

4 Maintenance et révision

4.1 Nettoyage, désinfection et stérilisation



Avertissement !

Attention avec les produits de désinfection ou de nettoyage inflammables, en raison du risque d'incendie qu'ils représentent. Ne pas fumer ni approcher une flamme nue des agents inflammables.

N'utiliser que des produits destinés à la tâche concernée. Suivre les instructions indiquées sur le produit. Prendre note en particulier des délais de désinfection de chaque type de produit. Un délai trop bref augmente le risque d'infection et un délai trop long augmente le risque d'endommager l'équipement.

4.1.1 Désinfectants convenant aux surfaces en plastique

La plupart des surfaces ayant été régulièrement désinfectées, sont en plastique ABS moulé par injection. La surface peinte et laquée du plastique ABS résiste à un grand nombre de désinfectants. Cependant la surface de laque et de peinture peut être insuffisante et plus particulièrement au niveau des jointures, et le plastique peut être exposé aux désinfectants.

Les plastiques ABS résistants aux désinfectants contenant un ou plusieurs produits chimiques :

- Acides aqueux
- Alcalins
- Chlorhydrique concentré
- Acides phosphoriques
- Alcools

Le plastique ABS peut ne pas résister aux désinfectants contenant un ou plusieurs produits chimiques :

- Acide acétique non dilué
- Tétrachlorure de carbone (tétrachlorométhane CCl₄)
- Acides nitriques et sulphuriques

4.1.2 Désinfection et stérilisation des instruments


Avertissement !

L'utilisation d'instruments non désinfectés ou non stérilisés, peut présenter un risque d'infection pour le patient comme pour l'opérateur. Suivre les instructions du fabricant des instruments concernant leur désinfection et stérilisation.

Tous les instruments dentaires résistants à la chaleur, doivent être stérilisés après chaque utilisation à la vapeur sous pression (en autoclave), chaleur sèche ou vapeur de produits chimiques. Avant toute désinfection ou stérilisation, les instruments doivent être nettoyés et ne plus comporter aucun débris.

4.1.3 Avant traitement


Avertissement !

Avant tout traitement, s'assurer que le flacon d'eau potable contienne de l'eau et non une solution désinfectante.

Remettre les protections en silicone sur la tablette d'instruments, et sur le module d'aspiration. Stériliser en autoclave les protections utilisées ou les désinfecter par tout autre moyen approprié, notamment par le biais d'un appareil thermique de désinfection.

Désinfecter toutes les surfaces que l'on peut toucher (notamment les poignées, les flexibles et tuyaux, les accoudoirs, la tête) à l'aide d'une solution de nettoyage/désinfectante appropriée.

Désinfecter les instruments selon les instructions du fabricant.

