES

Tél: +33 (0)9 72 55 04 83 - Fax : +33 (0)4 68 27 88 57

email : info@condorscan.com

### Etiquette Caméra

## b. Pictogrammes

Signification des pictogrammes relatifs au marquage CE.

Symbole	Définition
	Conforme aux exigences. Le produit répond à certaines normes techniques et a le droit de circulation sur l'ensemble du territoire de l'Union Européenne
	Fabricant
	Date de fabrication
	Numéro de série
	Référence du produit
	Consulter les instructions d'utilisation
	Le produit doit être éliminé dans une structure de récupération et de recyclage appropriée

Symbole	Définition
	Appareil du type BF suivant CEI 878-02-03
	Code barre produit spécifiant le numéro de série
	Type de raccordement, tension électrique et courant continu
	Ne pas utiliser si l'emballage est déchiré ou endommagé
	Craint l'humidité : L'emballage d'expédition doit être tenu éloigné de la pluie
	Utiliser uniquement entre 15° et 30° C
	Attention, consulter la documentation incluse

### 3.2.2. Utilisation conforme

On entend par « utilisation conforme » le respect de la présente notice d'utilisation et des instructions de maintenance de nettoyage et de désinfection.

### 3.3. Copyright

Les informations contenues dans ce présent manuel peuvent être modifiées sans préavis particulier.

Le logiciel ainsi que la documentation correspondante sont protégés par des droits d'auteurs. Ils doivent être traités comme tout autre système protégé.

Toute personne qui installerait, transférerait ... le contenu de ce logiciel et de ses périphériques sur tout autre support que celui accompagnant votre **CondorScan** sans autorisation écrite, reçue en RAR de la société CONDOR se met dans l'illégalité.

### 3.4. Open Source

Notre logiciel contient des librairies open source.

### 3.5. Responsabilité

La responsabilité du fabricant ne sera pas engagée en cas :

- De non-respect des recommandations du fabricant lors de l'installation (tension réseau).
- D'interventions ou de réparations effectuées par des personnes non autorisées par la société Condor.
- D'utilisations autres que celles spécifiées dans ce manuel.
- De non-respect des consignes de sécurité.

Le fabricant se réserve le droit de modifier l'appareil et/ou le manuel d'utilisation sans préavis.

Contre-indications :

**Condorscan** ne doit pas être utilisée avec des accessoires autres que ceux fournis par la société CONDOR. L'utilisateur ne doit pas effectuer de réparations ou de modifications de l'appareil sans autorisation préalable de la société CONDOR.

## 4. Sécurité

### 4.1. Consignes générales

#### 4.1.1. Logiciel

Il est formellement interdit d'utiliser l'appareil avec un autre logiciel que celui fourni par la société CONDOR. Utiliser exclusivement le logiciel original.

Il est strictement interdit d'installer le logiciel sur un autre ordinateur que celui fourni par la société CONDOR.

#### 4.1.2. Matériel

Il est strictement interdit de continuer à utiliser le matériel si celui-ci a été endommagé.

Toutes modifications risquant de mettre en danger la sécurité de l'utilisateur ou de tierces personnes sont interdites. Il est également interdit d'ouvrir le matériel.

#### 4.1.3. Remise en état

- La remise en état, par exemple lors d'une opération SAV, doit uniquement être réalisée par la société CONDOR.
- Les composants défectueux ou les consommables de l'appareil doivent être remplacés par des pièces de rechanges d'origine.

En cas de non-respect des points susmentionnés la responsabilité de CONDOR ne pourra en aucun cas être engagée.

## 4.2. Consignes de sécurité

**Attention** : Avant d'utiliser le dispositif médical, lire attentivement l'ensemble du chapitre sur les consignes de sécurité. La garantie du fabricant n'est applicable que dans la mesure où les indications portant sur le fonctionnement et la sécurité de l'appareil ont été correctement appliquées. Ces mesures de sécurité impliquent une bonne connaissance de l'art dentaire et de la prise d'empreinte optique.

- Cet appareil doit être utilisé dans le respect total des instructions contenues dans ce manuel d'utilisation. Le fabricant décline toute responsabilité si ces règles ne sont pas suivies ou si l'appareil est utilisé pour toute autre application.
- Ne jamais brancher la caméra sur un autre ordinateur ou sur un autre port que celui spécifié dans cette notice. Utiliser une alimentation différente pourrait entraîner des dommages irréversibles à l'appareil et pourrait blesser le patient ou l'utilisateur.
- Les rayons lumineux produits par ce type d'appareil peuvent être dangereux et ne doivent jamais être dirigés vers les yeux même avec des lunettes de protection. L'action de cette lumière ne doit porter que sur la partie à diagnostiquer/traiter dans la cavité buccale.
- Si l'appareil doit être déplacé avec un écart de température de l'ordre de 10°C, il ne doit pas être utilisé immédiatement, mais seulement après avoir atteint la température ambiante.
- Ne jamais introduire ou essayer d'introduire des objets métalliques dans l'appareil. Cela pourrait entraîner une décharge électrique.
- Le fabricant décline toute responsabilité si les pièces ou accessoires endommagés ne sont pas exclusivement remplacés par ceux du fabricant. En particulier, l'utilisation d'ordinateur autres que ceux d'origine pourrait être dangereuse pour le patient et l'utilisateur et/ou compromettre une utilisation correcte de l'appareil.
- En cas d'anomalie, débrancher aussitôt l'appareil et s'assurer que personne ne pourra l'utiliser avant vérification du fabricant ou de son distributeur.

- Ne pas utiliser le dispositif à proximité d'une source de chaleur. L'utilisation de produits non conseillés pour le nettoyage, de solvants ou de produits inflammables sur l'appareil peut causer des dommages, en particulier sur le hublot des caméras
- L'utilisation de certains détergents sur l'appareil pour le nettoyer peut causer des courts-circuits.
- Si une réparation s'avère nécessaire, seul le fabricant ou le distributeur de l'appareil est habilité à intervenir.
- Le dispositif médical **Condorscan**, ne doit pas être utilisé sur des personnes qui souffrent ou ont souffert de réactions photo biologiques (y compris celles présentant de l'Urticae Solarisa ou protoporphyrie erythropoïétique) ou celles en cours de traitement comprenant des médicaments photosensibilisantes (y compris les methoxsalènes ou chlorotetra-cycline). Il ne doit pas non plus être utilisé sur les patients épileptiques.
- Les personnes, praticien ou patient, qui ont souffert de la rétine ou du cristallin ou ayant subi une opération de l'œil, en particulier de la cataracte, doivent consulter leur ophtalmologiste avant d'utiliser ce dispositif.
- Toute variation de la tension du réseau électrique ou de champ électromagnétique, non conforme aux limites en vigueur, pourrait perturber le fonctionnement de l'appareil. En cas de problème éteindre le dispositif.
- Interférences électromagnétiques : l'appareil est conforme aux normes en vigueur (EN 60 601-1-2) que ce soit en émission (rayonnement au champ électrique et perturbation de la tension d'alimentation) ou en immunité (pour le rayonnement aux champs électriques, aux transitoires rapides en salves d'alimentation, aux décharges électrostatiques et aux ondes de chocs de l'alimentation).
- Le matériel devra uniquement être utilisé par un professionnel du monde dentaire pouvant et ayant acquis la formation nécessaire.

## 5. Montage

### 5.1. Réception et déballage

Le dispositif est contrôlé de façon rigoureuse en sortie d'usine. A réception, il est nécessaire de procéder au contrôle suivant : vérifier à l'aide du tableau ci-dessous que le matériel est complet et qu'il ne présente pas de dommages visibles.

Si l'appareil a subi un dommage lors du transport, il convient de refuser le colis, de contacter le transporteur et d'informer l'expéditeur.

En cas de retour nécessaire, merci d'utiliser l'emballage d'origine pour l'expédition.

### 5.2. Liste du matériel

Visuel	Description	Quantité
	Un ordinateur portable compact et ultra performant. Référence : <b>MSI GS72S</b>	1
	Une clé USB contenant la présente notice et une brochure marketing.	1
	Une caméra intra buccale.	1

### 5.3. Manutention et emplacement

Lors de la manipulation de **CondorScan**, il est important de toujours prendre les éléments un par un.

Le **CondorScan** a besoin pour être installé d'une surface plane de 70 x 50 cm minimum.

Le système informatique ne doit pas être positionné à proximité de sources importantes d'humidité ou de poussière.

