

Beaucoup d'entre nous pensent qu'au quotidien, c'est lourd et chronophage. Certes, le paramétrage, le rodage des manipulations sont des étapes fastidieuses et inévitablement chronophages, mais il faut garder en tête que nous sommes tenus de la mettre en place. Alors autant que ce soit par des manipulations simples, rapides et sûres. A nous de nous donner les moyens de faire vite et bien. L'outil est là, il n'est pas trop mal ficelé, alors autant prendre le manche et s'en servir.

La traçabilité est obligatoire, surtout dans le cas d'un problème où notre stérilisation est accusée. Mettre en place cette traçabilité nécessite de la volonté de la part du praticien et de la rigueur de la part de tous les intervenants au cabinet.

JULIE possède un module qui permet de tracer la stérilisation de nos DM depuis la stérilisation jusqu'à l'utilisation pour un soin sur un patient donné, mais aussi depuis l'utilisation d'un DM jusqu'à tous les soins réalisés avec les DM d'une même phase de stérilisation.

 **Je propose de petites astuces personnelles.**

I- PARAMETRAGES

- I-1 Général
- I-2 Instruments
- I-3 Kits
- I-4 Codes barres et scanner
- I-5 Tickets d'autoclaves

II- LES SAISIES D'ENTREE

- II-1 La phase de stérilisation
- II-2 La fiche de stérilisation

III- LES SAISIES DE SORTIE

IV- UTILISER LA TRACABILITE

- IV-1 D'un soin vers la fiche de stérilisation
- IV-2 D'une fiche de stérilisation vers un groupe de patients

V- LES ERREURS

- V-1 De saisie d'entrée
- V-2 De saisie de sortie

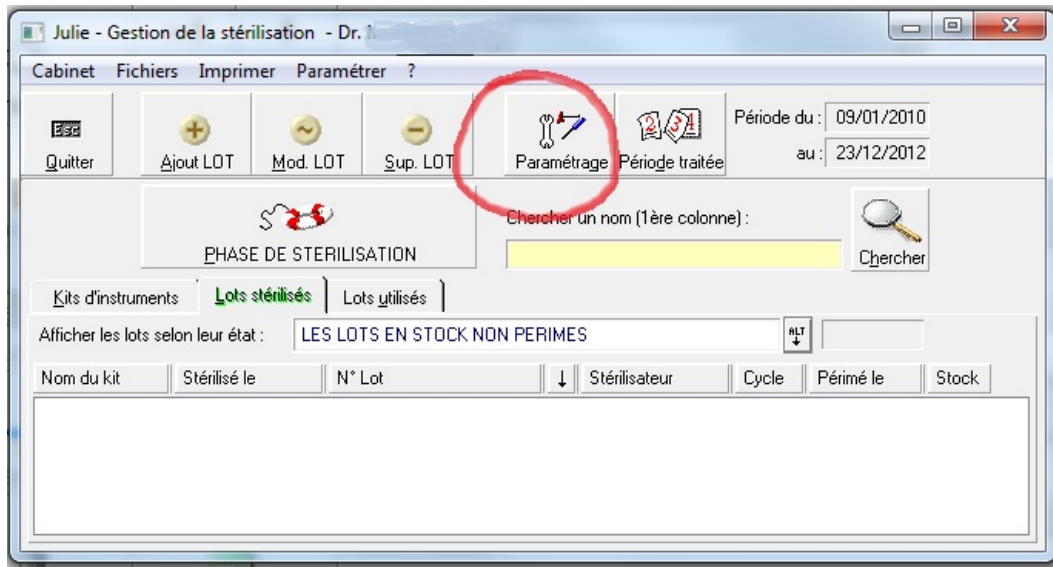
I- PARAMETRAGES

C'est certainement la manipulation la plus fastidieuse et la plus longue. Les paramétrages sont indispensables en préambule à toute mise en place de ce module.

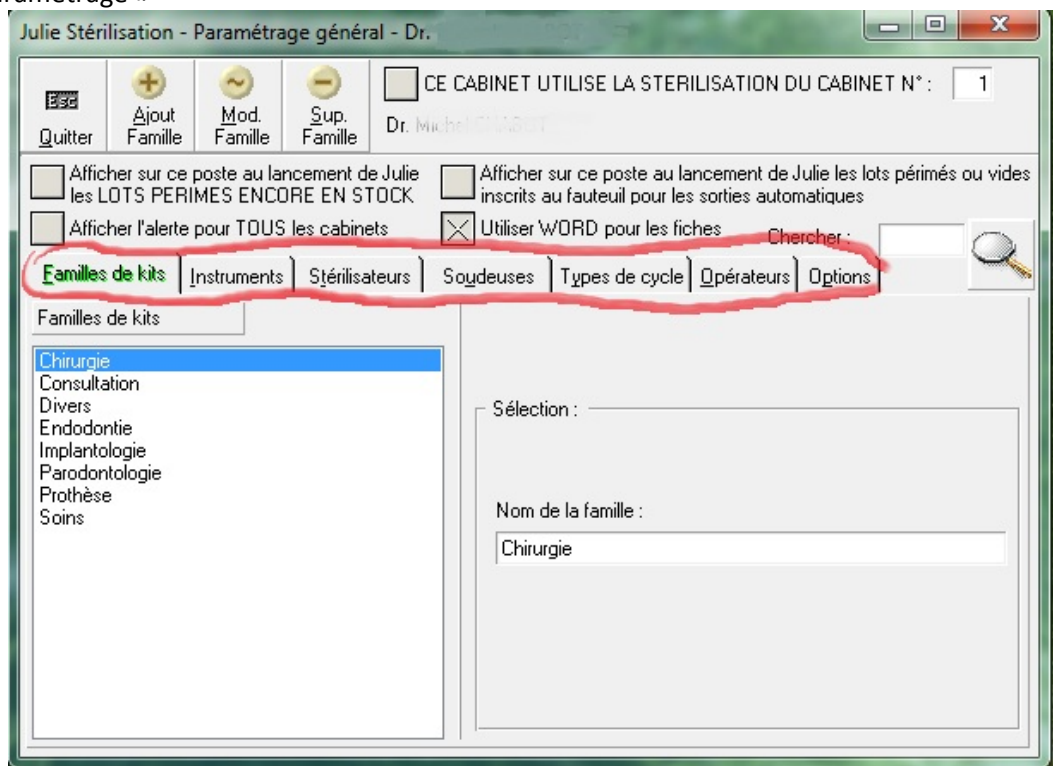
I-1 Paramétrage général :

A partir de la fiche du patient, choisir GESTION/STERILISATION

Avant de cliquer sur « paramétrage », vérifier « Cabinets » de ne pas être en stocks communs. C'est important, car pour les stocks communs il manque les options (???). S'il y a plusieurs praticiens dans le cabinet, choisissez en un au hasard l'uniformisation se fera par la suite.



Clic sur « Paramétrage »

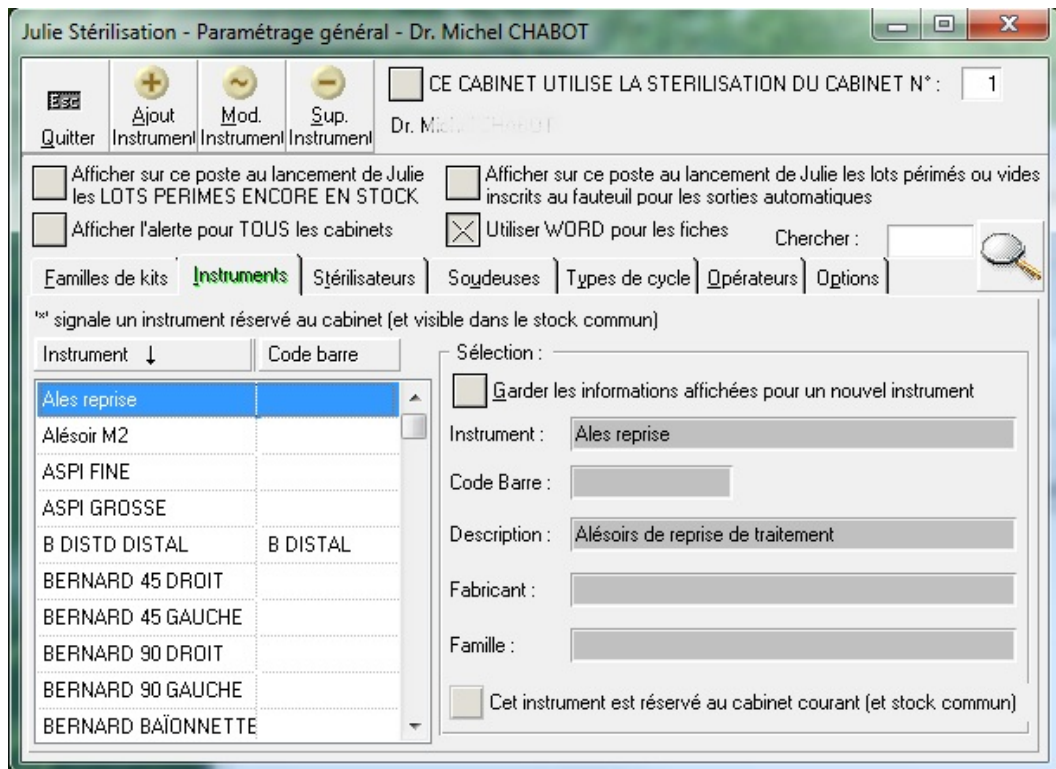


Sept onglets sont accessibles, avec pour chacun à côté du bouton « Quitter » les boutons « ajout » « modif » et « suppr ». Entrer les familles d'activité pratiquées par le cabinet et supprimer les inutiles. Je conseille de garder la famille « Divers » qui servira de fourre tout pour les outils qu'on utilise rarement ou inclassables.

Procéder de la même manière pour tous les onglets. Par exemple le suivant concerne les instruments.

I-2 Les instruments:

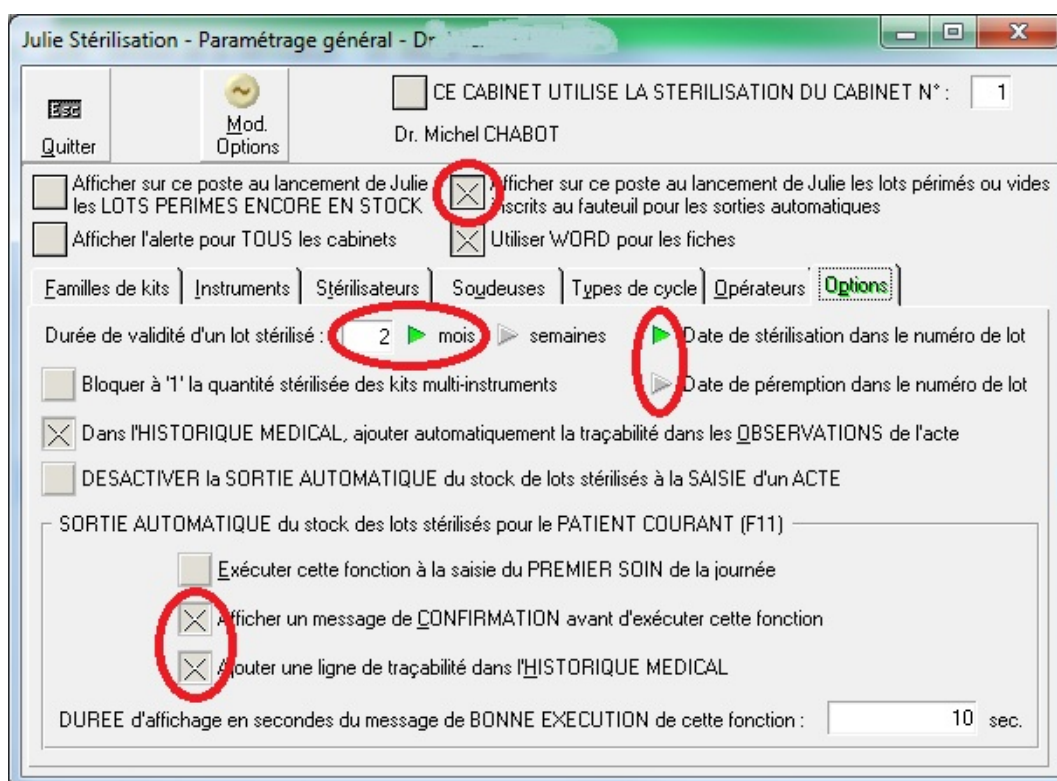
La fenêtre se présente ainsi :



C'est la phase la plus longue car il faut tout entrer, un par un. Si on en oublie ce n'est pas grave il est possible d'en rajouter à la volée. Seulement, le jour où l'on s'aperçoit de l'oubli, cela fait déjà plusieurs mois qu'on a fait la manip et on ne souvient plus très bien comment il faut faire. Inutile de s'occuper des codes barre, à ce niveau cela ne sert pas à grand-chose. Il est possible de grouper, par exemple dans la fenêtre ci-dessus, on peut voir BERNARD 45 DROIT et BERNARD 45 GAUCHE, il est loisible de noter seulement BERNARD 45. Ne pas hésiter à renseigner la description, car nous avons des instruments très similaires, des homonymes, des appellations personnelles très exotiques etc... savoir de quoi on parle est, à ce niveau, indispensable.