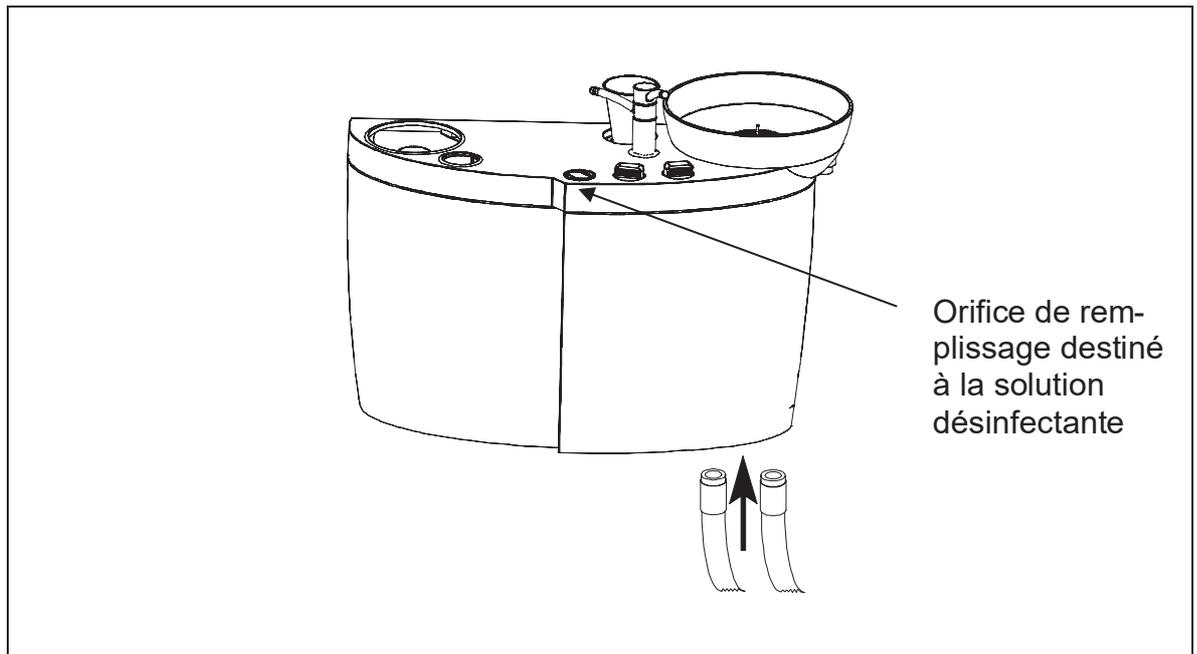
4.1.4 Chaque jour

Laisser l'eau couler à travers les instruments et dans le crachoir durant environ 3 minutes, avant de traiter le premier patient.

Désinfecter ou rincer les systèmes d'aspiration. Pour désinfecter le système d'aspiration :

- enfoncer les tuyaux d'aspiration dans les orifices au fond du crachoir ;
- retirer le couvercle de l'orifice de remplissage ;
- verser la solution désinfectante dans l'orifice de remplissage ;
- remettre les tuyaux d'aspiration à leur position initiale.

Essuyer la surface externe des tuyaux avec un désinfectant.



Rinçage des tuyaux d'aspiration

Si le crachoir a été utilisé, le nettoyer avec une solution appropriée.

Nous recommandons vivement de désinfecter les conduites d'eau chaque jour.

À la fin de la journée, nettoyer avec une solution désinfectante toutes les surfaces pouvant être contaminées par des sécrétions. Nettoyer toutes les autres surfaces à l'aide d'un détergent approprié.

4.1.5 Chaque semaine

Nettoyer et désinfecter le système d'aspiration.

Nettoyer les surfaces en cuir ou en simili cuir avec une solution appropriée (voir 4.1.9 Simili cuir 4.1.10 Cuir).

Désinfecter les conduites d'eau.

Nettoyer toutes les surfaces à l'aide d'un détergent / désinfectant appropriés.

Au début d'une semaine de travail, laisser l'eau couler dans les instruments durant au moins 10 minutes avant de traiter le premier patient.

4.1.6 Écran

Utiliser des solutions de nettoyage conçues pour les écrans. Pour désinfecter l'écran, il est possible d'utiliser une solution contenant de l'alcool. Voir le mode d'emploi de l'écran pour obtenir des instructions détaillées sur le nettoyage et la désinfection de l'écran.

4.1.7 Scialytique

Cf. guide d'utilisation du scialytique pour découvrir les instructions sur le nettoyage.

4.1.8 Souillures dues à des sécrétions

Nettoyer toutes les souillures dues à des sécrétions, immédiatement à la fin du traitement du patient (nous suggérons des solutions à base d'eau de Javel à une concentration d'au moins 1 000 ppm ou 1 %).

4.1.9 Simili cuir et tissus

Pour le nettoyage des surfaces en simili cuir et en tissu, nous suggérons d'utiliser une solution de nettoyage modérément alcaline (pH de 8 à 10). Nous déconseillons de désinfecter le simili cuir ou les tissus avec une solution contenant de l'alcool, car cela les rend plus cassants.

4.1.10 Cuir

Pour nettoyer les surfaces en cuir véritable, nous suggérons d'utiliser des agents nettoyants à base de savon, spécialement destinés au nettoyage des surfaces en cuir. Ne pas utiliser de solutions acides ni alcalines.

4.1.11 Application de cire

Nous suggérons d'appliquer de la cire au moins une fois par an sur les surfaces peintes, afin qu'elles restent faciles à nettoyer. Il est possible d'utiliser une cire courante pour carrosserie.

