

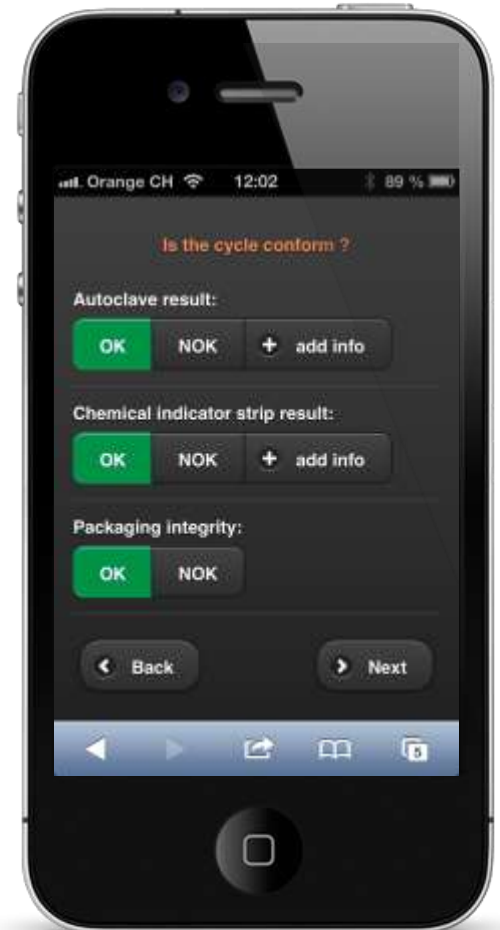


## Steribook

*Mon dossier de stérilisation en ligne, accessible depuis mon SmartPhone ou ma Tablette.*

Dr. Nicolas  
[info@steribook.com](mailto:info@steribook.com)

Gehrig



# Introduction

- Documentation de la libération des charges stériles dans les petites structures...
  - Réalité réglementaire en place
    - Législation (LPth, LRFP, Odim, OMCJ)
    - Normes + Bonnes pratiques
  - Personnel non spécialisé en stérilisation
  - Peu de contrôles effectués
  - Pas de solution universelle

# Rappel normatif / bpps

- **ISO 17665-1:2006**

Stérilisation des produits de santé -- Chaleur humide -- Partie 1: Exigences pour le développement, la validation et le **contrôle de routine** d'un procédé de stérilisation des dispositifs médicaux.

- **Swissmedic**

Bonnes pratiques de retraitement des dispositifs médicaux pour les cabinets médicaux et les cabinets dentaires ainsi que d'autres utilisateurs de petits stérilisateur à la vapeur d'eau saturée.

- **> Protocole journalier (à conserver > 10 ans):**

- La date et le numéro du cycle
    - L'identification du stérilisateur utilisé
    - La liste des emballages stérilisés et leurs contenus si possible.
    - L'enregistrement du cycle
    - Le résultat des contrôles effectués
    - La libération de la charge signée par la personne habilitée.

# L'approche manuelle

**swissmedic** Instructions BPPS

ANNEXE B  
Exemple de Protocole journalier de stérilisation

Stérilisateur: WAHLION 522 Responsable: N. SMITH Date: 13/5/2013

**Essai de fuite d'air (Test de vide)**

No de la charge:  conforme  non conforme Signature:

**Bowie&Dick-Test / Dampfdruckdringung-Test**

Test utilisé: No de lot:  conforme  non conforme  
Test:  conforme  non conforme  
No de charge: Signature:  
Si « non conforme », mesures entreprises:

Nouveau test:  conforme  non conforme  
No de charge: Signature:

**Contrôles de charges**

No de la charge: 1578  
Programme: Cycle Prion Contenu de la charge  
Déroulement:  conforme  non conforme < 3 instruments X  
Indicateurs chimiques:  conforme  non conforme - 1 instrument Y  
Intégrité des Emballages:  conforme  non conforme  
Libération:  oui  non Signature: N. Smith

No de la charge: Programme: Contenu de la charge  
Déroulement:  conforme  non conforme  
Indicateurs chimiques:  conforme  non conforme  
Intégrité des Emballages:  conforme  non conforme  
Libération:  oui  non Signature:

(document à télécharger sous [www.swissmedic.ch/ind.asp](http://www.swissmedic.ch/ind.asp), rubrique Professionnels de la santé et Hôpitaux)

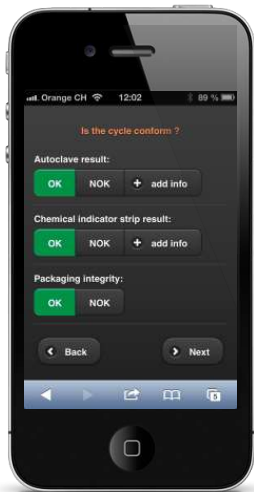
swissmedic - Helenenstrasse 7 - CH-3000 Bern 9 - www.swissmedic.ch - Tél. +41 31 322 00 11 - Fax +41 31 322 02 12

- Papier / Stylo
  - Hygiène en zone propre
- Erreurs humaines
  - Retranscriptions erronées
  - Ecriture illisible
- Archivage / Stockage
  - Besoin de place
  - Recherche difficile
  - Sécurité difficile à assurer
- Crédibilité / véracité
  - Impossible à garantir!