Ce gros morceau terminé, passer au stérilisateur, puis à la soudeuse, puis aux cycles (pré renseignés), puis aux opérateurs (indispensables pour les fiches de stérilisation), et enfin les options. Si le bouton « options » est absent, vérifier bien ne pas être en stock commun (voir au début).

Voici la page de l'onglet « options » :



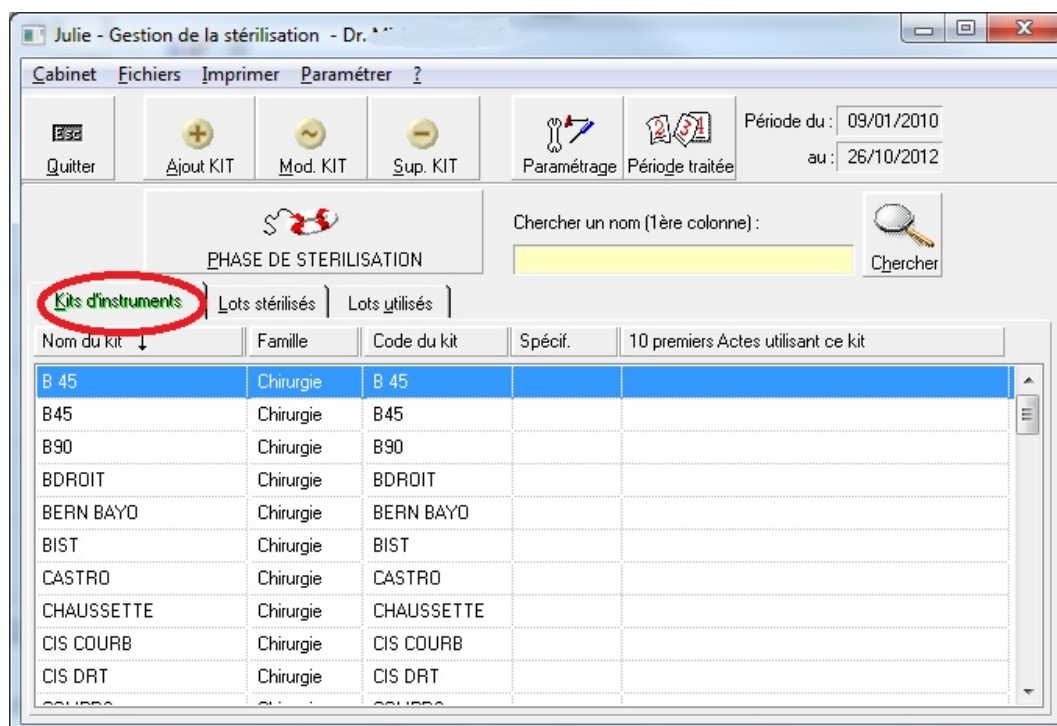
Veiller à bien cocher cette case. Elle permet à JULIE de surveiller les dates de péremption. Idem si plusieurs praticiens, cocher « alerte pour TOUS les cabinets ».

Suivant le type d'ensachage, soudure des sachet, condition de stockage, paramétrer la durée de validité d'une stérilisation.

Choisir d'avoir dans le n° de lot soit la date de stérilisation, soit celle de la péremption. L'inscription de cette date permet, au moment de sortir le sachet pour utilisation, de choisir celui qui est le plus ancien et pas le dernier stérilisé. Les options « dans l'historique médical ->observation de l'acte » et « ajouter une ligne de traçabilité » sont quasi indispensables (ce sont celles qui donnent les fameux « trac bleus » dans l'historique de soins). Les autres options sont à manier avec précaution et surtout après que le B-A BA soit assimilé et bien rôdé.

Voilà pour les paramétrages généraux. Fermer la fenêtre du paramétrage général (Quitter) pour revenir à la première fenêtre : GESTION DE LA STERILISATION

I-3 Les Kits d'instruments



Sélectionner le premier onglet « Kits d'instruments ».

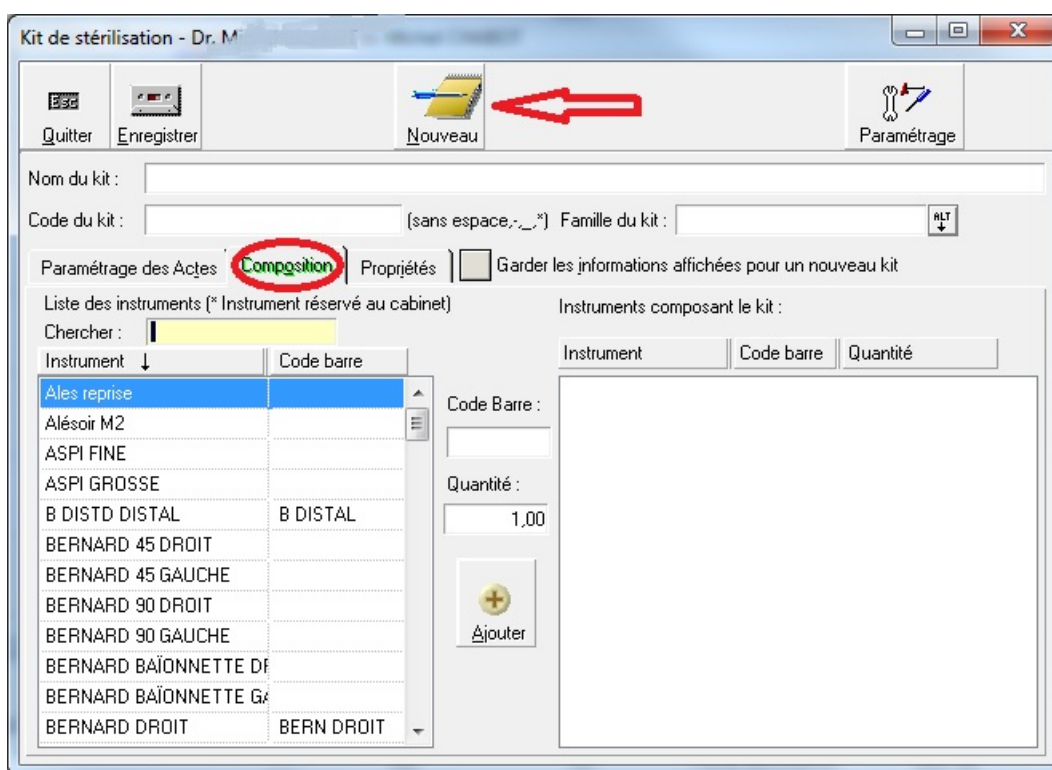
Il faut comprendre que la logique de la stérilisation est la suivante :

Nous avons des instruments ou outil, nous les mettons en sachet seuls ou groupés pour former un kit d'instruments, ce kit sera stérilisé et deviendra alors un lot qui a subi une phase de stérilisation caractérisée par un cycle de stérilisation, une date de stérilisation, un n° de charge, un opérateur, un autoclave, une soudeuse et une libération qui valide le tout pour que ce lot intègre le stock de lots stérilisés pour le cabinet ou le stock commun. C'est simple, mais c'est ce qui manque à la compréhension de la doc de JULIE.

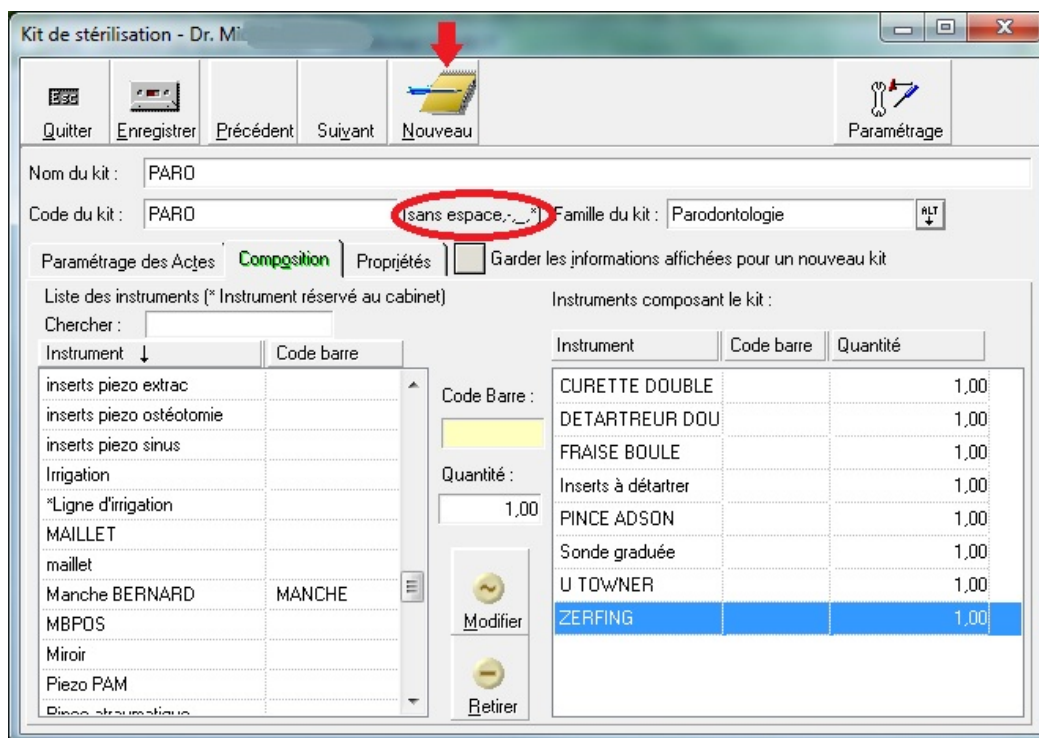
Donc, il nous faut paramétrer tous les kits que nous aurons à mettre dans le stérilisateur.

