

# ERGOSWITCH

## GUIDE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

### ASSEMBLY AND OPERATING GUIDE



**innOralis**

Tel. +33 (0)3 84 55 89 92 / [contact@innoralis.fr](mailto:contact@innoralis.fr)

18 rue Albert Camus – 90000 Belfort – France



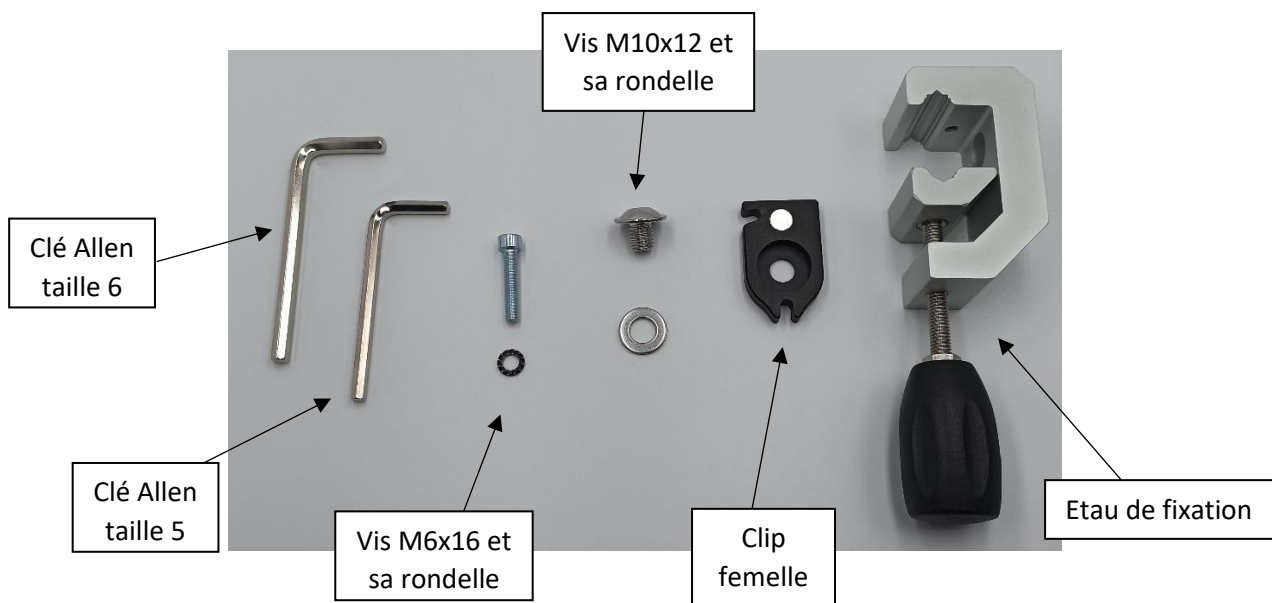
Si vous respectez les instructions de montage et d'utilisation, vous augmenterez la durée de vie de votre ErgoSwitch.

Au cas où vous rencontriez des problèmes lors du montage ou de l'utilisation, n'hésitez pas à nous contacter.

## INSTALLATION DE L'ERGO SWITCH

### ❖ FIXATION SUR LE FAUTEUIL

**1 – Contenu de la visserie** (pour un pack complet, les personnes ayant déjà un Aeroshield, se référer au point 4-Fixation du clip femelle sur le flexible)



### 2 – Fixation du flexible sur l'étau

Fixez le flexible sur l'étau avec la vis M6x16 équipée de sa rondelle de blocage côté intérieur de l'étau et avec la rondelle double éventail entre le flexible et l'étau. Serrez la vis à l'aide de la clé Allen de 5 fournie.



Remarque : Les flexibles sont fournis avec la rondelle double éventail déjà montée sur le flexible. Si toutefois, elle n'est plus assemblée, montez-la à nouveau sur le flexible avant le montage sur l'étau.