# L'approche « cloud »



- Application web
  - Compatibilité universelle
- SmartPhone
  - Dispositif désinfectable
- Archivage / Stockage sur le Net
  - Sécurité maximale
  - Recherche simple et rapide
- Crédibilité / véracité
  - Rapports infalsifiables



# Steribook

- Création d'un compte utilisateur / login:

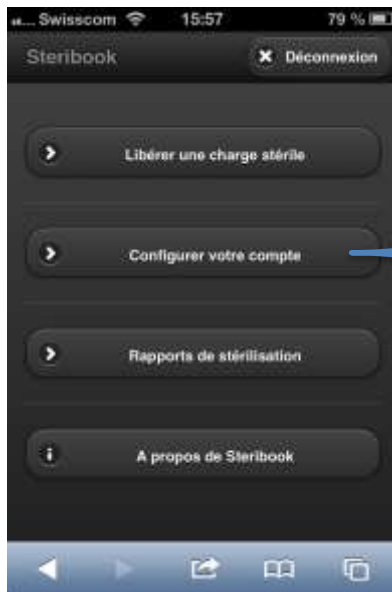


- Pas d'installation nécessaire
- Application web (navigateur compatible HTML5)
  - [www.steribook.com](http://www.steribook.com)
- Adresse email / mot de passe
- Disponible en 4 langues (FR, DE, IT, EN)

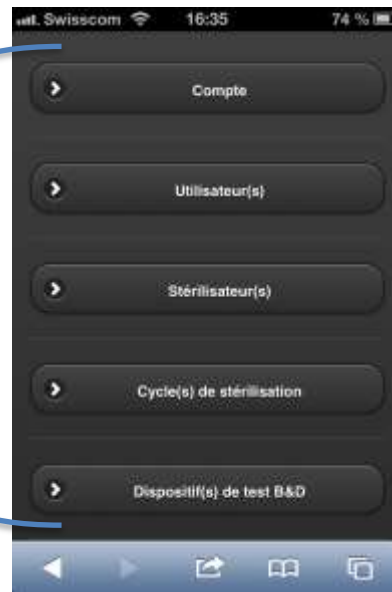
# Steribook

- Configuration du compte:

Accueil:



Configuration:



- Application complètement personnalisable

# Steribook

- Libérer une charge: *résultats des contrôles...*





# Steribook

- Libérer une charge: *ajouter des photos...*

Résultats



Photo ?



Plus d'info



# Steribook

- Libérer une charge: *contenu de la charge et libération!*

Contenu de la charge



Photo ?



Libération



← Nom

← Code PIN

← Référence

# Steribook

- En cas de non-conformité ?