Je vous conseille vivement de grouper vos instruments dans des kits au nom évocateur, ou d'avoir recours à des cassettes. Par exemple, je me suis rendu compte que si j'utilise un bistouri et un décolleur, j'aurai 99/100 besoin de suturer derrière. Donc j'ai un kit « ouverture » qui comporte outre le manche de bistouri, une lame 15, un décolleur PRICHARD, une pince porte aiguille, des ciseaux à sutures, une précelle atraumatique, une pince à tissus, et une canule d'aspi fine. Pour le fil, c'est fonction de l'intervention donc je choisis à la demande. Pour l'endo, j'ai des séquenceurs, les lames de syndesmotomes de BER NARD, sont souvent groupées par deux : droite et gauche, etc. Adapter la constitution des kits au mieux à votre façon de travailler. Saisir chaque kit avec le bouton en haut à côté de « Quitter » « Ajout Kit »

La fenêtre suivante s'ouvre. Par défaut l'onglet « paramétrage des actes » est sélectionné. Mais c'est la « composition » qui nous intéresse.



En sélectionnant « composition » nous avons la fenêtre suivante, où j'ai entré le nom du kit : « PARO » qui est composé de: curette double, détartreur double, fraise boule, etc. Chaque instrument entrant dans la composition du kit est sélectionné dans la liste déroulante de gauche, puis ajoutée (le bouton n'apparait que si un instrument à gauche est sélectionné, de même le bouton retirer n'est présent que si un instrument dans la composition a été sélectionné).



Pour le nom du kit, il n'y a pas de règle, juste du bon sens et un côté pratique. Par contre pour le code du kit, il est impératif de ne pas avoir d'espace, ni de tiret (sous le 6 ou signe moins) ni de souligné (sous le 8) ni d'étoile (astérisque). Veiller à bien respecter cette règle, sous peine de retrouver des codes barres inexploitable et des

listes de lots illisibles. D'autant plus qu'il est difficile de revenir en arrière une fois l'erreur enregistrée (c'est faisable, mais très compliqué si les lots concernés ont été sorti s!). Ne pas oublier de renseigner la famille du kit (obligatoire).

Une fois le nouveau kit enregistré, cliquer sur suivant pour une nouvelle entrée. C'est à ce moment du paramétrage qu'interviennent les premiers codes barres.

I-4 Les codes barres

















Le code à barres est un cryptogramme composé d'une succession de traits verticaux + ou - épais, + ou - espacés, qui représente un mot, un groupe de mots voire une phrase, et qui peut être lu par un scanner laser spécifique. Ce scanner peut être fixe ou mobile sous forme de douchette, avec ou sans fil, avec ou sans mémoire, avec ou sans affichage de lecture, à lecture automatique ou déclenchée par gâchette. Il existe actuellement deux grandes familles de codes barres : les 2D les plus anciens limités en nombres de caractères représentés et les nouveaux 3D aux possibilités nettement plus vastes. Les 2D nous suffisent amplement pour l'instant. Julie est équipé d'un générateur de code barres très succinct mais insuffisant pour les étiquettes.

😊 Petit conseil personnel pour les cabinets multiopérateurs.

Si dans votre procédure de stérilisation et de saisie, plusieurs opérateurs se partagent les tâches, je vous conseille d'opter pour une normalisation des saisies. Pour cela, les codes barres nous offrent leur facilité d'emploi, leur efficacité et leur sûreté. Par exemple, j'utilise des syndesmotosomes de BERNARD sous formes de lames individuelles que l'on enfiche dans des manches adéquats. J'appelle les lames pliées à 45° des « 45 », mon assistante dirait des « lames à 45° », l'aide dentaire dirait bien des « syndes 45 », et mon collègue qui s'appelle BERNARD appelle ça des « élévateurs 45° » Si chacun saisit le kit suivant son inspiration, nous arriverons rapidement à une pléthore de dénominations qu'il faudra retrouver précisément à chaque sortie pour les chirurgies. Nous avons donc opté pour une dénomination par code barres de chaque kit. Ainsi un même kit sera toujours intitulé de la même manière quel que soit l'opérateur, et ceci autant lors de la saisie que lors de la sortie. Je suggère un petit générateur simple efficace, gratuit et adapté à notre problème, qu'on trouve sur internet sous le nom de « AXELCODEBARRE » ou « BARECODE ».

Le lecteur de code barres se connecte à l'ordinateur, et se comporte comme un clavier. Par exemple, à l'aide de BARECODE, taper « dentiste », le code barre se crée au fur et à mesure de la frappe. Imprimer. Puis dans un traitement de texte quelconque, au lieu de taper le mot, scanner le code imprimé et le mot dentiste apparaît. C'est cette propriété que nous utiliserons normaliser les appellations, c'est aussi ce principe que Julie utilise pour « sortir » les lots utilisés du stock de lots stérilisés. Ces codes barres sont les nôtres et n'ont rien à voir avec ceux de la traçabilité de la stérilisation générés par JULIE.

Pour uniformiser la saisie, j'ai édité sous EXCEL un tableau où tous les kits que nous utilisons sont listés avec leur intitulé sous forme de code barres. Classés par ordre alphabétique, il suffit de scanner à la douchette le code barre d'un kit pour le saisir directement dans JULIE sans avoir à chercher dans la liste déroulante (c'est possible aussi)

COMPRS	COMPRESSE			CONSULTATION	CONSULT
					
CUPULE	CUPULE			CURETTE DOUBLE	CURETTES
					
CURSPL	CURETTE SIMPLE			DAV CANINE INF	DAVCANINF
					
DAVCANSUP	DAV CANINE SUP			DAV INCISIVE INF	DAVINCINF
					
DAVINCSUP	DAV INCIVE SUP			DAV MOLLAIRE INF	DAVMOLINF
					
DAVRACINF	DAV RACINE INF			DAV RACINE SUP	DAVRACSUP
					

Sur la colonne de gauche, on peut voir le nom réel du kit (code) qui donne le code barres, le nom, en clair, porté au dessus de chaque cryptogramme permet seulement à l'opérateur de retrouver facilement le kit qu'il cherche. Pour simplifier cette démarche, disons qu'au moment de la saisie, les noms des kits sont « pré écrits », c'est la garantie de la normalisation des intitulés. On peut croire d'emblée que le nombre de kits est énorme, en fait, nous utilisons toujours les mêmes outils, toujours en groupe, et finalement, personnellement, j'ai 33 kits différents seulement. Dans les options de générateurs, il est proposé différents types de codes. Le 128A est le plus utilisé, quant à la taille (largeur) tout dépend de la taille des étiquettes. Faire différents essais et choisir à sa main (taille des étiquettes, performance du scanner, performance de l'imprimante).

I-5 Le ticket de l'autoclave

A la fin d'un cycle de stérilisation, les autoclaves actuels et récents délivrent un ticket de stérilisation, qui renseigne l'opérateur sur le déroulement de toute la phase de stérilisation. Date, heure, n° cycle, n° charge, montée en température, en pression, durée des phases, etc. avec un petit mot en bas du ticket : « stérilisation réussie ». Au moins le stérilisateur est content de lui, mais cela ne nous affranchit pas des tests externes de type BD, Hélix, ou sonde embarquée.

Si l'autoclave sort un ticket papier, il faudra le joindre à la fiche de stérilisation que nous verrons plus tard. Certains autoclaves permettent via une liaison directe avec l'ordinateur, de récupérer le ticket sous forme de fichier texte. Un nouveau paramétrage est utile pour décider où sera stocké le ticket sur l'ordinateur. Ceci afin de le retrouver facilement lors de la rédaction de la fiche de stérilisation. Je conseille de créer dans le répertoire JULIEW/Datas un répertoire du type « steriticket » où l'autoclave devra copier tous ses tickets. S'il ne veut pas le faire tout seul, il faudra l'aider. Avantage de cette solution : lors de vos sauvegardes de JULIE, les tickets de stérilisations seront aussi sauvegardés. De temps en temps, aller manuellement dans le répertoire, et grouper les tickets par mois, trimestres, années. Le rangement des données est toujours un plus.

```

SIRONA DAC Professional
-----
Programme : Prog. Universel
          134øC Emballés
Date      : 06.03.2012
Heure     : 11:40:51 (D,but)
Charge N° : 1
-----

Pr,chauffage 31.1 øC
Val.Conductiv. 0 æS/cm

Etapes Programme Press. Températ. Durée
          bar  øC  min

Début      0.00  20.2  00:00
1.Fractionnement
Purge      -0.92  20.2  03:53
Entrée Vapeur 0.41  94.4  10:43
2.Fractionnement
Purge      -0.82  58.6  13:52
Entrée Vapeur 0.41  109.5  18:30
3.Fractionnement
Purge      -0.82  58.3  22:39
Entrée Vapeur 0.40  109.5  25:58
Mont,e Pression 2.05  134.2  29:43
D,but Stéril. 2.05  134.2  29:43
Fin Stéri. 2.15  135.6  34:43
D,pressurisation 0.14  103.7  35:51
Séchage sous Vide
Début Séchage -0.31  91.3  36:13
Pression Séchage -0.86  68.7  40:43
Pression Séchage -0.89  67.8  45:43
Pression Séchage -0.90  60.3  50:43
Fin Séchage -0.10  60.6  51:13
Fin          0.00  60.5  51:23
-----

PROGRAMME REUSSI!

Température : 135.9 +0.4 /-0.4 øC
Pression : 2.17 +0.03/-0.04 bar
Durée Stéril. : 5 min 0 s
Heure : 12:32:15 (Fin)
-----
1754 200702784 3.34 1.34

```

Voici un exemple de ticket issu de l'autoclave.

Date, heure et n° de charge (si plusieurs stérilisation dans la même journée).

1754 est le n° du cycle qu'on doit retrouver sur la fiche de stérilisation plus tard.

II- SAISIES D'ENTREE

II-1 La phase de stérilisation

Les paramétrages sont terminés. Les éventuelles erreurs apparaîtront lors de la saisie et seront réparées. Les saisies regroupent toutes les manipulations visant à informer JULIE des opérations que nous avons réalisées.

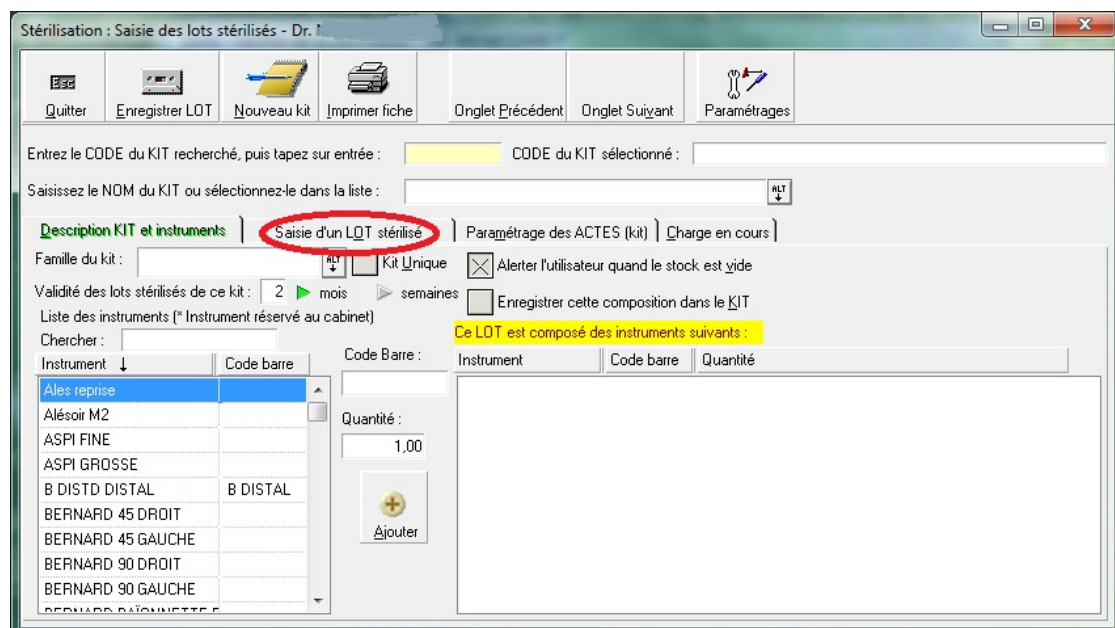
La saisie concerne d'une part les entrées qui regroupent la phase de stérilisation qui nous préoccupe, mais aussi, dans le respect d'une traçabilité digne de ce nom, les autres phases de la chaîne d'asepsie, à savoir la décontamination, le nettoyage, la désinfection, le séchage. Avec tous les contrôles opérateurs qui accompagnent chaque validation de chaque étape.