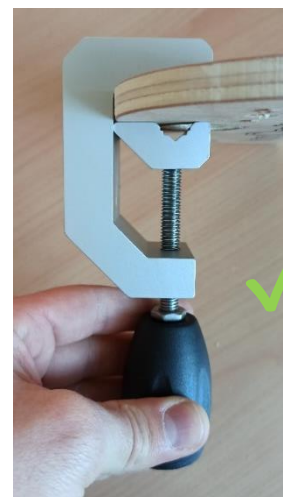
### 3 – Fixation de l'étau sur le fauteuil

Fixez l'étau sur le fauteuil de soin. L'étau s'adapte aussi bien aux sections rectangulaires qu'aux sections cylindriques.



#### MISE EN GARDE

- Utilisation sur une surface plane : Veillez à bien placer l'étau jusqu'au fond de sa gorge



- Utilisation sur une surface cylindrique : Veillez à utiliser l'encoche en V pour fixer le tuyau ou bras désiré



Dans le cas d'un dévissage de l'étau, une fois la vis de serrage arrivée en butée, ne pas insister pour ne pas casser la vis de serrage.

Toute mauvaise utilisation de l'étau peut engendrer une casse de la vis de serrage.

Ce genre de casse n'est pas garantie.

Toutefois, une vis de remplacement peut vous être fournie afin de pouvoir continuer à utiliser votre Aeroshield.

N'hésitez pas à nous contacter à [contact@innoralis.fr](mailto:contact@innoralis.fr) si ce genre d'incident venait à se produire.

#### 4 – Fixation du clip femelle sur le flexible

Mettre la vis M10x12 dans le logement du clip femelle puis mettre la rondelle sur la face arrière du clip femelle, autour de la vis M10x12 débouchante (la rondelle doit se trouver entre le clip femelle et le flexible).



Fixez le clip femelle sur le flexible à l'aide de la clé Allen de 6 (utilisez le long côté pour visser rapidement puis prendre le petit côté pour serrer fermement).



#### MISE EN GARDE

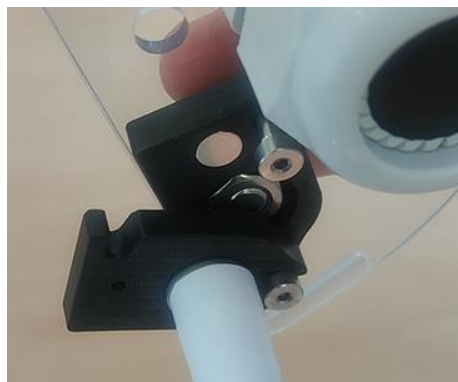
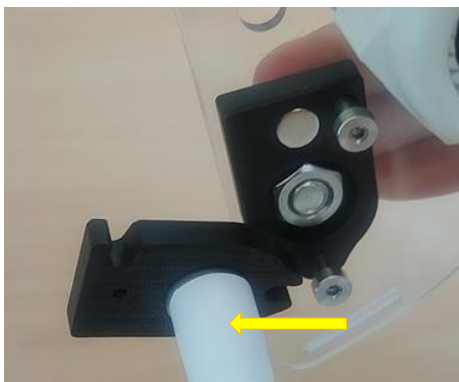
Le flexible doit être sollicité principalement en flexion et doit garder de grands rayons de courbure. Une utilisation en torsion ou avec des angles vifs risque d'endommager le flexible et de réduire sa durée de vie.

#### 5 – Fixation des accessoires sur le flexible

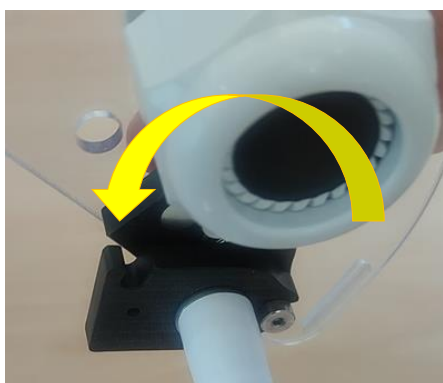
Tous nos accessoires sont vendus avec le clip mâle déjà monté.