### 5.4. Présentation du matériel

Le dispositif médical **CondorScan** est composé de plusieurs sous-ensembles. L'un ne pourra pas fonctionner sans l'autre

#### 5.4.1. Vue d'ensemble



### 5.4.2. Spécification technique ordinateur

#### a. Ordinateur portable

- Processeur Intel® Core™ i7-6820HK
- Carte graphique NVIDIA® GEFORCE® GTX 980 G-SYNC
- Ecran 17,3''
- Puce réseau Killer™ E2200
- Wifi Killer™ WIRELESS-N/A/AC 1535 Wireless Network Adapter
- Alimentation conforme EN 60950
- Poids : environ 4 Kg

### 5.4.3. Description de la partie caméra

- Corps en polycarbonate injecté.
- Hublot en polycarbonate devant les LED et les lentilles.
- Etanchéité IP67 permettant une immersion totale dans du liquide désinfectant indiqué.
- Alimentation 5v/0.9A sur port USB3 SS (Super Speed)
- Utilisation entre 15 et 30°C / entre 30 et 80% HR (pour limiter la condensation)
- 2 x 15 images par seconde
- Surface de numérisation 17x17 à 17.5mm (3 dents)
- Profondeur de champ pour la numérisation : 10mm mini / 21mm maxi
- 15 LED blanches haute luminosité / 2 LED bleues
- Dimensions 200 x 25 x 20mm ; 110 grammes

## Aperçu de la caméra :



## 5.4.4. Description clé USB 3

- Corps en plastique
- Capacité 8 Gb
- Vitesse : 12 Mb/s en lecture et 6 Mb/s en écriture
- Type de mémoire : flash Samsung de grade A

## 5.5. Installation du matériel

Une fois l'ordinateur posé sur une surface plane et stable, vous pouvez raccorder les éléments comme mentionné ci-dessous. Nous vous recommandons fortement de lire au préalable le manuel d'utilisation de l'ordinateur portable.

### 5.5.1. Connexions



**1° connecter la Caméra (USB 3)**



**2° connecter l'alimentation Secteur**

### 5.5.2. Raccordements

#### a. Raccordement du câble d'alimentation



### 3° Connecter le câble au boîtier puis sur le secteur

**Attention !** Cette alimentation est validée pour un usage médical.

Ne jamais la changer car il y aurait un risque d'électrocution.



Connecter la fiche d'alimentation à l'ordinateur

b. Raccordement de la caméra



Raccordement de la caméra sur le port USB 3 impératif (reconnaisable par sa couleur bleue)

## 6. Mise en service

### 6.1. Installation du logiciel

Le logiciel est déjà installé sur l'ordinateur livré et le dispositif médical **CondorScan** est configuré d'usine.

### 6.2. Démarrage

Vous pouvez maintenant mettre en route votre ordinateur.

Appui bref sur la  
touche  
« ON/OFF »



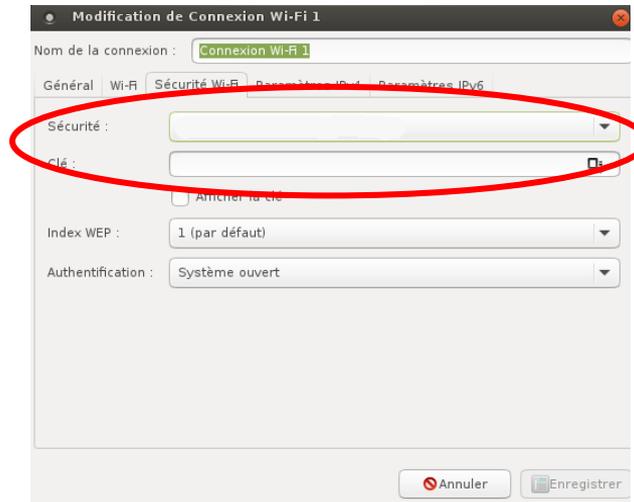
L'ordinateur met automatiquement en tension votre caméra CondorScan.

### 6.3. Raccordement internet

Tout en haut à droite de l'écran, faire un clic droit sur le symbole réseau et choisir « **Modification des connexions** » :



Saisissez alors votre réseau Wi-Fi qui apparaît dans la liste et entrer la clef de sécurité :



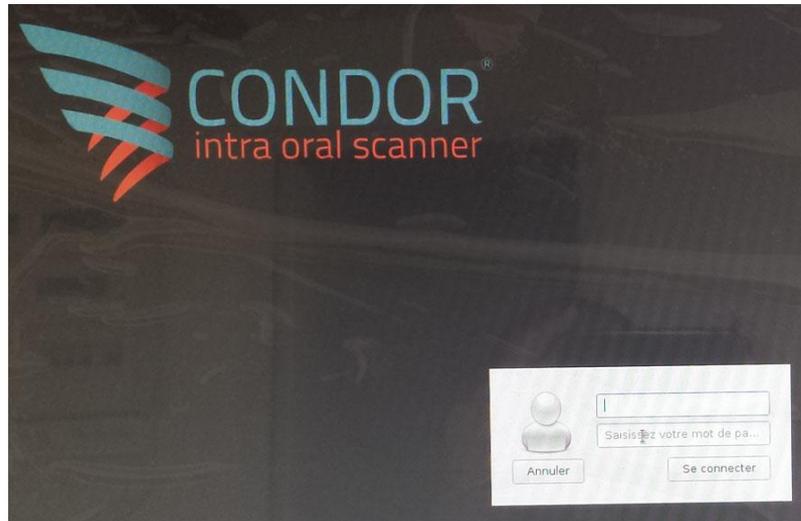
## 6.4. Connection au logiciel Condor

L'écran d'accueil vous demande une authentification afin d'accéder au logiciel.

Cette authentification vous a été remise lors de votre achat.

Vous devez rentrer les données suivantes : (Attention aux minuscules et majuscules)

- le nom d'utilisateur : « **condor** »
- Le mot de passe : Le mot de passe rentré en usine est « **condor** ». Il vous permet d'accéder au logiciel.
- Vous pourrez ensuite le changer en allant dans les paramètres (voir plus loin).



## 7. Utilisation

Avant de lancer CONDOR, assurez-vous que la caméra est branchée sur un port USB3 de l'ordinateur et que celui-ci est connecté à internet.

Si vous n'êtes pas connecté à internet, référez-vous à la partie « **7.9. Utilisation hors ligne** ».

**Important : L'alimentation électrique doit être branchée durant toute la durée de l'utilisation de l'ordinateur et de CondorScan.**

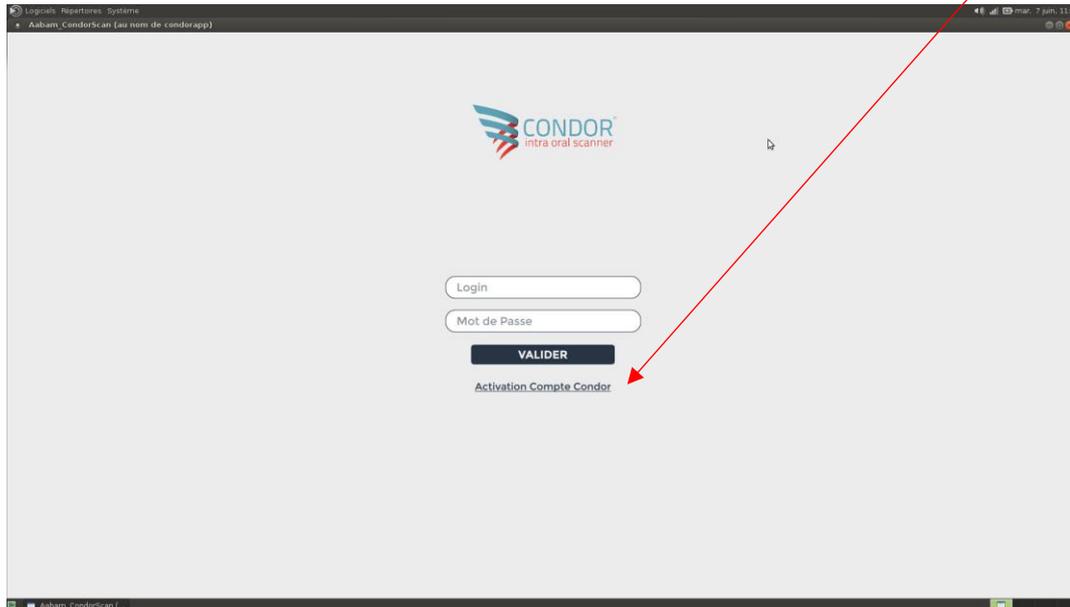
**Si elle venait à être débranchée, veillez à la rebrancher et à redémarrer l'ordinateur avant d'utiliser CONDOR.**

### 7.1. Démarrage

Pour lancer (ouvrir) l'application « Condor », double-cliquez sur l'icône CONDOR sur votre bureau :



Une page d'accueil s'affiche. Pour votre première connexion cliquez sur « **Activation compte Condor** »



Le numéro de licence vous a été donné lors de votre achat.

Remplir les « information compte » en n'omettant aucune case. Activez

Logiciels Répertoires Système  
Aabam\_CondorScan (au nom de condorapp) jeu. 23 juin, 11:08

### Activation de votre compte

Les champs marqués d'une étoile (\*) ne peuvent pas être vides.

