

CS 7600

Guide de l'utilisateur

Avertissement

Les systèmes CARESTREAM sont conçus pour répondre aux normes internationales de sécurité et de performance. Le personnel chargé de l'appareil doit bien comprendre le fonctionnement du système. Ce guide a pour but d'aider les professionnels de la santé dentaire à comprendre et à utiliser le système. Ne pas utiliser le système avant d'avoir pris connaissance de ce guide et de bien en comprendre le fonctionnement. Si une partie de ce guide n'est pas claire, merci de contacter votre représentant Carestream Health pour obtenir toute clarification.



AVERTISSEMENT : Prenez connaissance du « Guide de l'utilisateur - Sécurité, réglementation et spécifications techniques » et veillez à observer tous les avertissements et mises en garde avant d'utiliser le CS 7600.

Le CS 7600 est réservé à une radiographie dentaire numérique à l'aide d'une plaque d'imagerie (écran de stockage au phosphore) permettant d'obtenir des images intraorales de diagnostic radiographique.

De plus, le CS 7600 offre en option la technologie Scan & Go qui permet aux cabinets dentaires d'enregistrer les plaques d'imagerie dentaire avec les données d'acquisition d'examen avant de procéder à l'acquisition.

Aucune partie de ce guide ne peut être reproduite sans la permission expresse de Carestream Health, Inc.

La loi fédérale américaine limite la vente de cet appareil : au dentiste ou sur prescription de celui-ci.

Ce document a été initialement rédigé en anglais.

Nom du guide : CS 7600 Guide de l'utilisateur

Référence : 8J4071_fr

Révision : 03

Date d'impression : 2012-12

Toutes les marques commerciales et les marques déposées figurant dans ce guide appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

Les noms de marque et les logos reproduits dans ce guide sont protégés par les droits d'auteur.

CS 7600 est conforme à la directive 93/42/CEE portant sur le matériel médical.



0086

Fabricant



Carestream Health, Inc.
150 Verona Street
Rochester, NY 14608, USA

Mandataire dans la Communauté européenne



Carestream Health France

1, Rue Galilée
93192 Noisy-Le-Grand
FRANCE

Table des matières

Chapitre 1	Conventions utilisées dans ce guide	1
Conventions utilisées dans ce guide		
Chapitre 2	Introduction	3
Présentation du système CS 7600	Présentation des éléments du CS 7600.....	4
	Présentation du scanner.....	4
	Plaques d'imagerie Smart Plate	6
	Protections jetables	8
	Présentation du Scan & Go	9
	Modèles Scan & Go de première génération (modèles mis sur le marché avant juin 2012)	9
	Scan & Go de deuxième génération (modèles mis sur le marché à partir de juin 2012).	10
	Connexion du dispositif Scan & Go	11
	Support mural du scanner.....	11
Chapitre 3	Configuration système requise	13
Présentation du logiciel	Présentation générale du logiciel.....	13
	Présentation du Logiciel d'imagerie.....	13
	CS 7600 Présentation de l'Interface d'Acquisition d'image.....	13
	Fenêtre principale de l'Interface d'Acquisition d'image	14
	Utilisation de l' Interface d'Acquisition d'image.....	23
	Utiliser le sélecteur de dent	23
	Utilisation des paramètres.....	24
	Onglet Paramètres généraux	25
	Utilisation de l'onglet Paramètres généraux	27
	Onglet Scan & Go	32
	Onglet Connexions des scanners.....	34
	Utilisation de l'onglet Connexions des scanners.....	34
	À propos des connexions poste à poste	35
	Création d'une connexion poste à poste	36
	Déconnexion d'une connexion poste à poste	37
	Extraction d'image No ID.....	38
	Effacement de la mémoire du scanner.....	39

Chapitre 4	Configuration système requise.....	41
Interface du	Interface du scanner CS 7600	41
scanneur	Icônes de l'interface du scanner.....	42
	Utilisation du scanner.....	44
	Mettre le scanner sous tension.....	44
	Acquisition d'image.....	45
	Informations sur le scanner	45
	Effacement des plaques d'imagerie	46
	Paramètres du scanner.....	47
	Contrôle de la luminosité.	48
	Configuration IP	48
	Visionneuse.	50
	Déconnexion d'une connexion poste à poste	51
	Effacement de la mémoire du scanner.....	52
Chapitre 5	Introduction	55
Acquisition	Acquisition d'images	56
d'images	Démarrage du logiciel d'imagerie	56
	Création d'un dossier patient	56
	Ouverture de l'Interface d'Acquisition d'image	56
	Préparation des plaques d'imagerie	57
	Insertion de la plaque d'imagerie	57
	Repérage de la plaque d'imagerie	
	avec le Scan & Go	58
	Procédure radiographique.....	59
	Numérisation des plaques d'imagerie.....	60
	Extraction d'une plaque d'imagerie tombée.....	62
	Procédures associées à l'acquisition.....	63
	Traitement des images.....	63
	Stockage des images	64
	Effacement de la mémoire du scanner.....	64
	Nouveau repérage des plaques d'imagerie.....	64
	Effacement des plaques d'imagerie	64

Chapitre 6	Entretien des plaques d'imagerie.....	65
Maintenance	Manipulation et stockage des plaques d'imagerie.....	65
	Nettoyage des plaques d'imagerie.....	66
	Accessoires de nettoyage	66
	Méthode de nettoyage	66
	Désinfection de la protection hygiénique et des plaques d'imagerie.....	67
	Fréquence de désinfection	67
	Solutions désinfectantes	67
	Méthode de désinfection	67
	Mise au rebut de la plaque d'imagerie.....	67
	Entretien du scanner.....	68
	Nettoyage du bâti du scanner.....	68
	Nettoyage des panneaux d'insertion amovibles.....	68
	Nettoyage des rouleaux du scanner.....	71
	Entretien de l'appareil Scan & Go.....	74
	Nettoyage du Scan & Go.....	74
	Remplacement de la batterie (Scan & Go de première génération).....	74
Chapitre 7	Dépannage rapide.....	77
Dépannage		
Annexe :	CS 7600 Consommables et accessoires.....	81
	Gestionnaire de scanner.....	82
	Accéder au gestionnaire de scanner.....	82
	Informations sur le scanner.....	83
	Configuration du scanner.....	84
	Mise à jour du scanner.....	85
	Mise à jour du scanner à l'aide d'un périphérique de stockage USB.....	85
	Mise à jour du scanner à l'aide du Gestionnaire de scanner.....	86
	Extraire des informations.....	87
	Diagnostic de connexion.....	88

1 Conventions utilisées dans ce guide

Conventions utilisées dans ce guide

Les messages spéciaux suivants mettent l'accent sur des points d'information ou indiquent des risques potentiels pour le personnel ou l'équipement :



AVERTISSEMENT : vous avertit sur la manière d'éviter des blessures, à vous ou aux autres, en suivant strictement les instructions de sécurité.



ATTENTION : indique une condition susceptible d'entraîner des dommages importants.



Important : indique une condition susceptible de générer des problèmes.



Remarque : indique des informations importantes.



Astuce : donne des informations complémentaires et des conseils.

2 Présentation du système CS 7600

Introduction



Remarque : Le CS 7600 est réservé aux professionnels de la santé dentaire. Vous devez être formé à l'utilisation du CS 7600.

Le CS 7600 est un système employé pour la numérisation de plaques d'imagerie radiologique intra-orale exposées.

Le CS 7600 est destiné à la radiologie dentaire numérique avec écran d'imagerie (plaque de stockage au phosphore) pour l'obtention d'images intra-orales pour diagnostic radiographique. Le système CS 7600 est utilisé pour scanner et examiner des images radiologiques dentaires intra-orales. Quand la plaque d'imagerie radiologique exposée est scannée, une image numérique est prévisualisée sur l'écran du scanneur et enregistrée dans la mémoire interne de celui-ci. Après la numérisation, le scanneur efface la plaque d'imagerie et l'éjecte. La plaque d'imagerie est prête à être réutilisée.

L'image scannée est transmise via le réseau à l'interface d'acquisition ouverte sur le poste de travail. L'interface d'Acquisition d'image permet le traitement et l'examen de l'image.

L'interface d'Acquisition d'image transmet les images au logiciel d'imagerie dentaire qui archive les images acquises.

Le scanneur est connecté directement au réseau ou poste à poste au poste de travail.

Le scanneur peut être placé sur un plan de travail ou monté au mur à l'aide d'un support mural (option).

Le système comporte les éléments suivants :

- Appareil de numérisation CS 7600 ([page 4](#))
- Plaques d'imagerie Smart Plate ([page 6](#))
- Interface d'acquisition d'image CS 7600 ([page 14](#))
- Appareil Scan & Go (en option, [page 9](#))



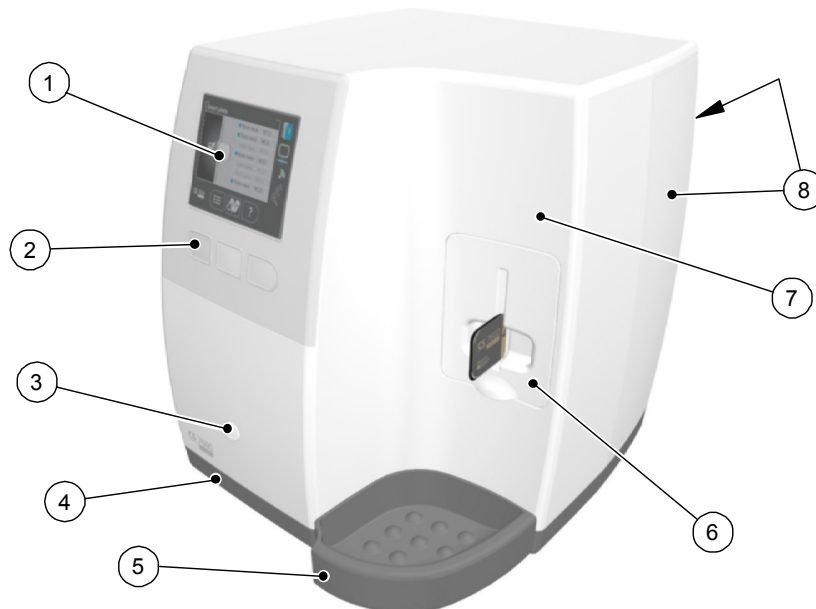
Remarque : Le scanneur s'accompagne d'un progiciel de visualisation et d'archivage distinct : *le logiciel d'imagerie dentaire*, approuvé par Carestream Health.

Présentation des éléments du CS 7600

Présentation du scanneur

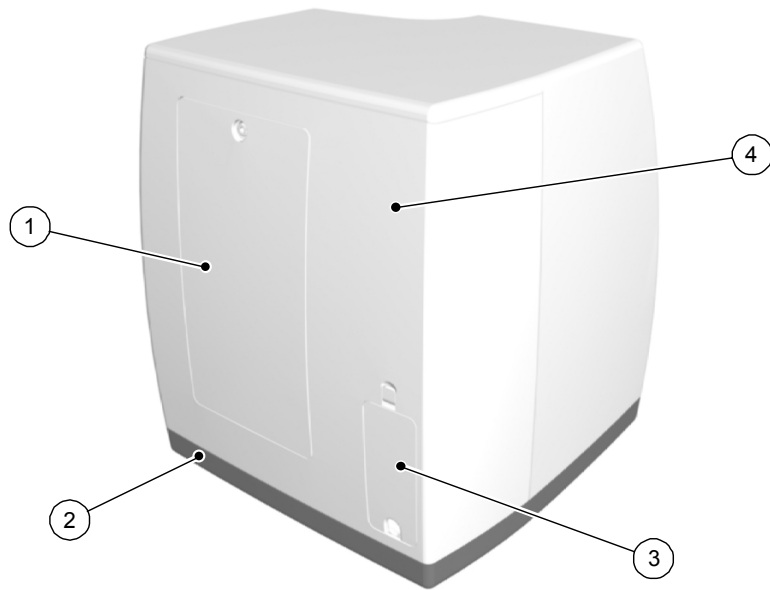
Le scanneur CS 7600 effectue les fonctions nécessaires à la numérisation et à l'acquisition d'images à partir des plaques d'imagerie.

Figure 1 Vue avant du CS 7600



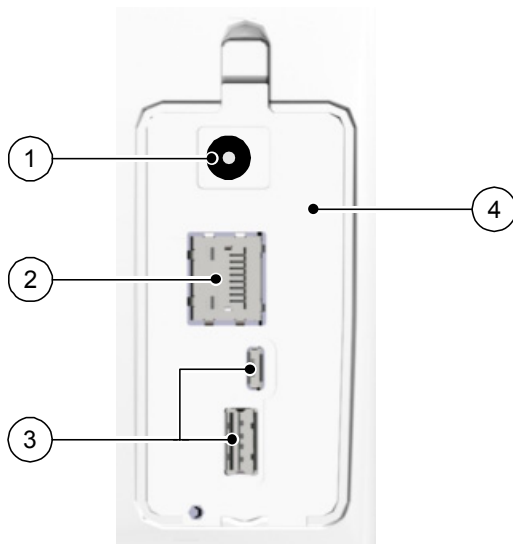
- 1 Écran LCD QVGA de 3,5 pouces (89 mm) (320 X 240 pixels, matrice format horizontal)
- 2 Boutons de fonction pour l'utilisation du scanneur et la navigation dans les menus
- 3 Bouton marche/arrêt + indicateur LED d'alimentation.
Fonctions du bouton de marche-arrêt :
 - Pour allumer le scanneur : appuyez 1 seconde
 - Pour l'éteindre (fermer l'application et les fichiers, puis mettre hors tension) : appuyez 2 secondes.
- 4 Socle
- 5 Réceptacle pour plaques d'imagerie intra-orale
- 6 Panneau d'insertion amovible. Le CS 7600 a recours à des panneaux d'insertion de trois tailles à utiliser selon la taille de la plaque d'imagerie insérée (0, 0-3 ou 4).
- 7 Capot avant
- 8 Capot arrière

Figure 2 Vue arrière du CS 7600



- 1 Panneau de service
- 2 Socle
- 3 Compartiment des câbles d'alimentation et des ports de l'interface (port Ethernet RJ-45)
- 4 Capot arrière

Figure 3 Détail du compartiment des câbles








- 1 Arrivée de l'alimentation électrique
- 2 Port Ethernet RJ-45 (voyant LED d'activité Ethernet : le jaune indique la vitesse, le vert indique que l'ethernet est connecté)
- 3 Ports réservés UNIQUEMENT au service
- 4 Couvercle du compartiment

Plaques d'imagerie Smart Plate

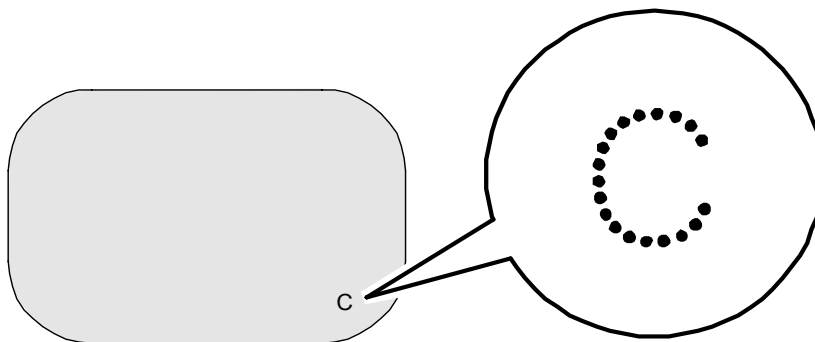
Le CS 7600 fonctionne avec cinq tailles de plaque d'imagerie : de 0 à 4. La taille du fichier de l'image scannée dépend de la taille de la plaque d'imagerie et de la résolution de numérisation réglée par l'utilisateur.

La fonction « Smart plate » des plaques d'imagerie est employée quand l'appareil Scan & Go est utilisé.

Tableau 1 Tailles de plaques d'imagerie intra-orale

Format	Illustration	Application
0		Examen périapical (dentisterie pédiatrique)
1		Examen péricoronaire (dentisterie pédiatrique)
2		Examen périapical (adulte)
3		Examen péricoronaire (adulte)
4		Examen occlusal

La plaque d'imagerie a deux côtés : le côté actif pour l'acquisition de l'image radiologique et le côté inactif. Le côté actif de la plaque d'imagerie comporte un repère d'orientation « c » pour faciliter le bon positionnement dans la bouche du patient. Le côté inactif comporte un rond imprimé qui correspond à l'emplacement du repère d'orientation sur le côté actif. Le rond est visible au travers de la protection jetable transparente et facilite le bon positionnement de la plaque d'imagerie dans la bouche du patient.



Côté actif



Point d'orientation

Côté inactif

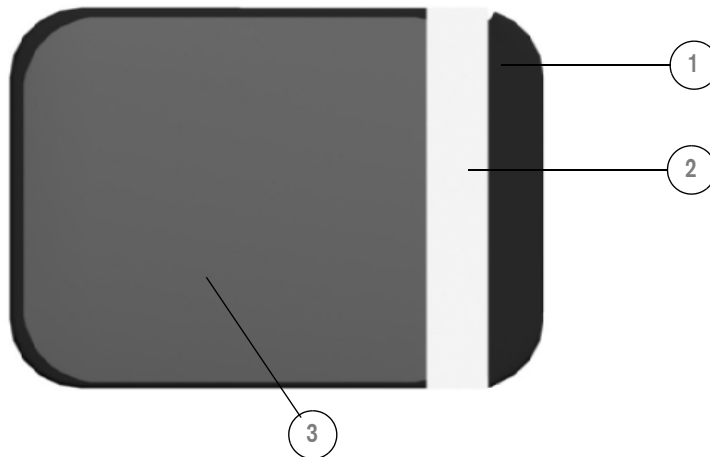


Important : Utilisez uniquement des plaques d'imagerie et des protections jetables de Caresstream !

Protections jetables

A chaque taille de plaque d'imagerie correspond une protection hygiénique jetable à utiliser pour éviter le risque de contamination croisée. Le côté transparent vous permet de voir le repère d'orientation pour placer correctement la plaque d'imagerie dans la bouche du patient et le côté opaque protège le côté actif de la plaque d'imagerie insérée contre l'action destructrice de la lumière. La bande silicone sert d'obstruction pour éviter d'insérer accidentellement la protection jetable dans le scanneur (tant que l'orientation d'insertion est la bonne).

Figure 4 Protection jetable (vue avant)



- 1 Bande adhésive (pour fermer la protection jetable)
- 2 Bande silicone
- 3 Protection, transparente d'un côté et avec une barrière de protection contre la lumière de l'autre côté

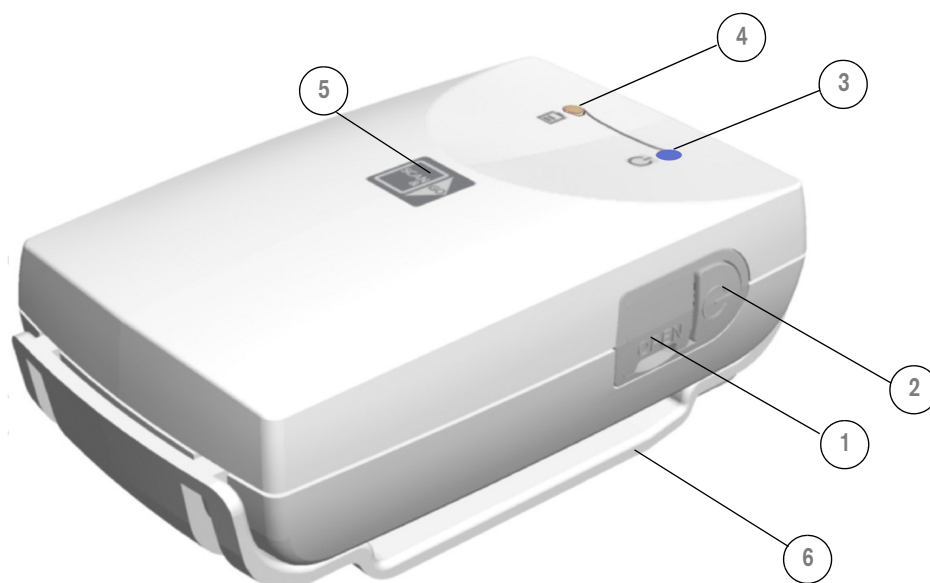
Présentation du Scan & Go







Le Scan & Go est un équipement optionnel qui vous permet de lier la plaque d'imagerie à une acquisition d'examen spécifique (par exemple, le patient) avant l'acquisition. Lorsque la plaque est insérée dans le scanneur, l'information qui a été enregistrée sur la plaque est récupérée par le scanneur et la plaque d'imagerie est numérisée automatiquement en fonction de cette information (résolution, poste de travail cible, etc). Les images scannées sont ensuite acheminées vers le poste de travail voulu, associées à l'acquisition d'examen correspondante et placées dans le cadre correspondant sur l'Interface d'acquisition d'image CS 7600.

Modèles Scan & Go de première génération (modèles mis sur le marché avant juin 2012)

Scan & Go de première génération (modèles mis sur le marché avant juin 2012) possède une batterie rechargeable, accessible à partir du panneau se trouvant à l'arrière de l'appareil.

Figure 5 Dispositif Scan & Go de première génération (avant juin 2012)



- 1 Port USB 2.0
- 2 Bouton de marche-arrêt (interrupteur)
- 3 Indicateur LED de marche/arrêt/enregistrement (bleu)
 -  Mise en marche/arrêt, 3 clignotements rapides
 -  Veille (clignotement intermittent)
 -  Enregistrement de données sur la plaque d'imagerie en cours (clignotements rapides et successifs)
- 4 Indicateur LED d'état de la batterie (orange) :
 -  En charge (lumière stationnaire)
 -  Faible niveau de batterie (clignotements rapides et successifs)
 -  (éteint) batterie chargée

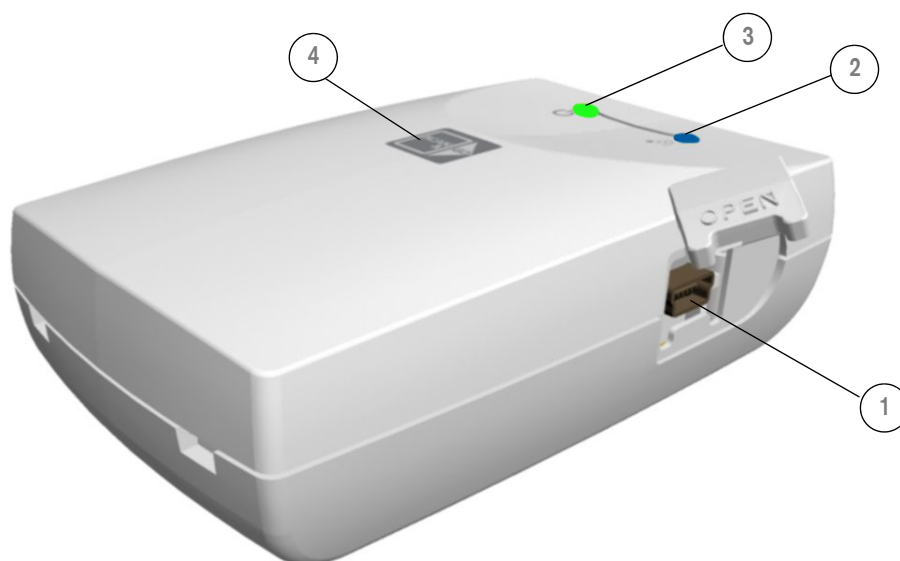
- 5 Surface d'enregistrement pour la plaque d'imagerie
- 6 Adaptateur de montage






Scan & Go de deuxième génération (modèles mis sur le marché à partir de juin 2012)

Une deuxième génération de Scan & Go est disponible depuis juin 2012. Les améliorations suivantes ont été apportées au nouveau dispositif Scan & Go :

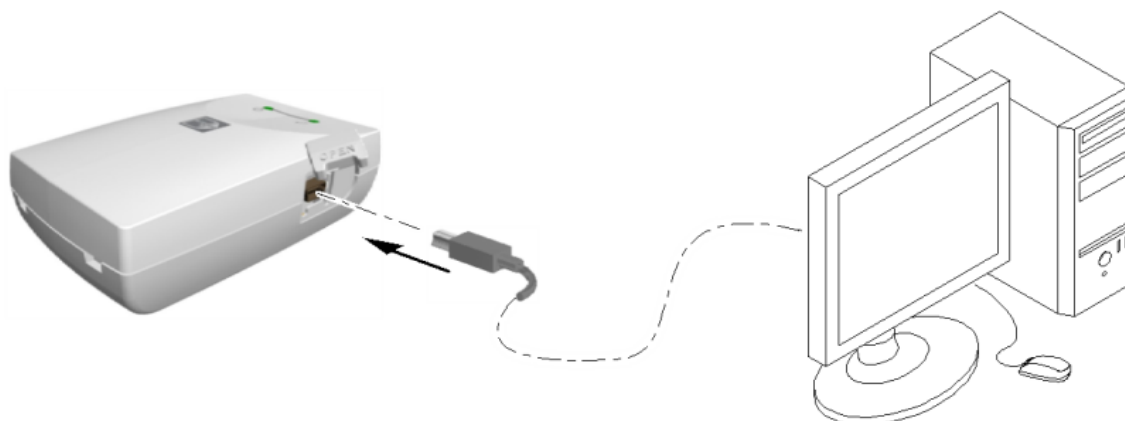
- Numérisation plus rapide - approximativement 1/4 seconde au lieu de 1 seconde
- Pas de batterie - pas besoin de chargement
- Pas d'interrupteur - se met automatiquement en marche lors de la connexion USB.