**N.B. :** Si toutefois vous aviez déjà des plaques de fixation Aeroshield que vous souhaitez adapter en ErgoSwitch, n'hésitez pas à nous contacter à [contact@innoralis.fr](mailto:contact@innoralis.fr) ou au 03.84.55.89.92 afin de vous présenter notre solution d'adaptation.

Assembler les accessoires en présentant d'abord la vis de fixation dans l'axe de la vis centrale et en enfilant le clip jusqu'au fond de la gorge.



Puis, par simple mouvement de rotation, venir mettre la deuxième vis excentrée dans la gorge : l'aimant de fixation bloque les clips en position finale.



### 5.1 – Support smartphone



Le support smartphone InnOralis est compatible avec tous les smartphones.

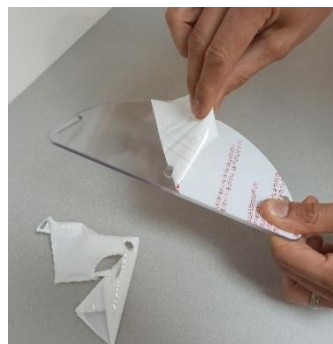
Afin de respecter les mesures d'hygiène du cabinet, s'il s'agit de votre téléphone personnel, nous vous recommandons d'utiliser une housse de protection adapté à votre modèle de smartphone pour effectuer un nettoyage à la lingette entre chaque utilisation.

Sinon s'il s'agit d'un smartphone dédié au cabinet, vous pouvez vous passez de cette housse de protection. Assurez-vous toutefois que votre smartphone résiste aux nettoyages de désinfection (étanche).

### 5.2 – Aeroshield

#### 5.2.1 - Préparation

Démontez l'adaptateur de la plaque support afin d'enlever les deux plastiques de protection (un de chaque côté).



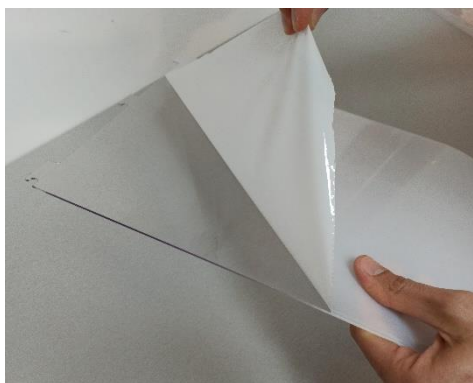
Remontez l'adaptateur sur la plaque support.



### 5.2.2 – Fixation de la bulle sur la plaque support

Enlevez les deux plastiques de protection de la bulle (un de chaque côté).

Afin de clipser facilement et rapidement la bulle sur la plaque support, positionnez d'abord le clip central, puis par un appui sur les côtés, venez fixer les 2 clips latéraux.



### 5.2.3 – Mise en position de l'Aeroshield

#### 5.2.3.1 – Mise en position de la version axiale

Afin d'optimiser vos gestes, la protection et le captage des aérosols, nous recommandons d'utiliser la version axiale avec un angle de 45° comme représenté ci-dessous.



### 5.2.3.2 – Mise en position de la version latérale

Afin d'optimiser vos gestes, la protection et le captage des aérosols, nous recommandons d'utiliser la version latérale avec l'embout d'aspiration vers le haut et orientée comme représenté ci-dessous.