#### Information licence

Numéro de licence\*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc suscipit egestas neque, sed ullamcorper ligula tincidunt sit amet. Nunc tempus conwallis odio in lacinia. Nulla sit amet efficitur leo. Vestibulum sit amet ultrices sem. Duis non ipsum nibh. Morbi pulvinar nisi id dui bibendum consectetur. Sed eu massa eu eros pretium volutpat. Suspendisse a egestas lorem, id gravida enim. Nulla fermentum pharetra lectus eu dictum. Aliquam et augue fermentum, sodales eros ac, scelerisque neque. Pellentesque nec velit velit. Duis vehicula ultricies justo at laculis. Suspendisse

[Télécharger le contrat](#)

J'accepte les termes et conditions

#### Informations compte

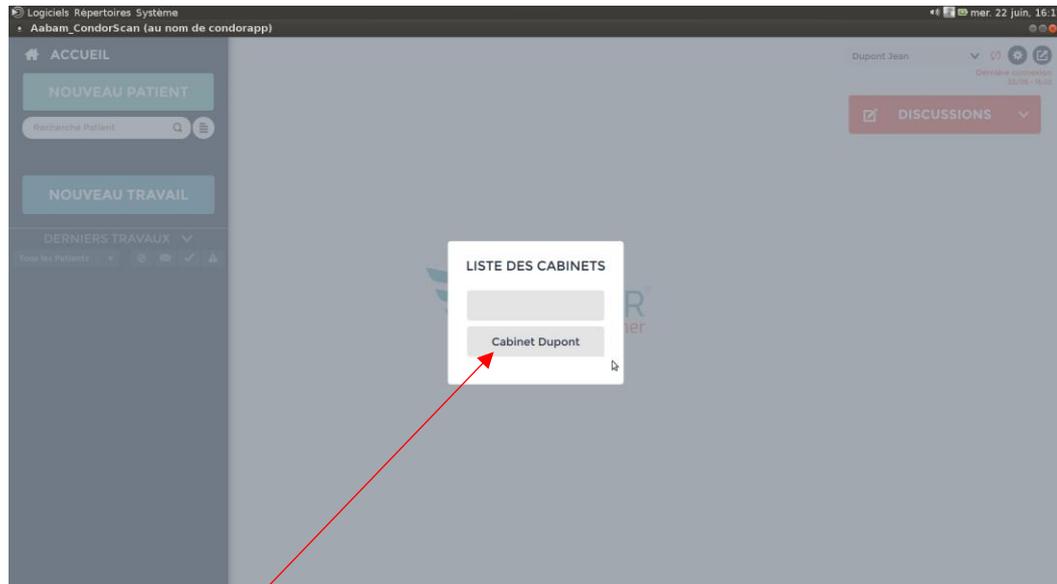
Ces informations sont celles de votre compte CondorScan, elles sont modifiables depuis la page Données Personnelles des Paramètres.

Nom*	Nom du cabinet*
Prénom*	Numéro de téléphone*
E-mail*	Adresse ligne 1*
<small>Votre e-mail sera utilisé pour récupérer votre mot de passe en cas d'oubli.</small>	Adresse ligne 2
Identifiant*	Code postal*
Mot de passe*	Ville*
Confirmation du mot de passe*	

[Retour](#) **Activer**

Aabam\_CondorScan (a...

Une nouvelle page s'affiche :



Cliquer sur le cabinet choisi

Une nouvelle page s'affiche :

The screenshot shows the CondorScan application interface. The left sidebar contains several menu items: 'ACCUEIL' (Home), 'NOUVEAU PATIENT' (New Patient), 'Recherche Patient' (Patient Search), 'NOUVEAU TRAVAIL' (New Work), and 'DERNIERS TRAVAUX' (Recent Works). The main content area displays 'Gestion des Patients' (Patient Management) and 'Discussions' (Discussions). The CondorScan logo is visible in the center. Annotations with red arrows and circles highlight specific elements: 'Icône pour revenir à la page d'accueil' (Icon to return to the home page) points to the home icon in the sidebar; '4 Icônes' (4 Icons) points to the user profile, settings, and help icons in the top right; 'Gestion des Patients' points to the main content area; 'Discussions' points to the 'DISCUSSIONS' button in the top right; and 'Gestion des Travaux' points to the 'DERNIERS TRAVAUX' section in the sidebar.

Les fonctions principales que nous distinguons à l'écran (accueil, nouveau patient, recherche patient ...) vont être passées en revue dans les chapitres suivants, en commençant par les 4 icônes se trouvant en haut et à droite de votre écran.

## 7.2. 4 Icones

En haut à droite de l'écran d'accueil se trouvent les 4 icônes suivantes :



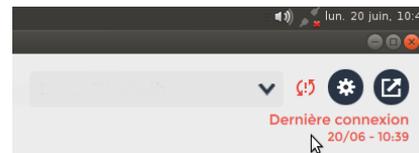
Leurs significations sont les suivantes (de gauche à droite)

- a) Utilisateur : Vous permet de choisir l'utilisateur (praticien ou assistant)

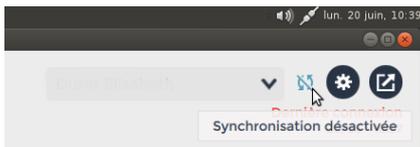
b) Connexion internet :



Bleue (Fichier en cours de synchronisation)



Rouge (Non connecté à Internet)



Grise barrée (Synchronisation désactivée)



Verte (Pas de fichiers à synchroniser)

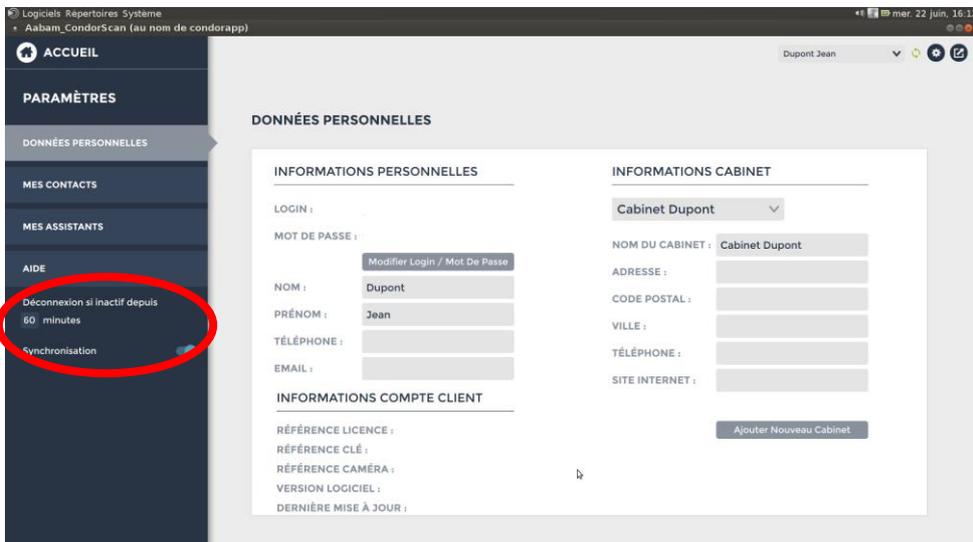
c) Paramètres : (détaillés au chapitre 6.3)

d) Déconnexion : Déconnexion de **CondorScan**

## 7.3. Consulter / Modifier les paramètres

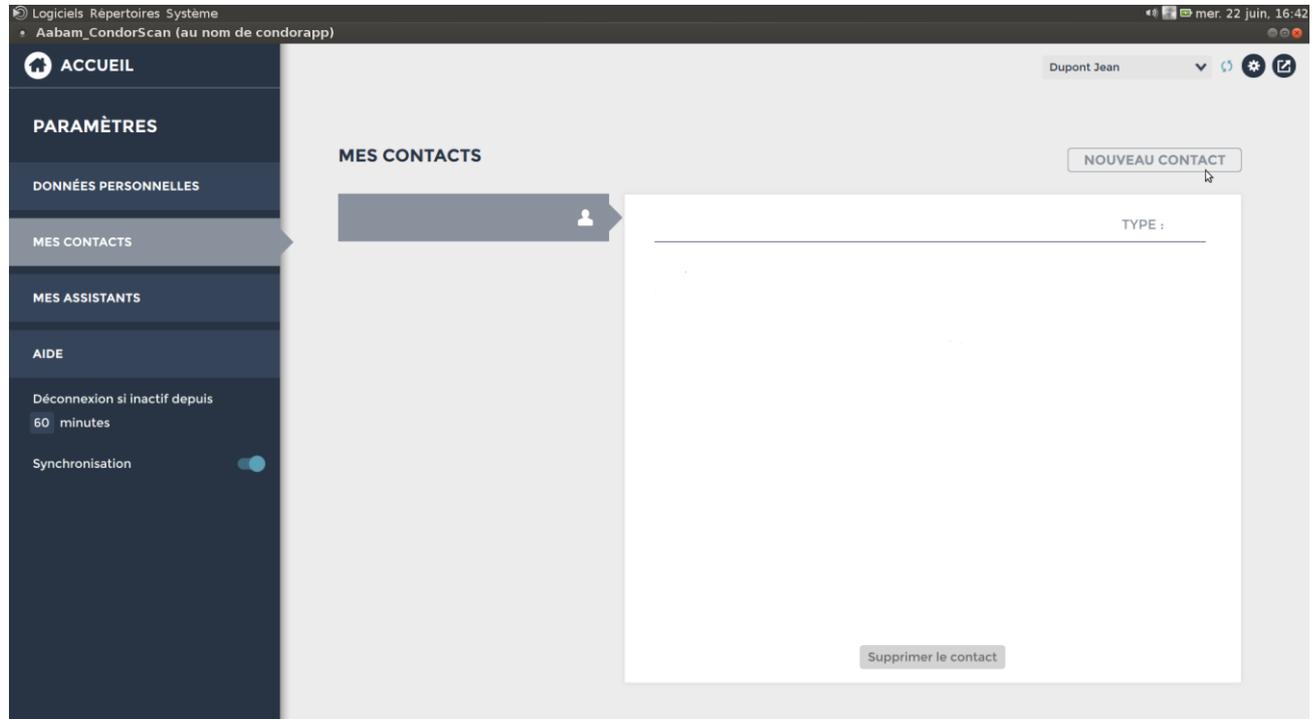
En cliquant sur le bouton  vous allez pouvoir éditer un certain nombre d'informations que nous allons voir ci-après :

### 7.3.1. Données personnelles



- Vous pouvez voir et modifier vos informations personnelles et celles relatives à votre cabinet.
- Vous visualisez vos informations licences et gérez les informations relatives à votre compte.
- Vous pouvez définir le temps d'inactivité avant la déconnexion automatique (maximum 99 minutes).
- Vous pouvez activer ou désactiver la synchronisation des données et vous serez en mode « hors ligne » (voir chapitre 7.9)

## 7.3.2. Mes Contacts

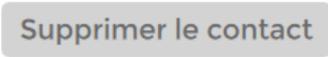


- Vous gérez ici la liste des professionnels (prothésistes, dentistes ou autres) avec qui vous pourrez :
  - Lancer des discussions.
  - Envoyer vos fichiers 3D une fois le scan terminé.