Figure 6 Dispositif Scan & Go de deuxième génération (après juin 2012)



- 1 Port USB 2.0
- 2 Indicateur LED de marche/arrêt/enregistrement (bleu)
 -  Mise sous tension : un clignotement et un signal sonore (FW interne)
 -  Phare : clignotements bleus espacés de quelques secondes lorsque l'interface d'Acquisition d'image est ouverte (pas pendant l'identification du patient sur la plaque)
 -  Identification réussie : un clignotement (long) et un signal sonore (long)
 -  Échec de l'identification : un clignotement rouge (long) et un signal sonore (long)
- 3  Connexion USB : Indicateur LED d'état (vert)
- 4 Surface d'enregistrement pour la plaque d'imagerie

Connexion du dispositif Scan & Go



Pour connecter le Scan & Go :

Connectez le câble USB à l'ordinateur et au port USB du dispositif Scan & Go.

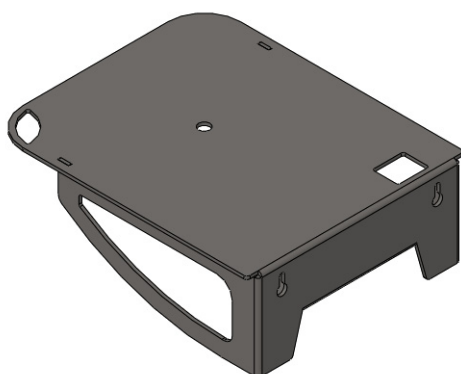
- Scan & Go de première génération, la LED de droite s'allume en orange, la LED de gauche clignote en bleu pour indiquer qu'il est prêt à l'emploi.
- Scan & Go de deuxième génération, la LED de droite clignote trois fois en vert, la LED de gauche s'allume en continu en vert et le dispositif émet trois signaux sonores consécutifs pour indiquer que le dispositif est prêt à l'emploi.

Support mural du scanner

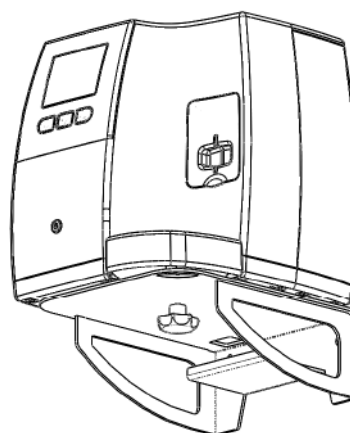
Le CS 7600 peut, en option, être monté au mur à l'aide d'un support mural.

Le CS 7600 est fixé au support mural à l'aide d'un seul écrou de serrage central.

Pour de plus amples informations sur l'installation du support mural du scanner, consultez le document HT014_20111006_FR



Support mural du scanner



Scanner sur support mural

3 Présentation du logiciel

Configuration système requise



Important : Il est OBLIGATOIRE de vérifier que la configuration de l'ordinateur est compatible avec les exigences système minimales spécifiées dans le « Guide de l'utilisateur - Sécurité, réglementation et spécifications techniques ». Le cas échéant, mettez à niveau la configuration système de votre ordinateur.

Présentation générale du logiciel

Le système d'imagerie intra-orale CS 7600 fonctionne avec les logiciels suivants :

- Logiciel d'imagerie
- Interface d'acquisition d'image CS 7600
- Interface du scanner CS 7600

De plus, le système peut se connecter à des applications logicielles de gestion de données patient.

Présentation du Logiciel d'imagerie

Le Logiciel d'imagerie est une interface de travail conviviale spécialement conçue et développée pour le diagnostic radiologique. Il constitue la plate-forme d'imagerie commune à tous nos systèmes numériques dentaires.

Le Logiciel d'imagerie permet la gestion des patients et de la base de données d'images.

Pour ouvrir votre logiciel d'imagerie : sur votre bureau, cliquez deux fois sur l'icône du logiciel d'imagerie ou cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes >** (le nom de votre) **logiciel d'imagerie dentaire.**

Pour de plus amples informations, consultez la documentation de votre logiciel d'imagerie.

CS 7600 Présentation de l'Interface d'Acquisition d'image

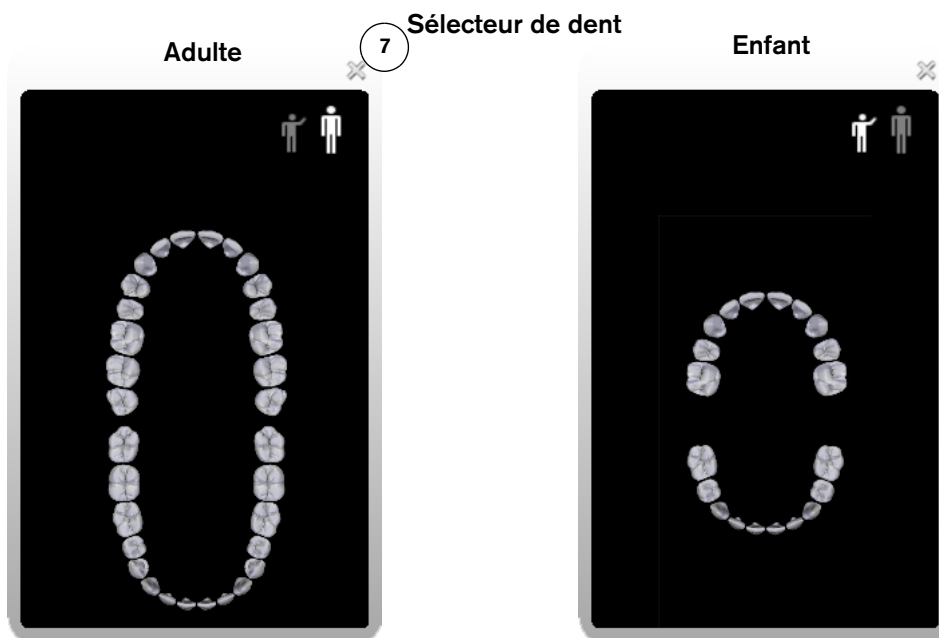
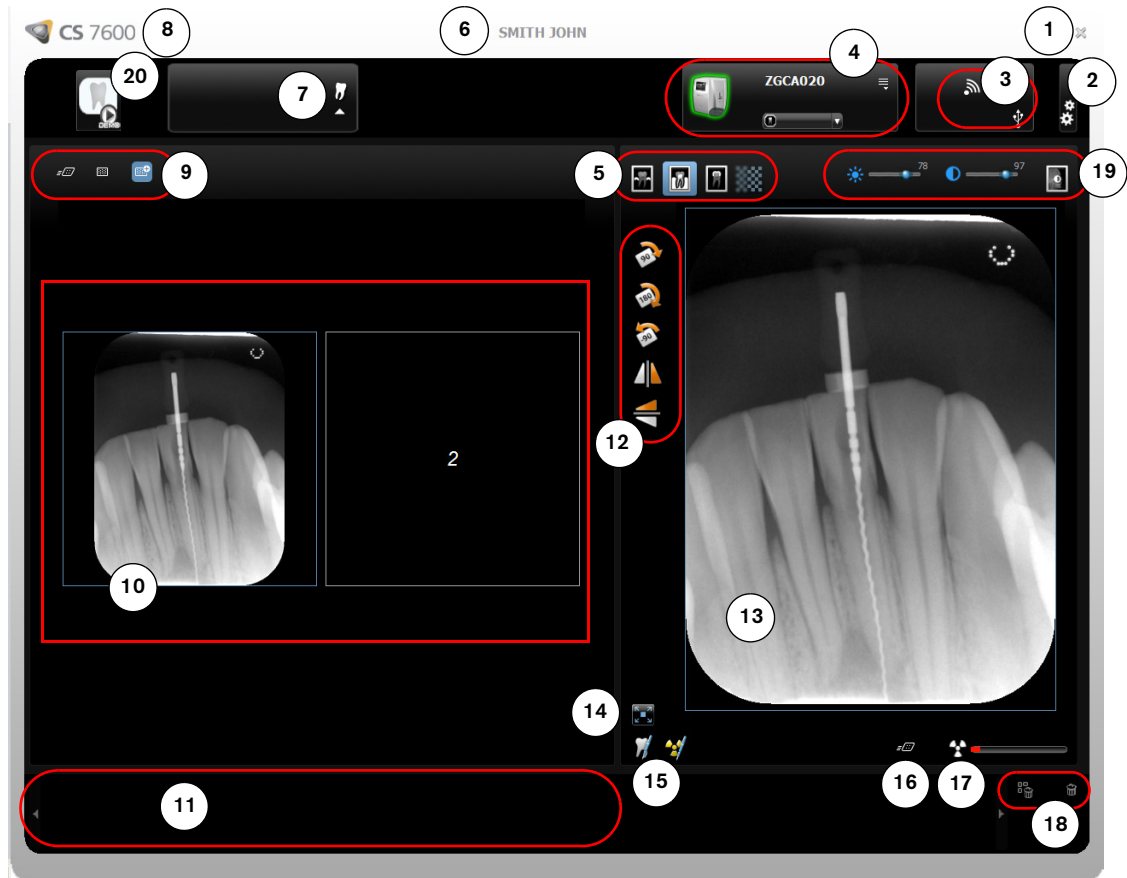
L'Interface d'acquisition d'image CS 7600 est une application conviviale spécialement conçue et développée pour le système d'imagerie intra-orale CS 7600. Outre des fonctions d'acquisition, elle offre toute une gamme d'options de traitement d'image.

L'interface d'Acquisition d'image propose deux modes :

- **Acquisition d'image** : Un cadre sans modèle, des cadres supplémentaires sont automatiquement ajoutés lors de l'acquisition de nouvelles images.
- **Bilan long cône** : série complète de cadres, d'après un des modèles standard utilisés pour les bilans long cône sélectionné dans l'onglet **Paramètres généraux.**

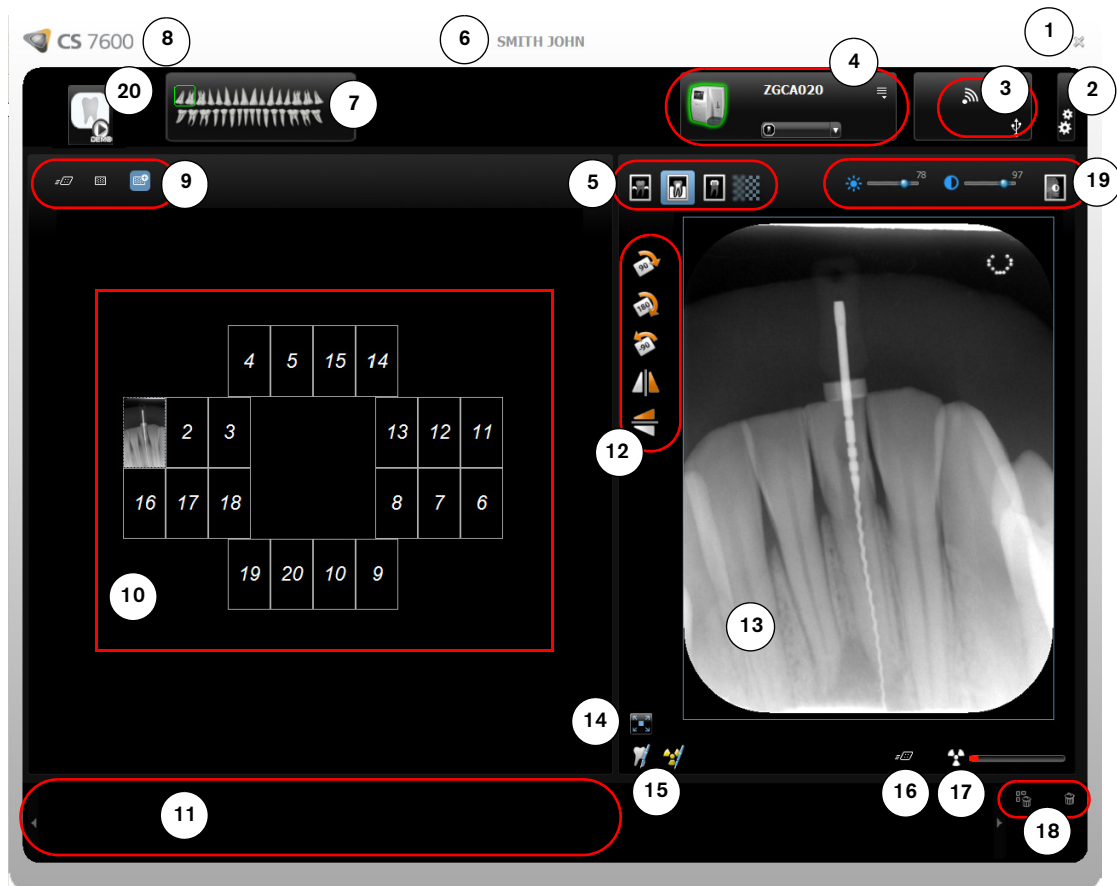
Fenêtre principale de l'Interface d'Acquisition d'image

Figure 1 Interface d'Acquisition d'image - Mode Acquisition d'images

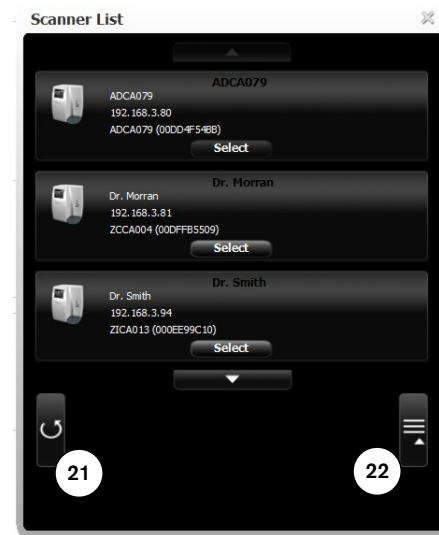


Remarque : Si aucune dent n'est sélectionnée, la prochaine numérisation sera ajoutée à un cadre disponible.

Figure 2 Interface d'Acquisition d'image - Mode Bilan long cône



Liste des scanners





Astuce : Les options sélectionnées et actives s'affichent en bleu.

Tableau 1 Légende de l'Interface d'Acquisition d'image

1	Quitter	<p>Cliquez sur  pour quitter l'Interface d'acquisition d'image CS 7600.</p>
2	Paramètres	<p>Cliquez sur  Paramètres pour personnaliser les paramètres par défaut. Voir « Utilisation des paramètres » page 24.</p>
3	État Scan & Go	<p>L'état de connexion active de Scan & Go (le blanc indique une connexion, le rouge l'absence de connexion).</p> <p> USB (connecté)  USB (déconnecté)</p>
4	Zone réservée au scanner	<p>Permet de parcourir tous les scanners connectés actifs (s'il y en a plusieurs sur le même réseau).</p> <p>Cliquez sur  Liste des scanners pour voir la liste de tous les scanners.</p> <p> Le vert indique un scanner connecté.</p> <p> Le gris indique un scanner déconnecté.</p> <p> Le rouge indique un état d'erreur du scanner (cliquez sur son icône pour afficher la recommandation correspondant à l'erreur).</p> <p>Cliquez sur  pour afficher les images stockées dans la mémoire du scanner sélectionné.</p>
5	Boutons de traitement de l'image	<p>Cliquez sur ces boutons pour améliorer une zone d'intérêt différente :</p> <p> Cliquez pour optimiser l'affichage des tissus périodontiques (Paro)</p> <p> Cliquez pour optimiser le contraste sur toute l'image (Endo)</p> <p> Cliquez pour optimiser le contraste à la jonction dentino-amélaire (DEJ)</p> <p> Cliquez pour accroître la netteté de l'image</p>
6	Informations sur le patient	<p>Affiche les données patient.</p>
7	Sélection de dent	<p> FMS ou modèle  d'acquisition d'image.</p> <p>Si vous utilisez un modèle FMS (Bilan long cône), la dent associée au cadre sélectionné s'affiche en vert dans l'icône d'arcade panoramique.</p>

Tableau 1 Légende de l'Interface d'Acquisition d'image

En mode d'acquisition d'image, cliquez sur la flèche (sous l'icône du sélecteur) pour sélectionner des dents particulières sur une dentition enfant  ou adulte . (Pour désactiver la sélection, cliquez de nouveau sur la dent)










8	Détails du logiciel d'imagerie	<p>Cliquer sur l'icône  CS 7600 fournit des détails sur le logiciel d'imagerie.</p>
9	Résolution de numérisation	<p>La résolution de numérisation à utiliser lors de l'enregistrement d'informations sur les plaques d'imagerie avec l'appareil Scan & Go. Pour modifier la résolution de numérisation pour l'acquisition d'examen en cours, cliquez sur l'icône correspondante avant d'enregistrer la plaque d'imagerie :</p> <ul style="list-style-type: none">  Haute vitesse (HS)  Haute résolution (HR)  Super haute résolution (SHR)
10	Zone d'affichage des images	<p>Cette zone affiche les images selon une disposition standard définie par la Sélection du modèle par défaut dans l'onglet « Onglet Paramètres généraux ».</p>
11	Galerie d'images	<p>Permet de stocker des images pour réorganiser l'agencement ou supprimer éventuellement une image.</p>
12	Boutons d'orientation	<ul style="list-style-type: none">  Cliquez pour faire pivoter l'image sélectionnée de 90 degrés dans le sens horaire.  Cliquez pour faire pivoter l'image sélectionnée de 180 degrés.  Cliquez pour faire pivoter l'image sélectionnée de 90 degrés dans le sens anti-horaire.  Cliquez pour retourner l'image sélectionnée à la verticale (images en miroir).  Cliquez pour retourner l'image sélectionnée à l'horizontale (images en miroir).
13	Panneau d'aperçu	<p>Affiche l'image du cadre actif (si le cadre est rempli). Vous pouvez appliquer le traitement et les commentaires nécessaires à l'image d'aperçu.</p>

Tableau 1 Légende de l'Interface d'Acquisition d'image


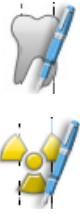



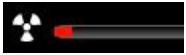











14	Plein écran		Cliquez pour afficher l'image dans une fenêtre plein écran distincte (mode négatoscope).
15	Commentaires et valeurs d'exposition		<p>Cliquez pour ajouter un commentaire à l'image (les commentaires seront ajoutés aux étiquettes DICOM de l'image et peuvent être visualisés ultérieurement à l'aide du logiciel d'imagerie ou d'une visionneuse DICOM).</p> <p>Cliquez pour saisir des valeurs d'exposition radiologique personnalisées. Cette information est insérée dans l'en-tête DICOM de l'image. Sinon les valeurs d'exposition par défaut telles que définies à l'onglet « Onglet Paramètres généraux » sont insérées dans l'en-tête DICOM.</p>
16	Résolution de l'image sélectionnée	<p>Indique le niveau de résolution de l'image sélectionnée (panneau d'aperçu de l'image) :</p>  <p>Haute vitesse (HS)</p>  <p>Haute résolution (HR)</p>  <p>Super haute résolution (SHR)</p>	
17	Indication d'exposition radiologique	 <p>Partiellement rouge, indique une image sous-exposée. Modifiez vos paramètres radiographiques et augmentez peut-être les valeurs d'exposition pour obtenir une meilleure qualité d'image et de diagnostic.</p>  <p>Vert, indique de bonnes valeurs d'exposition.</p>  <p>Tout rouge, indique que l'image est surexposée. Modifiez vos paramètres radiographiques et diminuez peut-être les valeurs d'exposition pour obtenir une meilleure qualité d'image et de diagnostic.</p>	
18	Supprimer	 <p>Cliquez pour supprimer TOUTES les images de la Galerie d'images.</p>  <p>Cliquez pour supprimer l'image sélectionnée de la Galerie d'images.</p>	
19	Luminosité et contraste de l'image	 <p>Utilisez le curseur de luminosité pour ajuster manuellement la luminosité de l'image.</p>  <p>Utilisez le curseur de contraste pour ajuster manuellement le contraste de l'image.</p>  <p>Cliquez pour optimiser automatiquement la luminosité et le contraste.</p>	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; display: inline-block;">  <p>Astuce : La luminosité et le contraste d'image peuvent également être ajustés en maintenant le bouton de la souris sur l'image et la faisant glisser verticalement pour le contraste, et horizontalement pour la luminosité.</p> </div>			
20	Mode démo		Remplit une image dans la zone d'affichage avec une image de démonstration à chaque fois que l'icône est sélectionnée.



Tableau 1 Légende de l'Interface d'Acquisition d'image

- | | | | |
|----|-------------------------------------|---|--|
| 21 | Actualiser |  | Cliquez pour actualiser la liste des scanners. |
| 22 | Fermer la liste des scanners |  | Cliquez pour fermer la liste des scanners. |

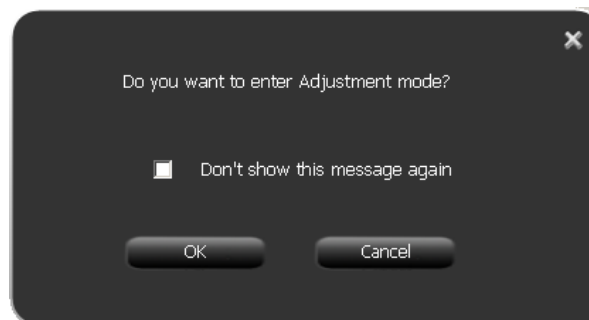
Ouverture de l'Interface d'Acquisition d'image pour la première fois

Pour ouvrir l'interface d'Acquisition d'image, après avoir sélectionné un patient, utilisez un des raccourcis suivants proposés par le logiciel d'imagerie.

- Mode Acquisition d'images CS 7600, exemples d'icônes  

- Mode FMS CS 7600 (mode Bilan long cône), exemples d'icônes  

Lorsque vous ouvrez l'interface d'Acquisition d'image pour la première fois, la fenêtre suivante s'ouvre.

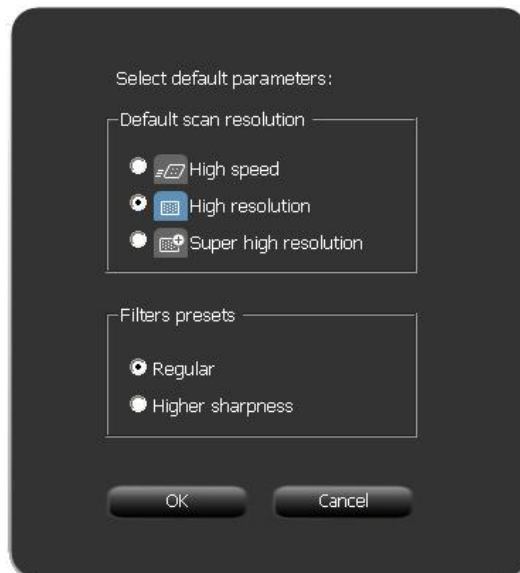


- 4 Cliquez sur **OK**.