Le module de traçabilité de JULIE n'intègre pas les données pré stérilisation. Peut être, à l'occasion d'une vraie mise à jour, aurons nous droit à un module complet qui tienne la route. Pour l'instant, l'on part du principe que les étapes pré stérilisation sont tellement normalisées, tant au plan des manipulations que des produits utilisés, que leur reproductibilité est un gage de sûreté. (il n'y a que la foi qui sauve !).

La stérilisation vient de se terminer, les sachets garnis sont refroidis. Sortir les sachets et les contrôler (déchirures, soudures etc.). Ouvrir à partir de la fiche du patient « Gestion / stérilisation »



Par défaut la fenêtre qui s'ouvre est la suivante. Ceci permet de saisir un kit non paramétré.



Si le paramétrage a été correctement réalisé, passer directement à « saisie d'un lot stérilisé »

☺ Si la case en bas à droite est cochée, cette page sera la page d'ouverture par défaut. En principe, c'est celle qui nous intéresse pour la saisie de la stérilisation.

- 1, il faut entrer le code du kit. Si les codes barres ont été correctement entrés, il suffit de scanner le kit qui nous intéresse. Par exemple « consultation ». Les champs code du kit sélectionné et nom du kit s'affiche automatiquement. Si les codes barres ne sont pas encore au point, il faut sélectionner dans la liste déroulante des noms de kits, celui désiré.
- 2, pour plus de lisibilité sur les sachets, cocher cette case et choisir le nombre de lettres. Attention plus ce nombre est grand, plus le code barres généré par JULIE sera étendu. Vérifier la cohérence de la taille du code barres avec les étiquettes et le scanner douchette.
- 3, taper le nombre de kits identiques (par exemple : 5 consult, ou 2 manches, ou 3 endo)
- 4, vérifier le n° du cycle de stérilisation. Par défaut, Julie incrémente cette donnée. Veiller à ce que le n° de cycle soit le même que celui du ticket, car il sera inscrit sur la fiche de stérilisation finale.
- 5, JULIE inscrit l'heure courante de la saisie. Je vous conseille de la changer pour une heure simple (matin : 11h00, après midi : 18h00). Une fois modifiée pour le premier kit saisi, l'heure reste identique. Le fait de changer cette heure permet en cas d'erreurs ou de rajout de kit de retrouver facilement le cycle qui nous intéresse. JULIE aujourd'hui (3.31.30) nous permet de compléter une charge plus facilement, même pour des horaires très farfelus.

Ces 5 saisies sont les manipulations de base pour saisir une phase de stérilisation. En inspectant bien cette fenêtre, on peut voir qu'il est possible d'affecter ce cycle à autre chose qu'une stérilisation d'instruments, en particulier les tests de validation de stérilisations (BD, Hélix), qu'il est possible de modifier le type de cycle (cycle court pour la stérilisation du filtre anti bactérien par exemple) et surtout qu'il est possible de rajouter à la volée un kit non prédéfini.

Pour l'exemple, voici une saisie banale typique chez nous. L'autoclave a été chargé avec :

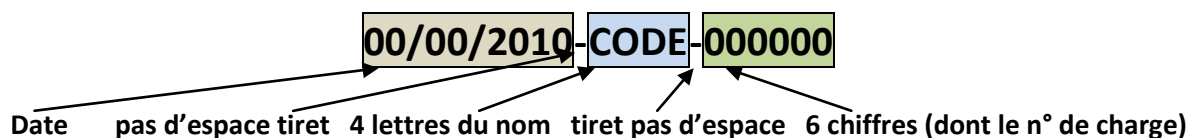
- 8 kits de consultation (1 sachet pour 1 sonde, 1 miroir, 1 précelle et 1 spatule à bouche)
- 2 manches de syndesmotome de BERNARD (sachet individuel contenant 1 manche)
- 1 kit de lame de syndesmotome de BERNARD coudées à 45° (1 sachet : 1 lame gauche et 1 lame droite)

La saisie se présente ainsi :

Le code du kit consult a été entré soit par lecture de nos codes barres dans « code du kit recherché », soit par choix du kit dans « Nom du kit/liste déroulante ». dans les deux cas les code et nom du kit choisi, s'affichent. Nous avons opté pour « inclure le code du kit dans le n° du lot avec 4 lettres à insérer entre les tirets : 26/09/2012-CONS-001211. Ceci est le numéro du lot. Il se définit par :

- La date du jour de stérilisation (ou celle de péremption suivant le paramétrage des options (voir page 3),
- Les 4 lettres (ou plus ou moins ou pas de lettres, voir page 9 n°2),
- Le n° de la phase de stérilisation (ici : 001211). Ce n° est affecté et incrémenté par JULIE. C'est lui qui permet de déterminer l'ancienneté d'un lot au moment de le choisir dans le tiroir.

Le numéro du lot a toujours la même forme :



Il faut être attentif à la forme du n° de lot, lors de recherche ultérieure, l'alignement des références rend plus facile la visualisation et la recherche. Si une modification se produit (volontaire ou pas) elle se répercutera aussi sur les lots suivants. Alors, attention aux mises à jour, attention aux réinstallations qui ont souvent lieu longtemps après ces paramétrages, quand la routine est bien installée !

Nous avons saisi 8 kits de consultation.

Le n° du cycle nous est fourni par l'autoclave : c'est le 2037 que nous retrouverons sur notre ticket d'autoclave. Les dates proposées par défaut nous conviennent, et comme c'est la stérilisation du matin nous l'avons mise à 11h (par choix). Enregistrer le lot sur le bouton « Enregistrer lot ». La fenêtre semble n'avoir pas changé, sauf la case « liste des lots de ce cycle » où apparaît désormais le lot : CONSULT 26/09/2012-CONS-001211.

Saisir la suite des kits de la charge soit les 2 manches de syndes de BERNARD, et le kit de 2 lames à 45°. Entrer le code du kit, ou choisir dans la liste déroulante des noms, pour la saisie suivante :

Stérilisation : Saisie des lots stérilisés - Dr. Michel

Entrez le CODE du KIT recherché, puis tapez sur entrée : CODE du KIT sélectionné : MANCHE

Saisissez le NOM du KIT ou sélectionnez-le dans la liste :

Saisissez le NUMERO du LOT (ou CODE BARRE) stérilisé :

Inclure le CODE du KIT dans le N° de LOT. Entrez le nb de lettres à insérer entre 2 tirets devant le n° de lot :

NOMBRE de SACHETS stérilisés dans ce LOT : LOT INTEGRATEUR PRION

Entrez le NUMERO du CYCLE de STERILISATION :

Entrez la DATE de STERILISATION de ce lot :

Entrez la DATE de PEREMPTION de ce lot :

Entrez l'HEURE de la FIN du CYCLE :

Lot représentant un test (absent des listes de lots stérilisés à tracer)

Vide-Vacuum
 Helix
 BOWIE DICK

STERILISATEUR :

TYPE de CYCLE :

Liste des Lots de ce cycle (voir onglet Charge en cours) :

Précisez éventuellement la SPECIFICITE de ce lot (pour les actes) :

Afficher cet onglet à l'ouverture

SOUDEUSE : OPERATEUR :

Pour les lames :

Stérilisation : Saisie des lots stérilisés - Dr. Michel

Entrez le CODE du KIT recherché, puis tapez sur entrée : CODE du KIT sélectionné : B45

Saisissez le NOM du KIT ou sélectionnez-le dans la liste :

Saisissez le NUMERO du LOT (ou CODE BARRE) stérilisé :

Inclure le CODE du KIT dans le N° de LOT. Entrez le nb de lettres à insérer entre 2 tirets devant le n° de lot :

NOMBRE de SACHETS stérilisés dans ce LOT : LOT INTEGRATEUR PRION

Entrez le NUMERO du CYCLE de STERILISATION :

Entrez la DATE de STERILISATION de ce lot :

Entrez la DATE de PEREMPTION de ce lot :

Entrez l'HEURE de la FIN du CYCLE :

Lot représentant un test (absent des listes de lots stérilisés à tracer)

Vide-Vacuum
 Helix
 BOWIE DICK

STERILISATEUR :

TYPE de CYCLE :

Liste des Lots de ce cycle (voir onglet Charge en cours) :

Précisez éventuellement la SPECIFICITE de ce lot (pour les actes) :

Afficher cet onglet à l'ouverture

SOUDEUSE : OPERATEUR :

Tous les kits ont été saisis. Il est possible de vérifier la saisie par « liste des Lots de ce cycle » menu déroulant soit par l'onglet « Charge en cours ». Cet onglet permet de rajouter des kits oubliés en cliquant sur « reprendre ce cycle ». La saisie est complète et vérifiée. Il faut à présent éditer la fiche de stérilisation de ce cycle. Cliquer sur le bouton en haut « imprimer fiche ».

La fenêtre suivante s'ouvre :

II-2 La fiche de stérilisation

Julie - Fiche de Stérilisation n° 0120120003

Date Stérilisation : 26/09/2012 Stérilisateur : DAC
 N° du cycle : 2037 Opérateur : Michel

Afficher IIOUS les LOTS stérilisés Ticket
 N° de la FICHE : 0120120003
 LIBERATION de la CHARGE

Scanner la fiche imprimée et signée par l'opérateur avec intégrateurs PRION : [Scanner]

Ticket Réf Nb d'étiquettes : 11,00

Liste des lots : (Impression si lots de même cycle, même heure)

Nom du kit	Code du kit	N° Lot	Cycle	Heure ↓	Etat	Périé le	Stock
B45	B45	26/09/2012-B45-001211	2037	11:00		26/11/2012	1,00
CONSULT	CONSULT	26/09/2012-CONS-001211	2037	11:00		26/11/2012	8,00
MANCHE	MANCHE	26/09/2012-MANC-001211	2037	11:00		26/11/2012	2,00

Chercher un kit : [Rechercher]

Action sur le kit sélectionné dans la liste

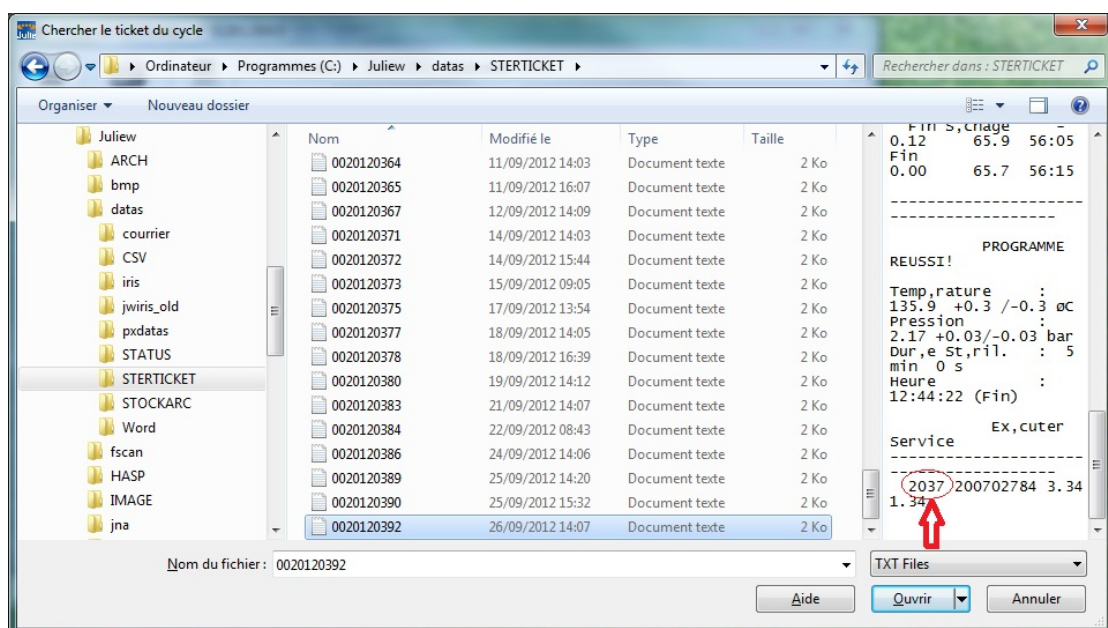
Nom du kit : B45 Imprimer le nom du Kit
 N° de lot : 26/09/2012-B45-001211 Périé le : 26/11/2012
 ETAT du Kit : [Menu] Stock : 1,00 [Enregistrer] [Supprimer] [Etiquettes+1]

Cette fiche de stérilisation est le nœud de la traçabilité.

