



sterilux

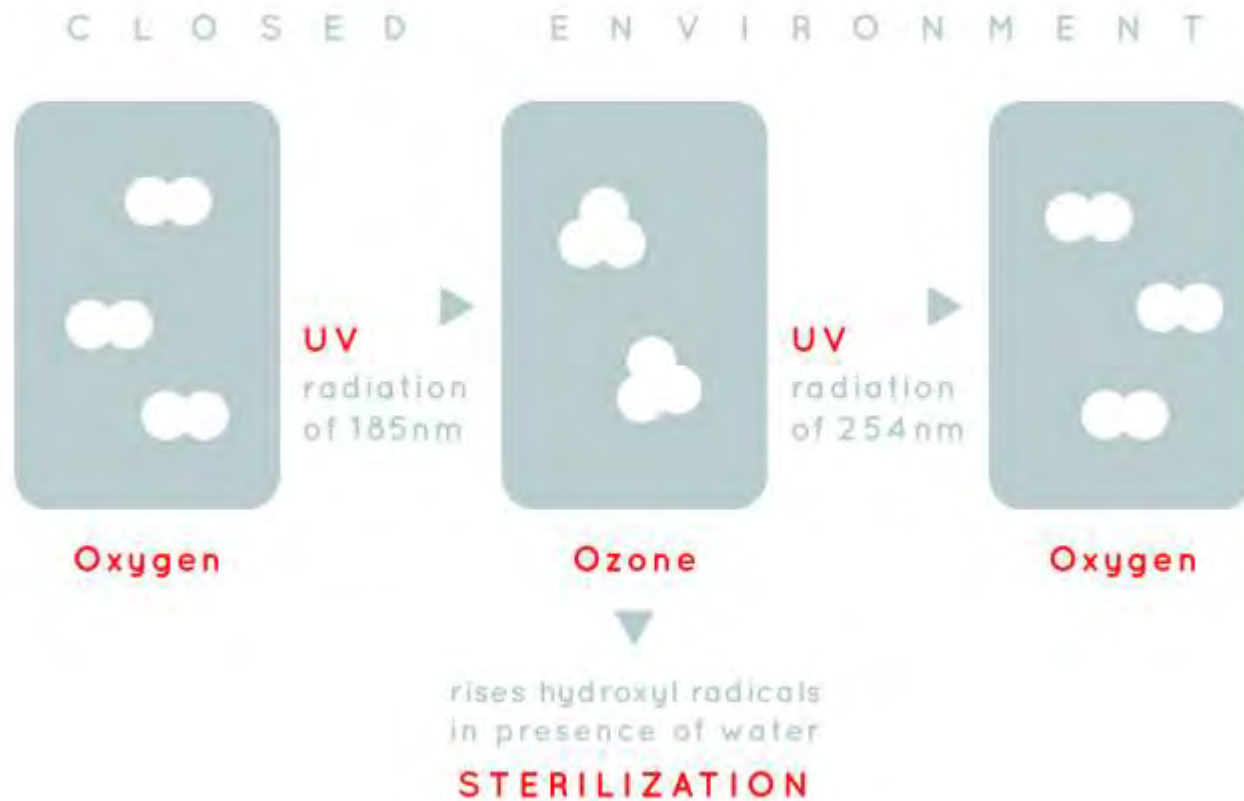
2 juin 2016
Marc Spaltenstein
CEO Sterilux SA











Technologie brevetée

Blister pack for storage and sterilization of inside contained objects : **WO 2014122226 A2**

Method and arrangement for sterilization and storage of medical devices : **WO 2014122230 A1**

Avantages

En comparaison aux autoclaves

Avantages (1/5)

- Consommation en eau réduite



Sterilux: 1ml/set



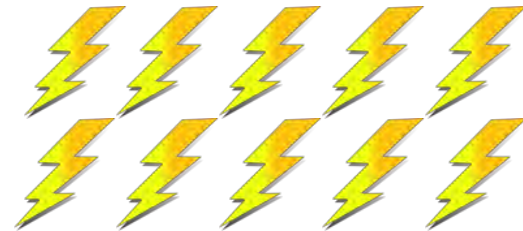
Autoclave: 1-10l/set

Avantages (2/5)

- Consommation électrique réduite



Sterilux: 0.01 kWh/set



Autoclave: 1-10 kWh/set

Avantages (3/5)

- Plus de consommables
- Plus de maintenance

100 fois moins cher par set de stérilisation



Avantages (4/5)

- Ecologique
- Transportable
- Sûre



Réutilisable



Stockage simple



Stérilité sur le long terme

La SteriBox est réutilisable, sûre et résistante

Avantages (5/5)

- Egalement pour des instruments sensibles à la chaleur



Plus d'utilisation dangereuse de l'oxyde d'éthylène

Voyages en Inde

Avril 2015 et Février 2016

St. John's Medical College - Bangalore





Du simple tissu pour emballer les sets de stérilisation



La durée de stérilité des sets varie en fonction des conditions de stockage et de l'emballage utilisé **mais il est souvent de 1 ou 7 jours.**

Dans certains cas, tout le stock est stérilisé tous les jours... et même deux fois de suite !

