

La magie des codes-barres



Introduction:

Exerçant dans un Centre de soins dentaire, et ayant un accès totalement bridé aux fonctions avancées du logiciel de gestion, j'ai été amenée à élaborer une stratégie pour effectuer la traçabilité de la stérilisation, des matériaux laissés en bouche et de la description clinique des actes réalisés.

L'utilisation des codes- barres m' est apparue évidente , j'ai donc cherché sur internet des logiciels de création de codes - barres data matrix gratuits.

J'ai trouvé le logiciel EA COD qui permet de créer des codes- barres data-matrix permettant de décrire précisément les actes réalisés et les matériaux utilisés.

Je vais vous décrire ici la démarche suivante.

Cette utilisation de logiciel n'a pas la prétention de concurrencer les logiciels payants plus aboutis mais a l'avantage d'être gratuits et de pouvoir s'insérer dans tous les logiciels de gestion.

Elaboration du dossier clinique

Les commentaires portés sur la fiche patient sont souvent fastidieux à rentrer sur l'ordinateur pour des causes diverses :

gants souillés , frappes longues , manque de temps etc...

L'utilisation de codes- barres synthétisant :

1. nos principales actions ,

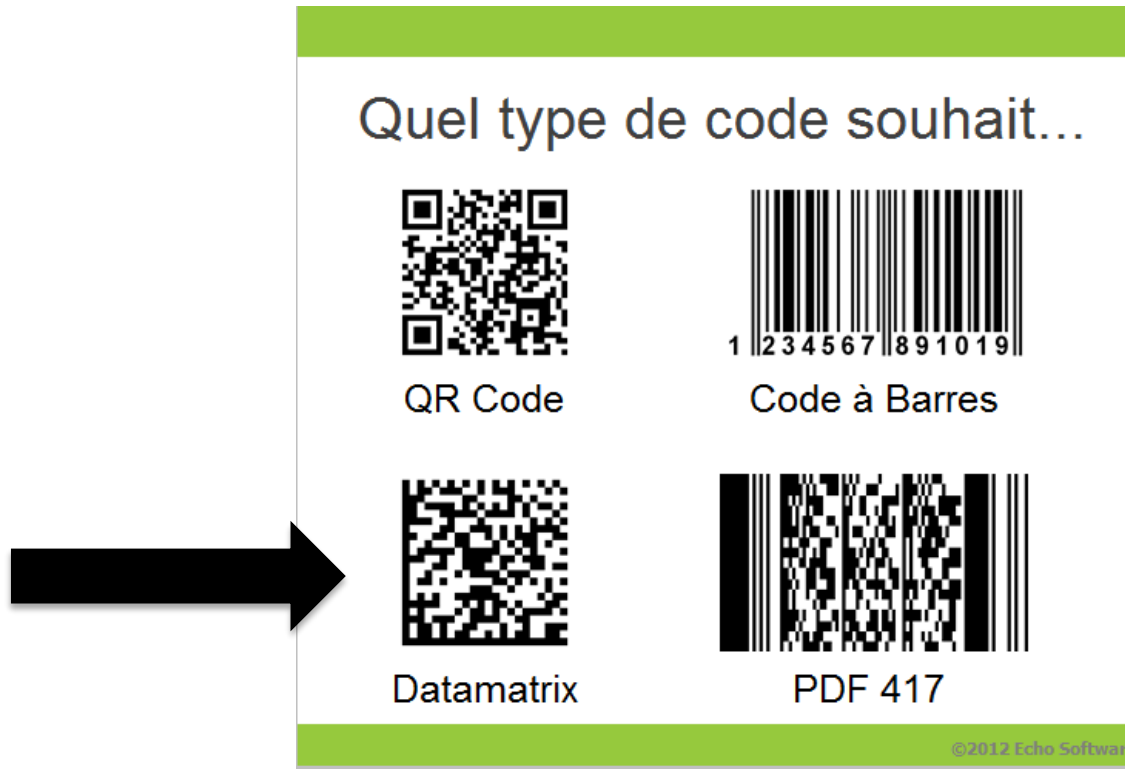
2. les matériaux laissés en bouche

et 3. la traçabilité de la stérilisation du matériel

permettra de rentrer rapidement nos actes et de constituer un dossier véritablement clinique qui , en cas de contrôle aura une valeur réelle.