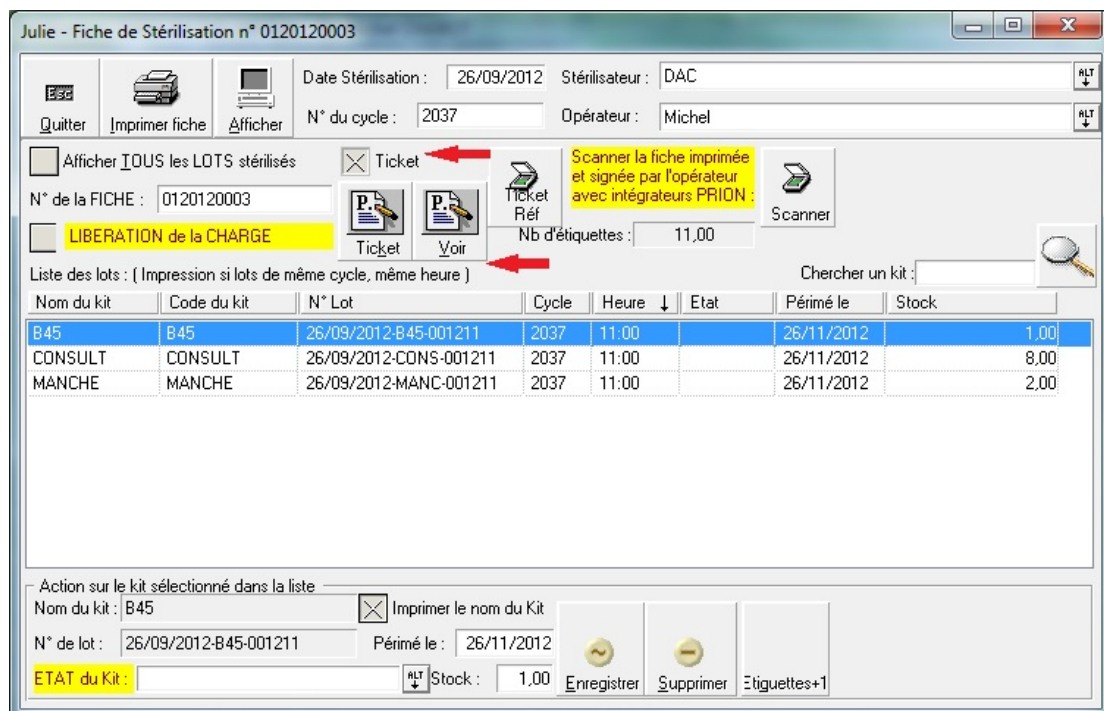
Elle a toutes les références de notre cycle :

- N° de fiche de stérilisation incrémentée par JULIE
- Date de stérilisation
- Stérilisateur
- N° du cycle (qu'on doit retrouver sur notre ticket d'autoclave)
- Nom de l'opérateur
- Liste complète des lots stérilisés

Il lui manque le lien avec le ticket délivré par l'autoclave. Cliquer sur le bouton « ticket » (pas la case à cocher), l'arborescence de votre disque dur s'ouvre. Aller rechercher le ticket qui vous intéresse (pour l'exemple : Juliew\Datas\steriticket). L'aperçu permet de vérifier le ticket par son n° de cycle (2037)

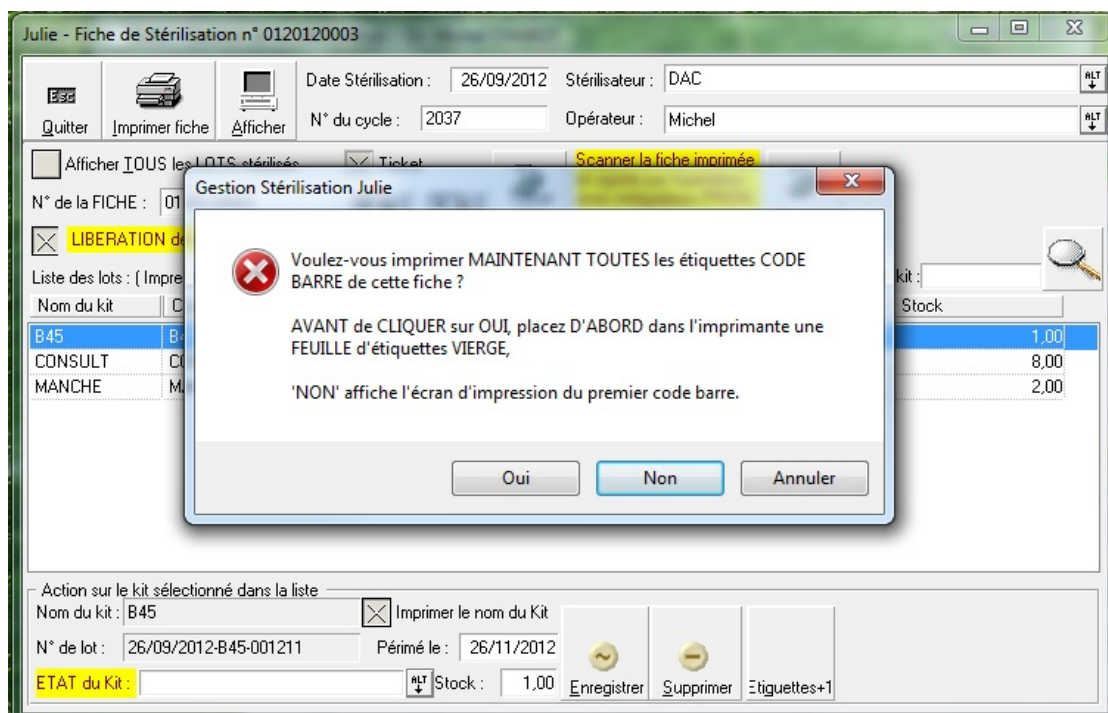


« Ouvrir » et la fiche de stérilisation se met à jour :



Il est maintenant possible depuis la fiche de stérilisation d'avoir aussi accès au ticket du stérilisateur. Si ce ticket n'est délivré que sous forme papier (imprimé par l'autoclave), il faudra le scanner en cliquant sur le bouton « ticket ref ». La liaison fiche de stérilisation et ticket n'est pas impérative. Si l'on décide de garder les traces sur papier dans un classeur, le ticket imprimé peut tout aussi bien être agrafé ou collé à la fiche de stérilisation. Seulement dans la recherche informatique, il ne sera pas trouvé.

Il reste, après avoir vérifié l'intégralité des sachets, et la bonne information du ticket de stérilisation, à libérer la charge, c'est-à-dire valider et incorporer nos lots au stock de lots stérilisés. Cocher la case « LIBERATION de la CHARGE » puis imprimer.



En même temps que JULIE imprime la fiche de stérilisation, elle propose d'imprimer les étiquettes de codes barres correspondantes. Cliquer sur oui. Les impressions donneront ceci :

La fiche de stérilisation

Julie – Fiche de Stérilisation n° 0120120003

Mercredi 26 Septembre 2012

Date : 26/09/2012

Numero Du Cycle : 2037

Operateur : Michel

Heure : 11:00

Type De Cycle : 134-18

CHARGEMENT :

KIT DE STERILISATION	CODE DU KIT	N° DE LOT	QUANTITE STERILISEE	DATE DE PEREMPTION
B45	B45	26/09/2012-B45-001211	1,00	26/11/2012
CONSULT	CONS	26/09/2012-CONS-001211	8.00	26/11/2012
MANCHE	MANCHE	26/09/2012-MANC-001211	2.00	26/11/2012

Compte rendu de cycle

SIRONA DAC Professional			

Programme : Prog. Universel			
134°C Emballés			
Date : 26.09.2012			
Heure : 11:48:06 (D,but)			
Charge N° : 1			

Préchauffage	30.7	°C	
Val.Conductiv.	0	æS/cm	
Etapas Programme Press. Températ. Durée			
	bar	°C	min
D,but	0.00	25.6	00:00
1.Fractionnement			
Purge	-0.92	25.7	03:47
Entrée Vapeur	0.41	99.3	10:40
2.Fractionnement			
Purge	-0.82	58.4	14:41
Entrée Vapeur	0.40	109.5	19:28
3.Fractionnement			
Purge	-0.82	58.2	25:59
Entrée Vapeur	0.40	109.4	30:36
Montée Pression	2.05	134.2	34:27
Début Stéril.	2.05	134.2	34:27
Fin Stéri.	2.19	136.0	39:27
Dépressurisation	0.15	104.1	40:39
Séchage sous Vide			
Début Séchage	-0.30	91.0	41:05
Pression Séchage	-0.81	80.2	45:35
Pression Séchage	-0.88	73.5	50:35
Pression Séchage	-0.90	65.8	55:35
Fin Séchage	-0.12	65.9	56:05
Fin	0.00	65.7	56:15

PROGRAMME REUSSI!			
Température : 135.9 +0.3/-0.3 °C			
Pression : 2.17 +0.03/-0.03 bar			
Durée Stéril. : 5 min 0 s			
Heure : 12:44:22 (Fin)			

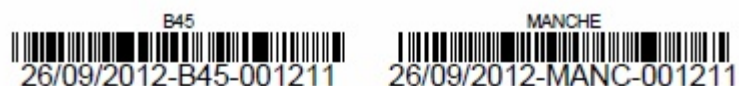
2037 200702784 3.34 1.34			

Si c'est le premier cycle de la journée, coller ici le Test BOWIE DICK ou le test HELIX:

Coller ici l'(es) intégrateur(s) :

SIGNATURE DE L'OPERATEUR (la personne ayant procédé à la stérilisation) :

Et les étiquettes de code barres :



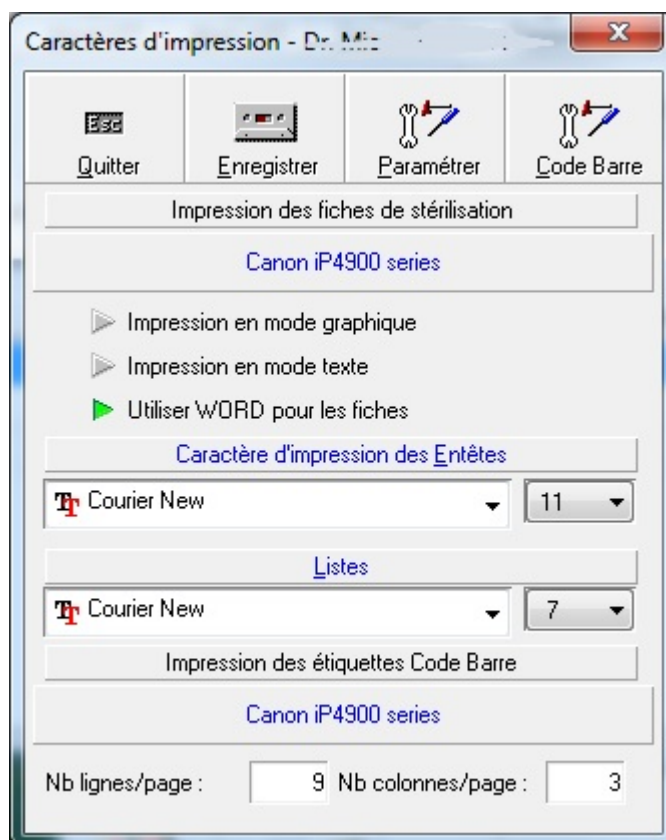
Notez que sur la fiche de stérilisation se trouve aussi le ticket. Ce n'est pas JULIE qui le fait, il faut ouvrir le ticket relié à la phase de stérilisation. En général, il s'ouvre dans le bloc note de Windows. Paramétrer les polices de caractères et la mise en page une fois pour toute, puis remettre la fiche de stérilisation dans l'imprimante et lancer l'impression à partir du bloc note.