Résultat



Contenu de la charge



Photo



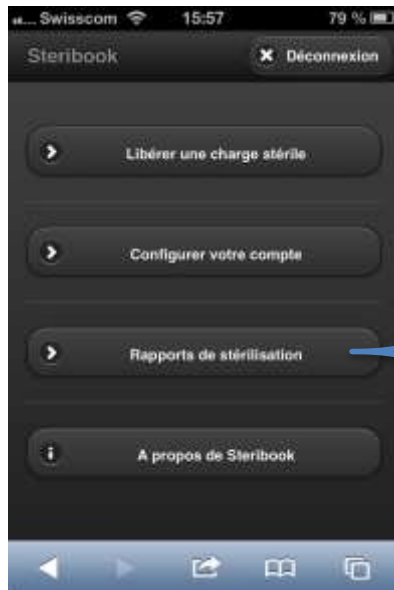
Non-Conformité



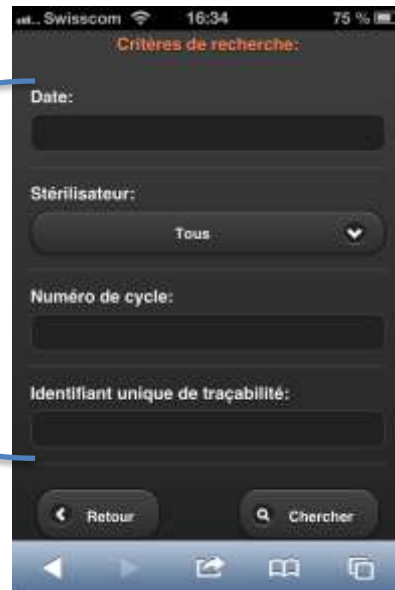
# Steribook

- Rechercher des rapports de stérilisation

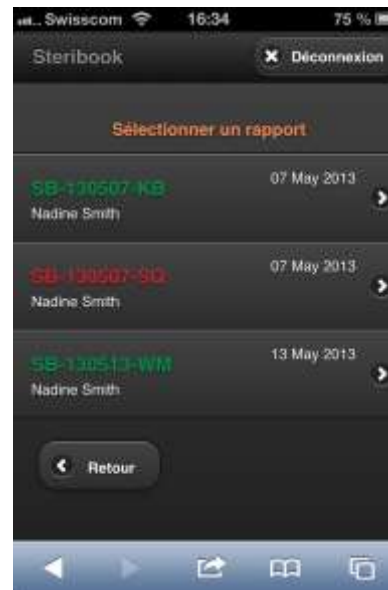
Accueil



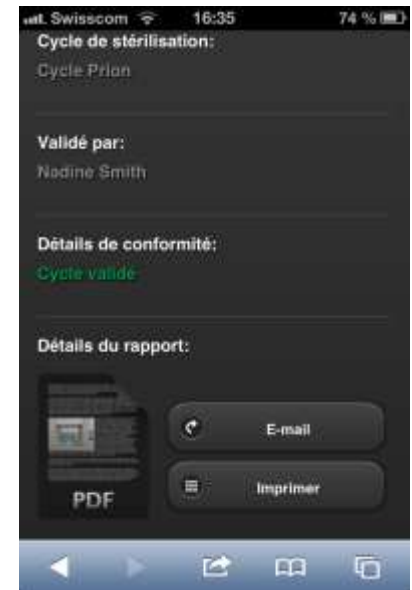
Recherche



Liste




Détail



**SB-130513-WM**

Date 13 May 2013 14:33 [CEST]  
This is a sterilization report for:  
Cabinet du Dr Smith




Sterilizer: Mon Lisa de droite    Serial number: 987654321    Make/Model: W&H, Lisa 522


**Sterilization cycle: Cycle Prion**

**This cycle is conform**    Cycle number: 1578    Unique ID: SB-130513-WM


Results details:  
Autoclave: OK

 image.jpg  
-

Chemical strip indicator: OK

 image.jpg  
-  
TST class 6  
17330  
13 May 2014  
1

Packaging integrity: OK  
Content of the load / Load description:

 image.jpg  
- 3 instruments X - 1 instrument Y

Validated by: **Smith, Nadine**

©2013 – info.steribook.com

# Steribook

- Rapports de stérilisation
  - Format PDF
    - Imprimable
    - Transférable par email
  - Archivage sécurisé
    - Serveurs redondants avec backup
    - Données garanties > 10 ans
  - Infalsifiable
    - Les données ne sont pas modifiables par l'utilisateur!

# Steribook

- Utilisation en conditions « réelles »



- 1<sup>er</sup> site pilote: Plus de 300 cycles enregistrés de février à mai 2013.
- Remerciements à Mlle Stéphanie Tramm, assistante dentaire au cabinet du Docteur Philip Cantin, méd.-dent. SSO à Châtel-St-Denis.

# Steribook

- Utilisation en conditions « réelles »
  - Comparaison « papier » vs. « steribook »

**swissmedic** Instructions BPPS

ANNEXE B  
Exemple de Protocole (journalier de stérilisation)

Distributeur: Melag    Responsable: Stéphane T    Date: 14.05.13

**Basal de fuite d'air (Test de vide)**

No de la charge:  conforme    Signature: \_\_\_\_\_  
 non conforme

**Bowie&Dick-Test / Dampfdruckübergang-Test**

Test utilisé: \_\_\_\_\_ No de lot: \_\_\_\_\_  
Test:  conforme     non conforme  
No de charge: \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_  
Si « non conforme », mesures entreprises: \_\_\_\_\_

Nouveau test:  conforme     non conforme  
No de charge: \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_

**Contrôles de charges**

No de la charge: 3565

Programme: P (Chargé)	Contenu de la charge
Mesurement: <input checked="" type="checkbox"/> conforme <input type="checkbox"/> non conforme	2 instruments stériles
Indicateurs chimiques: <input checked="" type="checkbox"/> conforme <input type="checkbox"/> non conforme	2 plaques non-emballées
Intégrité des emballages: <input checked="" type="checkbox"/> conforme <input type="checkbox"/> non conforme	
Libération: <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Signature: _____