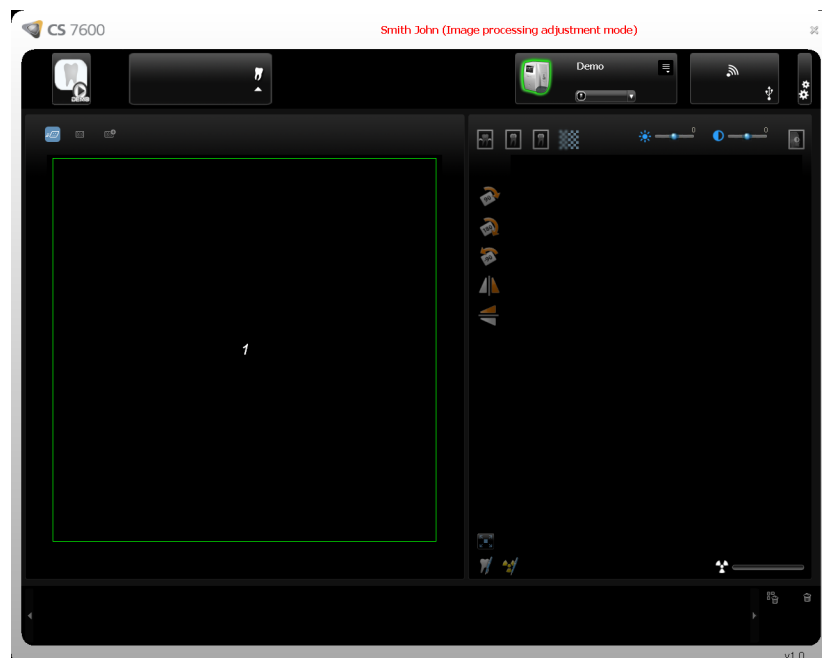



Remarque : Ne cochez pas la case **Ne plus afficher ce message**.

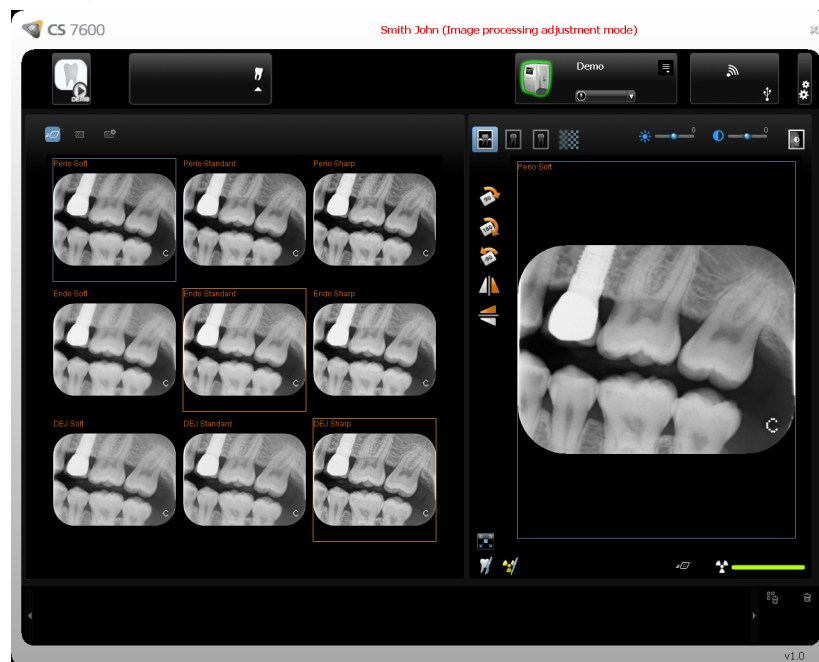
La fenêtre **Ajustement d'image** s'ouvre.



- 5 Sélectionnez une résolution de numérisation par défaut.
- 6 Si vous souhaitez une image encore plus nette, cochez la case **Netteté plus élevée**.
- 7 Cliquez sur **OK**.
La fenêtre de Mode d'ajustement du traitement d'image s'ouvre.



- 8 Cliquez sur l'icône  **Démo** dans le coin supérieur gauche de la fenêtre. Un ensemble de neuf combinaisons **Paro**, **Endo**, **DEJ** avec les combinaisons **Doux**, **Standard**, **Net** de l'image de démonstration d'une plaque numérisée apparaît dans la zone d'affichage des images et une image apparaît dans la zone de prévisualisation.



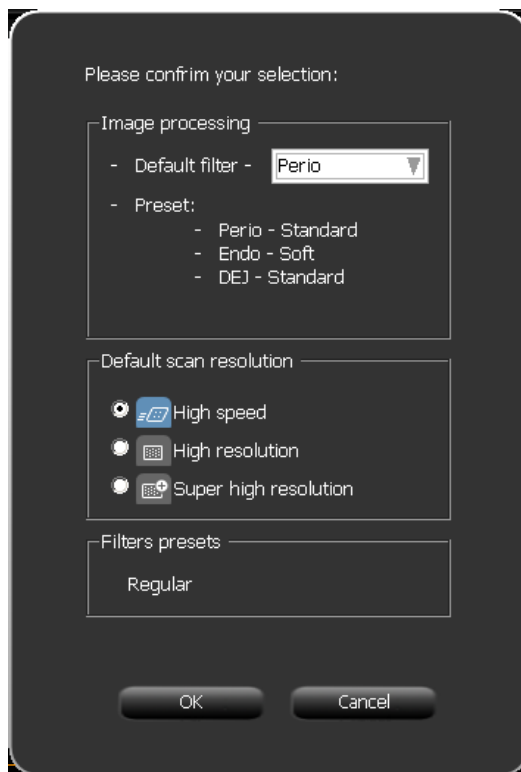
- 9 Sélectionnez **Doux**, **Standard** ou **Net** pour **Paro**. Ceci définit le filtre par défaut pour **Paro**.
- 10 Sélectionnez **Doux**, **Standard** ou **Net** pour **Endo**. Ceci définit le filtre par défaut pour **Endo**.
- 11 Sélectionnez **Doux**, **Standard** ou **Net** pour **DEJ**. Ceci définit le filtre par défaut pour **DEJ**.



Remarque : La dernière sélection, qui apparaît dans un cadre bleu, sera le filtre par défaut **Paro**, **Endo** ou **DEJ**.

- 12 Pour choisir votre filtre par défaut **Paro**, **Endo** ou **DEJ**, assurez-vous que votre sélection souhaitée a un cadre bleu en cliquant à nouveau sur la sélection désirée.

- 13 Cliquez sur le bouton **✕ Fermer** dans le coin supérieur droit de la fenêtre.
La fenêtre de confirmation **Ajustement d'image** s'ouvre.







Remarque : La dernière sélection, qui apparaît dans un cadre bleu, sera le filtre par défaut Paro, Endo ou DEJ. Si vous souhaitez modifier le filtre par défaut, cliquez sur la flèche dans la boîte de sélection **Filtre par défaut** et sélectionnez un nouveau filtre.

- 14 Cliquez sur **OK**.
La fenêtre **Ajustement d'image** se ferme et l'interface d'Acquisition d'image se ferme.
- 15 Ouvrez à nouveau l'interface d'Acquisition d'image.


Utilisation de l' Interface d'Acquisition d'image

Pour ouvrir l'interface d'Acquisition d'image, après avoir sélectionné un patient, utilisez un des raccourcis suivants proposés par le logiciel d'imagerie.

- Mode Acquisition d'images CS 7600, exemples d'icônes  
- Mode FMS CS 7600 (mode Bilan Long cône), exemples d'icônes  

Utiliser le sélecteur de dent

Pour utiliser le sélecteur de dent en mode d'acquisition d'image, procédez comme suit :

- 1 Avant d'effectuer la radiographie, cliquez sur , l'icône **Sélecteur de dents**.
Le sélecteur de dents s'ouvre :



- 2 Sélectionnez une dent.
La dent est mise en surbrillance, le numéro de la dent apparaît dans le coin supérieur gauche de la fenêtre du sélecteur de dent, et est affecté à l'image suivante acquise (si le périphérique Scan & Go est utilisé, l'information est enregistrée sur la plaque lors de l'identification avec Scan & Go).



Remarque : Si une dent n'est pas sélectionnée, la prochaine numérisation sera ajoutée à un cadre disponible.

- 3 Si le dispositif Scan & Go est utilisé, marquez la plaque avec celui-ci.
- 4 Effectuez la radiographie et scannez la plaque d'imagerie.



Remarque : Pour sélectionner un autre cadre dans la zone d'affichage des images, vous devez d'abord fermer le sélecteur de dent.

- 5 Sélectionnez une dent avant chaque numérisation.

Pour assigner une dent à un cadre dans la zone d'affichage des images avec le sélecteur de dent :

- 1 Sélectionnez un cadre dans la zone d'affichage.
- 2 Sélectionnez une dent dans le sélecteur de dent.

Si vous souhaitez assigner un autre cadre dans la zone d'affichage des images :

- 1 Fermez le sélecteur de dent.
- 2 Sélectionnez un autre cadre.
- 3 Ouvrez le sélecteur de dent.
- 4 Sélectionnez une dent pour l'image.

Pour des instructions complètes sur l'acquisition d'images, Voir « [Acquisition d'images](#) » page 56

Utilisation des paramètres



Pour ouvrir la fenêtre Paramètres, cliquez sur **Paramètres**.

Trois onglets vous sont proposés :

- **Paramètres généraux**, voir [page 27](#)
- **Scan & Go**, voir [page 32](#)
- **Connexions des scanners**, voir [page 34](#)

Onglet Paramètres généraux

L'onglet **Paramètres généraux** vous permet de définir les valeurs par défaut pour l'acquisition d'images.

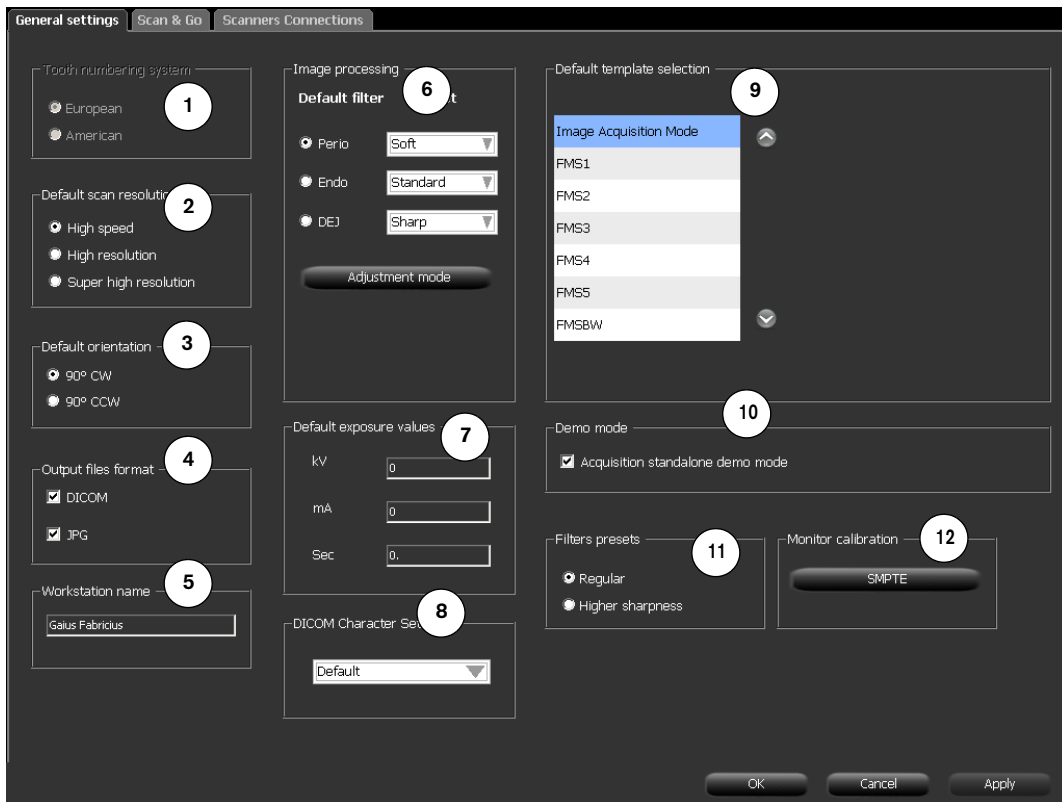



Tableau 2 Légende des Paramètres généraux de l'Interface d'Acquisition d'image


1	Système de numérotation des dents	Règle le système de numérotation des dents (système européen ou américain). Si les dents sont sélectionnées individuellement, le numéro de la dent est stocké dans les balises DICOM de l'image.
2	Résolution de numérisation par défaut	<p>Définissez la résolution par défaut pour les images à numériser.</p> <p>Remarque : Ceci ne modifie pas la résolution par défaut du scanner, qui est pour les images numérisées lorsque l'interface d'Acquisition d'image n'est pas connectée au scanner (images No ID). La résolution par défaut du scanner est Haute Vitesse.</p> <p>Remarque : Toute modification apportée dans l'interface d'Acquisition d'image, dans le cas d'une connexion poste à poste avec l'interface d'Acquisition d'image, modifie automatiquement la résolution de numérisation du scanner.</p>
3	Orientation par défaut	Fait pivoter par défaut l'image de 90° dans le sens horaire (sens des aiguilles d'une montre) ou de 90° dans le sens anti-horaire (sens inverse des aiguilles d'une montre) pour assurer une bonne orientation.
4	Format de fichier de sortie	Format de fichier d'enregistrement de l'image scannée. Les images scannées sont toujours enregistrées sous format de fichier DICOM mais peuvent aussi être enregistrées au format JPEG.
5	Nom du poste de travail	Permet de changer au besoin le nom du poste de travail en saisissant un nouveau nom.
6	Traitement d'image	<p>Préréglage et filtre par défaut :</p> <p>Règle le filtre par défaut à appliquer à l'image acquise (Le paramètre d'installation par défaut est Endo).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtre Paro (périodontique) : conçu pour permettre la détection de maladie ou d'inflammation dans l'interface entre la gencive (partie gingivale) et l'os. • Filtre Endo (endodontique) : Permet un bon contraste et une vue générale de l'image, ainsi qu'une bonne vue des canaux radiculaires. Il permet de visualiser toutes maladies ou blessures affectant l'apex ou les nerfs des dents. • Filtre DEJ (jonction dentino-amélaire) : conçu pour améliorer la résolution du contraste entre la dentine et l'émail. Il permet au dentiste de détecter de petites caries et d'évaluer la région examinée. <p>Préréglage permet le préréglage de paramètres de traitement d'image par défaut qui sont appliqués après l'acquisition de l'image.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Net : filtre d'amélioration de la netteté pour obtenir la meilleure transition de contraste possible. • Doux : aspect adouci, transition douce entre haute et faible densité. • Standard : traitement intermédiaire entre net et doux. <p>Mode d'ajustement : Le mode d'ajustement du traitement d'imagerie permet de définir la meilleure combinaison possible de filtrage et de préréglage pour chaque type de filtre.</p> <p>Remarque : Si vous faite une acquisition d'image en Mode ajustement, elles sont enregistrées sous le patient dans la base de données du logiciel d'imagerie.</p>
7	Valeurs d'exposition par défaut	Saisissez les valeurs d'exposition radiologique par défaut à ajouter aux attributs de toutes les images scannées (balises DICOM).

Tableau 2 Légende des Paramètres généraux de l'Interface d'Acquisition d'image

8	Jeu de caractères DICOM	Remarque : Seul votre administrateur informatique devrait modifier ces paramètres. Sélectionnez l'encodage de caractères DICOM correct pour votre pays et région pour vous assurer que les informations sont correctement rendues dans les visionneuses DICOM.
9	Sélection du modèle par défaut	Permet de régler le modèle à utiliser quand une nouvelle acquisition d'examen est ouverte ou de changer le modèle actuel (applicable UNIQUEMENT à l'ouverture d'une nouvelle session d'acquisition, avant que les images aient été extraites du scanner).
10	Mode démo	Cette option place l'icône  du Mode Démo dans le coin supérieur gauche de la fenêtre d'acquisition d'image et remplit un cadre dans la zone d'affichage avec une image de démonstration à chaque fois que l'icône est sélectionné. Astuce : Utilisez pour définir les pré-réglages par défaut en Mode ajustement.
11	Filtres prédéfinis	Cette option vous permet de choisir entre une netteté Standard et Nette pour les filtres d'image.
12	Calibrage de l'écran	Affiche un écran SMPTE pour l'étalonnage du moniteur.

Utilisation de l'onglet Paramètres généraux

Pour utiliser l'onglet Paramètres généraux :

- 1 Cliquez sur  **Paramètres** pour ouvrir l'onglet des Paramètres généraux.
- 2 Dans la zone du **Système de numérotation des dents**, sélectionnez la case **Européen** ou **Américain**.
- 3 Dans la zone de la **Résolution de numérisation par défaut**, sélectionnez la résolution par défaut pour la numérisation.
- 4 Dans la zone d'**Orientation par défaut**, sélectionnez la direction dans laquelle l'image doit être tournée, dans le sens horaire ou anti-horaire.
- 5 Dans la zone du **Format de fichier de sortie**, sélectionnez la case **JPG** si vous souhaitez que les images soient enregistrées en format JPEG en plus du format DICOM par défaut.



Remarque : Dans la zone du **Format de fichier de sortie**, la case **DICOM** ne peut pas être dé-sélectionnée.

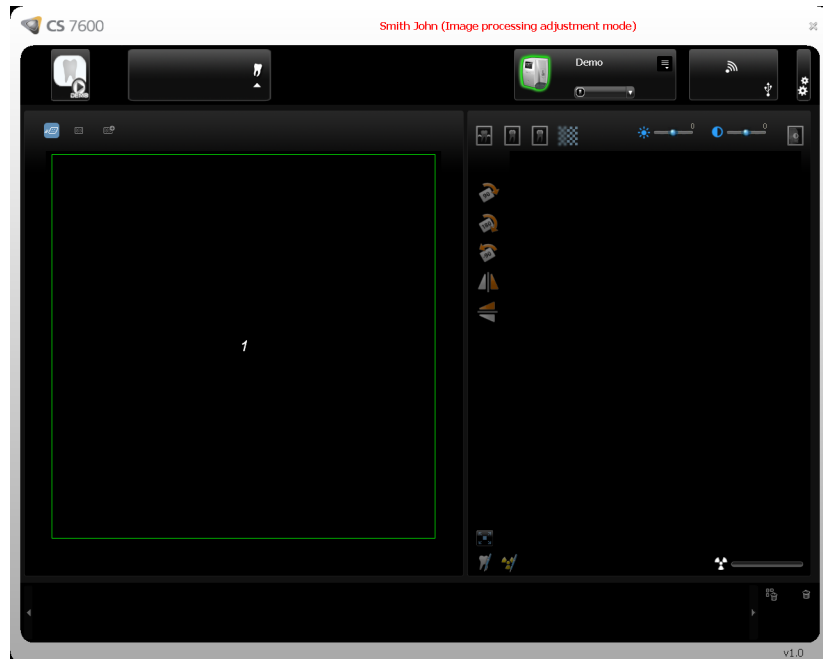
- 6 Pour sélectionner une résolution de numérisation et des filtres par défaut.



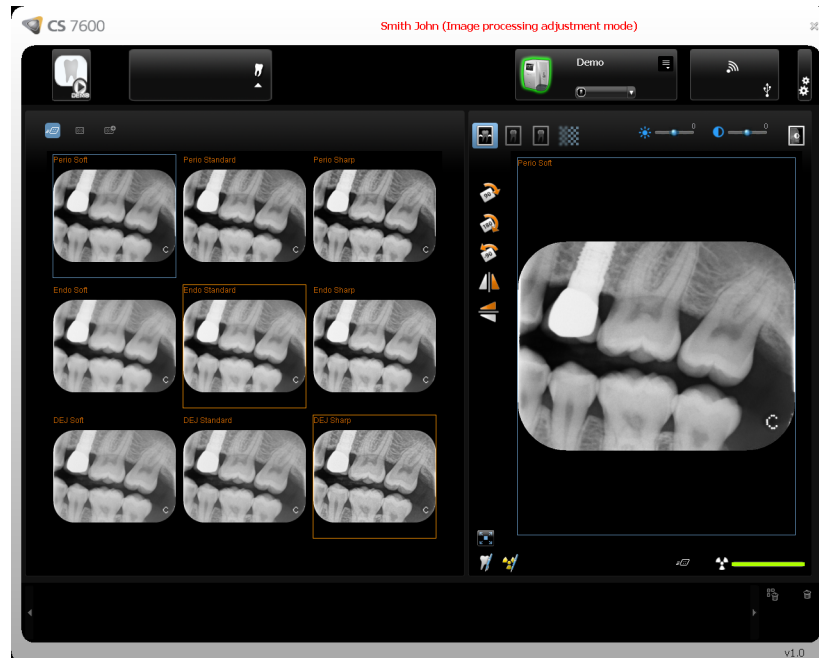
Remarque : Passez à l'étape 7 pour sélectionner la résolution de numérisation par défaut à partir d'une sélection d'images de prévisualisation différentes

- a Dans la zone de Traitement d'image, sélectionnez **Doux, Standard ou Net** pour Paro. Ceci définit le filtre par défaut pour Paro.

- b Sélectionnez **Doux, Standard** ou **Net** pour Endo
Ceci définit le filtre par défaut pour Endo.
 - c Sélectionnez **Doux, Standard** ou **Net** pour DEJ.
Ceci définit le filtre par défaut pour DEJ.
- 7 Pour sélectionner la résolution de numérisation par défaut à partir d'une sélection d'images de prévisualisation différentes, cliquez sur la case **Mode d'ajustement** et cliquez sur **OK**.
La fenêtre de Mode d'ajustement du traitement d'image s'ouvre.



- a Cliquez sur l'icône  **Démo** dans le coin supérieur gauche de la fenêtre ou numérisez une image. Un ensemble de neuf combinaisons **Paro**, **Endo**, **DEJ** avec **Doux**, **Standard**, **Net** de l'image de démonstration d'une plaque numérisée apparaît dans la zone d'affichage des images et une image apparaît dans la zone de prévisualisation.



Astuce : La luminosité et le contraste d'image peuvent également être ajustés en maintenant le bouton de la souris sur l'image et la faisant glisser verticalement pour le contraste, et horizontalement pour la luminosité.

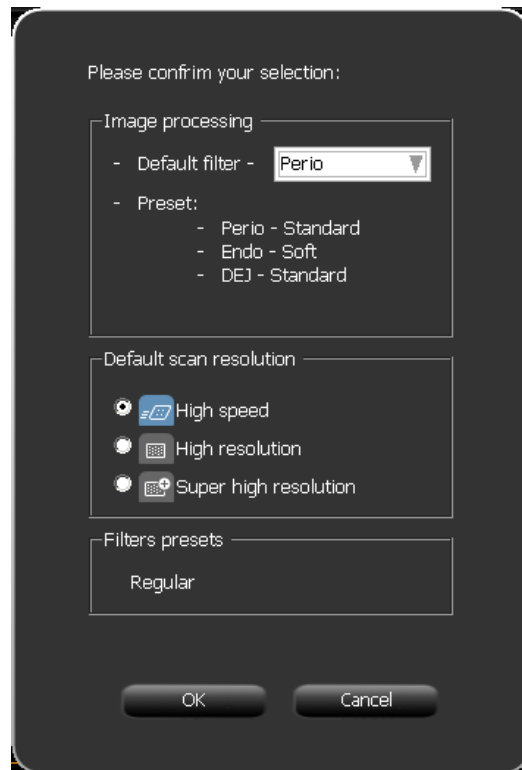
- b Sélectionnez **Doux**, **Standard** ou **Net** pour **Paro**.
Ceci définit le filtre par défaut pour **Paro**.
- c Sélectionnez **Doux**, **Standard** ou **Net** pour **Endo**.
Ceci définit le filtre par défaut pour **Endo**.
- d Sélectionnez **Doux**, **Standard** ou **Net** pour **DEJ**.
Ceci définit le filtre par défaut pour **DEJ**.



Remarque : La dernière sélection, qui apparaît dans un cadre bleu, sera le filtre par défaut **Paro**, **Endo** ou **DEJ**.

- e Pour choisir votre filtre par défaut **Paro**, **Endo** ou **DEJ**, assurez-vous que votre sélection souhaitée a un cadre bleu.