- Vous créez un nouveau contact en cliquant sur « **Nouveau contact** »
- Vous supprimez un contact en cliquant sur « **Supprimer le contact** »

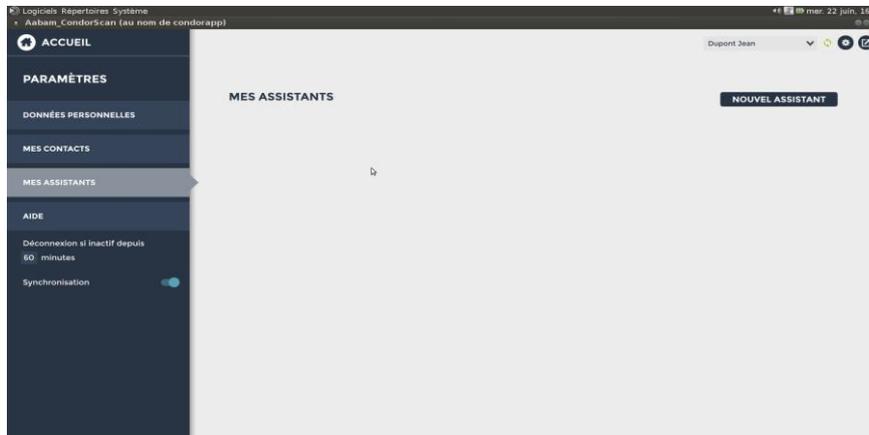


**NOUVEAU CONTACT**



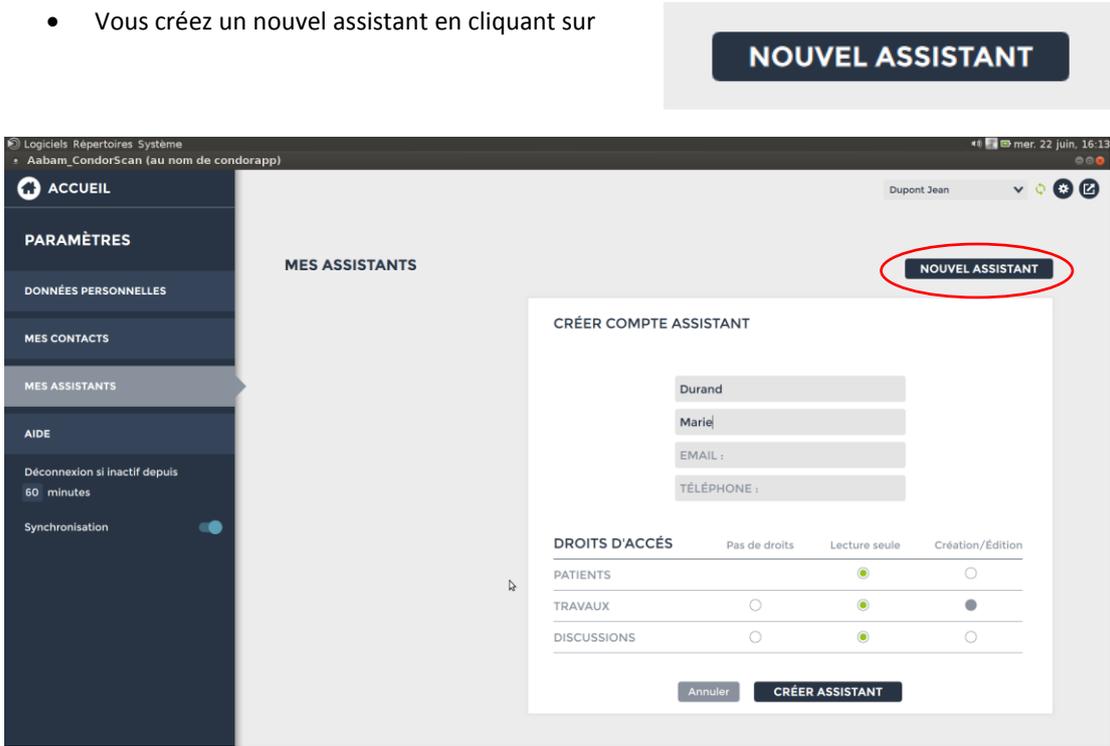
**Supprimer le contact**

### 7.3.3. Mes Assistants



Vous pouvez créer un ou plusieurs comptes « Assistant » pour leur permettre de réaliser certaines opérations à votre place (réalisation d'une empreinte, envoi de travaux, participation à des discussions...).

- Vous créez un nouvel assistant en cliquant sur



The screenshot displays the CondorScan web application interface. A dark blue sidebar on the left contains navigation options: ACCUEIL, PARAMÈTRES, DONNÉES PERSONNELLES, MES CONTACTS, MES ASSISTANTS (highlighted), and AIDE. The main content area is titled 'MES ASSISTANTS' and features a 'NOUVEL ASSISTANT' button circled in red. Below this, a modal window titled 'CRÉER COMPTE ASSISTANT' is open, containing input fields for 'Durand', 'Marie', 'EMAIL', and 'TÉLÉPHONE'. At the bottom of the modal is a table for 'DROITS D'ACCÈS' with columns for 'Pas de droits', 'Lecture seule', and 'Création/Édition'. The table has three rows: 'PATIENTS', 'TRAVAUX', and 'DISCUSSIONS'. The 'TRAVAUX' row has a selected radio button under 'Lecture seule'. At the bottom of the modal are 'Annuler' and 'CRÉER ASSISTANT' buttons.

NOUVEL ASSISTANT

ACCUEIL

PARAMÈTRES

DONNÉES PERSONNELLES

MES CONTACTS

MES ASSISTANTS

AIDE

Déconnexion si inactif depuis  
60 minutes

Synchronisation

MES ASSISTANTS

NOUVEL ASSISTANT

CRÉER COMPTE ASSISTANT

Durand

Marie

EMAIL :

TÉLÉPHONE :

DROITS D'ACCÈS

	Pas de droits	Lecture seule	Création/Édition
PATIENTS	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
TRAVAUX	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
DISCUSSIONS	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Annuler CRÉER ASSISTANT

Vous définissez pour chaque assistant les droits dont il dispose sur :

- Les patients
- Les travaux
- Les discussions

A chaque fois les droits peuvent être les suivants :

- Pas de droits
  - Lecture seule
  - Création / Edition
- 
- Après avoir renseigné les informations nécessaires, cliquez sur

A dark blue rectangular button with rounded corners containing the text "CRÉER ASSISTANT" in white, uppercase, sans-serif font.

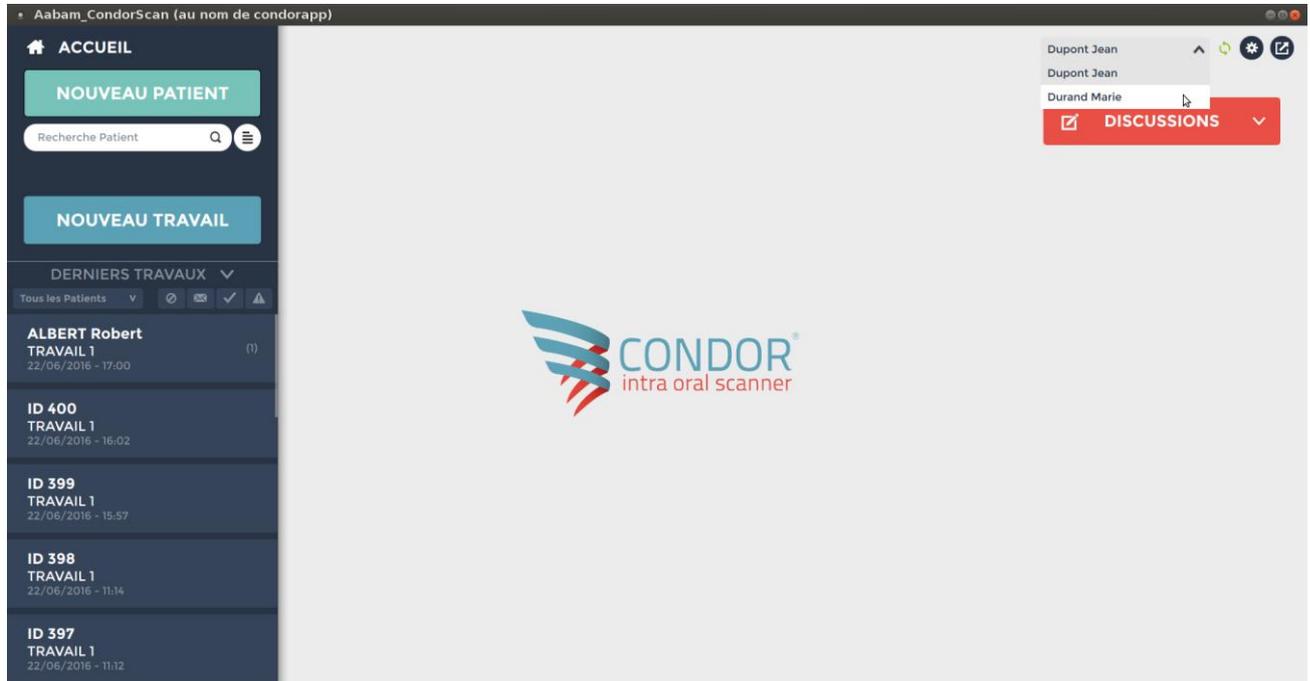
The screenshot shows the 'MES ASSISTANTS' page in the CondorScan application. The user 'Durand Marie' is selected, and her profile details are displayed. The 'LOGIN : DurandDupont' and 'MOT DE PASSE TEMPORAIRE : ghvoCCED' fields are circled in red. Below the profile, there is a table of 'DROITS D'ACCÈS' and a 'Supprimer le compte assistant' button.