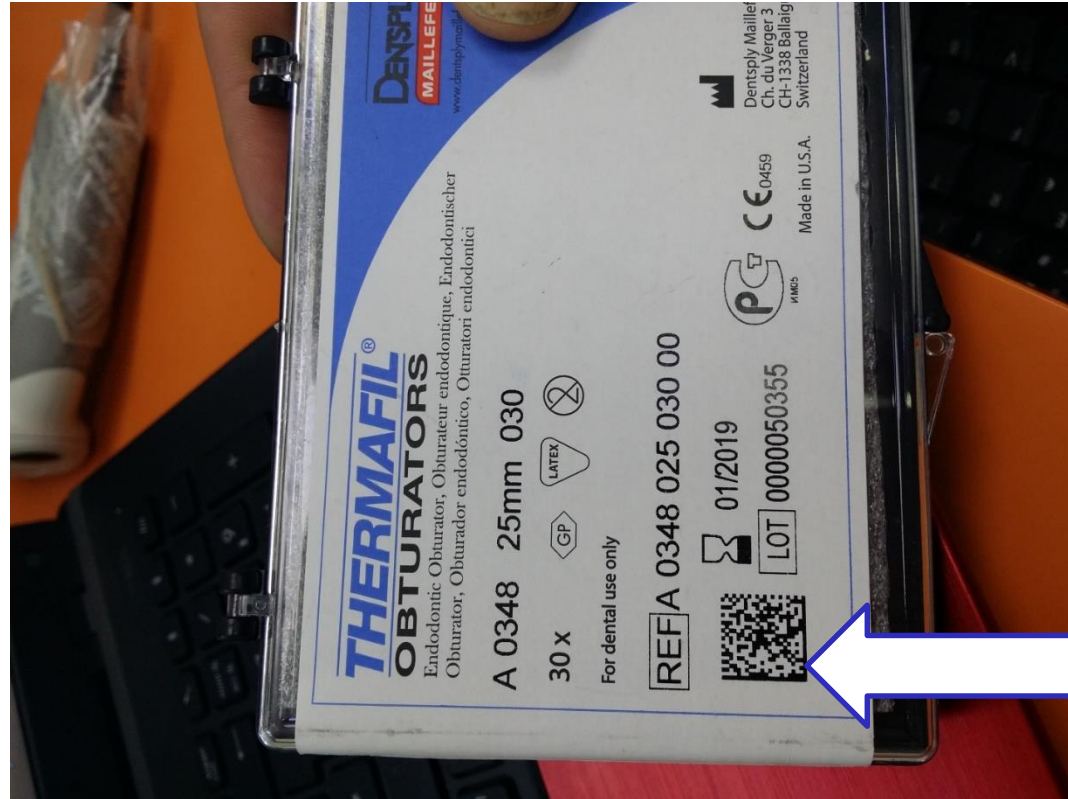
Utilisation rationnelle d'un logiciel gratuit de création de codes- barres trouvé sur le net:

Le logiciel donne le choix entre 4 types de code- barres



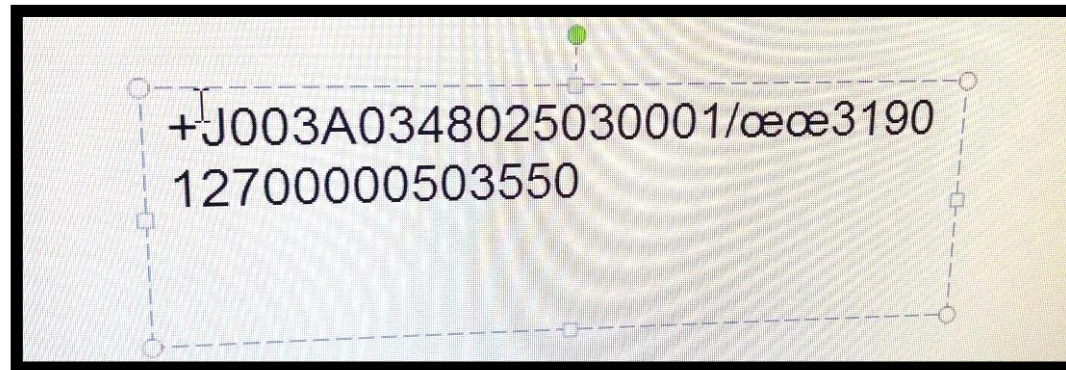
On choisira le Data matrix qui est une symbologie code- barre bidimensionnelle à haute densité et qui permet d'emmagasiner le plus d'informations.