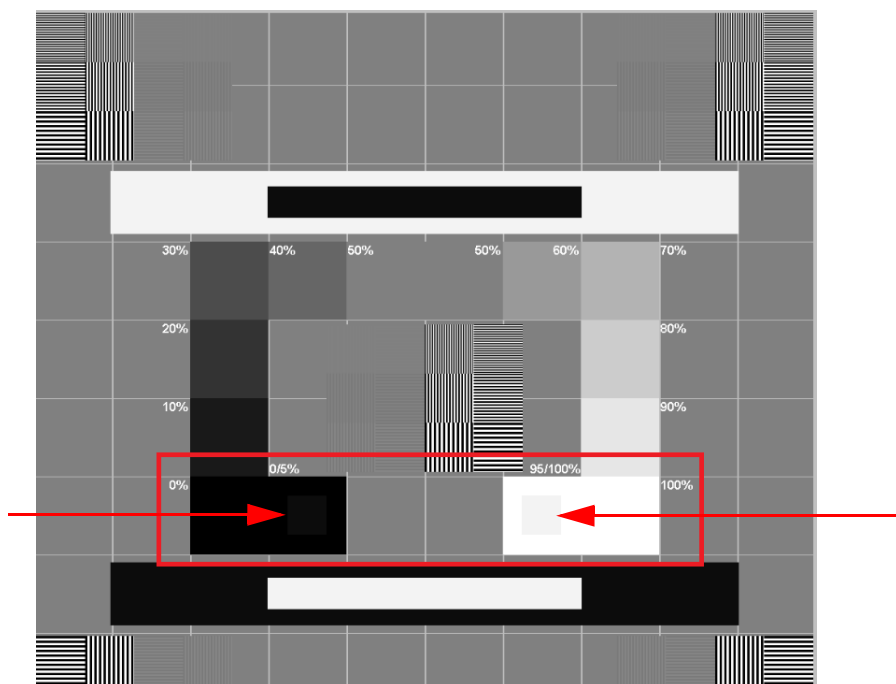
- f Cliquez sur le bouton **✕ Fermer** dans le coin supérieur droit de la fenêtre.
La fenêtre de confirmation **Ajustement d'image** s'ouvre.



Remarque : La dernière sélection, qui apparaît dans un cadre bleu, sera le filtre par défaut Paro, Endo ou DEJ. Si vous souhaitez modifier le filtre par défaut, cliquez sur la flèche dans la boîte de sélection **Filtre par défaut** et sélectionnez un nouveau filtre.

- g Cliquez sur **OK**.
La fenêtre **Ajustement d'image** se ferme et l'interface d'Acquisition d'image se ferme.
- h Ouvrez à nouveau l'interface d'Acquisition d'image.

- 9 Pour afficher l'écran SMPTE, cliquez sur **SMPTE** dans la zone d'étalonnage de moniteur. La fenêtre SMPTE apparaît.

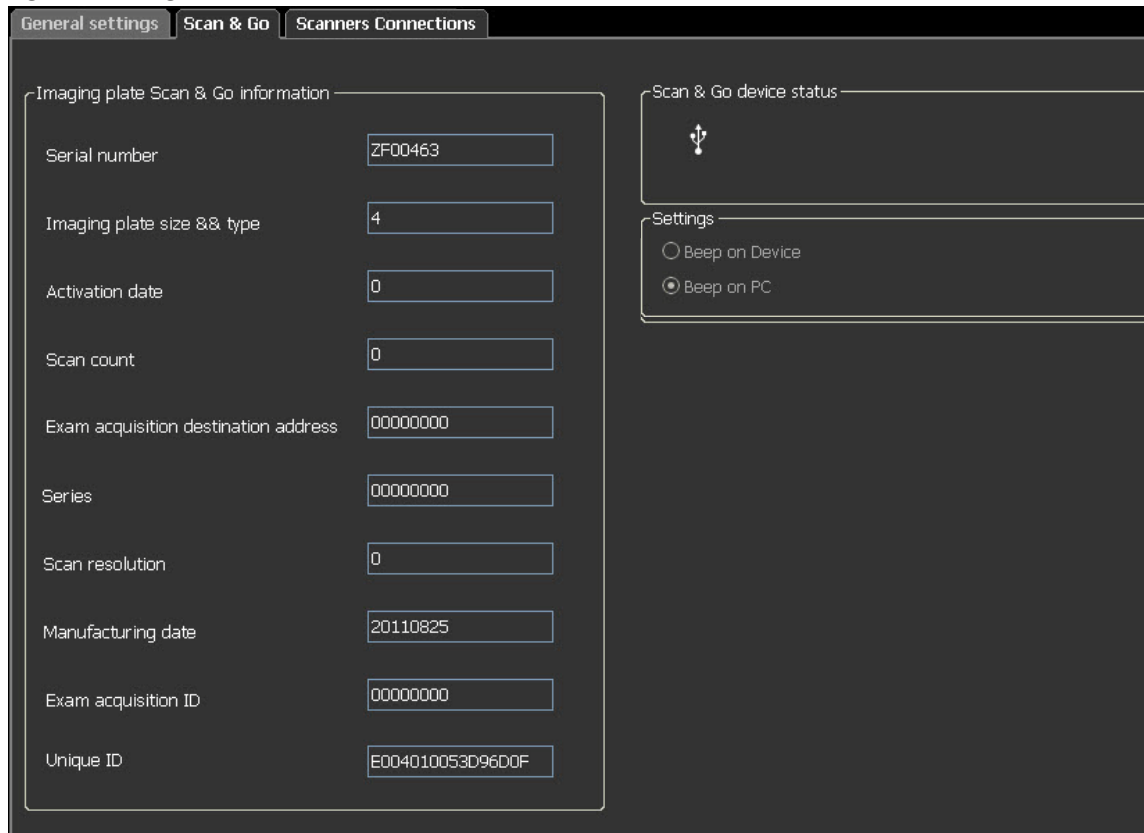


- 10 Utilisez les contrôles de luminosité et de contraste du moniteur jusqu'à ce que vous voyez clairement les carrés d'étalonnage 5 % et 95 % situés dans les zones 0 % et 100 % (indiqués par des flèches rouges dans l'image ci-dessus).
- 11 Lorsque vous avez terminé la sélection de vos paramètres généraux, cliquez sur l'un des boutons suivants dans l'onglet Paramètres :
- Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer vos paramètres.
 - Cliquez sur **Annuler** pour revenir à l'écran principal sans enregistrer les modifications.
 - Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications et revenir à l'écran principal.

Onglet Scan & Go



Les champs d'information Scan & Go de la plaque d'imagerie affichent les informations d'identification de la plaque d'imagerie quand elle est placée sur l'appareil Scan & Go.

Figure 3 Onglet Scan & Go



L'onglet Scan & Go comprend les informations suivantes :

- **Numéro de série**
- **Type et format de la plaque d'imagerie**
- **Date d'activation**, la date de première utilisation de la plaque.
- **Nombre de numérisations**, le nombre de numérisations pour lequel la plaque a été utilisée
- **Adresse de destination de l'acquisition d'examen**
- **Séries**, numéro d'identification du cadre
- **Résolution de numérisation**, voir [page 18](#)
- **Date de fabrication**, date à laquelle la plaque a été fabriquée
- **ID d'acquisition d'examen**
- **ID unique**

- **État du dispositif Scan & Go**, indique si le Scan & Go est connecté  (icône blanche) ou déconnecté  (icône rouge)

- **Case Bip sur appareil** (pour Scan & Go Génération 2), lorsque la case **Bip sur appareil** est sélectionnée, le Scan & Go émet un son à chaque fois qu'une plaque d'imagerie est marquée. Si la case Bip sur PC est cochée, le PC émet un son à chaque fois qu'une plaque d'imagerie est marquée.



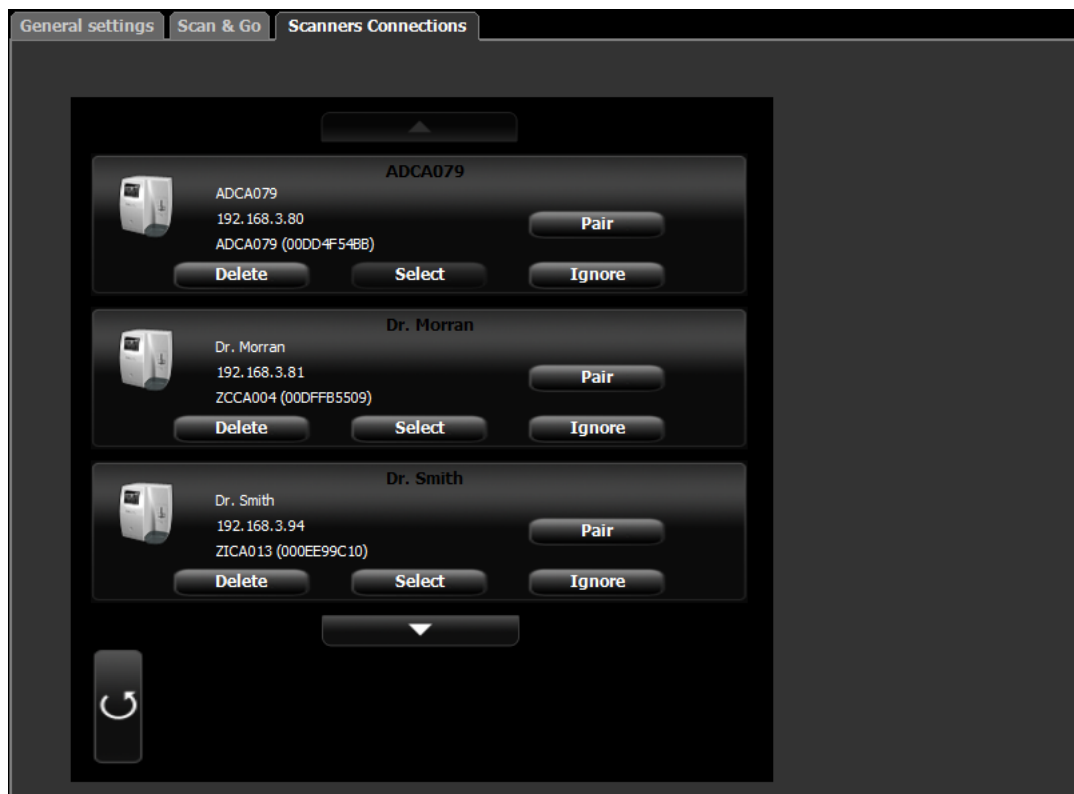
Remarque : Les informations Scan & Go de la plaque d'imagerie dans l'onglet **Scan & Go** sont en lecture seule

Onglet Connexions des scanners

L'onglet **Connexions des scanners** vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

- **Supprimer** une connexion de scanner qui n'est plus utilisée (après le remplacement d'un scanner)
- **Associer/Dissocier** une connexion poste à poste entre le scanner et le poste de travail
- **Connecter/Ignorer** un scanner de la liste des scanners actifs
- Réorganiser la liste des scanners, en cliquant sur le bouton **Sélectionner** le scanner remonte en haut de la liste des scanners

Figure 4 Onglet Connexions des scanners



Utilisation de l'onglet Connexions des scanners

- 1 Pour retirer un scanner de la **Liste des scanners**, cliquez sur **Ignorer**.
- 2 Pour ajouter un scanner à la **Liste des scanners**, cliquez sur le bouton **Connecter** de ce scanner.



Remarque : Si des scanners que vous ne souhaitez pas utiliser sont présents sur le réseau, cliquez sur **Ignorer**.

- 3 Pour retirer complètement un scanner qui n'est plus utilisé dans **Connexions des scanners** et de l'interface d'Acquisition d'image, cliquez sur **Supprimer**.



Remarque : Les scanners connectés au système seront toujours détectés et ajoutés à la liste des scanners dans la liste **Connexions des scanners** après le redémarrage de l'interface d'Acquisition d'image.

- 4 Dans l'interface d'Acquisition d'image, cliquez sur une des fonctions suivantes :
 - Cliquez sur **Appliquer** pour appliquer vos paramètres.
 - Cliquez sur **Annuler** pour revenir à l'écran principal sans enregistrer les modifications.
- 5 Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications et revenir à l'écran principal.

À propos des connexions poste à poste

Une connexion poste à poste crée un lien dédié entre un ou plusieurs scanners et un poste de travail spécifique. Lorsqu'une plaque est scannée avec une connexion poste à poste, il n'est pas nécessaire de sélectionner une station de travail/salle ou d'appuyer sur le bouton du milieu du scanner. Le scanner scanne automatiquement la plaque dès qu'elle est insérée dans le scanner et envoie l'image au poste de travail associé.



Astuce : Si votre poste de travail est le seul à utiliser un scanner particulier, vous pouvez gagner du temps et ne pas avoir à sélectionner un scanner chaque fois que vous effectuez une numérisation, en établissant un lien de poste à poste entre le scanner et l'ordinateur.

Quatre états sont possibles pour une connexion poste à poste :

- **Disponible pour connexion poste à poste** - Le scanner est disponible pour une connexion poste à poste directe. Cet état peut être identifié lorsque le bouton **Pair Associer** est disponible
- **Associé** - le scanner est connecté en poste à poste avec ce poste de travail. Cet état peut être identifié lorsque le message **Paired (High speed) Associé** est affiché et que le bouton **Unpair Dissocier** est disponible.
- **Associé au dentiste X** - le scanner est déjà connecté poste à poste avec un autre poste de travail
- **Indisponible pour le poste à poste** - Cet état indique d'un scanner de la liste n'est pas connecté à votre poste ou un autre poste et n'est pas disponible pour une connexion avec votre poste, ceci pouvant être identifié par l'absence du bouton **Pair Associer**, et des messages **Paired (High speed) Associé** et **Associé à**.



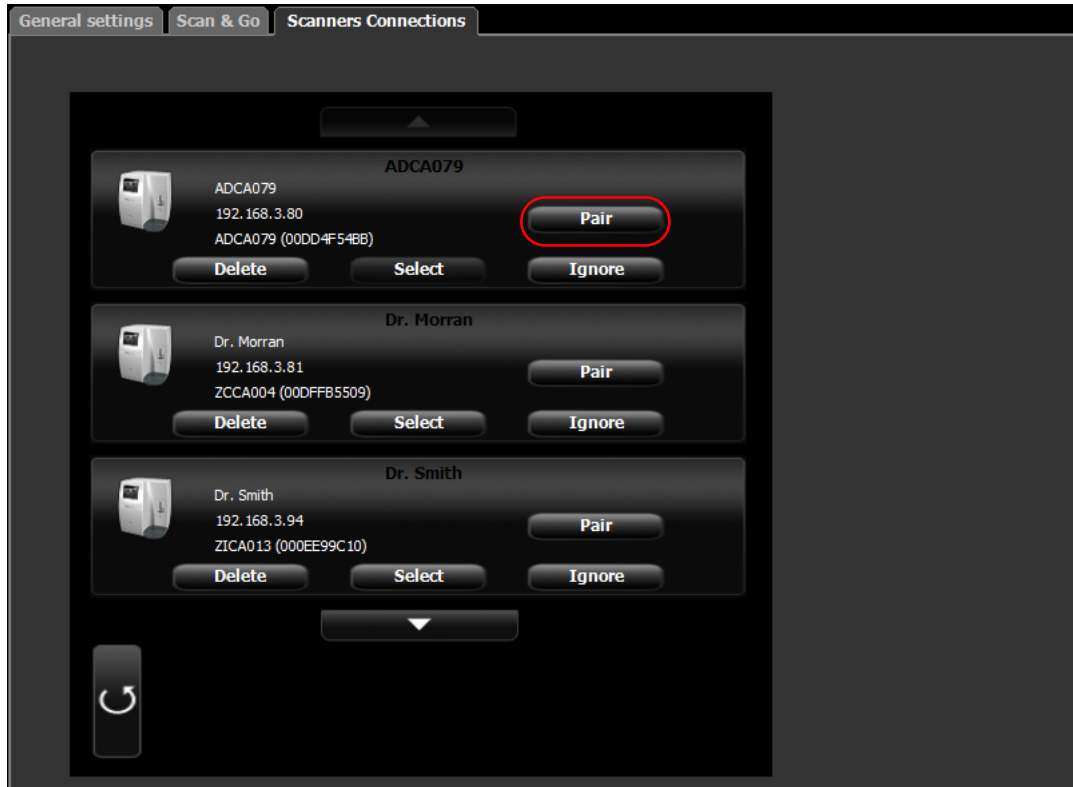
Remarque : La plaque d'imagerie identifiée avec le Scan & Go est envoyée à la salle appropriée, comme définie par Scan & Go, même en mode poste à poste.

Création d'une connexion poste à poste

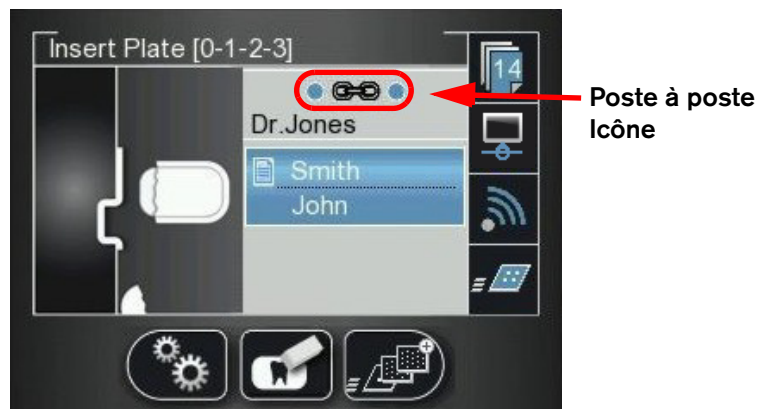
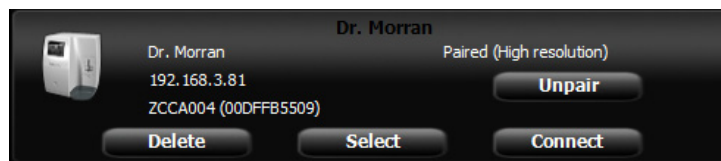
Une connexion de poste à poste dédie le scanner à un poste de travail. Ceci permet de ne plus avoir à sélectionner un scanner à chaque numérisation.

Pour créer une connexion poste à poste, procédez comme suit :

- 1 Dans l'onglet **Connexions des scanners**, cliquez sur le bouton **Associer** du scanner que vous souhaitez associer avec l'interface d'Acquisition d'image.



L'état (au dessus du bouton **Associer/Dissocier**) passe de **Connecté** à **Associé** et le bouton **Associer** passe à **Dissocier**.



L'icône poste à poste apparaît sur le scanner.



Remarque : Si vous modifiez la résolution de l'écran LCD du scanner, la modification de résolution ne prendra effet que lors de la prochaine numérisation.


Déconnexion d'une connexion poste à poste

Une connexion poste à poste peut être déconnectée à partir de l'interface d'Acquisition d'image ou à partir de l'interface du scanner.



Pour dissocier le scanner, procédez comme suit :

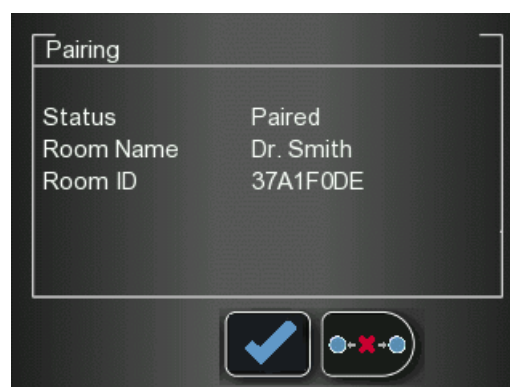
- 1 Dans l'onglet **Connexions des scanners** de l'interface d'Acquisition d'image, cliquez sur le bouton **Dissocier** du scanner que vous souhaitez dissocier.

OU

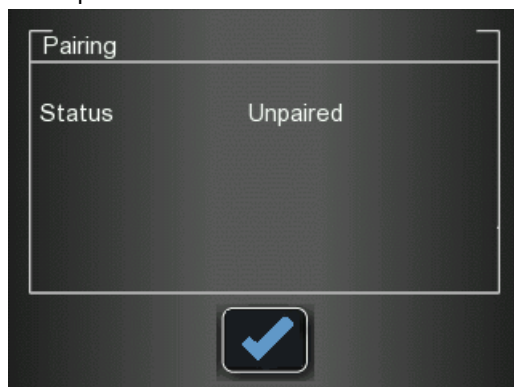
Dans l'interface du scanner, appuyez sur  **Paramètres**.
Le menu Paramètres du scanner s'ouvre.



- 2 Appuyez sur  pour défiler vers la case **Association** et appuyez sur .
L'écran État d'association s'ouvre et indique un état associé.

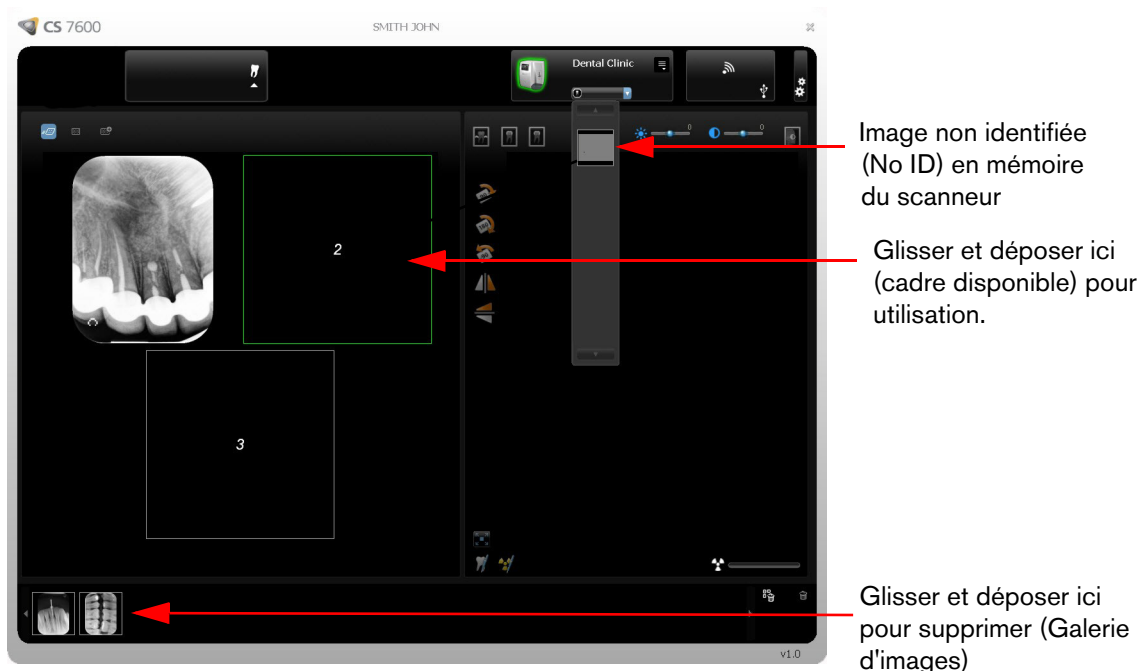


- 3 Appuyez sur , puis sur .
L'écran État d'association indique un état dissocié.




Extraction d'image No ID

« No ID » est un terme employé pour les images scannées qui ne sont pas associées à une acquisition d'examen (un patient). Quand vous scannez une plaque et que vous sélectionnez l'option No ID sur l'écran de sélection du patient sur le scanneur, l'image scannée est stockée sous forme d'image No ID dans la mémoire du scanneur. L'option No ID est généralement sélectionnée quand l'acquisition d'examen demandée n'est pas disponible, si l'interface d'Acquisition d'image est fermée sur le poste de travail par exemple. Ces images sont acheminées sur la liste Images non réclamées en vue d'opérations supplémentaires.



Pour extraire une image No ID, procédez comme suit :

- 1 Accédez à l'Interface d'acquisition d'image CS 7600 à partir du fichier patient dans le logiciel d'imagerie.
- 2 Dans la **Liste des scanneurs**, sélectionnez le scanneur souhaité et cliquez sur la petite flèche .
La liste des images No ID pour ce scanneur s'affiche.

- Placez la souris sur l'image pour prévisualiser l'image et voir la date et heure.



Important : Assurez-vous d'avoir la bonne image avant de la placer dans un fichier de patient particulier.

- Cliquez pour sélectionner la bonne image sur la liste No ID et faites-la glisser dans un cadre de votre choix. Les données d'acquisition d'examen sont maintenant associées à l'image et l'image n'est plus « No ID ».
- Répétez les étapes précédentes pour chaque image NO ID que vous souhaitez récupérer.