No de la charge: \_\_\_\_\_  
Programme: \_\_\_\_\_  
Mésurement:  conforme  
 non conforme  
Indicateurs chimiques:  conforme  
 non conforme  
Intégrité des emballages:  conforme  
 non conforme  
Libération:  oui     non    Signature: \_\_\_\_\_

(document à télécharger sous [www.swissmedic.ch/ind.asp](http://www.swissmedic.ch/ind.asp), rubrique Professionnels de la santé et hôpitaux)

23 / 28

Swissmedic - Haldenstrasse 7 - CH-3000 Bern li - [www.swissmedic.ch](http://www.swissmedic.ch) - Tél. +41 31 322 02 11 - Fax +41 31 323 02 12

- Documentaiton en parallèle sur plusieurs cycles pour évaluer les deux approches:
  - Temps comparables
  - Confort d'utilisation et confiance nettement supérieurs avec Steribook!



**SB-130514-LS**

Date 14 May 2013 9:24 [UTC]  
This is a sterilization report for:  
Cabinet Cantin

Sterilizator: mon melag    Serial number: 1234    Make/Model: Melag, 40-B

**Sterilization cycle: Cycle Prion**

This cycle is conform    Cycle number: 3565    Unique ID: SB-130514-LS

Results details:

Autoclave: OK




image.jpg

...

...

...

30 Nov -0001

Chemical strip indicator: OK




image.jpg

...

...

...

30 Nov -0001

Packaging integrity: OK    1

Content of the load / Load description:



image.jpg

...

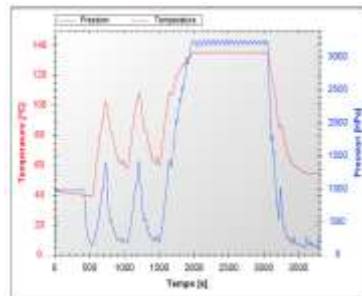
...

Validated by: Tramm, Stéphanie

©2013 – info.steribook.com

# Steribook

- Autres éléments non couverts par *Steribook*:
  - Enregistrement des données du stérilisateur
    - Carte mémoire connecté au stérilisateur
    - Stérilisateur connecté au réseau
    - Impression de tickets de stérilisation
  - Traçabilité des instruments et lien avec le patient
    - Identifiant unique inscrit sur les sachets
    - Imprimante à étiquettes avec code-barre
    - Traçabilité à l'instrument (data-matrix, RFID,...)



W&H Sterilization Lisa 522 07-0051 00.13.03.00.02  
 Cycle : PRION 134  
 Numéro : 01578

Date :		13/05/13 14:40:25			
Phase	Durée	Part.	T °C	P bar	
Start	00:00	00:00	32,9	-0,02	
PV1	01:56	01:56	35,8	-0,86	
PP1	04:41	02:45	96,7	0,10	
PV2	07:25	02:44	58,4	-0,84	
PP2	10:12	02:47	110,4	0,50	
PV3	13:27	03:15	67,6	-0,83	
PPH	15:08	01:41	98,5	0,00	
PPH	20:54	07:27	134,1	2,03	
<hr/>					
PRs	20:54	00:00	134,1	2,03	
	MIN	05:43	134,9	-,-	
	MAX	04:13	136,0	-,-	
	MIN	17:32	-,-	2,06	
	MAX	06:14	-,-	2,16	
PRe	38:54	18:00	135,7	2,15	
<hr/>					
DVs	38:54	00:00	135,7	2,15	
	D01	00:43	123,0	0,99	
	D02	01:48	85,0	-0,50	
	D03	00:25	88,3	-0,04	
	D04	03:00	59,9	-0,88	
	D05	00:04	60,6	-0,74	
	D06	03:00	76,9	-0,91	
	D07	00:05	78,1	-0,74	
	D08	03:00	84,1	-0,91	
	D09	00:05	84,6	-0,74	
	D10	03:00	84,8	-0,91	
	D11	00:05	85,3	-0,74	
DVe	54:54	16:00	86,1	-0,85	
SEP	55:39	00:45	92,1	-0,20	
LEV	56:00	00:21	92,6	-0,03	
END	56:00	00:00	92,6	-0,03	

Date : 13/05/13 15:36:25

**Cycle terminé**

Tx4. C3111A301578



# Conclusion

- Solution indépendante des marques et modèles de stérilisateurs.
- Pas d'investissement nécessaire
- Pas de consommable
  
- Essayez Steribook dès aujourd'hui:
  - FR: [fr.steribook.com](http://fr.steribook.com)
  - DE: [de.steribook.com](http://de.steribook.com)
  - IT: [it.steribook.com](http://it.steribook.com)
  - EN: [en.steribook.com](http://en.steribook.com)



[info.steribook.com](http://info.steribook.com)

# Merci de votre attention !