Exemple d'un code-barres

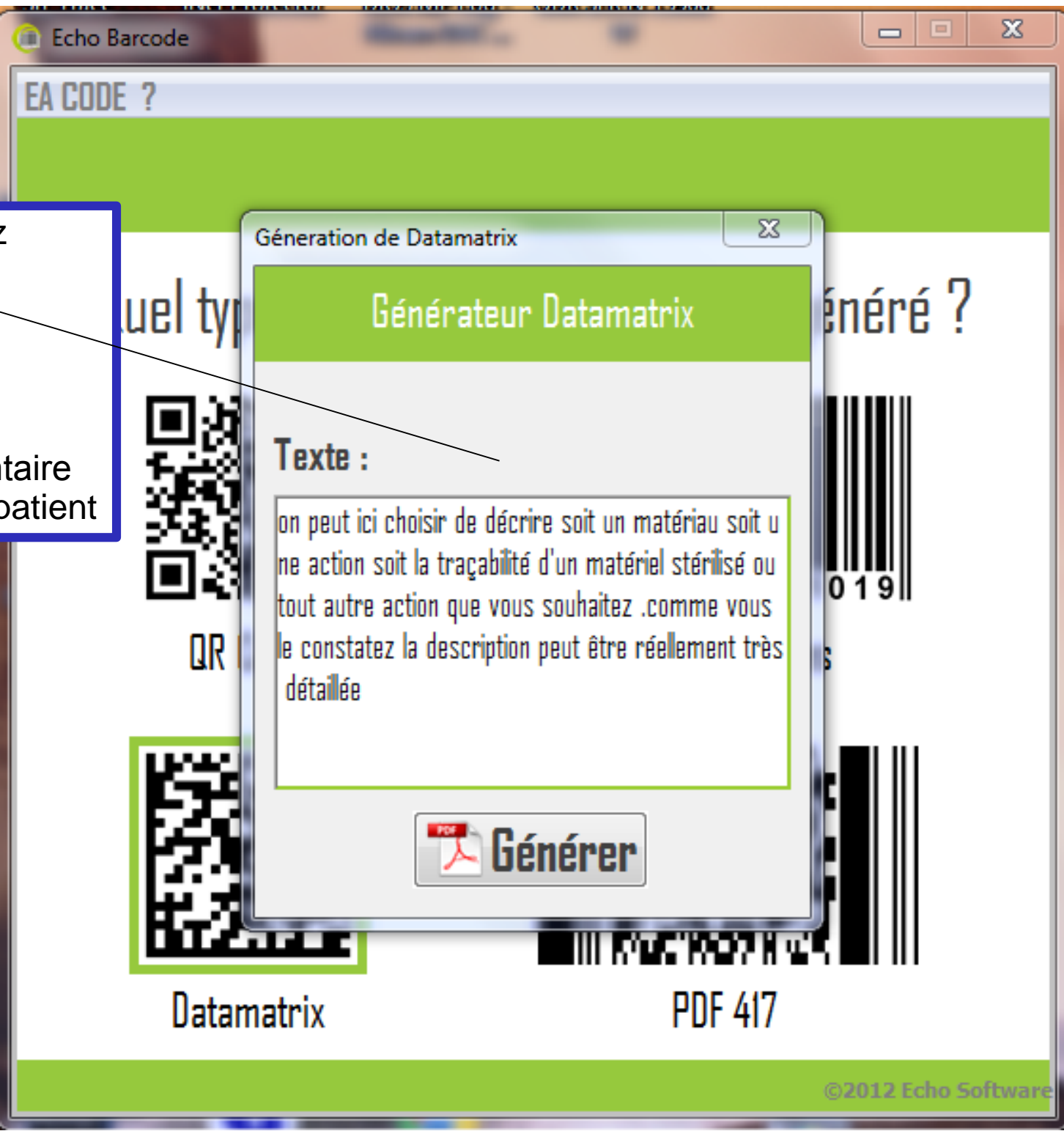


Si l'on regarde un code-barres sur ce matériau, on s'aperçoit lors de la lecture avec la douchette :....