Pour l'impression des étiquettes, JULIE permet (enfin) un paramétrage d'impression différent pour les fiches et pour les codes barres. Il est donc possible d'utiliser une imprimante NB classique ou laser pour la fiche et une autre dédiée aux étiquettes.

☺ J'ai opté pour une imprimante jet d'encre avec double alimentation papier /bac arrière pour les fiches, et bac avant pour les feuilles d'étiquettes. Pour les feuilles d'étiquettes autocollantes, il faut paramétrer l'impression en nombre de colonnes et nombre de lignes.

Refermer les fenêtres pour revenir à la toute première « Gestion de la stérilisation » (voir page 1). Sélectionner « Paramétrer » dans le bandeau tout en haut de la fenêtre à côté de « Cabinets, Fichiers Imprimer » puis tout en bas du menu déroulant, sélectionner « Impression... »

Cette fenêtre donne accès au paramétrage des imprimantes, des polices de caractères, des mises en page, des alimentations de papier et des formats.



Pour les étiquettes, 9 lignes et 3 colonnes permettent des étiquettes de 67mmX29mm et c'est suffisant pour rentrer des codes barres lisibles.

La phase de saisie /entrée est terminée.

Pour résumer :

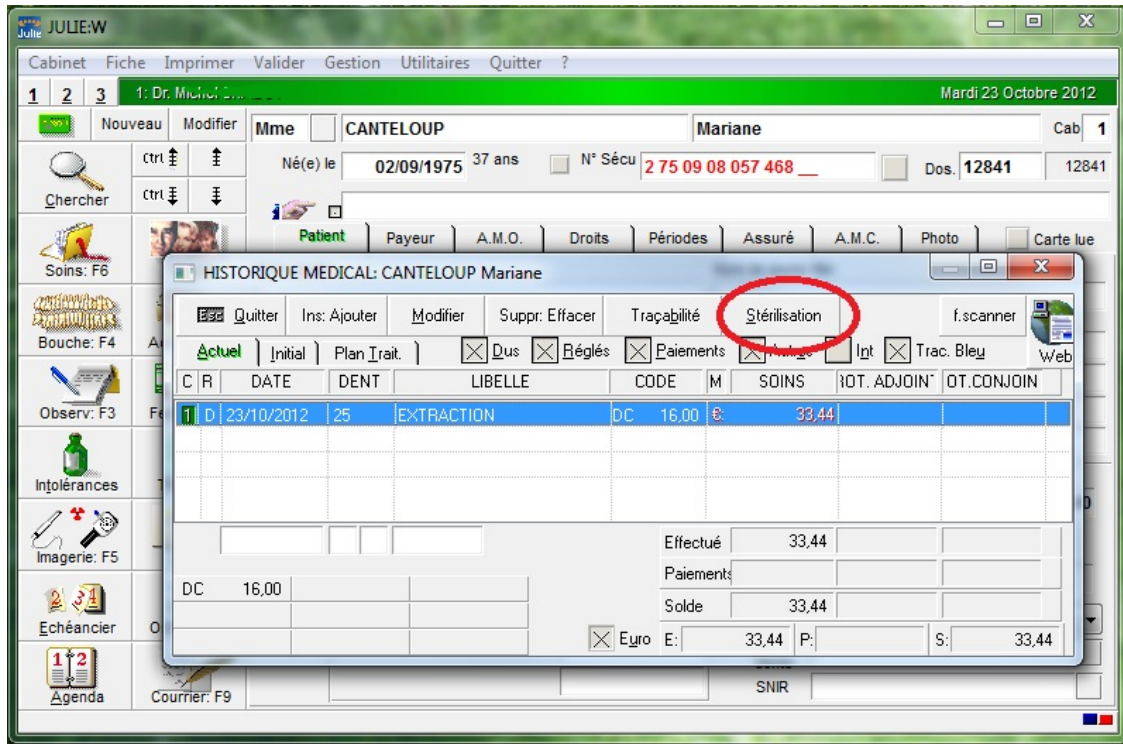
Nous avons saisi une phase de stérilisation en déclarant à JULIE :

-le 26/09/2012, Michel a procédé à la stérilisation dans un DAC de 8 kits de consultation, deux kits de manche de syndesmotomes de BERNARD et un kit de deux lames coudées à 45°. Ces kits ont été mis en sachets soudés par la « soudeuse ». En fin du cycle n°2037, l'autoclave a délivré un ticket validant les étapes de la stérilisation, les sachets ont été vérifiés à la sortie de l'autoclave, et la charge a été libérée. Cela est consigné sur la fiche de stérilisation n°**0120120003 du 26/09/2012**. Des étiquettes autocollantes, sur lesquelles est imprimé un code barres, ont été apposées sur les sachets. Le code barres imprimé permet de relier le lot à cette fiche de stérilisation.

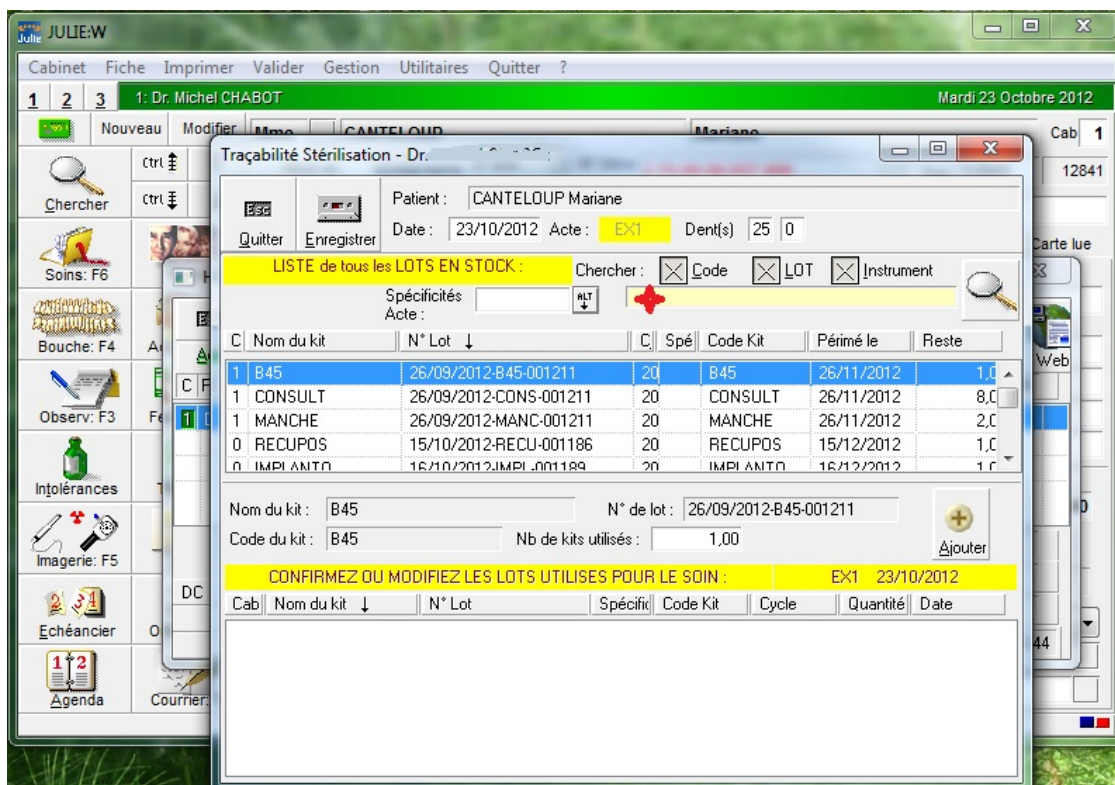
III- LES SAISIES DE SORTIE

Elles interviennent en fin de séquence de soins. La sortie d'un lot du stock de lots stérilisés se fait au moins sur un patient à une date précise, au mieux sur un soin particulier (dent, patient, heure, jour).

Procéder ainsi :

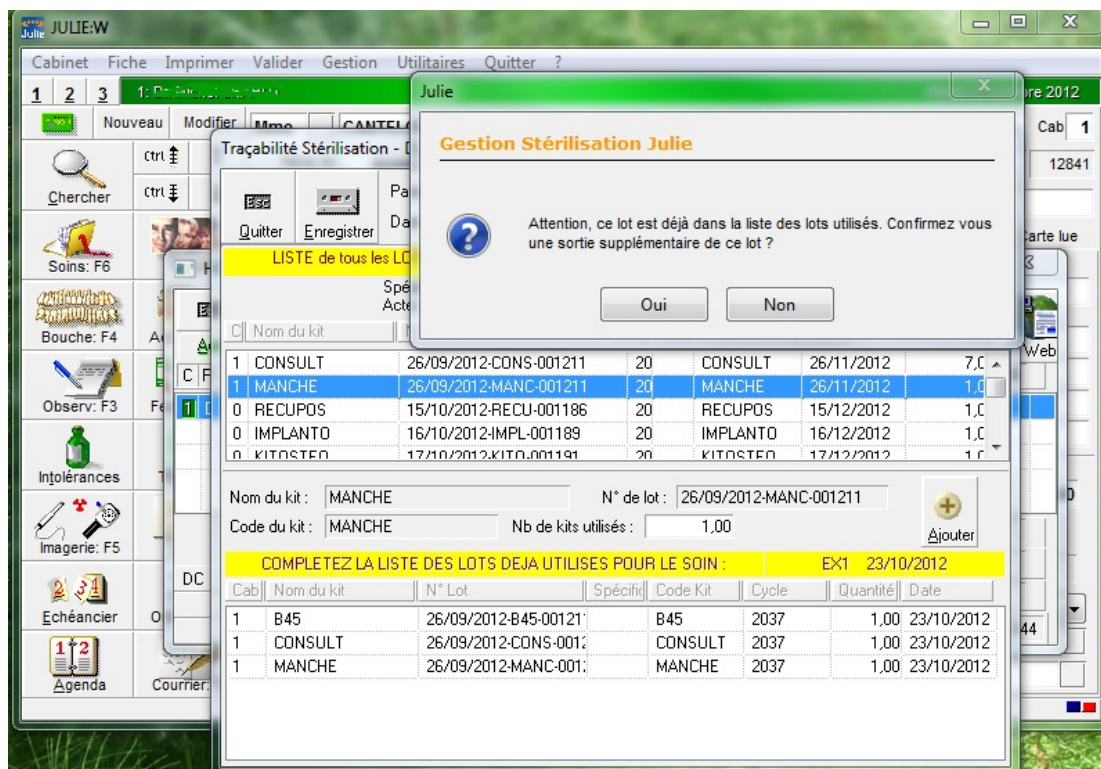


L'extraction de la 25 vient de se terminer. L'acte est saisi. Cliquer sur le bouton "Stérilisation"



JULIE attend la saisie dans la case qui clignote (croix rouge sur l'image). Un kit de lame de syndesmotome de BERNARD coudée à 45°, deux manches et un kit de consultation ont été utilisé pour cet acte. Scanner la première étiquette « consult » la ligne correspondante à ce lot se met en surbrillance. Taper « Entrée » ou le bouton « Ajouter », scanner la seconde étiquette « B45 » valider le choix, idem pour les deux derniers sachets. Il faut scanner chaque manche dans la mesure où deux lots de manche ont été entrés en stock, il est logique que deux aussi puissent être sortis. A tel point que JULIE informe immédiatement l'utilisateur, qu'il n'y a plus de manche disponible, pas plus que de lot B45. C'est à ce moment que l'assistante jette un œil sur l'agenda et s'aperçoit que cet après-midi, il y a une extraction 45/46 prévue et qu'elle a juste le temps de lancer la stérilisation même si l'autoclave n'est pas plein.