Effacement de la mémoire du scanner

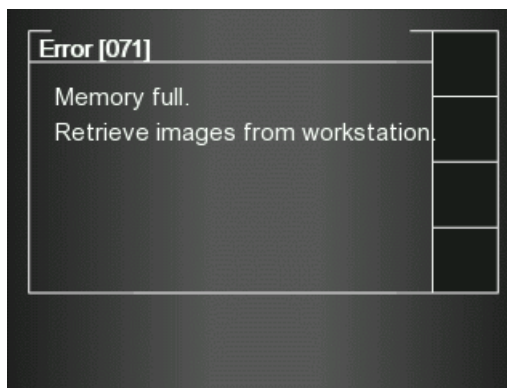
La capacité de stockage du scanner est de 25 images. Les images sont stockées dans la mémoire du scanner dans les cas suivants :

- Quand l'option No ID est sélectionnée sur l'écran Sélectionner patient.
- Quand le poste de travail destinataire n'est pas disponible suite à des problèmes de réseau ou autres.

Quand la mémoire du scanner est presque pleine, l'icône de nombre de numérisations passe au rouge.




Quand la mémoire est pleine, l'erreur 071 : **Mémoire pleine. Extraire les images depuis le poste de travail** s'affiche.



Procédez comme suit pour effacer la mémoire du scanner :

- 1 Ouvrez l'acquisition d'examen auquel les images sont associées ou créez une nouvelle acquisition d'examen temporaire dans laquelle vous enregistrerez ces images.
- 2 Sélectionnez le scanner ; il est indiqué par l'icône suivante de mémoire pleine/état d'erreur :

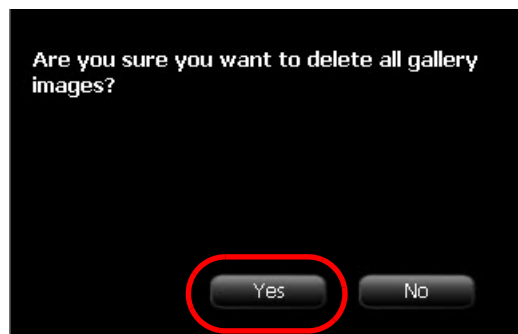


- 3 Dans la **Liste des scanners**, sélectionnez le scanner souhaité et cliquez sur la petite flèche .

La liste des images No ID pour ce scanner s'affiche.

- 4 Sélectionnez l'image que vous souhaitez supprimer dans le volet de mémoire du scanner et faites-la glisser vers le cadre souhaité dans le modèle d'images ou supprimez-la en la déposant dans la Galerie d'images.
- 5 Répétez les étapes 3 et 4 pour chaque image dans la liste NO ID.

- 6 Pour supprimer toutes les images de la Galerie d'images, cliquez sur 



- 7 Cliquez sur **OUI** pour confirmer.
Toutes les images sont supprimées de la Galerie d'images.

L'icône du scanner est mis en surbrillance en vert  indiquant que le scanner est prêt à l'emploi.

4 Interface du scanner

Ce chapitre décrit l'interface du scanner et explique comment l'utiliser.

Configuration système requise



Important : Il est OBLIGATOIRE de vérifier que la configuration de l'ordinateur est compatible avec les exigences système minimales spécifiées dans le « Guide de l'utilisateur - Sécurité, réglementation et spécifications techniques ». Le cas échéant, vous devrez mettre à niveau la configuration système de votre ordinateur.

Interface du scanner CS 7600

L'interface du scanner CS 7600 est utilisée principalement pour la numérisation de plaques d'imagerie exposées et fournit des invites simples à comprendre.

L'interface du scanner permet également de modifier les paramètres par défaut du scanner tel que décrit dans le guide d'installation du CS 7600.

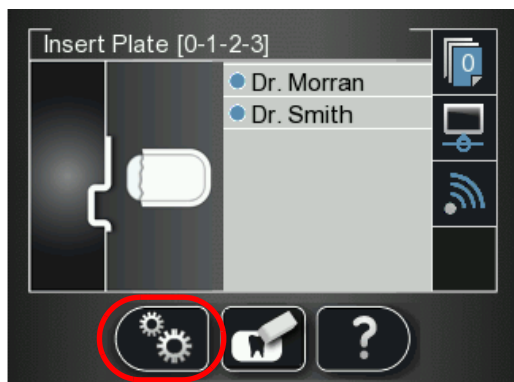
Toutes les fonctions du scanner sont appliquées à l'aide des trois boutons situés sous l'écran LCD.

Les boutons de fonction permettent de naviguer dans les écrans LCD et les menus et d'appliquer vos sélections.



Icônes de l'interface du scanner

Figure 1 Exemple d'écran d'insertion de plaque



Le tableau suivant donne la liste des icônes faisant partie des divers écrans LCD.



Compteur d'images stockées et mémoire disponible. Un fond bleu indique que la mémoire du scanner est disponible.



Compteur d'images stockées et mémoire disponible. Un fond rouge indique que la mémoire du scanner s'approche de ses limites de capacité ou est déjà entièrement utilisée.



État de connexion du réseau, connecté.



État de connexion du réseau, déconnecté.



État de connexion du réseau, connexion restreinte.



Le scanner est associé (connecté en poste à poste) à un poste de travail.



Voyant d'état Scan & Go. Bleu indique que le scanner prend en charge une numérisation Scan & Go intelligente. Quand la numérisation de plaques d'imagerie enregistrées est en cours, cette icône clignote.



Voyant d'état Scan & Go. Blanc indique que le scanner ne prend pas en charge une numérisation Scan & Go intelligente ou que la plaque d'imagerie scannée ne contient pas d'informations Scan & Go enregistrées.

Résolution de numérisation

Résolution de numérisation de l'image.



Haute vitesse (HS)



Haute résolution (HR)



Super haute résolution (SHR)



Appuyez sur le bouton de fonction gauche du scanner pour accéder au menu Paramètres. Pour des informations sur les Paramètres, Voir « [Paramètres du scanner](#) » page 47



Appuyez sur le bouton de fonction du milieu du scanner pour effacer manuellement la plaque d'imagerie, Voir « [Effacement des plaques d'imagerie](#) » page 46.



Appuyez sur le bouton de fonction du milieu du scanner pour revenir à l'écran Insérer une plaque.



Appuyez sur le bouton de fonction de droite du scanner pour accéder aux informations relatives au scanner : nom du scanner, adresse IP et nombre total de numérisations effectuées par le système, ainsi que le réglage de la date et de l'heure du système.



Appuyez sur le bouton de fonction de gauche du scanner pour défiler vers le bas/en avant.



Appuyez sur le bouton de fonction de droite du scanner pour défiler vers le haut/en arrière.



Appuyez sur le bouton de fonction droit du scanner pour le dissocier de la station de travail.



Appuyez sur le bouton de fonction droit du scanner pour confirmer votre sélection.



A partir de la version du logiciel d'acquisition 1.0.4xx vous pouvez supprimer des images du scanner à l'aide de la visionneuse, appuyez sur le bouton de fonction droit du scanner pour supprimer l'image affichée.



Pour modifier la résolution de numérisation pour l'acquisition d'examen en cours (pour l'acquisition d'images sans l'appareil Scan & Go), appuyez sur le bouton de fonction de droite du scanner et activer/désactiver la résolution de numérisation voulue après l'insertion de la plaque d'imagerie. (si une autre acquisition d'examen est sélectionnée, le scanner reprend sa résolution par défaut).



Numéro de l'image dans la visionneuse de plaque



Taille de la plaque (dans la visionneuse de plaque)

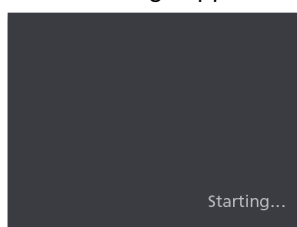
Utilisation du scanner

Les procédures suivantes sont décrites ici :

- Mettre le scanner sous tension, Voir « [Mettre le scanner sous tension](#) » page 44
- Acquisition d'image, Voir « [Acquisition d'image](#) » page 45
- Informations sur le scanner, Voir « [Informations sur le scanner](#) » page 45
- Effacement des plaques d'imagerie, Voir « [Effacement des plaques d'imagerie](#) » page 46
- Paramètres du scanner, Voir « [Paramètres du scanner](#) » page 47
 - Contrôle de la luminosité, Voir « [Contrôle de la luminosité](#) » page 48
 - Configuration IP, Voir « [Configuration IP](#) » page 48
 - Nettoyage des rouleaux, Voir « [Nettoyage des rouleaux du scanner](#) » page 71
 - Information À propos, Voir « [Informations sur le scanner](#) » page 45
 - Visionneuse, Voir « [Visionneuse](#) » page 50
 - Association, crée un lien direct entre l'ordinateur et le scanner pour une utilisation en cabinet, Voir « [Création d'une connexion poste à poste](#) » page 36 et Voir « [Déconnexion d'une connexion poste à poste](#) » page 51
 - Effacement de la mémoire du scanner, Voir « [Effacement de la mémoire du scanner](#) » page 52

Mettre le scanner sous tension




Après avoir allumé le scanner, l'écran de démarrage apparaît.



Puis, l'écran Insérer plaque s'ouvre.




Les trois fonctions suivantes sont présentées :

-  Informations sur le scanner, Voir « [Informations sur le scanner](#) » page 45
-  Effacer la plaque d'imagerie, Voir « [Effacement des plaques d'imagerie](#) » page 46
-  Paramètres du scanner, Voir « [Paramètres du scanner](#) » page 47


Acquisition d'image

Lorsqu'une acquisition d'image est effectuée sans état d'association ou Scan & Go :

- 1 Appuyez sur  pour sélectionner un patient.
- 2 Appuyez sur  pour sélectionner une résolution de numérisation.
- 3 Appuyez sur  pour numériser la plaque d'imagerie.
La plaque d'imagerie est numérisée.

Pour plus d'informations, Voir « [Acquisition d'images](#) » page 56


Informations sur le scanner

- 1 Appuyez sur  **Informations**
L'écran Informations sur le scanner s'ouvre.



Les informations suivantes sont présentées :


- Date et heure du système.
- Nom du scanner
- Adresse IP
- Version du logiciel
- Nombre de numérisations : Nombre total de numérisations effectuées par le système

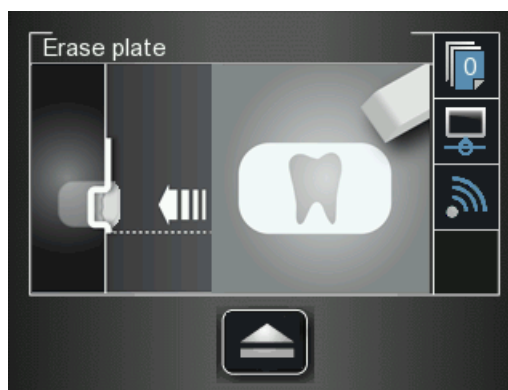
- 2 Pour fermer l'écran **Informations sur le scanner**, appuyez sur 
L'écran Informations sur le scanner se ferme et vous revenez à l'écran Insérer plaque.

Effacement des plaques d'imagerie

Les plaques d'imagerie sont automatiquement effacées et éjectées une fois scannées. Si la plaque d'imagerie est exposée à la lumière pendant une longue période (une semaine ou plus) ou à une forte lumière même pour un court laps de temps, la plaque devra être manuellement effacée avant d'être utilisée.

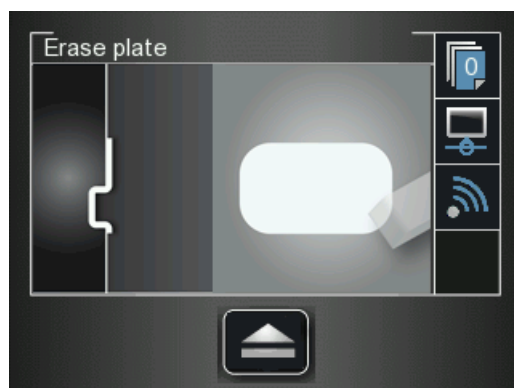
Procédez comme suit à l'effacement manuel de la plaque d'imagerie :

- 1 Appuyez sur le bouton de fonction du milieu du scanner 
- 2 L'écran LCD affiche l'écran **Effacer plaque** :



- 3 Insérez la plaque d'imagerie dans la fente d'insertion du scanner sans la protection hygiénique jetable (pour des informations sur la manière d'insérer la plaque d'imagerie, Voir « [Insertion de la plaque d'imagerie](#) » page 57).

L'écran Effacer plaque s'affiche.




La plaque d'imagerie effacée est éjectée vers le réceptacle de plaque et le scanner revient à l'écran **Insérer plaque**



- 4 Récupérez la plaque d'imagerie en veillant à observer le protocole d'hygiène et à ne pas l'exposer à la lumière.
- 5 Répétez les étapes 1 à 4 pour les autres plaques d'imagerie à effacer.

Paramètres du scanner



Pour ouvrir les paramètres du scanner, appuyez sur  **Paramètres**.
Le menu Paramètres du scanner s'ouvre.






Le menu Paramètres du scanner vous présente le menu suivant :

- **Contrôle de la luminosité**, Voir « [Contrôle de la luminosité](#) » page 48
- **Configuration IP**, Voir « [Effacement de la mémoire du scanner](#) » page 52
- **Nettoyage des rouleaux**, Voir « [Nettoyage des rouleaux du scanner](#) » page 71
- **Information À propos**, Voir « [Informations sur le scanner](#) » page 45
- **Visionneuse**, Voir « [Visionneuse](#) » page 50
- **Association**, vous permet de créer un lien poste à poste entre un scanner et un ordinateur. Voir « [Création d'une connexion poste à poste](#) » page 36 et Voir « [Déconnexion d'une connexion poste à poste](#) » page 51

Contrôle de la luminosité

- 1 Dans le menu Paramètres, appuyez sur  pour sélectionner **Contrôle de la luminosité**, puis appuyez sur . L'écran Contrôle de la luminosité s'ouvre.



- 2 Appuyez sur  et sur  pour réduire ou augmenter la luminosité, et appuyez sur . La luminosité est réglée et vous revenez à l'écran Insérer plaque.


Configuration IP

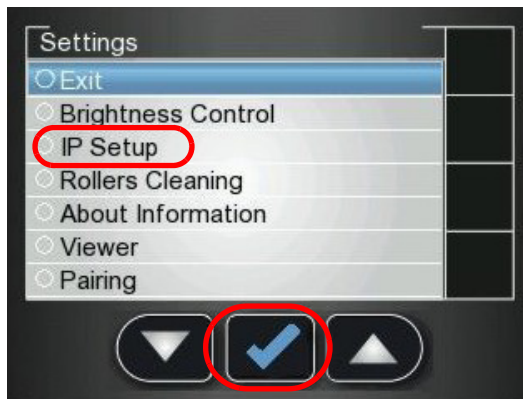


Important : N'effectuez aucune action de configuration IP en l'absence de supervision directe d'un technicien agréé ou d'un représentant Carestream

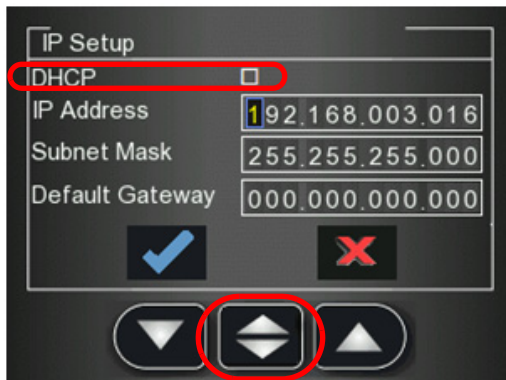
Procédez comme suit pour régler manuellement l'adresse IP du scanner :












- 1 Appuyez sur  pour accéder au menu **Paramètres**.
L'écran **Paramètres** s'affiche.









- 2 Appuyez sur le bouton de fonction de gauche  du scanner pour défiler jusqu'à la **Configuration IP** et appuyez sur .
L'écran **Configuration IP** s'affiche.



Remarque : Le **DHCP** détecte automatiquement l'adresse IP du scanner.
Dans le cas de l'utilisation d'une connexion poste à poste, vous devez
laisser la case **DHCP non cochée**.

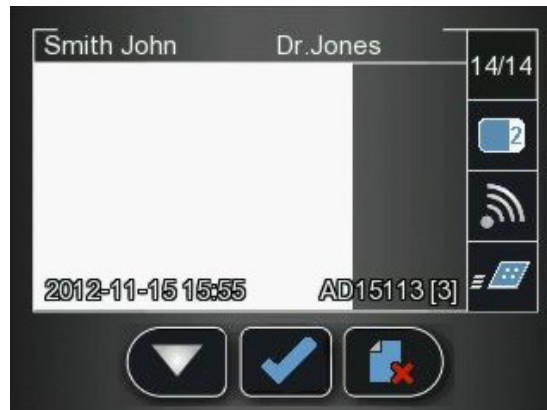
- 3 Appuyez sur  et sur  pour trouver la case **DHCP**, puis appuyez sur  pour cocher ou décocher la case **DHCP**.
- 4 Appuyez sur  et  pour atteindre le chiffre que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur .
Le chiffre est prêt à être modifié et apparaît en surbrillance bleue.
- 5 Appuyez sur  et sur  pour augmenter/réduire la valeur du chiffre sélectionné et appuyez sur .
Le chiffre est modifié.
- 6 Naviguez jusqu'au chiffre suivant que vous devez modifier et changez-le comme indiqué ci-dessus.


- 7 Pour appliquer toutes les modifications et quitter l'écran **Configuration IP**, appuyez sur  pour atteindre  (en surbrillance bleue) et appuyez sur .
- 8 Pour quitter l'écran **Configuration IP** sans enregistrer les modifications, appuyez sur  pour atteindre  (en surbrillance bleue) et appuyez sur . L'écran Configuration IP se ferme et vous revenez à l'écran Insérer plaque.

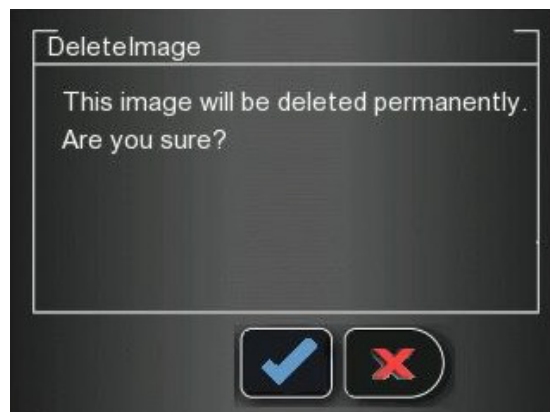
Visionneuse




La visionneuse vous permet de parcourir et supprimer les images archivées dans la mémoire du scanner.

- 1 Dans le menu Paramètres, appuyez sur  pour sélectionner **Visionneuse**, puis appuyez sur . L'écran **Visionneuse** s'ouvre.



- 2 Dans le menu de la visionneuse, appuyez sur .
- 3 Si vous souhaitez supprimer une image, appuyez sur l'icône de suppression . Une fenêtre de confirmation de suppression s'affiche.




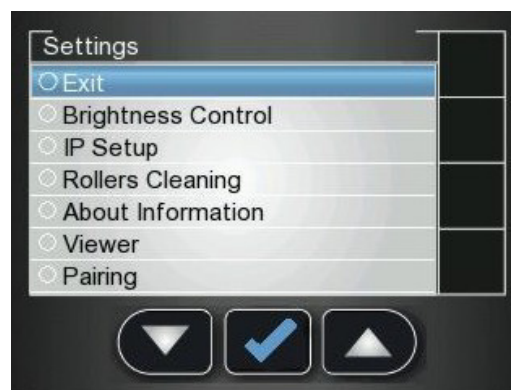
- Pour supprimer, appuyez sur .
 - Pour annuler la suppression, appuyez sur .
- 4 Pour fermer la visionneuse, appuyez sur .



Déconnexion d'une connexion poste à poste

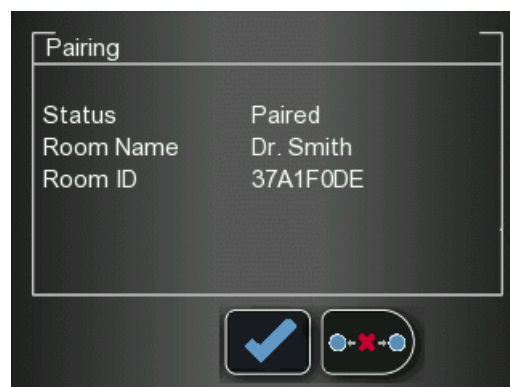
Une connexion poste à poste peut être déconnectée à partir de l'interface d'Acquisition d'image ou à partir de l'interface du scanner.



Pour dissocier le scanner, procédez comme suit :

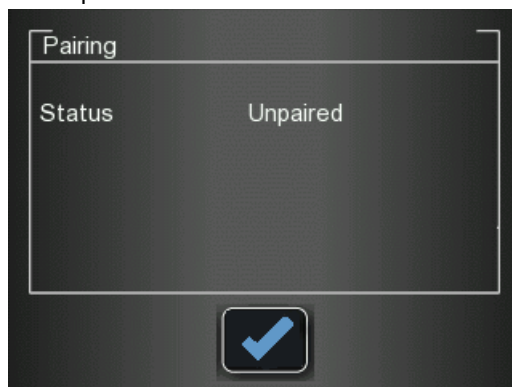
- 1 Dans l'interface du scanner, appuyez sur  **Paramètres**.
Le menu **Paramètres du scanner** s'ouvre.



- 2 Appuyez sur  pour sélectionner **Association** et appuyez sur .
L'écran **État d'association** s'ouvre et indique un état **Associé**.



- 3 Appuyez sur , puis sur .
L'écran **État d'association** indique un état **Dissocié**.



Effacement de la mémoire du scanner

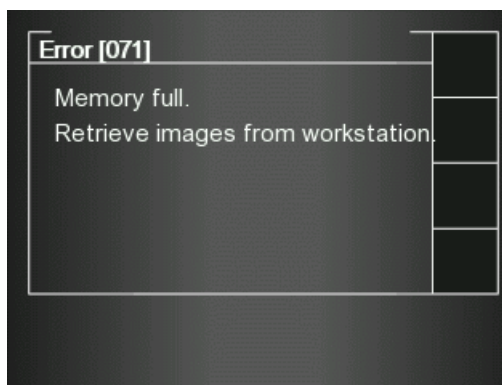
La capacité de stockage du scanner est de 25 images. Les images sont stockées dans la mémoire du scanner dans les cas suivants :

- Quand l'option No ID est sélectionnée sur l'écran Sélectionner patient. (Voir « [Extraction d'image No ID](#) » page 38.)
- Quand le poste de travail destinataire n'est pas disponible suite à des problèmes de réseau ou autres.

Quand la mémoire du scanner est presque pleine, l'icône de nombre de numérisations passe au rouge.




Quand la mémoire est pleine, l'erreur 071 : **Mémoire pleine. Extraire les images depuis le poste de travail** s'affiche.




Procédez comme suit pour effacer la mémoire du scanner :

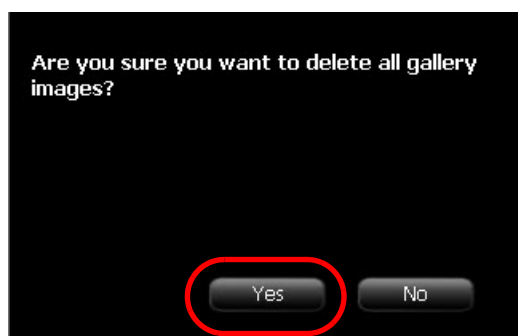
- 1 Ouvrez l'Interface d'acquisition d'image CS 7600.
- 2 Ouvrez l'acquisition d'examen auquel les images sont associées ou créez une nouvelle acquisition d'examen temporaire dans laquelle vous enregistrerez ces images.
- 3 Sélectionnez le scanner ; il est indiqué par l'icône suivante de mémoire pleine/état d'erreur :




- 4 Dans la **Liste des scanners**, sélectionnez le scanner souhaité et cliquez sur la petite flèche .
La liste des images No ID pour ce scanner s'affiche.

- 5 Sélectionnez l'image que vous souhaitez supprimer dans le volet de mémoire du scanner et faites-la glisser vers le cadre souhaité dans le modèle d'images ou supprimez-la en la déposant dans la Galerie d'images.