Une suite de chiffres inexploitable pour le dossier clinique



C'est un code-barres d'usine
Il faut donc créer un code-barres qui nous sera plus utile



Dans ce texte vous devez
Mettre tous les
renseignements que
Vous souhaitez retrouver
dans votre fiche patient
Tels que les lots, les DLU
Le descriptif de l'acte dentaire
Que vous réalisez sur le patient

Copie d'écran de ce
que vous voulez
mettre dans le code-
barres

explication generer eacode.pdf - Adobe Reader

Fichier Edition Affichage Fenêtre Aide

1 / 1 123%

Outils Commentaire

Se connecter

▼ Exporter des fichiers PDF


Adobe ExportPDF
Convertissez des fichiers PDF au format Word ou Excel Online.

Sélectionner un fichier PDF :

explication generer eacode.pdf
1 fichier / 2 Ko

Convertir au format :
Microsoft Word (*.docx)

Barcode **Datamatrix**



Voici la création

The image shows a screenshot of the Adobe Reader interface. The main window displays a document titled 'explication generer eacode.pdf'. The document content includes the text 'Barcode Datamatrix' where 'Datamatrix' is highlighted in yellow, and a square Datamatrix barcode below it. A blue-bordered box at the bottom of the document area contains the text 'Voici la création'. On the right side, the 'Outils' (Tools) panel is open to the 'Commentaire' (Comments) section, showing the 'Adobe ExportPDF' tool. This tool is used for exporting PDF files to other formats. It shows a list of selected files, including 'explication generer eacode.pdf' (1 fichier / 2 Ko), and a dropdown menu for 'Convertir au format' (Convert to format) set to 'Microsoft Word (*.docx)'. The top of the window shows the Adobe Reader menu bar (Fichier, Edition, Affichage, Fenêtre, Aide) and a toolbar with various icons for navigation and editing.

On imprime cette étiquette que l'on identifie: soit à la main
soit sur pc.

On la colle sur une page consacrée à l'endodontie ou à la chirurgie

Barcode Datamatrix



thermafill 30

Ce code-barres renferme les éléments que nous voulons

▼ Outils de remplissage et signature

- T Ajouter du texte
- Ajouter une coche
- LM Apposer des initiales
- Apposer une signature

- ▶ Envoyer ou collecter les signatures
- ▶ Utiliser des certificats

Cliquez sur Outils pour convertir les fichiers au format PDF.

Barcode Datamatrix



SEPTANEST 40

Autre exemple

Ajouter du texte

Ajouter du texte Helvetica 12

Barcode Datamatrix



logt tenon vert apol et emp

Ici la description de l'acte : empreinte de l'inlay core

- Outils de remplissage et signature
- Ajouter du texte
 - Ajouter une coche
 - Apposer des initiales
 - Apposer une signature