DROITS D'ACCÈS	Pas de droits	Lecture seule	Création/Édition
PATIENTS	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
TRAVAUX	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
DISCUSSIONS	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

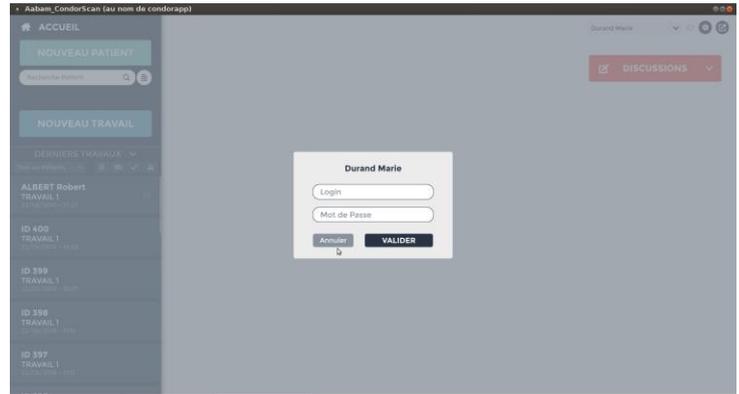
- Vous supprimez un nouvel assistant en cliquant sur

Supprimer le compte assistant

- Pour activer le compte assistant, cliquer sur l'icône utilisateur et choisir l'assistant



Une fenêtre apparaît, rentrer l'identifiant et le mot de passe qui a été donné dans la fiche assistant (voir paragraphe « créer assistant »).



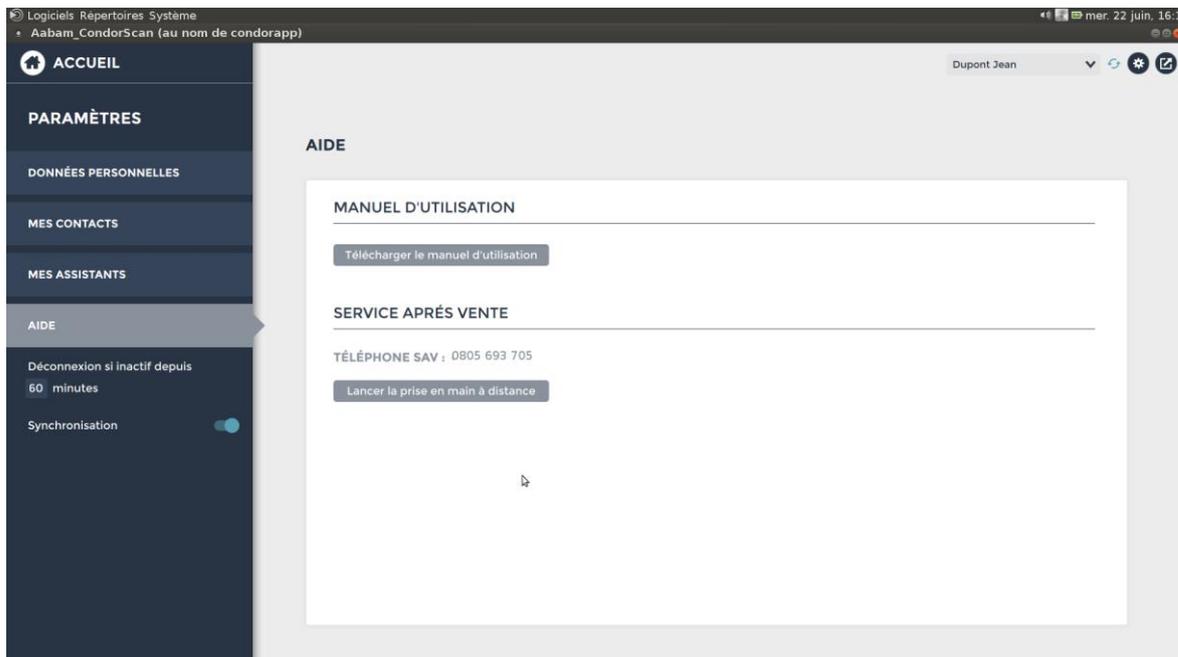
La fenêtre ci-contre vous invite à changer le mot de passe de l'assistant.



### 7.3.4. Aide

Cette rubrique vous donne un certain nombre d'informations concernant le support.

Vous pourrez télécharger la dernière version du manuel d'utilisation, connaître le numéro du SAV ou lancer la prise de main à distance pour que le SAV puisse vous assister :



## 7.4. Gestion des patients

### 7.4.1. Création d'un nouveau patient

Depuis l'écran d'accueil, cliquez sur « **Nouveau patient** ».

Complétez les coordonnées du nouveau patient dans sa fiche patient :



#### 7.4.2. Consultation de la liste des patients

Vous pouvez rechercher un patient en tapant les premières lettres de son nom dans la barre « **Recherche Patient** » :



Vous pouvez également afficher la liste des patients en cliquant sur le bouton à droite de la barre de recherche.



ACCUEIL

ALBERT  
Robert

ID 401

10 / 10 / 1980 35 ans

FICHE PATIENT

TELEPHONE 1

TELEPHONE 2

ADRESSE

CODE POSTAL

VILLE

N° SECU

ALLERGIES

CONTACT D'URGENCE

NOM

PRENOM

ADRESSE

CODE POSTAL

VILLE

TELEPHONE

MEDECIN GENERALISTE

NOM

TELEPHONE

NOTES MEDICALES

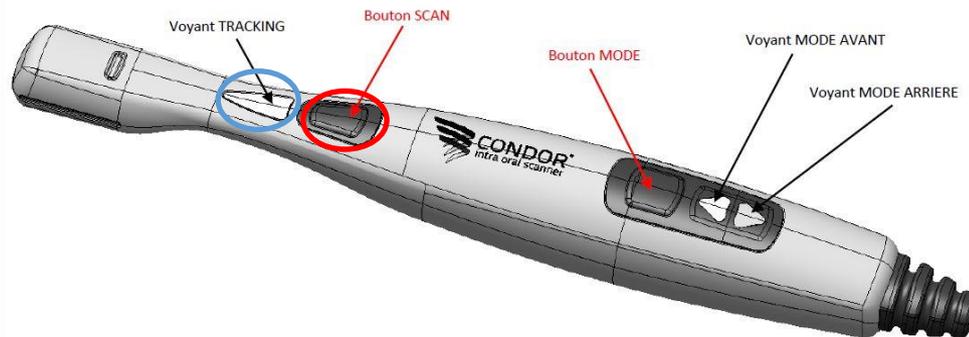
22/06/2016 - 16:54 - Dupont Jean

Vous pouvez alors:

- Afficher la fiche d'un patient en cliquant sur sa ligne.
- Supprimer la fiche d'un patient en cliquant sur la croix