4.1.12 Rinçage de tous les instruments



Avertissement !

Après avoir utilisé une solution désinfectante et avant de traiter les patients, rincer les conduites d'eau à l'eau douce. Suivre les instructions du fabricant de la solution désinfectante.



Avertissement !

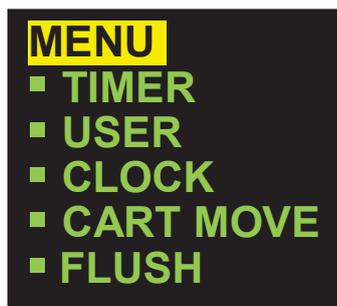
Les liquides désinfectants contenant du peroxyde d'hydrogène, peuvent réduire la durée utile de la membrane du bloc d'instruments.

Cette fonction permet de rincer à l'eau les flexibles et instruments pendant une durée prédéterminée. L'eau peut provenir du flacon d'eau potable ou du réseau d'eau courante. Les instruments sont mis sur un support (en option), lui-même installé sur le dessus du crachoir. L'eau passe par les conduites d'eau et les instruments, et s'écoule par les conduites d'évacuation.

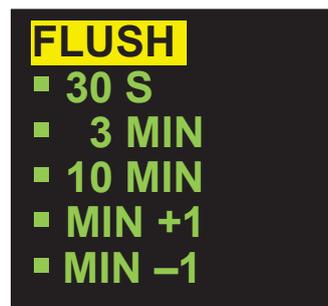
Il est également possible de remplir le flacon d'une solution désinfectante.

Pour commencer à rincer tous les instruments, appuyez et maintenez la touche  – appuyée, jusqu'à ce que le menu de rinçage apparaisse. Mettez les instruments sur le support de rinçage des instruments. Depuis le menu de rinçage, sélectionnez le moment approprié pour le rinçage. Les options sont : 30 secondes, 3 minutes et 10 minutes. Les éléments « min +1 » et « min -1 » du menu, règlent la durée de 10 minutes en conséquence.

Une autre façon de commencer à rincer, est d'appuyer sur la touche  pour aller sur le menu, et en sélectionnant « flush » sur le menu. Le menu de rinçage s'ouvre alors.



Menu



Menu de rinçage

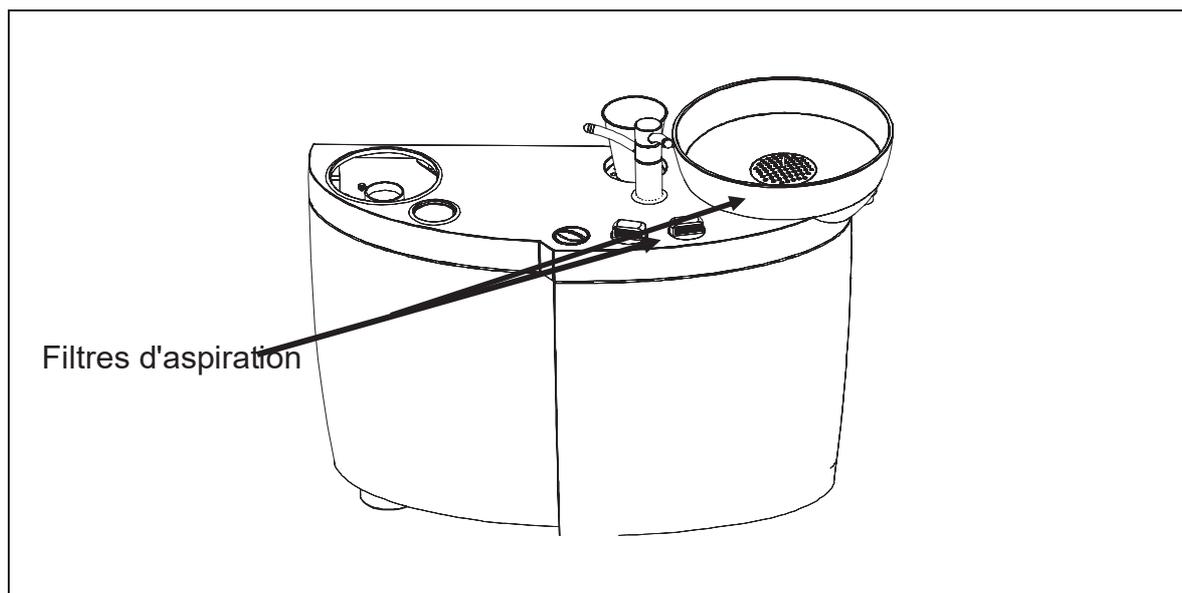
4.1.13 Entretien et remplacement des filtres