Problèmes constatés sur le terrain

Consommation en électricité importante

Consommation énorme en eau

Maintenance élevée des stérilisateurs

Stérilisateurs onéreux

Stérilisateurs non-transportable

Transport des sets stérilisés en dehors des hôpitaux

Courte durée de stérilité des sets stérilisés

Démonstration d'un cycle de stérilisation

Où nous en sommes

Prototype fonctionnel

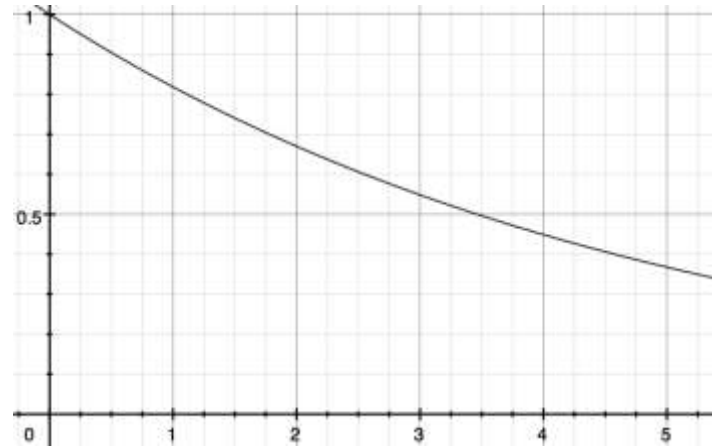
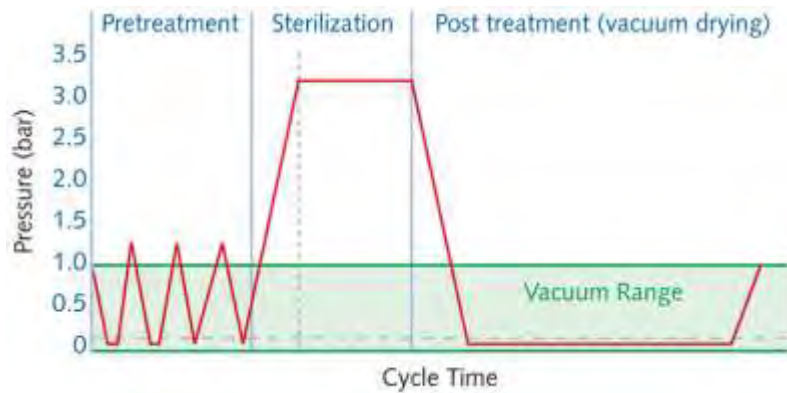
5-10 machines fin 2016

Marquage CE → 2018

1.5 millions de CHF en 2017

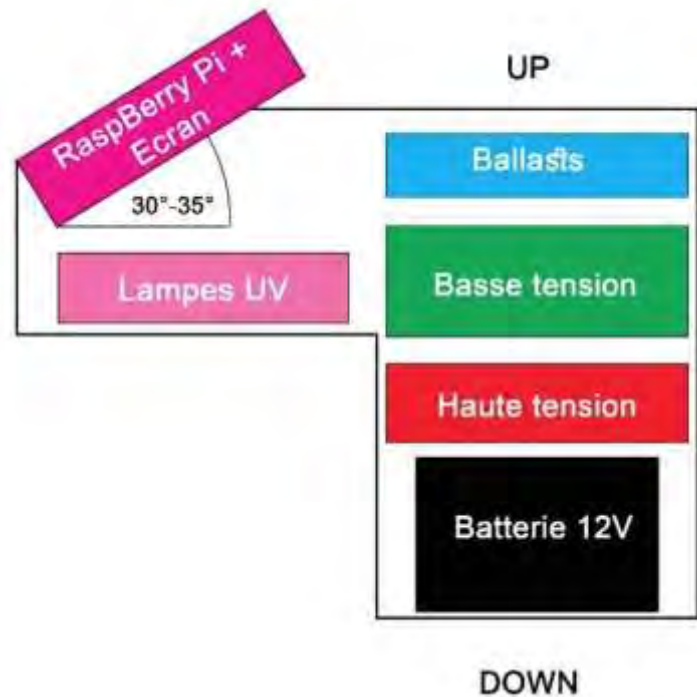
Challenges (1/3)

A la différence de ce qui existe...



Challenges (2/3)

Appareil installé dans des conditions extrêmes (humidité et températures importantes, peu de possibilités de maintenance)



Challenges (3/3)

Chambre de stérilisation + chambre de stockage

→ nécessité d'assurer une étanchéité irréprochable sur une période de plusieurs semaines/mois

Contact us

Sterilux SA

Rue Galilée 7 | Y-Parc Swiss Technopole

1400 Yverdon-les-Bains

Switzerland

ID Skype : Sterilux

E-mail: info@sterilux.ch

Tel: +41 (0) 24 566 72 20