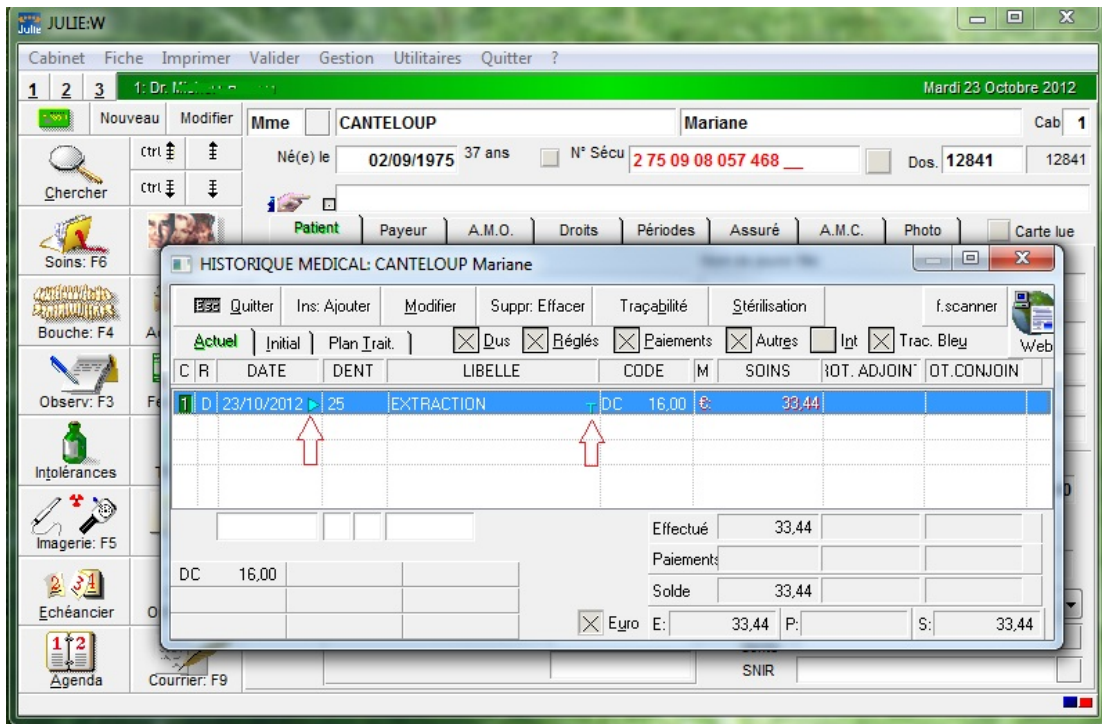
A la saisie du second manche, la fenêtre devient :



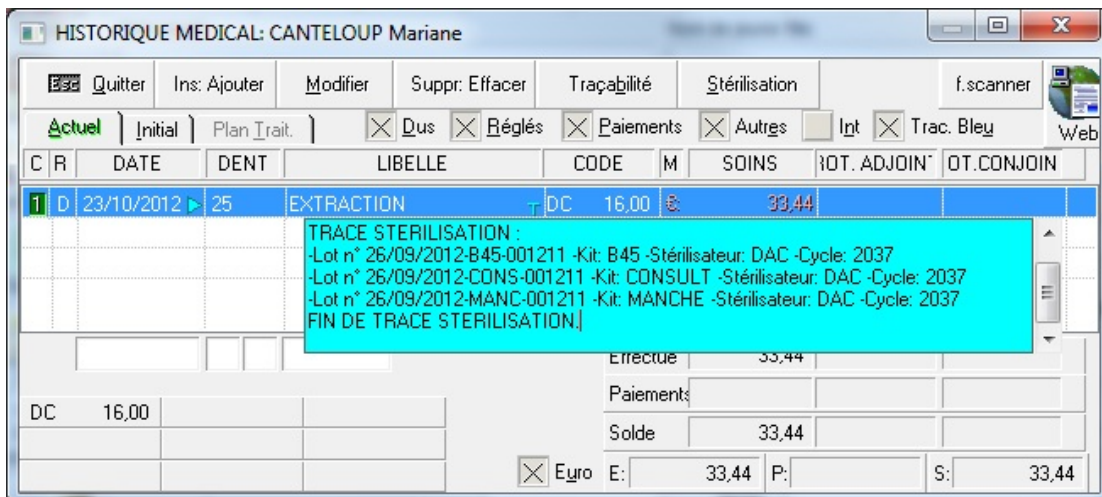
Répondre « oui », le message suivant s'ouvre



« Ok » et la ligne MANCHE passe au rouge signalant qu'il n'y a plus ce type de lot en stock. Reste à enregistrer la saisie en cliquant sur le bouton en haut à gauche à côté de « Quitter » la fenêtre de saisie de la stérilisation se ferme et celle de l'historique des soins apparaît avec sur la ligne de soin, le triangle bleu (trac bleu coché) et le petit T à la fin du libellé de l'acte. Comme ci-dessous.



Un clic droit sur le triangle bleu fera apparaître la fenêtre de la traçabilité de la stérilisation.



Si pour un patient, il est impossible d'associer un soin à la stérilisation, comme cette patiente qui revient le 02/11/2012 pour un contrôle de sa plaie d'extraction, on peut directement ajouter une ligne de stérilisation à l'historique sans liaison avec un soin précis, de la façon suivante :

A partir de la fiche du patient, sélectionner « Fiche », puis en bas « traçabilité stérilisation du patient » (ou plus simple taper Ctrl/s), la même fenêtre de saisie de lot s'ouvre, scanner l'étiquette du lot (c'est une consult) valider par "Entrée", "Enregistrer" l'historique des soins donne ceci:

C	R	DATE	DENT	LIBELLE	CODE	M	SOINS	OT. ADJOIN	OT. CONJOIN
1	D	23/10/2012	25	EXTRACTION	DC	16,00	€: 33,44		
1	R	02/11/2012		SORTIE STERILISATION					

Effectué	33,44		
Paievements			
Solde	33,44		

<input checked="" type="checkbox"/> Euro	E:	33,44	P:		S:	33,44
--	----	-------	----	--	----	-------

Voilà pour la mise en place de la traçabilité de la stérilisation. Nous allons voir comment l'utiliser, si le besoin s'en fait sentir.

IV- UTILISER LA TRACABILITE

Nous sommes tous d'accord sur le fait que la traçabilité de la stérilisation, en soi, ne sert à rien dans la pratique quotidienne.

Sauf dans le cas où la stérilisation est accusée.

Deux grandes problématiques se dégagent dans ces cas précis.

- 1- Justifier d'une stérilisation parfaite pour un soin donné à un patient précis.
- 2- Retrouver tous les patients traités avec les DM d'une même phase de stérilisation.

IV-1. Justifier d'une stérilisation pour un cas précis.

La patiente soupçonne le cabinet, d'être à l'origine de son hépatite lors de l'extraction de sa 25 le 23/10/2012. Elle demande gentiment, ou fait demander moins gentiment d'admettre qu'elle a pu être contaminée au cabinet..

Prendre sa fiche, sélectionner dans le bandeau supérieur « Imprimer » / Imprimer la traçabilité du patient. La fenêtre qui s'ouvre concerne toute la traçabilité à laquelle les cabinets sont astreints (stérilisation **ET** matériaux). En haut à droite de la fenêtre se trouve le bouton marqué d'une croix verte « Stérilisation ». Cliquer dessus, la fenêtre ci-dessous s'ouvre :

Stérilisation : Liste des lots utilisés - Dr. N. ...

Esc Quitter Imprimer Patient : CANTELOUP Mariane

Période traitée Du : 23/10/2012 au : 02/11/2012

Chercher dans le dossier d'archivage suivant : c:\juliew\datas\STOCKARC\

Liste des kits de stérilisation utilisés : Chercher un kit :

Nombre de lots : 4

Nom du kit ↓	N° Lot	Stérilisateur	Cycle	N° Patient	Sorti le	Quantité	Cab
B45	26/09/2012-B45-001	DAC	2037	12841	23/10/2012	1,00	1
CONSULT	26/09/2012-CONS-0	DAC	2037	12841	02/11/2012	1,00	1
CONSULT	26/09/2012-CONS-0	DAC	2037	12841	23/10/2012	1,00	1
MANCHE	26/09/2012-MANC-0	DAC	2037	12841	23/10/2012	2,00	1

Sélection

Nom du kit : B45

N° de lot : 26/09/2012-B45-001211

Code de l'Acte : EX1 Dent(s) 25 0 Date : 23/10/2012

Tous les Patients Fiche Stérilisation

Vérifier la plage de la période traitée affichée par défaut juste à côté. Eventuellement, étendre cette plage si besoin.

Tous les DM utilisés pour traiter cette patiente sont listés. A chaque ligne sélectionnée, le bas de la fenêtre donne le détail de l'acte pour lequel le lot a été sorti (libellé de l'acte, dent concernée, date de l'acte. A l'extrême droite presser le bouton « Fiche de stérilisation »



Julie - Fiche de Stérilisation n° 0120120003

Date Stérilisation : 26/09/2012 Stérilisateur : DAC

N° du cycle : 2037 Opérateur : Michel

Afficher IOUS les LDTS stérilisés Ticket

N° de la FICHE : 0120120003

LIBERATION de la CHARGE

Liste des lots : (Impression si lots de même cycle, même heure)

Nom du kit	Code du kit	N° Lot	Cycle	Heure	Etat	Périmé le	Stock
B45	B45	26/09/2012-B45-001211	2037	11:00	Kit validé	26/11/2012	
CONSULT	CONSULT	26/09/2012-CONS-001211	2037	11:00	Kit validé	26/11/2012	6,00
MANCHE	MANCHE	26/09/2012-MANC-001211	2037	11:00	Kit validé	26/11/2012	

PROGRAMME REUSSI!