Avertissement !

Les tuyaux dans l'enceinte du boîtier de jonction sont sous pression.

Vérifier régulièrement les filtres d'aspiration et les remplacer avant qu'ils ne soient pleins de débris et ne fonctionnent plus correctement.



Filtres d'aspiration

Au cours de l'entretien annuel, vérifier, et changer le cas échéant, les cartouches des filtres à eau et à air à l'intérieur du *boîtier de jonction*.

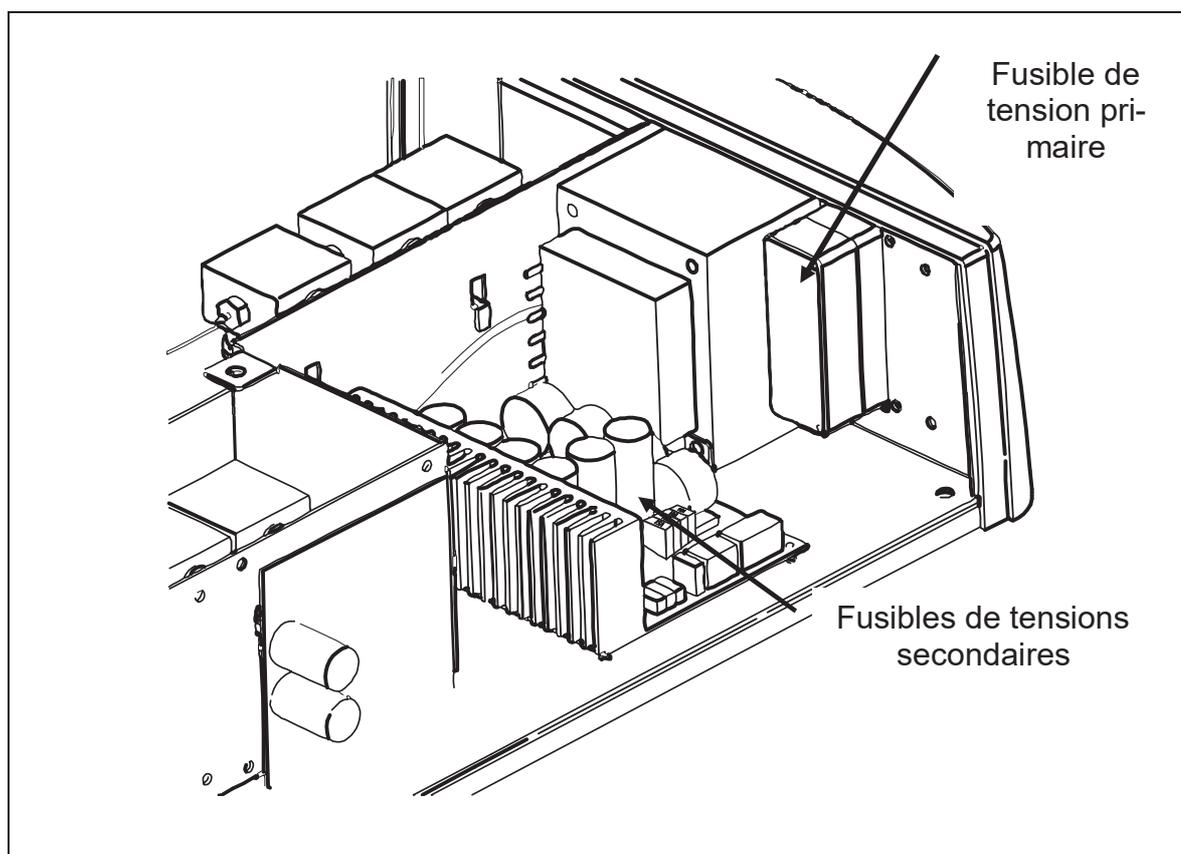
4.2 Remplacement des fusibles



Avertissement : haute tension !