- ▶ Envoyer ou collecter les signatures
- ▶ Utiliser des certificats

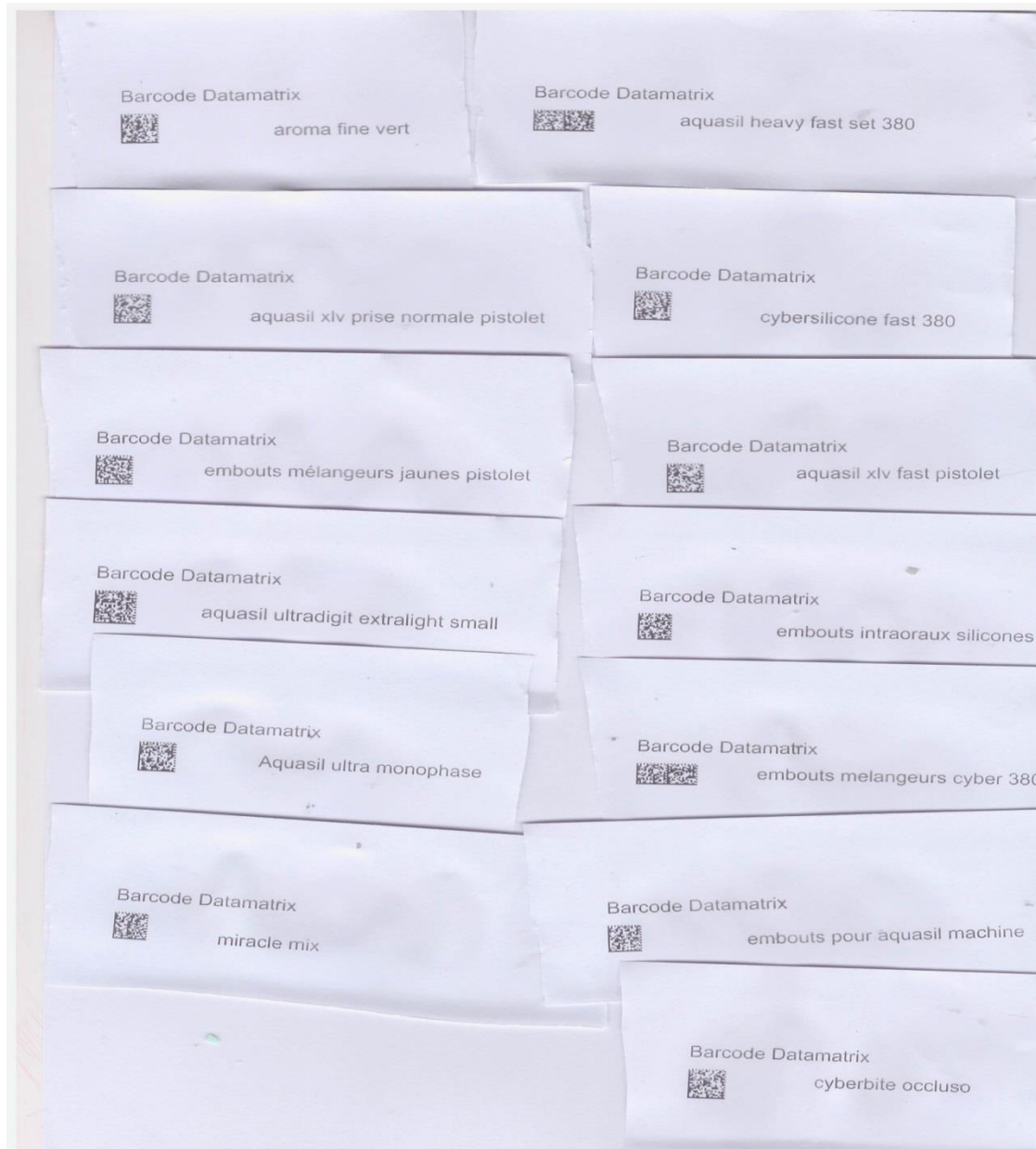
On lit le code-barres



on peut créer une liste des matériaux utilisés en endodontie par exemple



Liste des matériaux en prothèse



Visiodent Imaging : Informations sur l'image

OK



Dents

BW1			55	54	53	52	51	61	62	63	64	65			BW2
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
BW4			85	84	83	82	81	71	72	73	74	75			BW3

Date

08/11/2014

Famille d'images

Radios

Commentaires

thermafill 30
lot 0000050355
date exp 01/2019



On intègre dans la partie
commentaire d'un
document radio, un
document scanné ou une
photo

Visiodent Imaging : Informations sur l'image

OK



Dents

BW1			55	54	53	52	51	61	62	63	64	65		BW2		
	18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
	48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
BW4				85	84	83	82	81	71	72	73	74	75		BW3	