## 7.5. Démarrer un travail

### 7.5.1. Initialisation de la caméra



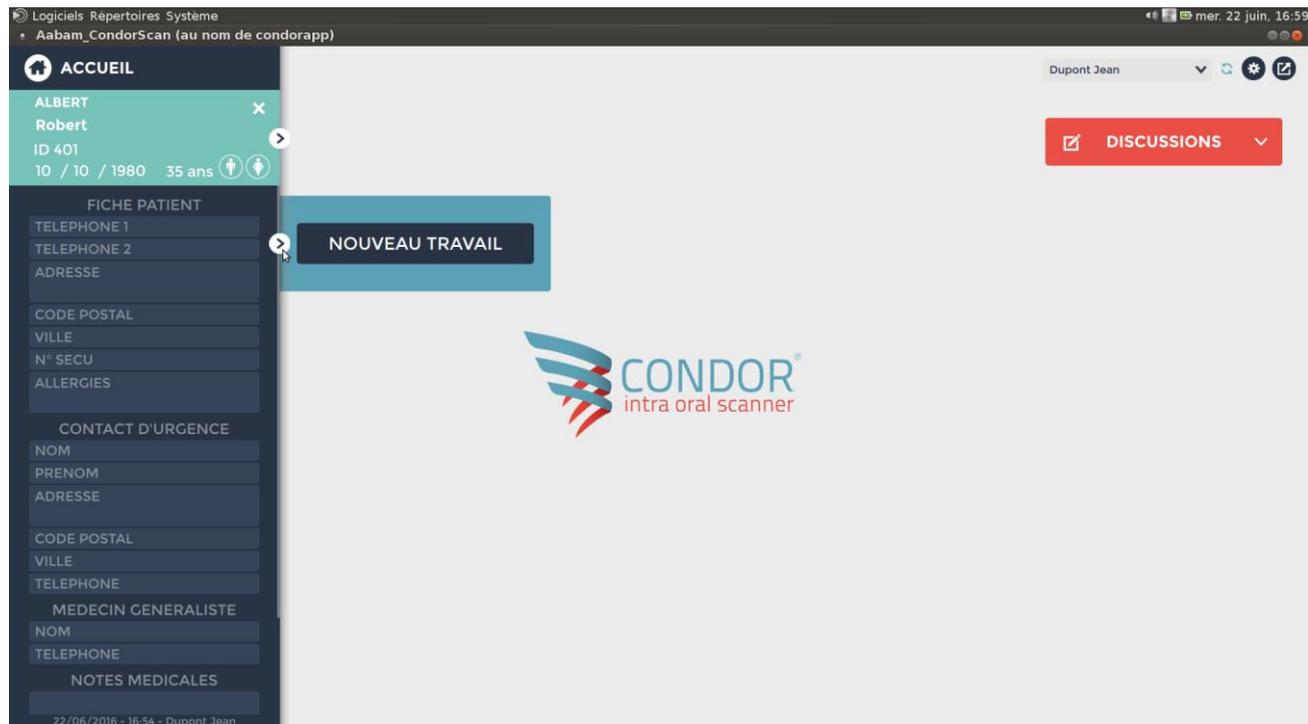
Lorsque la caméra est connectée et l'ordinateur allumé, le **voyant TRACKING** (voir image ci-dessus) clignote lentement en bleu.

Pour initialiser la caméra, maintenez appuyé quelques secondes le **bouton SCAN**. Durant cet appui, le voyant TRACKING clignote rapidement en bleu. Dès que le voyant **mode arrière reste allumé vert**, vous pouvez relâcher le bouton SCAN.

La caméra est alors allumée et prête à l'emploi.

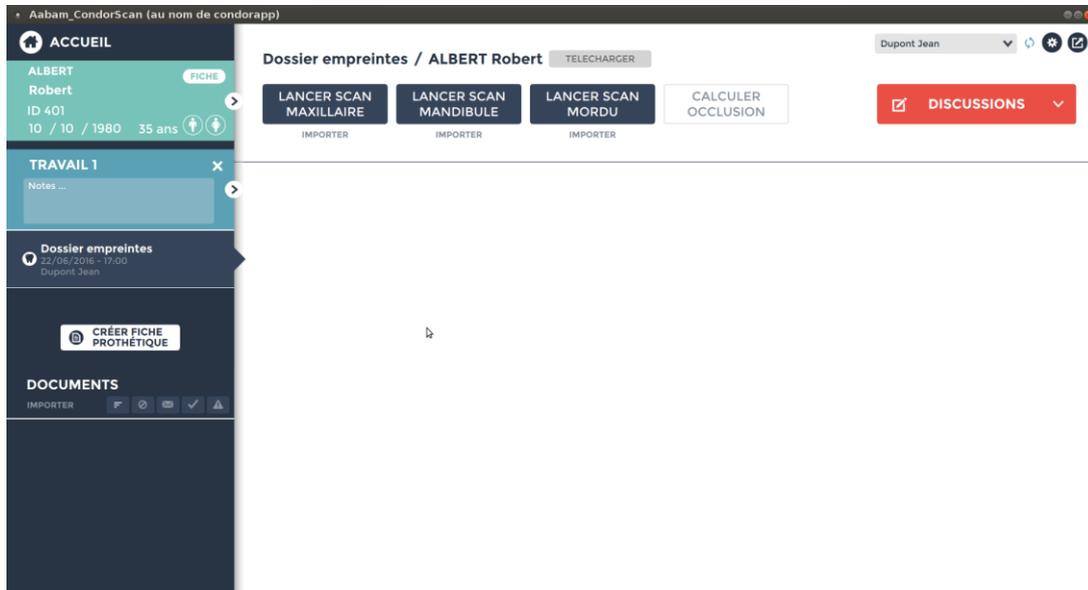
## 7.5.2. Lancement du scan

Choisir fiche patient, cliquer nouveau travail



Choisir les scans à effectuer dans la fenêtre qui s'affiche alors :

- Maxillaire
- Mandibule
- Mordu



## 7.6. Déroulement du scan

### 7.6.1. Prise d'empreinte optique

Avant de commencer le scan, assurez-vous que **les dents soient bien sèches**.

Démarrez le scan avec un appui court sur le bouton ON/OFF/SCAN (voir image plus haut).

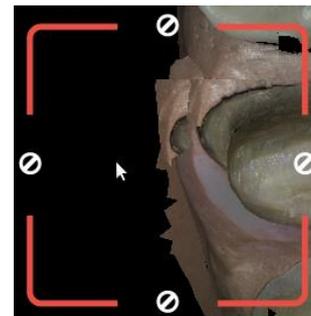
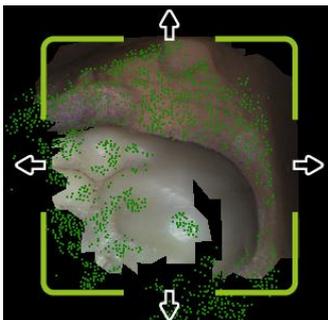
A partir de ce moment-là, **il est conseillé de regarder l'écran durant le scan**. Des indicateurs lumineux y apparaîtront.

L'écran se décompose en deux zones :

- La « zone 2D », sur la gauche, sous « Image caméra », affichant ce que filme la caméra.
- La « zone 3D », sur la droite, affichant la reconstruction 3D en temps réel.

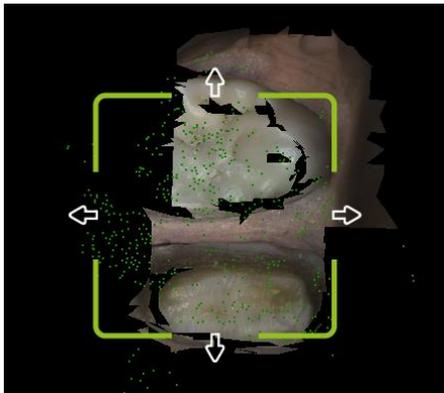


- Le rectangle présent autour de la « **zone 3D** » indique l'état de l'acquisition, ou « **tracking** », sa couleur varie en fonction de votre acquisition :
  - **Vert** : le tracking est bon, vous pouvez continuer.
  - **Jaune** : risque de perte du tracking, ralentissez votre mouvement de scannage.
  - **Rouge** : le tracking est perdu, retournez à une zone connue.

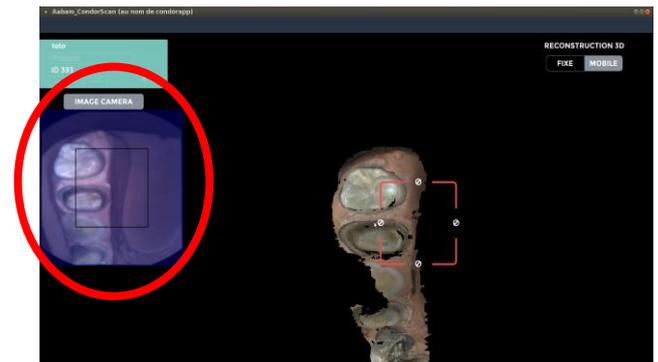
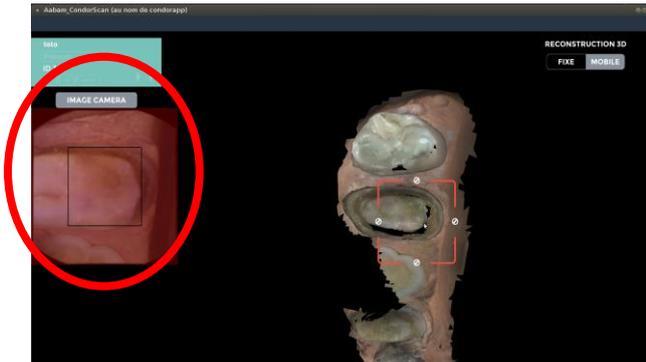


Les **points verts** affichés sur la reconstruction 3D indiquent que les informations sont bien enregistrées et vous invitent à ne pas vous attarder sur la zone et à continuer (voir image ci-dessous à gauche).

A l'inverse, **une zone noire** sur la reconstruction 3D indique un manque d'informations et vous invite à insister sur cette zone (voir image ci-dessous à droite).