- 6 Pour supprimer toutes les images de la Galerie d'images, cliquez sur 



- 7 Cliquez sur **OUI** pour confirmer.
Toutes les images sont supprimées de la Galerie d'images.
L'icône du scanner est mis en surbrillance en vert  indiquant que le scanner est prêt à l'emploi.

5 Acquisition d'images

Introduction

Ce chapitre décrit la procédure d'acquisition pour des configurations avec ou sans l'appareil Scan & Go optionnel.



Remarque : L'option Scan & Go simplifie et accélère le processus de numérisation. L'image scannée parvient automatiquement à sa destination ; il n'est pas nécessaire de choisir le poste de travail de destination lors de la numérisation de la plaque d'imagerie. En mode Bilan Long Cône, l'image remplit automatiquement le cadre qui lui est affecté dans le modèle.

Le travail se déroule généralement comme suit :

- Sélection ou « [Création d'un dossier patient](#) » page 56
- Accession à la Fenêtre d'imagerie, Voir « [Démarrage du logiciel d'imagerie](#) » page 56.
- Accédé à l'Interface d'Acquisition d'image, Voir « [Utilisation de l' Interface d'Acquisition d'image](#) » page 23
- Choix de la dent à numériser.
- Insertion et fermeture de la plaque d'imagerie dans une protection jetable, Voir « [Insertion de la plaque d'imagerie](#) » page 57
- Si vous utilisez Scan & Go, repérage de la plaque d'imagerie avec le Scan & Go, Voir « [Repérage de la plaque d'imagerie avec le Scan & Go](#) » page 58
- Positionnement de la plaque d'imagerie dans la bouche du patient derrière la dent ou les dents sélectionnée(s), Voir « [Procédure radiographique](#) » page 59
- Exposition de la plaque d'imagerie aux rayons X, Voir « [Procédure radiographique](#) » page 59
- Retrait de la plaque d'imagerie de la bouche du patient, Voir « [Procédure radiographique](#) » page 59
- Désinfection de la protection jetable, Voir « [Désinfection de la protection hygiénique et des plaques d'imagerie](#) » page 67
- Scannage de la plaque d'imagerie, Voir « [Numérisation des plaques d'imagerie](#) » page 60
- Si vous travaillez sans Scan & Go, sélection du patient, Voir « [Sélectionnez le patient sur la liste. Si le patient ne figure pas sur la liste, sélectionnez l'option No ID.](#) » page 61
- Examen de l'image scannée sur l'interface d'Acquisition d'image, Voir « [Traitement des images.](#) » page 63
- Stockage de l'image dans le logiciel d'imagerie dentaire, Voir « [Stockage des images](#) » page 64

Acquisition d'images



Remarque : Laissez l'interface d'Acquisition d'image ouverte durant toute la session d'acquisition d'examen : ne la fermez qu'après avoir terminé la numérisation et l'optimisation de toutes les images.

Démarrage du logiciel d'imagerie

Ouvrez votre logiciel d'imagerie.

- 1 sur votre bureau, cliquez deux fois sur l'icône du logiciel d'imagerie ou cliquez sur **Démarrer > Tous les programmes >** (le nom de votre) **logiciel d'imagerie dentaire**.
- 2 Créez ou ouvrez un enregistrement de patient.

Création d'un dossier patient





Les instructions suivantes sont générales et peuvent varier selon votre logiciel d'imagerie. Pour de plus amples informations, reportez-vous au Guide d'utilisation de votre logiciel d'imagerie dentaire.

Pour créer un nouveau dossier patient (ou carte), procédez comme suit :

- 1 Dans la **fenêtre Patient**, à partir de la barre d'outils, cliquez sur l'icône **Nouveau**, **OU** à partir de la barre de menus, sélectionnez **Patient > Nouveau**.
- 2 Saisissez les informations requises sur le patient, telles que :
 - Nom
 - Prénom
 - Date de naissance
 - Numéro d'identification
- 3 Cliquez sur **OK**

Ouverture de l'Interface d'Acquisition d'image

- 1 Cliquez sur l'icône de la fenêtre d'imagerie (ou cliquez deux fois sur le nom du patient sélectionné). La fenêtre d'imagerie du patient s'ouvre.
- 2 Pour accéder à l'Interface d'Acquisition d'image, sélectionnez un des deux modes suivants :

- Mode FMS CS 7600 (mode Modèle), exemples d'icônes  
- Mode Acquisition d'images CS 7600, exemples d'icônes  



Remarque : Laissez l'interface d'Acquisition d'image ouverte durant toute la session d'acquisition d'examen : ne la fermez qu'après avoir terminé la numérisation et l'optimisation de toutes les images.

- 3 Pour modifier la résolution de numérisation de cet acquisition d'examen (pour les configurations autres que Scan & Go), accédez au paramètre de résolution du scanner (voir [page 61](#)).
 - Dans le cas de l'utilisation de Scan & Go, vérifiez que l'appareil Scan & Go est bien connecté (voir « [État Scan & Go](#) » [page 16](#)).

Préparation des plaques d'imagerie

Procédez comme suit à la préparation de la plaque d'imagerie intra-orale :

- 1 Choisissez une plaque d'imagerie dont la taille est adaptée à l'examen.



Important : Utilisez uniquement des plaques d'imagerie intra-orale CS 7600 de Carestream et des protections jetables de Carestream. L'utilisation de plaques ou de protections jetables d'autre marque peut entraîner le mauvais fonctionnement du système et annuler la garantie.



Astuce : S'il y a longtemps que la plaque d'imagerie n'a pas été utilisée, effacez-la d'abord. Voir « [Effacement des plaques d'imagerie](#) » page 46.



Important : Si vous sélectionnez une plaque d'imagerie de taille 0, assurez-vous que le panneau d'insertion de taille 4 est installé sur le scanner. Pour des informations sur le remplacement du panneau d'insertion, Voir « [Nettoyage des panneaux d'insertion amovibles](#) » page 68. Il n'est pas nécessaire d'éteindre le système pour remplacer des panneaux d'insertion.

Insertion de la plaque d'imagerie

- 2 Insérez la plaque d'imagerie désinfectée (Voir « [Désinfection de la protection hygiénique et des plaques d'imagerie](#) » page 67) dans sa protection jetable, côté inactif face à l'adhésif, de manière à ce que le numéro correspondant à la taille de la plaque d'imagerie soit visible au travers de la partie transparente de la protection jetable et à ce que le repère d'orientation soit visible dans le coin inférieur (A).
- 3 Détachez l'adhésif et fermez la protection jetable (B). Manipulez la plaque d'imagerie par le bord libre de la protection jetable (C) où se trouve la bande de silicone.



Repérage de la plaque d'imagerie avec le Scan & Go

Si vous utilisez un dispositif Scan & Go, procédez comme suit :

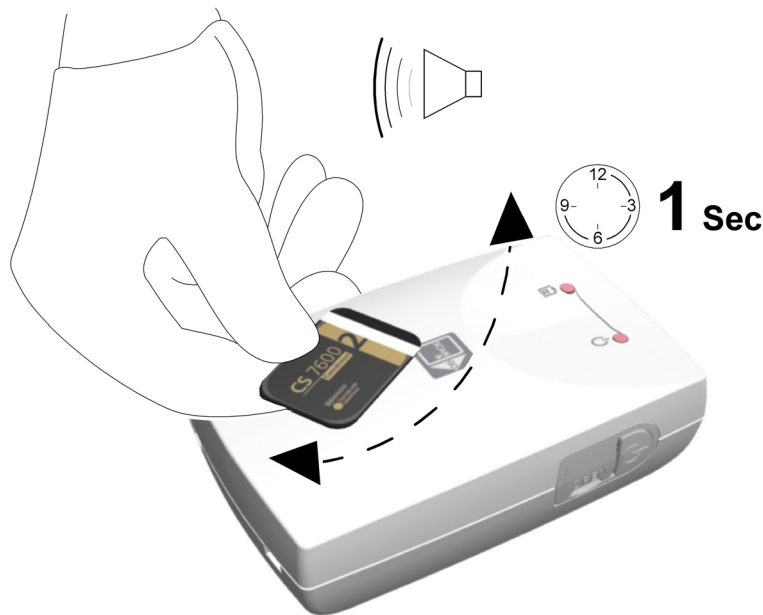
Si vous n'utilisez pas de dispositif Scan & Go, passez à « [Procédure radiographique](#) » page 59

- 4 Sur l'interface d'Acquisition d'image, sélectionnez le cadre sur lequel l'image exposée sur cette plaque d'imagerie doit être acheminée.



Remarque : Si aucun cadre n'est sélectionné, l'image scannée sera acheminée sur le premier cadre disponible du modèle sélectionné.

- 5 Placez la plaque d'imagerie à proximité de l'appareil Scan & Go pour enregistrer les données d'acquisition d'examen.
L'interface d'Acquisition d'image marque le cadre correspondant comme étant enregistré (la couleur du cadre change).
- Pour les dispositifs Scan & Go mis sur le marché avant juin 2012, un signal sonore et deux clignotements successifs du voyant LED bleu indiquent que les informations d'acquisition d'examen ont été enregistrées.
 - Pour les dispositifs Scan & Go mis sur le marché après juin 2012, deux signaux sonores et deux clignotements successifs du voyant LED vert indiquent que les informations d'acquisition d'examen ont été enregistrées.



- 6 Procédez aux étapes 4 à 5 pour chaque plaque d'imagerie.



Astuce : Pour afficher les informations de plaque d'imagerie enregistrées, placez la plaque d'imagerie au-dessus de l'appareil Scan & Go et vérifiez les informations Scan & Go de la plaque d'imagerie à l'onglet **Paramètres-Informations** sur la plaque d'imagerie.

Pour enregistrer les données d'acquisition d'examen sur une plaque d'imagerie qui a déjà été enregistrée, Voir « [Nouveau repérage des plaques d'imagerie](#) » page 64.

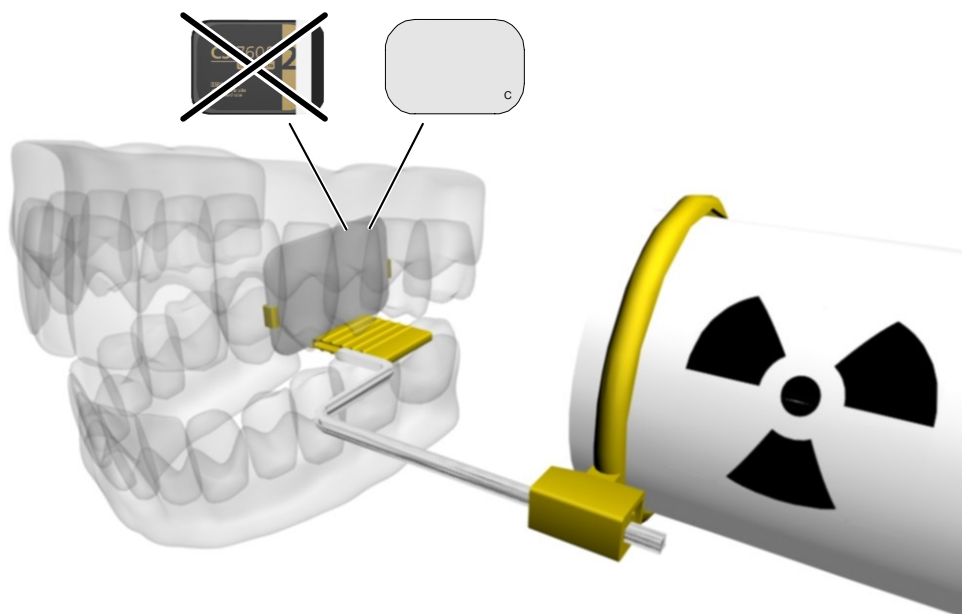
Procédure radiographique

Procédez aux radiographies en vous conformant à votre procédure clinique.

Il est recommandé de continuer à utiliser des outils et techniques de positionnement radiographique pour obtenir une image complète contenant toutes les informations nécessaires au diagnostic. Il est recommandé d'utiliser le support Rinn Suresoft ou produit équivalent disponible sur votre marché. Pour faciliter la correspondance de l'orientation de l'image logicielle à la réalité clinique, il est recommandé de positionner la plaque d'imagerie dans la bouche du patient, le repère d'orientation toujours dirigé vers le bas.

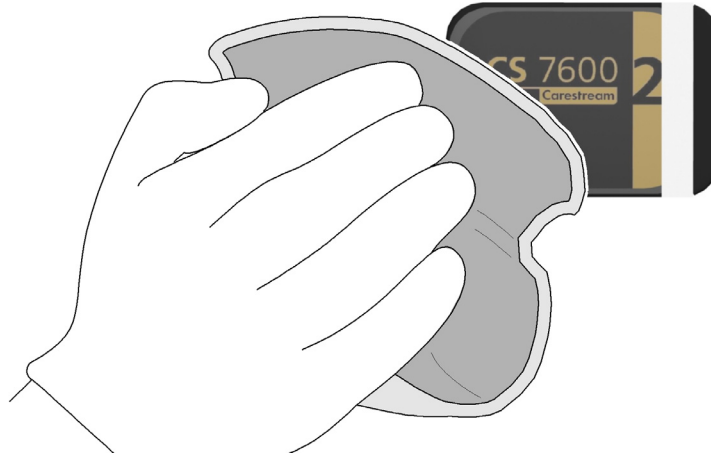


Important : Veillez à ce que le côté actif de la plaque d'imagerie fasse face aux dents du patient.



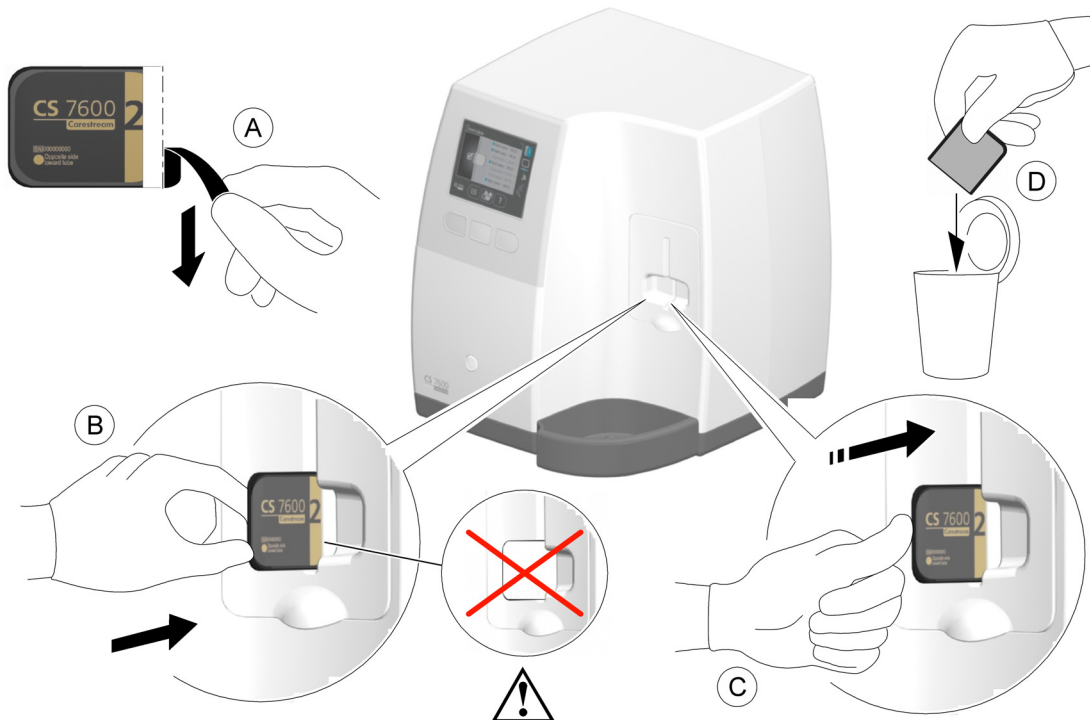
Numérisation des plaques d'imagerie

- 1 Retirez la plaque d'imagerie de la bouche du patient. **Ne retirez pas la plaque d'imagerie de sa protection jetable.** Essuyez et désinfectez la protection jetable de la plaque d'imagerie exposée (Voir « Désinfection de la protection hygiénique et des plaques d'imagerie » page 67). Conservez la plaque d'imagerie dans sa protection jetable pour éviter l'exposition à la lumière.



Important : Si la plaque d'imagerie est exposée à la lumière, la qualité d'image peut être dégradée. Ne retirez la plaque d'imagerie de sa protection jetable qu'avant de l'introduire dans la fente d'insertion du scanner.

- 2 Près du scanner, ouvrez la protection jetable (A) et insérez la plaque d'imagerie exposée dans le scanner en plaçant le côté ouvert de la protection dans la fente du panneau d'insertion (B), côté silicone à droite. Comprimez la plaque d'imagerie pour la retirer de sa protection jetable (C). La plaque d'imagerie (sans sa gaine de protection) est introduite dans la fente d'insertion par le scanner et l'aperçu montre la progression de la numérisation.





Important : Si l'utilisateur insère une plaque de manière incorrecte, il est possible que la plaque tombe dans le scanner. Si la plaque tombe dans le scanner, Voir « [Extraction d'une plaque d'imagerie tombée](#) » page 62

- 3 Jetez la protection jetable usagée (D).

Si le scanner est directement relié à un poste de travail, l'image est automatiquement envoyée à ce poste. Si vous travaillez avec Scan & Go, l'image est envoyée directement au poste de travail préalablement affecté.

- 4 Si vous travaillez sans Scan & Go :

- a Sélectionnez le patient sur la liste. Si le patient ne figure pas sur la liste, sélectionnez l'option No ID.



Remarque : Pour des informations sur l'extraction d'images No ID, Voir « [Extraction d'image No ID](#) » page 38

- b Vérifiez que la résolution de numérisation est telle que souhaitée – Haute vitesse, Haute résolution ou Super haute résolution (A).



HS (haute vitesse)



HR (haute résolution)



SHR (super haute résolution)



- c Pour modifier la résolution de numérisation pour cette numérisation spécifique, appuyez



sur le bouton de fonction droit du scanner (B,) pour basculer entre les niveaux.

- 4 Récupérez la plaque d'imagerie éjectée dans le réceptacle inférieur après qu'elle ait été numérisée, insérez-la dans une nouvelle enveloppe, fermez l'enveloppe et placez-la dans la boîte de rangement pour la prochaine utilisation.



Important : Une fois l'image scannée, le scanner efface la plaque d'imagerie avant de l'éjecter. La plaque d'imagerie est prête à être réutilisée.

Extraction d'une plaque d'imagerie tombée



Important : N'insérez aucun outil dans le scanner. Toutes les garanties sont nulles et non avenues en cas d'insertion d'un outil dans le scanner.

Procédez comme suit à l'extraction d'une plaque d'imagerie tombée :

- 1 Éteignez le scanner et débranchez-le de l'alimentation secteur.
- 2 Déconnectez le scanner du réseau.
- 3 Desserrez la vis à tête cruciforme qui maintient le panneau de service arrière.
- 4 Ouvrez le panneau de service arrière et mettez-le de côté.
- 5 Insérez délicatement votre main et retirez la plaque tombée, comme indiqué sur l'image ci-dessous.



Important : Si la plaque ne se trouve pas à l'emplacement illustré sur la figure ci-dessous, cessez de chercher la plaque. Veuillez contacter l'assistance technique.

- 6 Une fois la plaque d'imagerie extraite, remplacez le panneau de service arrière et réinstallez fermement la vis à tête cruciforme pour empêcher toute pénétration de lumière.
- 7 Branchez le scanner à l'alimentation secteur.
- 8 Reconnectez le scanner au réseau.
- 9 Remettez les protections sur les prises de réseau et d'alimentation.
- 10 Mettez le scanner sous tension.
- 11 Attendez le message **Insérer plaque.**
Le scanner est prêt à être utilisé.



Important : Si le code Erreur 41 apparaît, vérifiez que le panneau de service arrière est bien fermé.

Procédures associées à l'acquisition

Traitement des images.



Important : Le côté inactif de la plaque d'imagerie comporte un repère. Il indiquera si la plaque d'imagerie a été exposée du mauvais côté, contrairement à son utilisation prévue. Si l'ombre du repère est visible sur l'image radio, la plaque d'imagerie a été exposée du côté inactif contrairement à son usage prévu. L'orientation de l'image peut être rectifiée à l'aide de l'outil de miroitage du logiciel d'acquisition. Si un diagnostic est impossible dans la zone d'intérêt, il faudra reprendre la radio.

Figure 2 Interface d'Acquisition d'image



Procédez comme suit au traitement des images scannées à partir de votre poste de travail :

- 1 L'image scannée remplit le premier cadre disponible. S'il n'y en a pas (et que tous les cadres sont occupés, ce qui n'est applicable qu'en mode Bilan long Cône), l'image est acheminée vers la Galerie d'images. En mode Acquisition d'images, un nouveau cadre est ajouté à l'agencement des images.

Pour changer manuellement l'ordre des cadres, glissez-déplacez l'image dans le cadre souhaité. Si le cadre contient une image, celle-ci sera automatiquement placée dans la Galerie d'images quand la nouvelle image est placée dans le cadre.



Remarque : Quand vous quittez l'interface d'Acquisition d'image, les images stockées dans la Galerie d'images sont envoyées dans la base de données du Logiciel d'imagerie.

- 2 Utilisez les options de traitement de l'interface d'Acquisition d'image pour optimiser l'image. Voir « CS 7600 Présentation de l'Interface d'Acquisition d'image » page 13.
- 3 Cliquez sur **✕ Fermer** (dans le coin supérieur droit) pour sortir de l'interface d'Acquisition d'image et revenir au logiciel d'imagerie. Les images sont automatiquement transférées de l'Interface d'acquisition d'image CS 7600 au Logiciel d'imagerie.

Stockage des images

La gestion des images (stockage et extraction) se fait au travers du logiciel d'imagerie. Consultez la documentation de votre logiciel d'imagerie dentaire.



Remarque : Pour des informations sur d'autres procédures liées à l'interface d'Acquisition d'image, Voir « Utilisation de l' Interface d'Acquisition d'image » page 23.

Effacement de la mémoire du scanneur

Quand l'Interface d'acquisition d'image CS 7600 est ouverte au poste de travail désigné, la plaque d'imagerie scannée est automatiquement acheminée vers l'acquisition d'examen correspondante.

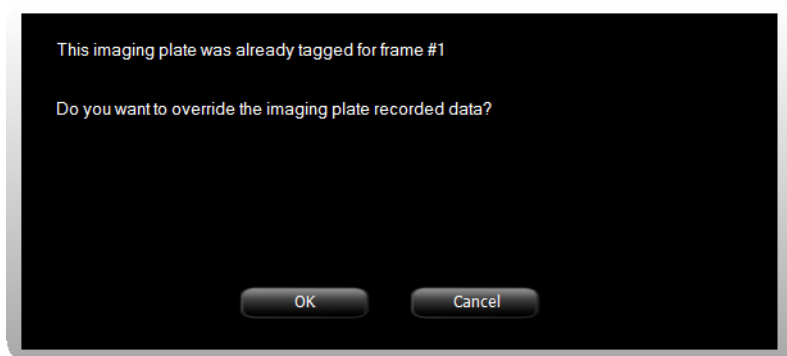
Si l'Interface d'acquisition d'image CS 7600 est fermée, la plaque d'imagerie scannée est stockée dans la mémoire du scanneur. La capacité de stockage du scanneur est de 25 images.

Pour effacer la mémoire du scanneur, Voir « Effacement de la mémoire du scanneur » page 39.

Nouveau repérage des plaques d'imagerie

Pour repérer une plaque d'imagerie qui comporte déjà des informations d'acquisition d'examen (réenregistrement), procédez comme suit :

- 1 Placez la plaque d'imagerie sur l'appareil Scan & Go. L'invite suivante s'affiche.



- 2 Cliquez sur **OK** pour réenregistrer la plaque d'imagerie.
La plaque d'imagerie est enregistrée avec les informations associées à l'acquisition d'examen actuelle et au cadre actif actuel.
Si vous ne souhaitez pas réenregistrer la plaque d'imagerie, retirez-la de la surface de l'appareil Scan & Go ou cliquez sur **Annuler** dans l'invite de réécriture. Les données enregistrées actuelles telles qu'affichées à l'invite restent inchangées.
- 3 Attendez que s'achève l'enregistrement des informations d'acquisition d'examen, indiqué par un bip sonore, de brefs clignotement successifs du voyant LED bleu et un changement de couleur de la bordure et du numéro du cadre.