Date

08/11/2014



Famille d'images

Radios



Commentaires

LOT 1403001164
EXP 02/2016

septanest 40mg/ml lot B 11204AA EXP 2016/05

obturation cx plus logement tenon vert et empreinte dans séance

aquasil ultradigit extralight fast ref 3843-013
aquasil heavy fast set deca 380 ref 2039-013



Visiodent Imaging : Informations sur l'image

OK



Dents

BW1			55	54	53	52	51	61	62	63	64	65		BW2	
18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38
BW4			85	84	83	82	81	71	72	73	74	75		BW3	

Date

08/11/2014

Famille d'images

Radios

Commentaires

thermafil 30
 lot 0000050355
 date exp 01/2019

AH+
 LOT 1403001164
 EXP 02/2016

obturation cx plus logement tenon vert et empreinte dans séance



On peut lire sur le document informatique: les traçabilités: acte, stérilisation du matériel, matériaux

The screenshot displays a dental software interface. On the left, a vertical list of X-ray images is shown, with the date '23/10/2014' repeated for several entries. A yellow text box is overlaid on the interface, containing the following information:

Date : 02/10/2014
Dents : 14
Commentaire : ah plus jet recharge
Lot:1401001198
DLU :01/01/2016

thermafill 30
Lot:0000054266
DLU :01/03/2019

thermafill 35
Lot:0000016358
DLU :01/03/2018

ext 15 septanest 40 1/100000 adre
Lot:B11204AA
DLU :02/05/2016

Date STE 02/10/2014 Cycle B1886_8 DLU 01/12/2014 Syndesmotome
extraction 15 même séance

v:\imagerie\3239\10.png

The large X-ray image in the center shows a dental procedure. A small 'RSV3' logo is visible in the bottom right corner of the X-ray image.

Traçabilité stérilisation



Date : 02/10/2014
Dents : 14
Commentaire : KIT INSTRUMENT JM
Lot:HY140325
DLU :01/03/2017

Salvizol
Lot:5077
DLU :01/12/2015

hypochlorite 2,5
Lot:40246
DLU :01/01/2015

pointes gutta percha 25
Lot:4177h
DLU :01/05/2018

pointes gutta percha 25
Lot:4177h
DLU :01/05/2018

septanest 40 1/100000 adre
Lot:B11204AA
DLU :02/05/2016

v:\imagerie\3239\9.png

23/10/2014
Date : 02/10/2014
Dents : 14
Commentaire : KIT INSTRUMENT JM
Lot:HY140325
DLU :01/03/2017

23/10/2014
Salvizol
Lot:5077
DLU :01/12/2015

23/10/2014
hypochlorite 2,5
Lot:40246
DLU :01/01/2015

pointes gutta percha 25
Lot:4177h
DLU :01/05/2018

02/10/2014 14
pointes gutta percha 25
Lot:4177h
DLU :01/05/2018

02/10/2014 14
septanest 40 1/100000 adre
Lot:B11204AA
DLU :02/05/2016

C:\Users\CABINET6\AppData\Local\Temp\9.jpg2



Le Patient :

Nom : MME CATHERINE [REDACTED]

Date de naissance : 26/09/1955

Informations sur l'image :

Date : 08/11/2014

Dents : 25,26,27

Commentaire : thermafill 30

lot 0000050355

date exp 01/2019

AH+

LOT 1403001164

EXP 02/2016

septanest 40mg/ml lot B11204AA EXP 2016/05

obturation cx plus logement tenon vert et empreinte dans séance

aquasil ultradigit extralight fast ref 3843-013

aquasil heavy fast set deca 380 ref 2039-013

On imprime si besoin pour la
traçabilité du dossier en cas de
contrôle ou de problème
d'assurance.

Conclusion:

Cette méthode permet de contourner tous les problèmes inhérents à la sécurité des logiciels.

Elle permet de créer la traçabilité de la stérilisation, des matériaux, et des actes dentaires réalisés en une seule fiche annexée à un document radio ou photo.

C'est un système qui laisse libre à la création dans l'amélioration de la tenue de notre dossier clinique .C'est un système « open source»

Dr Françoise Lamaison
En collaboration avec
Dr Jean-Marc Lamaison