- La « zone 2D » se colore aussi pour vous guider :
  - Lorsqu'elle se teinte de **rouge**, cela signifie que vous tenez la caméra trop **proche** des dents :
  - Lorsqu'elle se teinte en **violet**, cela signifie que vous tenez la caméra trop **loin** des dents :



- Il est préconisé de commencer le scan par la face occlusale et d'avancer régulièrement.
- Passer en linguale ou en vestibulaire et avancer régulièrement.
- Compléter l'acquisition des zones manquantes (zones noires).
- Finir par un mouvement cavalier lingual vers vestibulaire.



Occlusal



Vestibulaire



Lingual

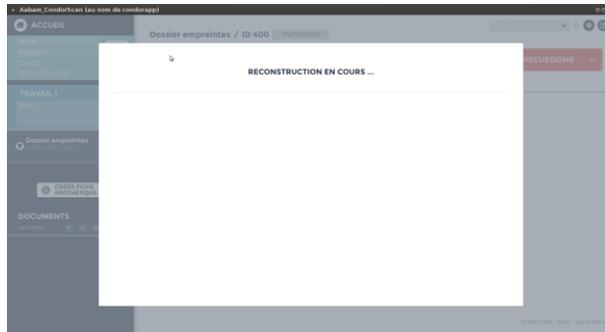


Cavalier lingual vers vestibulaire

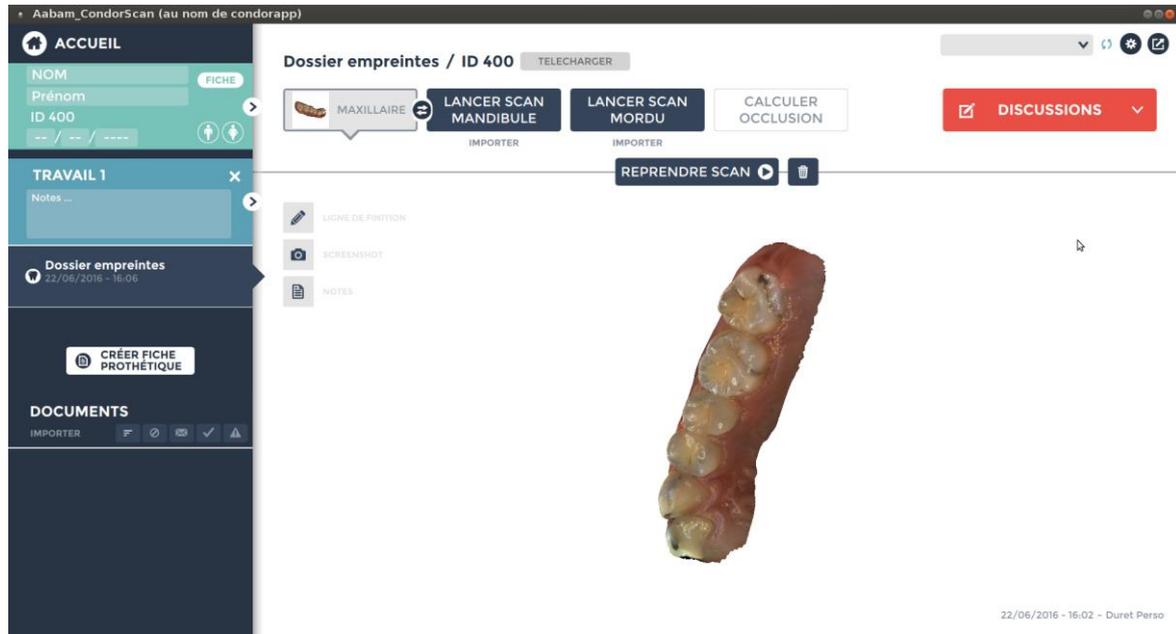
Attention à conserver une hauteur de scannage comprise entre **10 mm et 21 mm**.

## 7.6.2. Reconstruction

Dès que vous jugez avoir terminé votre acquisition, vous pouvez éteindre votre caméra (clic rapide sur le bouton SCAN/ON/OFF). Une fenêtre de reconstruction en cours s'affiche. Vous y verrez un aperçu du modèle pendant qu'une version haute définition se calcule :



Dès que le modèle haute définition est calculé, il s'affiche à l'écran :



Une fois l'acquisition terminée, vous pouvez manipuler le modèle pour mieux l'observer. Vous avez le choix de le :

- Faire pivoter (clic gauche)
- Déplacer (clic droit)
- Zoomer/Dé-zoomer (molette de la souris ou bord droit du pavé tactile)

- Si vous jugez que ce modèle nécessite des informations supplémentaires pour l'améliorer, vous pouvez compléter l'acquisition en cliquant sur le bouton « **Reprendre scan** ».
- Si vous désirez supprimer cette acquisition pour la recommencer ; cliquez sur la corbeille située juste à droite.



- Si vous jugez que le modèle est bon, vous pouvez passer à l'étape suivante d'acquisition en cliquant sur le bouton de l'autre arcade à scanner.
- Dès qu'un scan est terminé, le travail est automatiquement sauvegardé sans aucune action de votre part.

## 7.6.3. Ligne de finition

Une fois votre modèle calculé vous pouvez tracer une ligne de finition :



LIGNE DE FINITION



- A la souris, en cliquant sur « **MANUEL** »
- Automatiquement, en cliquant sur « **AUTO** »

Pour annuler, cliquez sur le symbole « < »

Voici un exemple de ligne de finition tracée :



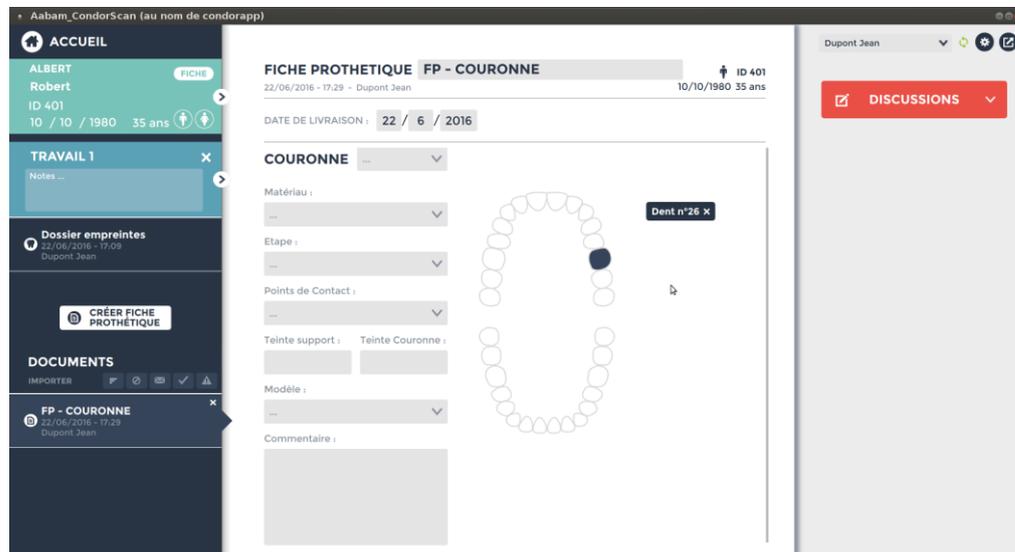
## 7.6.4. Fiche prothétique

Créez une fiche prothétique en choisissant son type (voir liste ci-après).

Vous pourrez envoyer cette fiche à un prothésiste ou à un confrère (voir « Discussion » chapitre 7.8).



Types de fiche prothétique



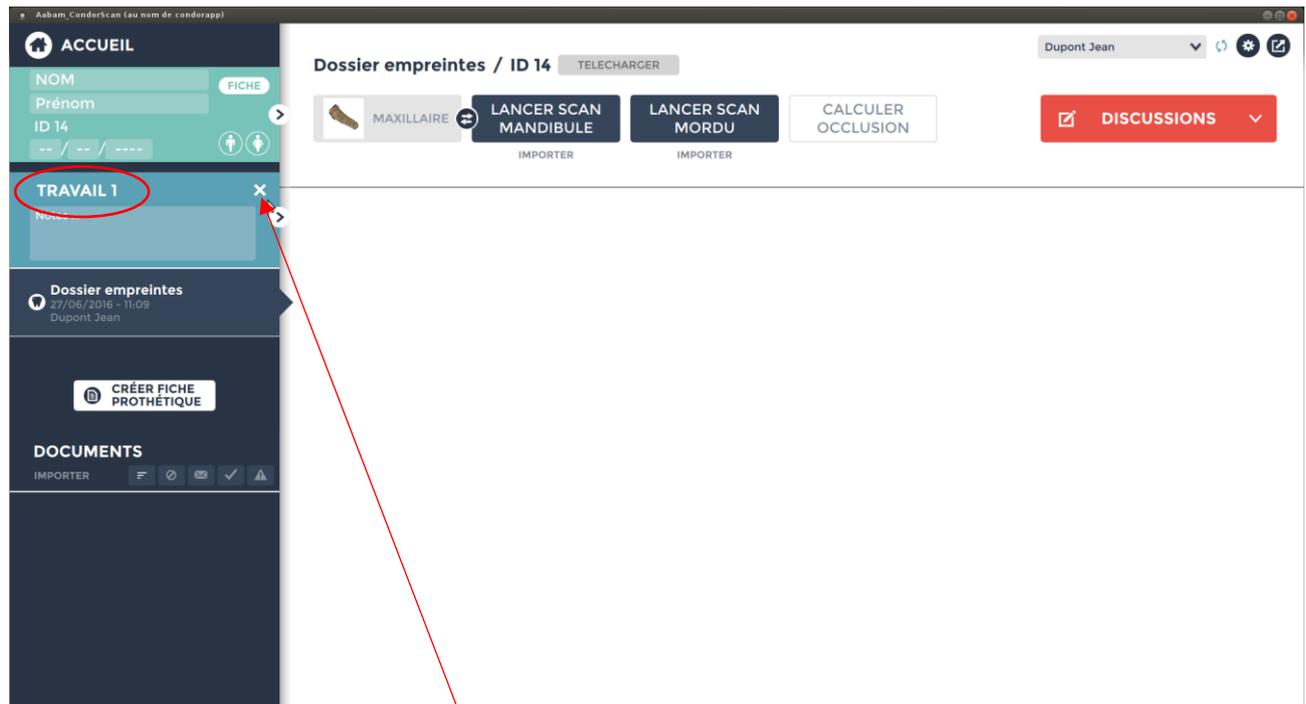
Détail de la fiche prothétique « Couronne »

## 7.7. Gestion des travaux

L'ensemble de vos travaux est affiché sous forme de liste. Vous pouvez consulter un travail en cliquant dessus.