L'électricité dans le boîtier de jonction est celle du secteur. Seul du personnel qualifié est habilité à remplacer les fusibles.

Les fusibles se trouvent dans le *boîtier de jonction*. Le fusible de tension primaire est un fusible miniature 250 V CA, 5 x 20 mm, 2 AT. Les fusibles de tensions secondaires sont du type fusible à lame 32 V CC. Il existe trois fusibles de 10 A (rouges) et un de 15 A (bleu). Il existe également deux fusibles d'alimentation multimédia, fusibles miniatures 250 V CA, FST 5 x 20 mm, 6,3 AT.



Pour ouvrir le boîtier de jonction, dévisser la vis sur le dessus du capot. Les fusibles de tensions secondaires sont directement visibles et faciles à remplacer.

Le fusible de tension primaire se trouve sous un capot de protection. Dévisser les deux vis pour retirer ce dernier. Retirer le couvercle du support de fusibles. Remplacer le fusible et remettre le couvercle puis le capot en place.

4.3 Piles de la pédale de commande à distance

4.3.1 Rechargement

Les piles rechargeables de la *pédale de commande*, peuvent être rechargées en branchant le câble de rechargement. La poignée de levage de la pédale de commande doit

être en position haute, et le système doit être allumé. La pédale de commande fonctionne normalement durant le rechargement.

4.3.2 Remplacement



Avertissement !

Seul du personnel de maintenance qualifié est habilité à remplacer les piles rechargeables.

Les piles rechargeables seront remplacées tous les deux ans au cours de la maintenance annuelle. En cas de fuite des piles, demander au personnel de maintenance de les remplacer immédiatement.

4.4 Séparateurs d'amalgame, instruments, moteurs d'aspiration, compresseurs et autres dispositifs tiers

Suivre les instructions du fabricant concernant leur maintenance, leur désinfection, leur stérilisation et leur réparation (fournies avec le dispositif).

4.5 Flacon d'eau potable

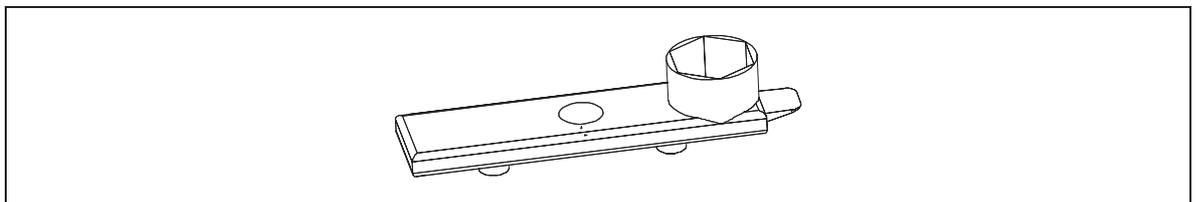
Le flacon d'eau potable doit être changé chaque année pour éviter l'explosion du flacon en raison de l'âge du matériel.

4.6 Révision annuel

La révision annuelle est décrite au manuel technique du NEO. Prière de contacter le détaillant local ou le fabricant pour se le procurer.

4.7 Serrage du mécanisme de blocage de la tête

Les mouvements de la tête s'effectuent selon une double articulation. La tête peut être réglée selon deux axes, lorsque le levier de blocage est en position ouverte. Le serrage du système de blocage est effectué à l'aide d'un outil en plastique prévu à cet effet, livré avec le système.



Outil de serrage du mécanisme de blocage de la tête

Retirer avec précaution l'embout en plastique de la barre verticale, à l'aide de l'extrémité en biseau de l'outil. Serrer ensuite l'écrou avec la clé, puis mettre l'embout en plastique en place. L'embout maintient l'écrou de blocage en place.