Temp,rature : 135.9 +0.3 /-0.3 °C
 Pression : 2.17 +0.03/-0.03 bar
 Dur,e St,ril. : 5 min 0 s
 Heure : 12:44:22 (Fin)

2037 200702784 3.34 1.34

La fiche de stérilisation correspondante au DM sélectionné, s’ouvre. Le n° de fiche est clairement indiqué, permettant de retrouver dans le cahier de stérilisation la fiche papier. La case « ticket » est cochée, indiquant qu’un ticket d’autoclave a été rattaché à cette fiche de stérilisation. Un clic sur le bouton « voir » l’ouvre donnant accès ainsi aux données du stérilisateur pour cette phase précise.

Il est maintenant possible de renseigner notre patiente sur les modalités de la stérilisation mis en place pour les DM que nous avons utilisés pour son intervention. Bien sûr il faudra joindre les tests de validation (BD et/ou HELIX) exécutés après cette phase précise.

IV-2.Rechercher les patients

La patiente persiste et fait savoir que notre réponse n’est pas probante. Elle invoque un vice d’efficacité dans la chaîne de stérilisation.

Si, effectivement, les lots de cette phase ont pu la contaminer, il est fort vraisemblable que les autres lots de cette même phase aient pu contaminer d’autres patients. Reprendre la traçabilité de la stérilisation pour cette patiente :

Stérilisation : Liste des lots utilisés - Dr. N...

Patient : CANTELOUP Mariane

Du : 23/10/2012
au : 02/11/2012

Chercher dans le dossier d'archivage suivant : c:\julie\datas\STC\CKARC\

Liste des kits de stérilisation utilisés :

Nombre de lots : 4

Nom du kit ↓	N° Lot	Stérilisateur	Cycle	N° Patient	Sorti le	Quantité	Cab
B45	26/09/2012-B45-001	DAC	2037	12841	23/10/2012	1,00	1
CONSULT	26/09/2012-CONS-0	DAC	2037	12841	02/11/2012	1,00	1
CONSULT	26/09/2012-CONS-0	DAC	2037	12841	23/10/2012	1,00	1
MANCHE	26/09/2012-MANC-0	DAC	2037	12841	23/10/2012	2,00	1

Sélection

Nom du kit : B45
 N° de lot : 26/09/2012-B45-001211
 Code de l'Acte : EX1 Dent(s) 25 0 Date : 23/10/2012

Tous les Patients Fiche Stérilisation

Sélectionner un des lots sortis pour l'intervention du 23/10/2012, ici B45. En bas à droite de la fenêtre cliquer sur le bouton « Tous les Patients »



Stérilisation : Recherche d'un LOT - Dr. Michel Ange

N° de lot : 26/09/2012-CONS-001211

 Du : 09/01/2010
 ou Code barre Instrument :
 Période traitée au : 26/10/2012

Chercher dans le dossier d'archivage suivant : J:\datas\STOCKARC\

Liste des LOTS utilisés, identifiés par ce n° de lot ou contenant cet instrument :
 Chercher un kit :

Nom du kit ↓	N° Lot	Stérilisateur	Cycle	Date Sortie	N° patient	Nom patient	Cab
CONSULT	26/09/2012-CONS-	DAC	2037	25/10/2012	239(Stock	BABAORHUM CH	1
CONSULT	26/09/2012-CONS-	DAC	2037	25/10/2012	12708(Stoc	MICHEL Ange	1
CONSULT	26/09/2012-CONS-	DAC	2037	23/10/2012	12841(Stoc	CANTELOUP Ma	1

Informations Patient et Numéro du Lot sélectionné

Nom du patient : BABAORHUM
 Prénom : Christian
 Numéro Dossier : 239 Numéro du lot : 26/09/2012-CONS-001211

Cette fenêtre liste tous les patients pour lesquels les lots sortis proviennent de la même phase de stérilisation. Dans la partie basse de la fenêtre, le détail nous est donné pour chaque patient mis en surbrillance dans la liste. Il est désormais possible de contacter ces trois patients et de s'inquiéter de la santé. Suivant les réponses qu'ils feront soit la patiente sera gentiment éconduite, soit il faudra identifier le problème, y remédier et contacter l'assurance RC du cabinet.

V- LES ERREURS

Les erreurs sont inévitables. La répétition de la même erreur est par contre évitable. La routine est la première source d'erreurs. La vérification de la saisie doit être systématique avant de valider.

V-1. Les erreurs de saisie entrante

Elles interviennent durant la saisie des données de la phase de stérilisation.

Code et /ou nom du kit

L'erreur la plus courante concerne le nom kit. Ce n'est pas d'une extrême importance si toutes les manipulations sont effectuées avec le scanner. Le cas simple suivant le démontre.

Lors de la saisie d'une phase de stérilisation, l'aide dentaire a confondu le davier molaire supérieur gauche avec le davier dents de sagesse bas. Elle a édité sa fiche de stérilisation avec l'erreur, idem pour le code du lot et surtout pour l'étiquette avec le nom du kit et le code barres. Au cours de l'extraction d'une molaire supérieure gauche, le sachet portant l'étiquette « DAVIER SUP MOL GAUCHE » est ouvert et l'erreur apparaît. Au moment de la saisie des lots utilisés pour l'intervention, il faudra rechercher le lot précis (celui

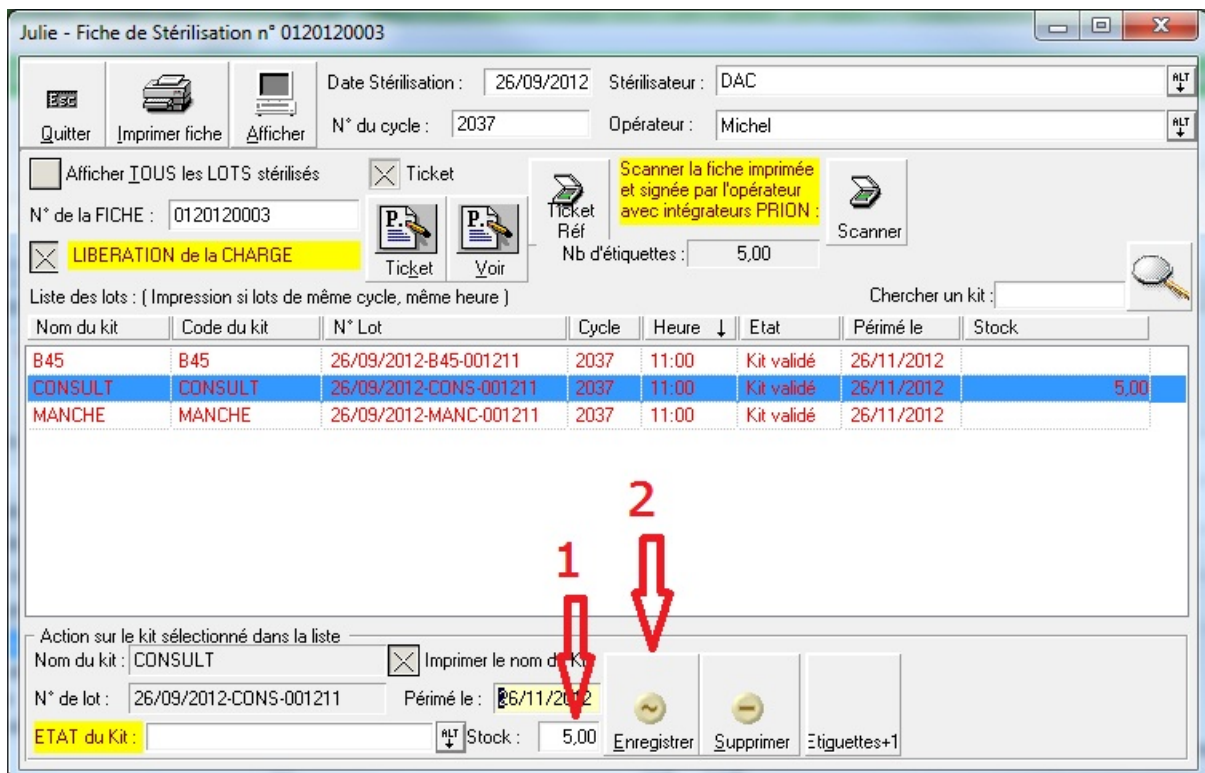
avec l'erreur) dans toute la liste des lots en stock. Ce peut être facile, si le stock n'est pas important, mais moins, s'il s'agit du stock commun d'un cabinet de trois praticiens. L'erreur passera plus facilement avec un scanner douchette qui ne tient compte de rien d'autre que du code barres, et qui pointera aussitôt sur le bon lot quelque soit son réel contenu. Ce type d'erreur est totalement évité par l'utilisation systématique du scanner pour lire des codes des kits, et les codes barres des étiquettes.

Nombre de sachets d'un même kit

En particulier les kits de consultation souvent plus nombreux. En cas d'erreur de saisie du nombre, il est possible de rectifier à posteriori. S'il faut en rajouter, ouvrir la Gestion de la stérilisation, trouver le lot dont le nombre est erroné (par date, n° cycle, nom alphabétique)

☺ **En cliquant sur les têtes de colonne (Nom du kit, Stérilisé le, Cycle) on peut inverser le tri de l'affichage et accéder plus facilement à la fin d'un tri traditionnel.**

Ouvrir la fiche de stérilisation qui se rapporte à ce lot (soit en recherchant le n° de cycle, la date etc. sur beaucoup de fenêtres, JULIE propose désormais d'ouvrir la fiche de stérilisation correspondante)



Rectifier le nombre de lots (1) et enregistrer les modifications (2).

Dans cette fenêtre, ne sont modifiables que les quantités de lots. C'est par cette méthode que l'inventaire pourra être ajusté.

Il faut garder présent à l'esprit que la rigueur d'une traçabilité nous interdit de modifier à loisir tout et n'importe quoi. Ainsi, on ne peut modifier un lot ou n'importe quelle donnée d'une phase de stérilisation, dès lors qu'une sortie a été saisie. D'où l'importance de relever l'erreur avant que tout ne soit bloqué.

L'erreur sur le choix du ticket. Le n° de cycle au bas du ticket doit être le même sur la fiche de stérilisation. Se référer plus souvent à la date et heure du ticket qu'à son n°.

☺ **C'est souvent lors d'un échec de stérilisation, que la synchronisation des n° de cycle se perd. Ne pas hésiter à ne pas libérer la charge si un problème est signalé par l'autoclave, ou de déclasser un lot si le sachet a subi une avarie. L'incrémentation de JULIE n'intervient pas et la synchronisation avec l'autoclave est maintenue. Idem, pour les cycles de tests, les déclarer comme tels permet de conserver la synchronisation.**

V-2. Les erreurs de saisie sortante

Erreur de patient ou de ligne de soin :

Il suffit d'effacer la ligne de soin et de la ressaisir. La traçabilité est annulée et les lots sont remis en stock pour pouvoir être ressortis au bon endroit.

Erreur de lot :

Idem ci-dessus.

😊 **Encore une fois les scanner douchettes sont synonymes de sûreté, gain de temps et facilité.**

Erreur de stock :

Le lot est bien rentré mais il est introuvable. Vérifier le bandeau de la fenêtre de Gestion de la stérilisation : Dr MACHIN, ou Stock commun ou changer de type de stock, vous retrouverez vos lots. Les cabinets multi praticiens peuvent gérer leur traçabilité dans leurs stocks propres, la gestion de plusieurs stock de lots stérilisés est difficile pour les assistantes et source d'erreurs, la mise en place de stocks communs et plus cohérente avec un autoclave commun, des cycles communs, etc. Par contre une erreur d'un seul affecte la traçabilité de tous. Les inventaires de stock de lots stériles sont plus fréquents... Il n'y a pas de solution sans inconvénients.

Voilà, je souhaite que ce tuto vous serve et reste à votre disposition sur Nonol si vous voulez des compléments d'info.