On obtient cette fenêtre :

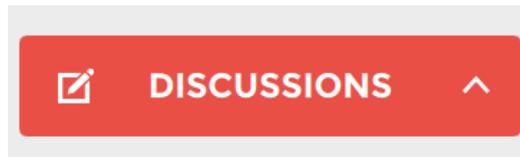


Pour supprimer ce travail, cliquer sur la croix

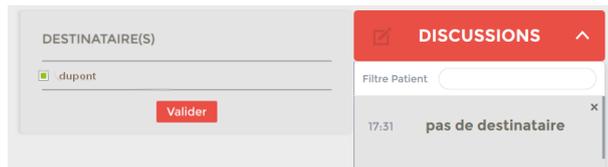
## 7.8. Discussions

Cette fenêtre vous permet de partager vos scans et de correspondre avec vos contacts.

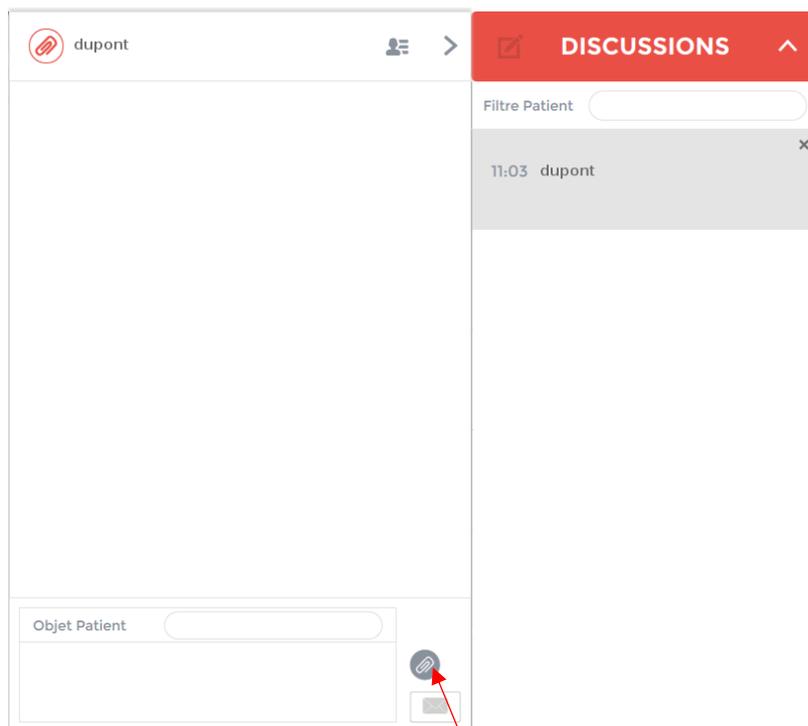
Pour afficher vos messages reçus et envoyés, cliquer sur « **^** », à droite du bouton « **DISCUSSIONS** ».  
Pour créer une nouvelle discussion cliquez sur le crayon, à gauche du bouton « **DISCUSSIONS** ».



Une fenêtre destinataire s'ouvre, cochez le destinataire désiré puis cliquez sur « **Valider** » :



**Note :** Pour créer un nouveau destinataire, se référer au chapitre **7.2.2 Mes contacts**.



Pour sélectionner le fichier à envoyer, cliquer sur l'icône  en bas de la fenêtre de conversation.

Sélectionnez ensuite le patient, le travail puis le(s) document(s).

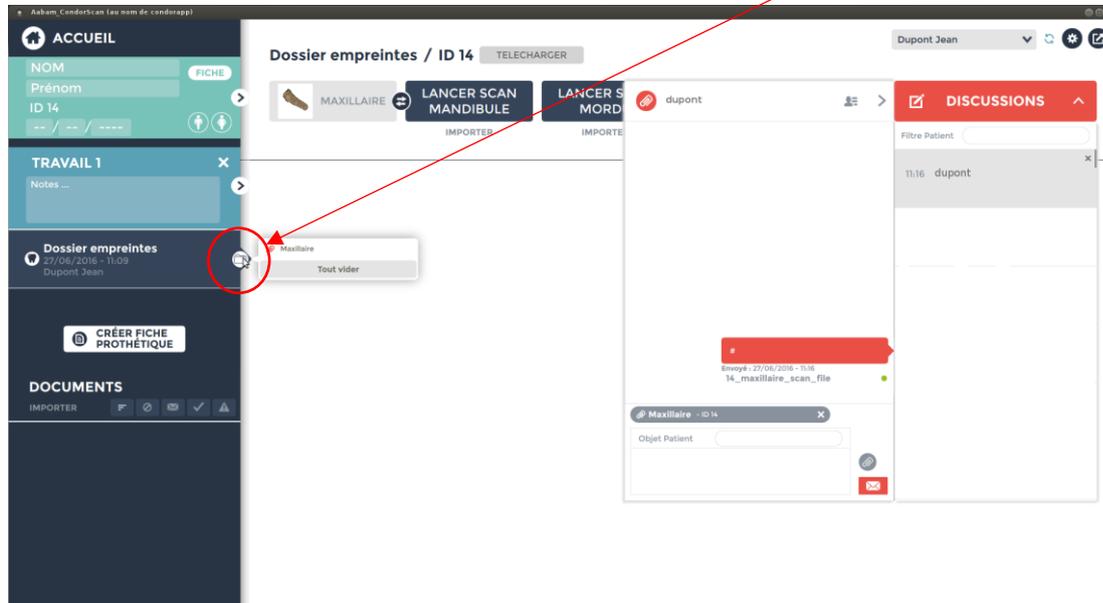
Ensuite cliquez sur « **Joindre** ».

Sélectionner un fichier

Patient	Travail	Document
ID 2	TRAVAIL 2	Dossier empreintes <input type="checkbox"/>
durand paul >	TRAVAIL 1 >	- (Maxillaire) STL <input type="checkbox"/>
		- (Maxillaire) PLY <input type="checkbox"/>

Annuler Joindre

Pour envoyer tous les scans d'un travail il est possible d'utiliser cette icône.



Pour envoyer le message et les documents, cliquez sur l'icône représentant une **enveloppe** :



## 7.9. Utilisation hors ligne

Si vous perdez momentanément votre connexion internet (icône en rouge ) , vous pouvez continuer à utiliser CondorScan en mode dégradé. Certaines fonctionnalités ne seront alors pas disponibles :

Vous pourrez par exemple scanner et envoyer des travaux, mais ceux-ci ne seront envoyés et synchronisés qu'une fois la connexion rétablie.

**Attention, il s'agit bien d'un mode dégradé** : le fonctionnement normal de CondorScan ne peut être atteint qu'avec une connexion Internet. **Sinon vos travaux et les données patients ne pourront pas être correctement synchronisés.**



Lors du mode « hors ligne », toutes les données créées ne sont pas synchronisées et ne peuvent pas être récupérées si un problème matériel intervient.

## 8. Entretien

Attention : Les consignes d'entretien et/ou de désinfection qui suivent doivent être opérées avant toute première utilisation de l'appareil ou de ses accessoires.

Eviter d'utiliser des produits de nettoyage et de désinfection contenant des agents inflammables. Dans le cas contraire, veiller à s'assurer de l'évaporation du produit et de l'absence de tout combustible sur l'appareil et ses accessoires avant la mise en fonctionnement. Nettoyer et désinfecter l'embout optique avant chaque patient.

S'assurer que la caméra est bien déconnectée avant toute désinfection.

La caméra peut être désinfectée en utilisant n'importe quel désinfectant de surface comme une solution hydro alcoolique, à l'exception de produits contenant de **l'ammonium**, du **phénol**, de **l'acétone**, du **chlorure** ou des composants du **bromure**.

Ne pas effectuer le nettoyage de la caméra dans une cuve à ultrasons.

## 9. Dépannage

Pour tout problème d'utilisation, vous pouvez contacter le SAV de CONDOR :

- Par mail : [sav@condorscan.com](mailto:sav@condorscan.com)
- Par téléphone : **0805 693 705**