Effacement des plaques d'imagerie

Les plaques d'imagerie sont automatiquement effacées et éjectées une fois leurs informations scannées. Si les plaques d'imagerie sont exposées à la lumière, il faudra les effacer manuellement. Pour effacer la plaque d'imagerie manuellement, Voir « Effacement des plaques d'imagerie » page 46.



Remarque : L'effacement manuel de la plaque d'imagerie n'efface pas les informations d'acquisition d'examen enregistrées.

6 Maintenance

Entretien des plaques d'imagerie

Si elles sont utilisées avec soin, les plaques d'imagerie Carestream Health peuvent être utilisées indéfiniment jusqu'à ce qu'elles soient endommagées physiquement. En usage continu, les plaques d'imagerie feront cependant état de signes d'usure. Inspectez régulièrement les plaques d'imagerie et remplacez-les si elles sont rayées et/ou font état d'usure excessive.



ATTENTION : Pour éviter d'endommager les plaques d'imagerie et les artéfacts d'image pouvant en résulter, évitez tout contact entre les plaques d'imagerie et les solutions/produits/solvants suivants : alcool isopropylique, peroxyde d'hydrogène et autres peroxydes, agents nettoyants à base d'essence d'agrumes, lotions pour les mains et désinfectants sans eau, ainsi que surfactants et lubrifiants.

Manipulation et stockage des plaques d'imagerie

- Les plaques d'imagerie doivent être stockées dans leur conditionnement d'origine ou dans un carton de stockage. Toujours stocker les plaques d'imagerie dans un endroit sombre et sec.
- Éviter toute exposition prolongée à la lumière car celle-ci pourrait entraîner une dégradation des plaques d'imagerie.
- Ne pas stocker les plaques d'imagerie dans un environnement chaud ou humide.
- Ne pas plier, froisser ou tordre les plaques d'imagerie.
- Évitez de toucher le côté actif des plaques d'imagerie et veillez à ne faire glisser le côté actif de la plaque d'imagerie sur aucune surface, ce qui l'endommagerait.
- Ne pas laisser les plaques d'imagerie dans un endroit où elles pourraient être endommagées par des liquides ou des éclaboussures de produit chimiques.
- Ne les passez pas à l'autoclave.

Nettoyage des plaques d'imagerie



ATTENTION : Prenez connaissance et observez les directives contenues dans les fiches signalétiques (FS) accompagnant le nettoyeur d'écran Carestream réf. 1030428.

Nettoyez la plaque d'imagerie pour éliminer toutes saletés, poussières, traces de doigts, etc. pouvant nuire à la qualité d'image.

Accessoires de nettoyage

- Chiffons propres, non abrasifs et non pelucheux
- Nettoyeur d'écran Carestream Réf. 1030428 (demandez à votre représentant Carestream Health)

Méthode de nettoyage

Procédez comme suit au nettoyage des plaques d'imagerie :

- 1 Pliez un chiffon non abrasif et non pelucheux et humectez-le d'une petite quantité de la solution. Veillez à ne pas verser la solution directement sur la plaque d'imagerie. Une quantité excessive de produit de dégraissage risque d'endommager la plaque d'imagerie.
- 2 Essayez soigneusement la plaque d'imagerie à l'aide d'un chiffon propre, sec, non abrasif et non pelucheux pour éliminer tout excédent de produit de nettoyage. **NE LAISSEZ PAS** la plaque d'imagerie **SÉCHER À L'AIR**. Frottez légèrement au besoin.

Désinfection de la protection hygiénique et des plaques d'imagerie



ATTENTION : Ne laissez tremper la protection jetable dans aucune solution nettoyante ou désinfectante. Ne la passez pas à l'autoclave ; jetez une protection jetable qui a été passée à l'autoclave.

Fréquence de désinfection

La gaine hygiénique est le principal moyen de contrôle d'infection et de protection contre les plaques d'imagerie contaminées.

- Elle doit être désinfectée après avoir été retirée de la bouche du patient et avant d'en extraire la plaque d'imagerie.
- La plaque d'imagerie doit uniquement être désinfectée lorsque la contamination est suspectée (ex : déchirure de la gaine hygiénique).

Solutions désinfectantes

Pour la désinfection des plaques d'imagerie, utilisez une solution que vous préparerez vous-même ou un produit commercial prêt à l'emploi conforme aux spécifications et restrictions suivantes :

- Solution de Javel diluée : diluez à raison d'un volume d'hypochlorite de sodium à 5,25 % pour dix volumes d'eau.
- Solution commerciale équivalente toute prête de Javel diluée ne contenant aucun ingrédient (alcool isopropylique, peroxyde d'hydrogène et autres peroxydes, agents nettoyants à base d'essence d'agrumes, lotions pour les mains et désinfectants sans eau, ainsi que surfactants et lubrifiants) risquant d'endommager les gaines hygiéniques et les plaques d'imagerie.

Méthode de désinfection



ATTENTION : Si vous utilisez une solution commerciale équivalente de Javel diluée prête à l'emploi, suivez les recommandations et précautions du fabricant.

Pour désinfecter les protections hygiéniques et les plaques d'imagerie, procédez comme suit :

- 1 Humidifiez complètement (sans qu'il ne goutte) un chiffon non abrasif et non pelucheux de la solution diluée et nettoyez la protection jetable.
- 2 Après une minute, essuyez l'excédent de la solution à l'aide d'un autre chiffon doux non pelucheux humecté d'eau.
- 3 Essuyez à l'aide d'un chiffon non abrasif et non pelucheux.

Mise au rebut de la plaque d'imagerie



Important : La plaque d'imagerie contient du baryum et doit être considérée comme constituant un déchet dangereux ou spécial auquel s'appliquent des conditions particulières à la fin de sa durée de vie utile. Pour plus d'informations sur l'élimination ou le recyclage de ce composant, prenez contact avec les autorités locales.

Entretien du scanner

Nettoyage du bâti du scanner

Utilisez des lingettes de désinfection réservées à un matériel médical pour nettoyer complètement le bâti du scanner de tous les côtés, y compris le plateau.



AVERTISSEMENT : La désinfection quotidienne du plateau de plaque d'imagerie, qui a pour but de prévenir tout risque de contamination croisée, incombe à l'utilisateur.

Nettoyage des panneaux d'insertion amovibles

Le CS 7600 a recours à des panneaux d'insertion de trois tailles à utiliser selon la taille de la plaque d'imagerie insérée (0, 0-3 et 4). La procédure de maintenance est la même pour les deux.



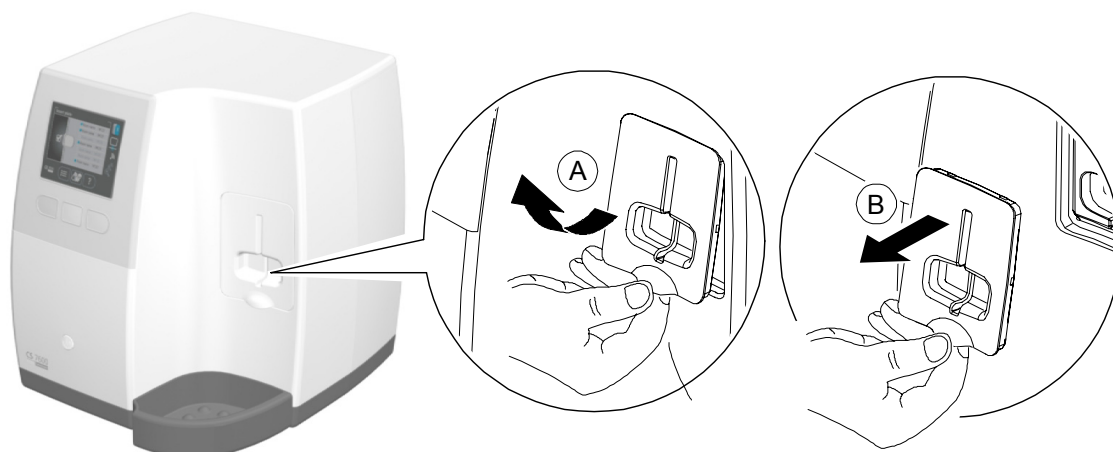
AVERTISSEMENT : La désinfection quotidienne des panneaux d'insertion amovibles, qui a pour but de prévenir tout risque de contamination croisée, incombe à l'utilisateur.



ATTENTION : Ne les passez pas à l'autoclave ; jetez tous panneaux d'insertion ayant été passés à l'autoclave.

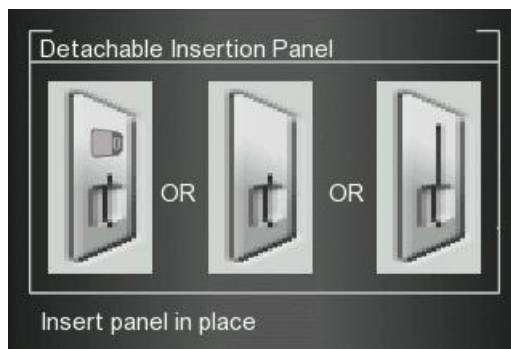
Procédez comme suit au nettoyage et à la désinfection des panneaux d'insertion :

- 1 Retirez le panneau d'insertion installé : insérez un doigt dans l'encoche prévue à cet effet en bas du panneau d'insertion (A) et soulevez-le (B).

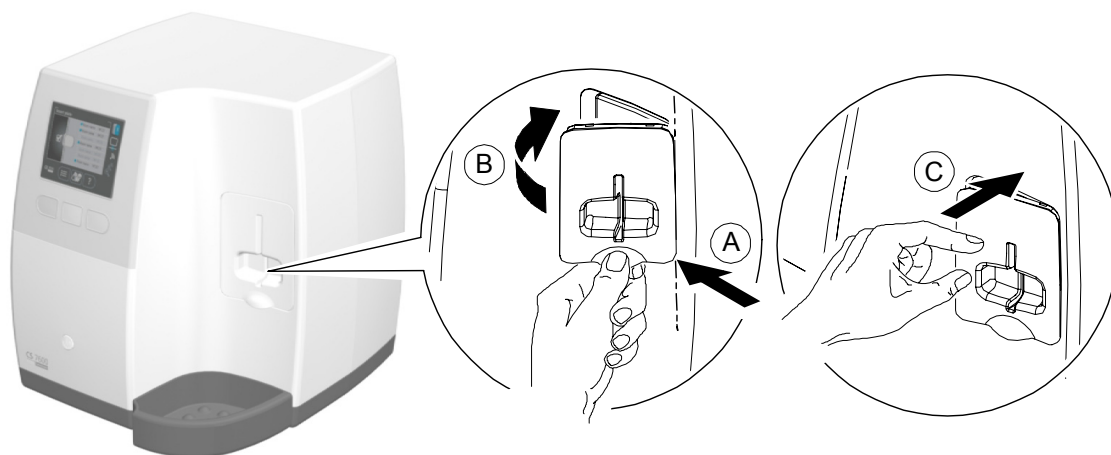


- 2 Utilisez des lingettes de désinfection réservées à un matériel médical pour nettoyer les panneaux d'insertion amovibles de tous les côtés, y compris la fente.

- 3 L'affichage du scanner vous invite à mettre en place un panneau d'insertion, soit de taille 0 (à gauche de l'invite), soit de taille 0 à 3 (au milieu de l'invite), soit de taille 4 (à droite de l'invite).





- 4 Installez le panneau d'insertion nettoyé et désinfecté en le plaçant à 45 degrés à droite du boîtier du panneau d'insertion (A) et en appuyant de droite à gauche (B) jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré (C).



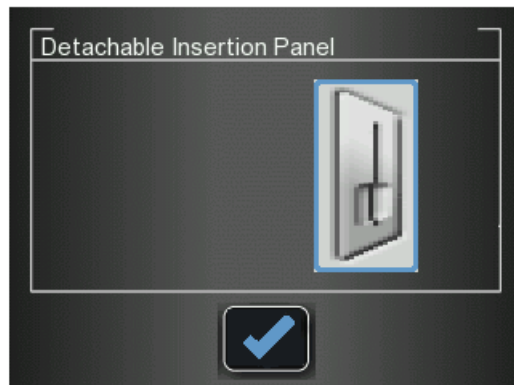
Le scanner affiche un message confirmant l'insertion.




- 5 Pour la taille 0, appuyez sur le bouton de fonction de gauche  pour confirmer et revenir à l'écran principal.

- 6 Pour les tailles 0 à 3, appuyez sur le bouton de fonction de droite  pour confirmer et revenir à l'écran principal.

Si un panneau de taille 4 est inséré, le scanner affiche la confirmation d'insertion suivante.



- 7 Pour la taille 4, appuyez sur le bouton de fonction du milieu  pour confirmer et revenir à l'écran principal.

Nettoyage des rouleaux du scanner



Remarque : Avant d'effectuer cette procédure, veillez à disposer de la plaque de nettoyage des rouleaux.

Les rouleaux du scanner doivent être nettoyés dans les cas suivants :

- Quand le scanner invite à nettoyer les rouleaux (tous les 1000 cycles).
- Quand des artéfacts associés à des poussières sont présents sur l'image scannée.

Procédez comme suit au nettoyage des rouleaux du scanner :




Remarque : Pour nettoyer les rouleaux, une fente d'insertion de taille 4 doit être en place.

- 1 Si la fente d'insertion de taille 4 n'est pas installée, remplacez la fente d'insertion par la fente d'insertion de taille 4. (Voir [page 68.](#))
- 2 Appuyez sur le bouton de fonction gauche du scanner pour accéder au menu Paramètres.



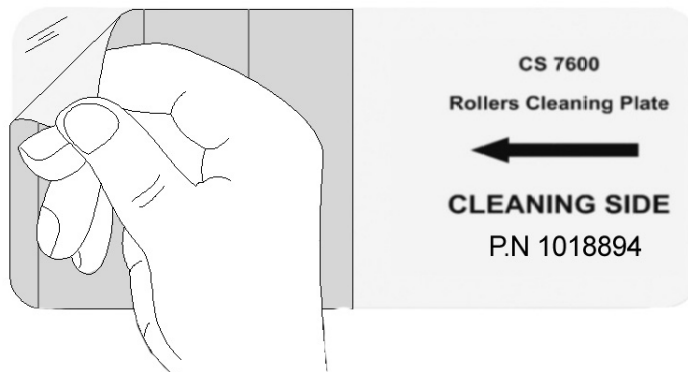
- 3 Sélectionnez **Nettoyage des rouleaux.**



- 4 Appuyez sur le bouton de fonction du milieu  pour confirmer le message de nettoyage des rouleaux.
L'écran Nettoyage des rouleaux s'affiche.



- 5 Détachez l'adhésif de protection de la plaque de nettoyage des rouleaux.



- 6 Insérez doucement la plaque de nettoyage des rouleaux dans la fente d'insertion de taille 4, côté adhésif d'abord avec la bande noire dirigée vers le bas, jusqu'à ce que la plaque de nettoyage entre toute seule.



Quand la procédure de nettoyage est terminée, le scanneur affiche un message de confirmation.



- 7 Retirez la plaque de nettoyage des rouleaux de la fente d'insertion.



Astuce : La procédure de nettoyage est reprise 3 fois pour assurer le bon nettoyage des rouleaux.

Entretien de l'appareil Scan & Go

Nettoyage du Scan & Go

Utilisez des lingettes de désinfection de matériel médical pour nettoyer l'appareil Scan & Go à fond et de tous les côtés.

Remplacement de la batterie (Scan & Go de première génération)

Pour les modèles Scan & Go de première génération mis sur le marché avant juin 2012.

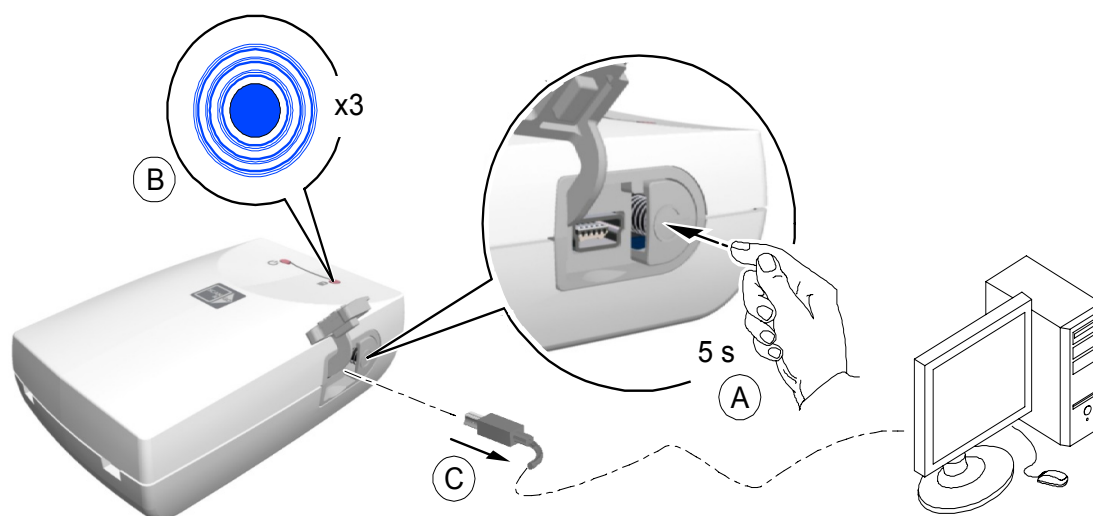
Les modèles Scan & Go mis sur le marché après juin 2012 ne possèdent pas de batterie.



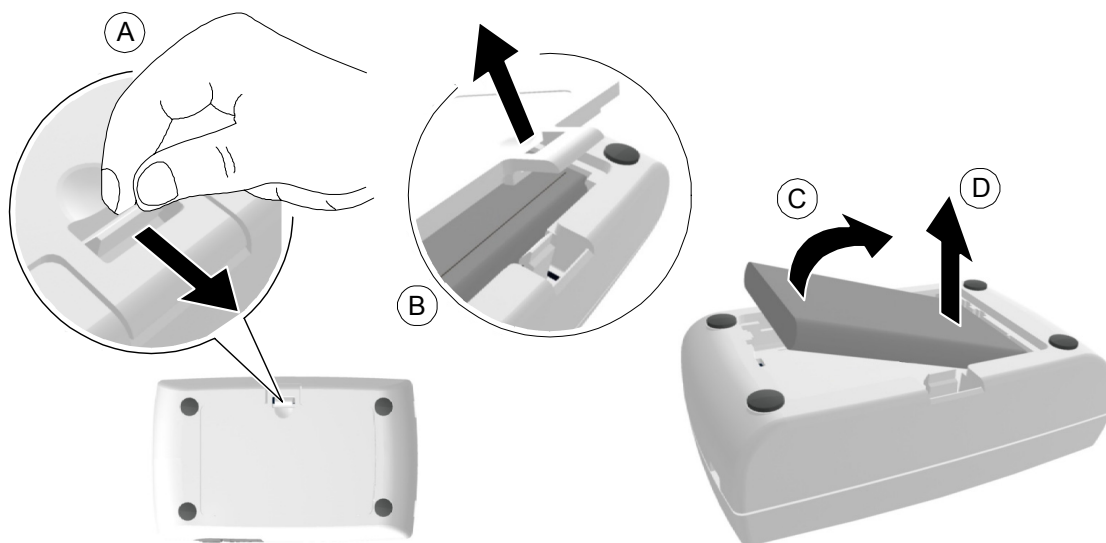
Important : Utilisez uniquement une batterie BL-5C Carestream authentique.

Procédez comme suit au remplacement de la batterie du Scan & Go :

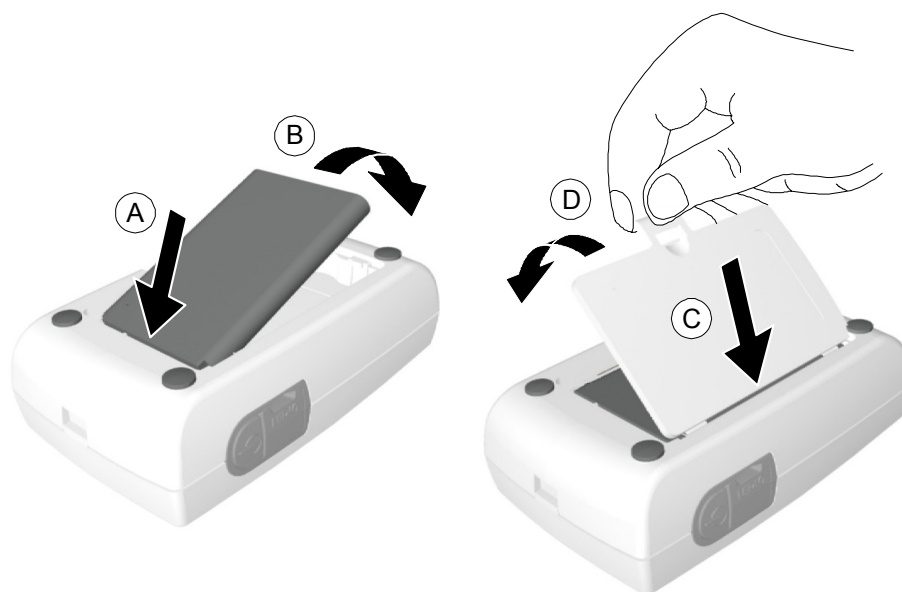
- 1 Appuyez 5 secondes sur le bouton de marche-arrêt pour éteindre l'appareil Scan & Go (A).
(Le voyant LED bleu clignote rapidement 3 fois (B), puis l'appareil s'éteint.) Débranchez le câble USB de l'appareil Scan & Go (C).



- Ouvrez le compartiment de la batterie en appuyant soigneusement sur la fermeture pour ouvrir le couvercle (A, B).

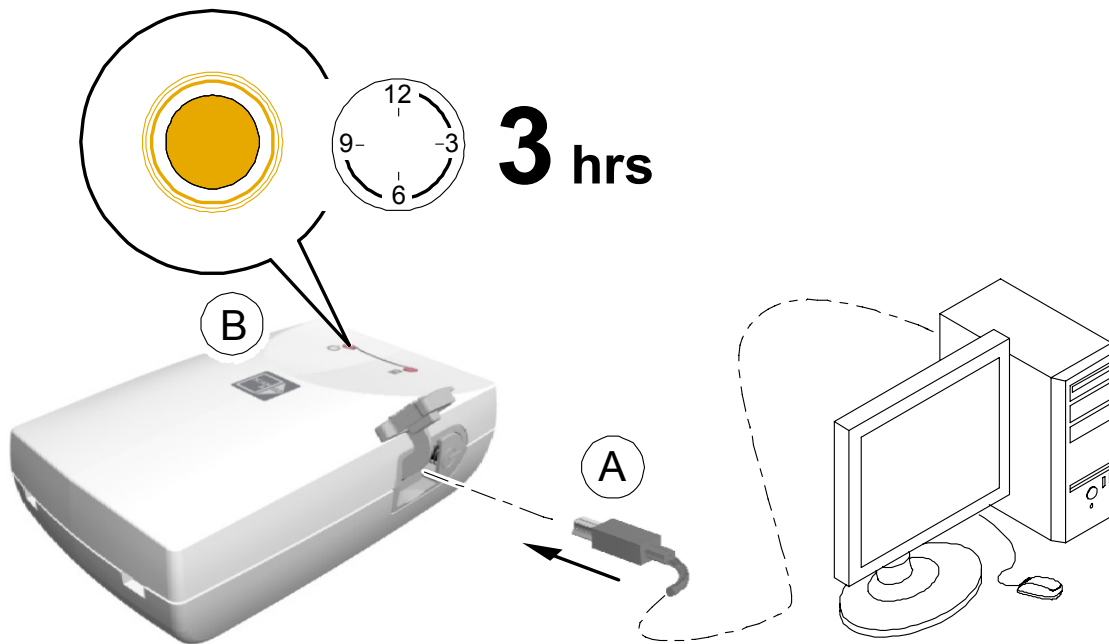


- Soulevez la batterie comme indiqué sur la figure ci-dessus (C, D) pour la retirer la batterie de son compartiment.
- Insérez la nouvelle batterie en appuyant d'abord ses contacts contre les bornes du compartiment de la batterie (A) pour la mettre en place (B).



- Appuyez fermement sur le couvercle pour l'enclencher (C, D, figure ci-dessus).
- Connectez le câble USB à l'ordinateur.

- 7 Mettez en charge 3 heures.



- 8 Vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil : appuyez 1 seconde sur le bouton de marche-arrêt et vérifiez que les voyants LED fonctionnent comme indiqué à la rubrique « [Présentation du Scan & Go](#) » page 9.
- 9 Mettez la batterie usagée au rebut conformément à toutes les réglementations fédérales, locales et d'état applicables.

7 Dépannage

Dépannage rapide

Le dépannage rapide vous guide au travers de diverses solutions en cas de problèmes de fonctionnement n'exigeant pas l'intervention du service technique. Pour toutes erreurs ou problèmes de fonctionnement n'étant pas traités dans cette section, contactez le service technique.

Le tableau suivant dresse la liste des problèmes de fonctionnement affichés sur l'écran LCD du scanner et sur l'interface d'Acquisition d'image, ainsi que des mesures correctives correspondantes.

Tableau 1 Dépannage rapide






Problème	Cause possible	Mesure à prendre
 ou  sur l'écran du scanner et/ou  sur l'interface d'Acquisition d'image	Pas de connexion ou connexion limitée au scanner (la connexion physique est intacte, mais l'adresse IP n'est pas la bonne).	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le câble du réseau est connecté à son port RJ45 sur le scanner et sur l'ordinateur du poste de travail. Vérifiez la connectivité du réseau local. Vérifiez les paramètres de pare-feu de l'ordinateur et désactivez le pare-feu. Remplacez le câble du réseau. Vérifiez la configuration de réseau du scanner.
	Pas de connexion au scanner après le lancement de l'interface d'Acquisition d'image.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'alimentation électrique du scanner est bien branchée. Assurez-vous que le câble du réseau est connecté à son port RJ45 sur le scanner et sur l'ordinateur du poste de travail. Vérifiez la configuration du réseau local. Vérifiez les paramètres de pare-feu de l'ordinateur et désactivez le pare-feu. Quittez l'interface d'Acquisition d'image et relancez l'application. Vérifiez la configuration de réseau du scanner en regardant à l'écran Paramètres-Configuration IP du scanner si DHCP est activé ou pas et consultez l'administrateur de votre système pour déterminer la configuration du scanner. Remplacez le câble du réseau. Si l'encadré de l'icône du scanner ne passe pas au vert dans les 40 secondes, redémarrez le scanner en l'éteignant, puis en le rallumant.
Erreur scanner n° 071	Mémoire scanner pleine.	Voir « Effacement de la mémoire du scanner » page 52. Egalement, Voir « Contrôle de la luminosité » page 48

Tableau 1 Dépannage rapide (suite)

Problème	Cause possible	Mesure à prendre
<p>Erreur scanner n° 073</p>	<p>Défaut de chargement de la plaque d'imagerie.</p>	<div data-bbox="938 331 1238 560" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur le bouton de fonction du milieu pour éjecter la plaque d'imagerie, puis réinsérez-la. • Remplacez la plaque d'imagerie si le problème persiste.
<p>Erreur scanner n° 087</p>	<p>Défaut d'insertion de la plaque d'imagerie.</p>	<div data-bbox="863 730 922 781" data-label="Image"> </div> <p>Important : N'insérez aucun outil dans le scanner. Les garanties sont nulles et non avenues en cas d'insertion d'un outil dans le scanner.</p> <p>Procédez comme suit à l'extraction d'une plaque d'imagerie tombée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éteignez le scanner et débranchez-le de l'alimentation secteur. • Déconnectez le scanner du réseau. • Desserrez la vis à tête cruciforme qui maintient le panneau de service arrière. • Ouvrez le panneau de service arrière et mettez-le de côté. • Insérez délicatement votre main et retirez la plaque tombée, comme indiqué sur l'image ci-dessous <div data-bbox="833 1149 1302 1451" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="863 1491 922 1543" data-label="Image"> </div> <p>Important : Si la plaque ne se trouve pas à l'emplacement illustré sur la figure ci-dessous, cessez de chercher la plaque et contactez l'assistance technique.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Une fois la plaque d'imagerie extraite, remplacez le panneau de service arrière et réinstallez fermement la vis à tête cruciforme pour empêcher toute pénétration de lumière. • Branchez le scanner à l'alimentation secteur. • Reconnectez le scanner au réseau. • Remplacez les protections sur les prises de réseau et d'alimentation. • Mettez le scanner sous tension. • Attendez le message « Insérer plaque ». Le scanner est prêt à être utilisé. • Si le code Erreur 41 apparaît, vérifiez que le panneau de service arrière est bien fermé.

Tableau 1 Dépannage rapide (suite)

Problème	Cause possible	Mesure à prendre
Erreur scanneur n° 008	Soit la plaque d'imagerie est mal insérée, soit la protection jetable de la plaque d'imagerie est insérée dans la mauvaise direction.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que les plaques d'imagerie utilisées sont de marque Carestream. Veillez à suivre les préparatifs et les directives de numérisation figurant dans les procédures d'acquisition d'images afin d'insérer correctement les plaques d'imagerie. Réinsérez la plaque d'imagerie dans la bonne direction : côté actif dirigé vers l'extérieur. Retournez la protection jetable pour passer du côté ouvert de la protection où se trouve la mousse au côté fermé, puis placez-la correctement dans la fente d'insertion.
Les images scannées ne remplissent pas le cadre.	L'image scannée a été acheminée dans la mémoire du scanneur.	Utilisez l'interface d'Acquisition d'image pour regarder les images non revendiquées du scanneur et extraire les images voulues. Voir « Extraction d'image No ID » page 38.
La plaque d'imagerie se bloque quand elle est insérée dans le panneau d'insertion.	Taille de panneau d'insertion incompatible.	Assurez-vous que la taille du panneau d'insertion est compatible avec celle de la plaque d'imagerie.
Présence d'artéfacts (points noirs ou lignes rémanentes) sur l'image scannée.	Les rouleaux du scanneur ont accumulé des saletés.	Voir « Nettoyage des rouleaux du scanneur » page 71.
Pour les configurations Scan & Go uniquement, l'interface d'Acquisition d'image affiche : 	Pas de connexion USB à l'appareil Scan & Go.	<ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur l'interrupteur de l'appareil Scan & Go pendant 1,5 seconde. Si la couleur de l'icône passe du rouge au blanc, la connexion est établie. Débranchez le câble USB de l'appareil Scan & Go et rebranchez-le. Si la couleur de l'icône passe du rouge au blanc, la connexion est établie. Branchez l'appareil Scan & Go sur un autre port USB de votre poste de travail. S'il s'agit de la première fois, l'appareil Scan & Go est détecté. Lorsque la couleur de l'icône passe du rouge au blanc, la connexion est établie. Réinstallez l'interface d'Acquisition d'image et laissez l'appareil Scan & Go connecté.

Annexe :

CS 7600 Consommables et accessoires

Consommables et accessoires

Référence	Description	Quantité
1014364	CS 7600 protections jetables taille 0	200 pièces
1014372	CS 7600 protections jetables taille 1	200 pièces
1014380	CS 7600 protections jetables taille 2	200 pièces
1014398	CS 7600 protections jetables taille 3	200 pièces
1014406	CS 7600 protections jetables taille 4	200 pièces
1014422	CS 7600 plaque Smart plate taille 0	4 pièces
1014430	CS 7600 plaque Smart plate taille 1	4 pièces
1014448	CS 7600 plaque Smart plate taille 2	4 pièces
1014455	CS 7600 plaque Smart plate taille 3	4 pièces
1014463	CS 7600 plaque Smart plate taille 4	4 pièces
1014513	CS 7600 Boîte de transport et tapis de protection CS 7600	1
1015098	CS 7600 Tapis de protection CS 7600	1
1044445	CS 76000 panneau d'insertion taille 0 uniquement	1
1023704	CS 7600 panneau d'insertion taille 0-3	1
1023712	CS 7600 panneau d'insertion taille 4	1
1014497	CS 7600 montage mural	1
1018894	CS 7600 plaque de nettoyage des rouleaux	1
1020338	CS 7600 batterie pour dispositif Scan & Go, pour les appareils Scan & GO mis sur le marché avant juin 2012	1
1030428	Nettoyant pour écran Carestream X-Omat 177 ML, 6 onces liquides	1
1023720	CS 7600 outil de contrôle qualité	1

Gestionnaire de scanner

Le gestionnaire de scanner est principalement utilisé par les techniciens ou sous la supervision directe d'un technicien dentaire.



Remarque : Pour des informations sur le gestionnaire de scanner destinées aux techniciens, voir le Guide d'entretien du système CS 7600.

Accéder au gestionnaire de scanner

Pour accéder au **gestionnaire de scanner**, suivez la procédure ci-dessous :

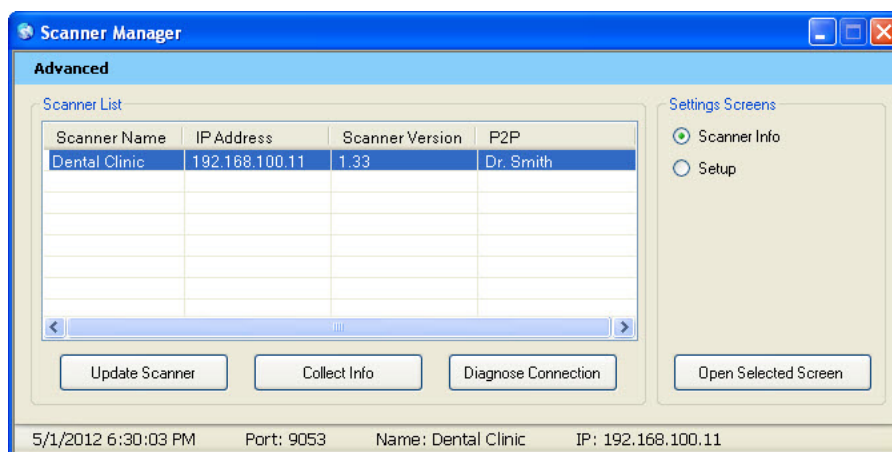


- 1 Sur le bureau, cliquez deux fois sur l'icône **Gestionnaire de scanner**.
OU
Cliquez sur **Démarrer > Programmes > IP Image Acquisition > Gestionnaire de scanner**
Le gestionnaire de scanner s'ouvre



Astuce : Pour créer un raccourci sur le bureau pour le gestionnaire de scanner, cliquez sur **Démarrer > Programmes > IP Image Acquisition > Gestionnaire de scanner** et faites glisser et déposer le Gestionnaire de scanner sur le bureau

Figure 1 Gestionnaire de scanner



Remarque : Les scanners, connectés ou non, sont indiqués dans la liste des scanners

- 2 Sélectionnez un scanner dans la liste des scanners.
Si le message **Scanner introuvable** apparaît, veuillez vérifier la connectivité du scanner, Voir « Dépannage rapide » page 77.

Les fonctions suivantes peuvent être sélectionnées à partir de la fenêtre Gestionnaire de scanner :

- « Informations sur le scanner » page 83 – Présentation des informations générales du système
- « Configuration du scanner » page 84 – Établissement du nom du scanner et de la langue utilisateur et réglage de la date et de l'heure
- « Mise à jour du scanner » page 85 – Mise à niveau du logiciel intégré au scanner avec la version la plus récente
- « Extraire des informations » page 87 – Extraction des fichiers registres nécessaires pour une inspection à partir du scanner et à partir de la station de travail

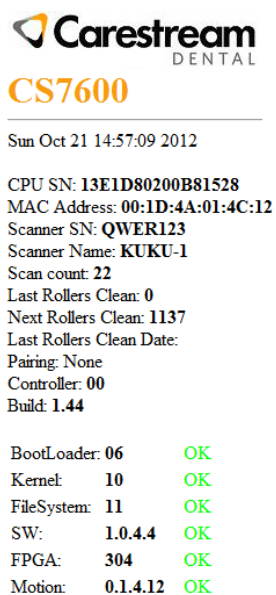
Informations sur le scanner

Vous pouvez donner cette information au distributeur de Carestream sur demande.

Pour ouvrir l'écran Informations sur le scanner :

- 1 Dans la zone des **Écrans de paramètres**, cochez la case **Informations sur le scanner**
- 2 Cliquez sur **Ouvrir l'écran sélectionné**.
L'écran **Informations sur le scanner** s'ouvre.

Figure 2 Écran Informations sur le scanner



Configuration du scanner

Pour ouvrir l'écran Configuration du scanner :

- 1 Dans la zone des **Écrans de paramètres**, cochez la case **Configuration du scanner**.
- 2 Cliquez sur **Ouvrir l'écran sélectionné**.
L'écran **Configuration du scanner** s'ouvre.

Figure 3 Écran de configuration

Scanner SN: ABCD009
ScannerName: ZHCA009
Language: English/American
Set

Set Scanner Date and Time:
Day: 24 / Month: 10 / Year: 2011 / Hour: 20 / Minutes: 19
Set

User settings:
Backup
Browse...
Restore



Remarque : Le numéro de série du scanner ne peut pas être modifié.

L'écran Configuration du scanner vous permet de définir les points suivants :

- numéro de série du scanner, nom du scanner et la langue de l'interface utilisateur LCD
- Date et heure du scanner
- Sauvegarde et restauration des paramètres de l'utilisateur (le nom de fichier est - *CS7600_UserBackup.tar.gz*)



Important : La restauration des paramètres du scanner doit être effectuée sous la supervision directe d'un technicien agréé.

Mise à jour du scanner



Important : La mise à jour du scanner doit être effectuée sous la supervision directe d'un technicien agréé.



Remarque : Les périphériques USB ne sont pas tous reconnus par le scanner. Nous suggérons donc que vous mettiez à jour le scanner à l'aide du Gestionnaire de scanners.

Il existe deux options pour mettre à jour le logiciel intégré du scanner :

- Utiliser un périphérique de stockage USB branché sur la prise USB située à l'arrière du système. Les périphériques USB ne sont pas tous reconnus par le scanner
- À l'aide de l'outil Gestionnaire de scanner

Mise à jour du scanner à l'aide d'un périphérique de stockage USB

Pour mettre à niveau le scanner à l'aide d'un périphérique de stockage USB, procédez avec les étapes suivantes :

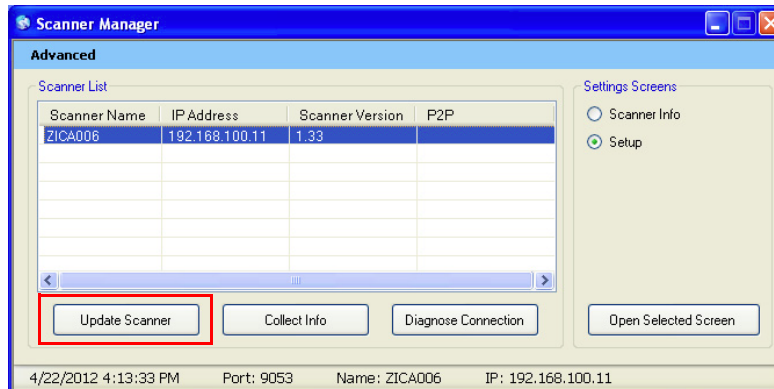


Remarque : Avant de commencer cette procédure, assurez-vous que le système est éteint. Les périphériques USB ne sont pas tous reconnus par le scanner.

- 1 Copiez le fichier **Reader_Embedded_xxx.upgrade** à partir du disque d'installation situé dans le dossier **UPGScanner** ou le dossier **CS 7600** sur <http://infotec.carestreamdental.com> vers le périphérique de stockage USB. Assurez-vous d'utiliser uniquement le fichier correspondant sur le disque d'installation.
- 2 Appuyez simultanément sur le bouton Marche/Arrêt et sur les boutons de navigation situés à l'extrême gauche et droite du scanner.
- 3 Patientez jusqu'à ce que **Démarrage** apparaisse sur l'écran LCD, puis relâchez les boutons.
- 4 Le processus démarre automatiquement et se poursuit jusqu'à ce qu'il vous soit demandé de réinitialiser le scanner.
- 5 Afin de vérifier que le scanner est mis à jour à la version souhaitée du logiciel, cliquez sur le bouton de droite avec le symbole « ? »
- 6 Déconnectez le périphérique de stockage USB, et continuez à travailler en mode de fonctionnement normal.

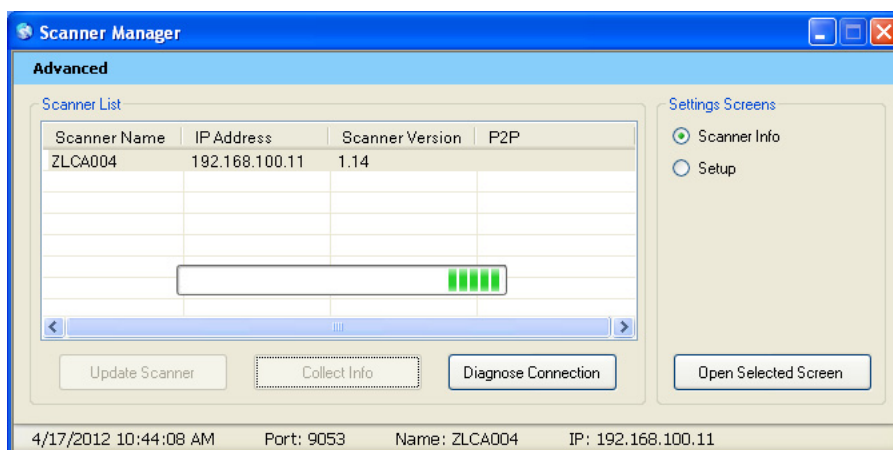
Mise à jour du scanner à l'aide du Gestionnaire de scanner

La version du scanner (logiciel intégré) peut être mise à jour par le Gestionnaire de scanner en sélectionnant l'onglet **Mise à jour du scanner**.



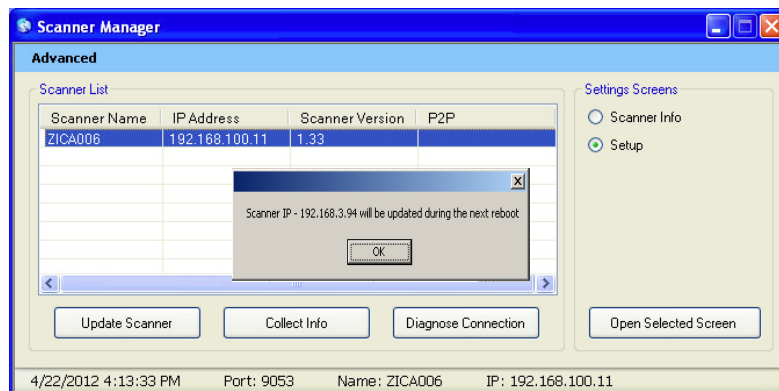
Pour mettre à jour le scanner, suivez la procédure ci-dessous :

- 1 Sélectionnez le scanner et cliquez sur **Mise à jour du scanner**. Patientez pendant la mise à jour du scanner.



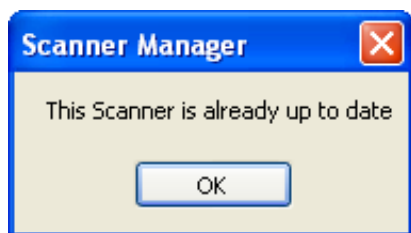
Le fichier nommé **Reader_Embedded_xxx.tar** est copié sur le scanner à partir du dossier **UPGScanner**.

Le processus commence et prend environ une minute. Puis l'écran de redémarrage s'affiche



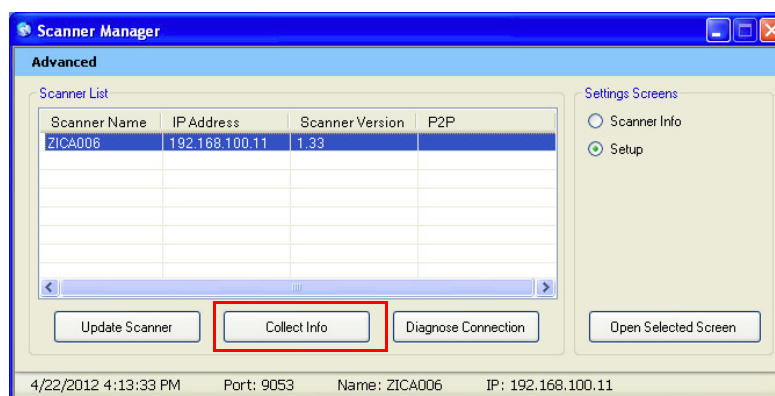
- 2 Cliquez sur **OK** et redémarrez le scanner. Le scanner a été mis à jour une fois que le scanner a redémarré.

- 3 En appuyant sur le bouton de navigation à droite avec le symbole « ? », l'écran d'informations sur le scanner s'affiche avec la nouvelle version.
Après que le processus de mise à jour soit terminé, le scanner est prêt à numériser
- 4 Si le scanner est déjà à jour, le message suivant apparaît, cliquez **OK**.

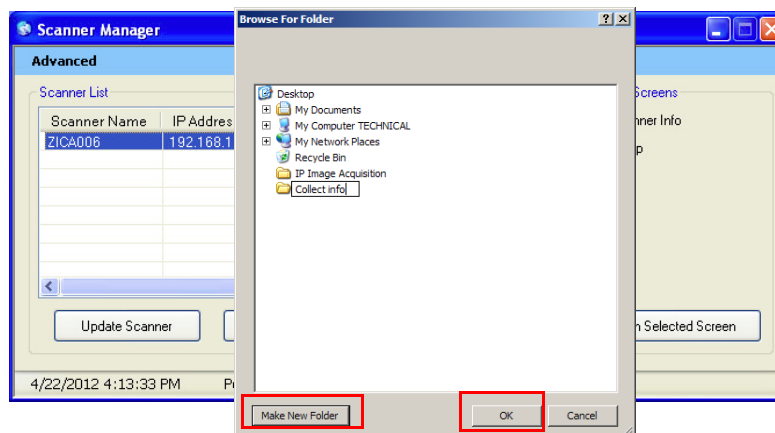


Extraire des informations

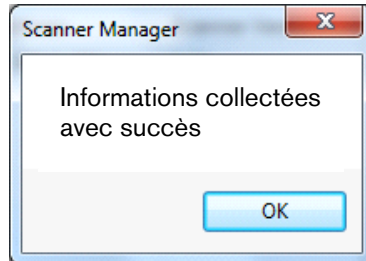
Cet outil collecte les fichiers journaux nécessaires à partir du scanner et de la station de travail, et puis le DSE/Utilisateur est en mesure d'enregistrer le fichier zip sur le PC local et de l'envoyer pour inspection.



- 1 Sélectionnez le scanner et cliquez sur **Extraire des informations**.
- 2 Créez un nouveau dossier avec le nom du scanner (recommandé).
Une fenêtre de recherche s'ouvre.



- 3 Cliquez sur le dossier et appuyez sur **OK**.
Le processus commence et prend quelques minutes.
À la fin du processus, vous pouvez envoyer le fichier pour inspection.
Le fichier zip qui a été créé par cet outil est nommé « **CollectInfo.tar.gz** »
- 4 Sélectionnez un dossier de destination où les informations seront stockées et cliquez sur **OK**.
Patientez quelques minutes pour que les informations soient extraites.



- 5 Lorsque le message **Extraction des informations terminée** apparaît, cliquez sur **OK**.
Les informations sont stockées dans le dossier de destination sélectionné.

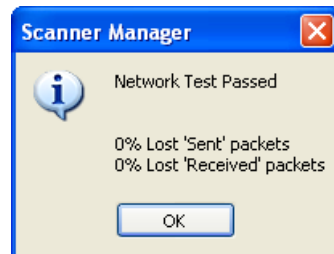
Diagnostic de connexion



Important : Le diagnostic de connexion doit être effectuée sous la supervision directe d'un technicien agréé.

Pour diagnostiquer la connexion entre le scanner et l'ordinateur :

- 1 Cliquez sur **Diagnostic de connexion**.
Après quelques minutes, le message suivant apparaît :



Remarque : Lorsque plus de 3 % des paquets sont perdus, un message Échec du test réseau apparaît. Cliquez sur **OK** et contactez l'administrateur de votre système.

- 2 Cliquez sur **OK**.