## ❖ UTILISATION D'UNE ASPIRATION

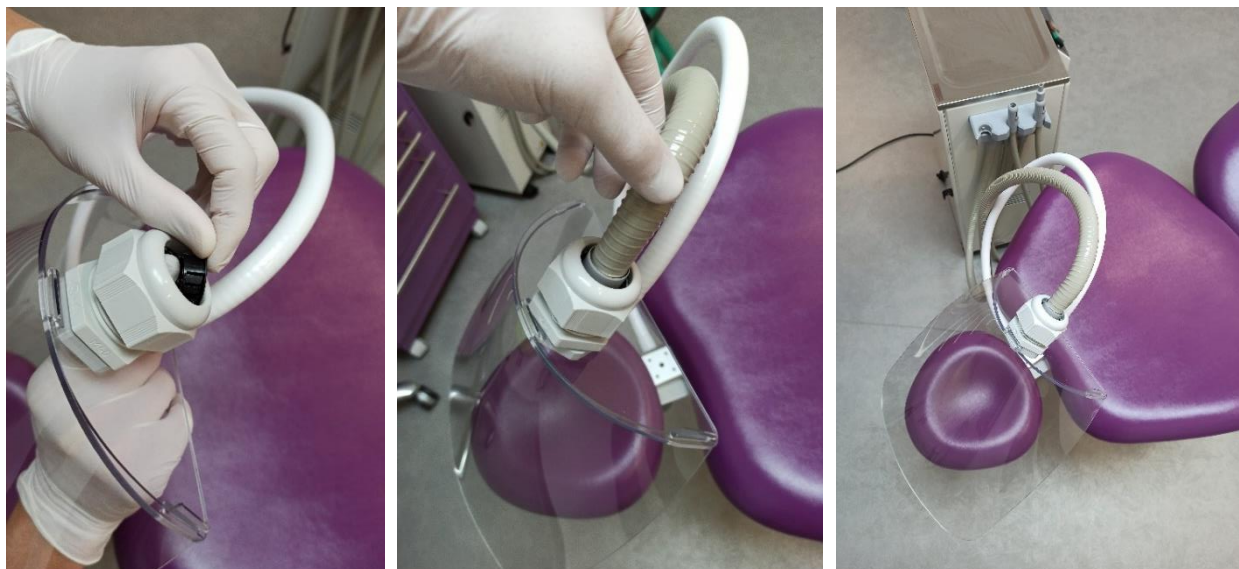
### 1 – Aspiration chirurgicale

Desserrez l'adaptateur pour enlever le bouchon d'obturation.

Amenez votre aspiration chirurgicale à l'intérieur de l'adaptateur puis visser l'écrou pour venir maintenir votre aspiration.

L'adaptateur permet de brancher des tuyaux de 18 à 32mm de diamètre.

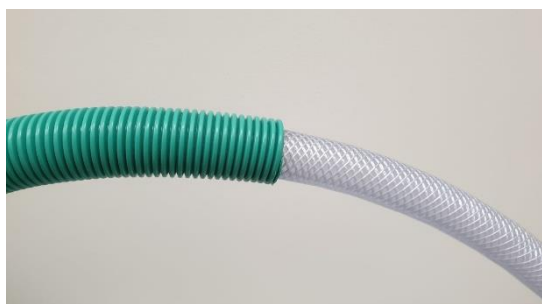




## 2 – Aspiration de salle blanche

Si vous souhaitez utiliser un aspirateur de salle blanche dédié, en fonction du diamètre de votre tuyau d'aspiration, vous devrez peut-être vous munir d'un tuyau d'adaptation. Nous pouvons vous procurer un tuyau adaptable de 1m50 de longueur, pour cela merci de nous contacter à [contact@innoralis.fr](mailto:contact@innoralis.fr).

Reliez le tuyau d'adaptation à votre aspirateur soit en enfilaant le tuyau raccord dans votre tuyau d'aspirateur (1), soit en utilisant le coude rigide de votre aspirateur (2).



*Solution 1*



*Solution 2*

Puis branchez ce tuyau à l'adaptateur de l'Aeroshield comme expliqué dans la procédure précédente.



## ❖ UTILISATION D'UN CHAMP DE PROTECTION

Avec le kit Aeroshield, 4 pinces sont fournies afin de fixer un champ de protection sur l'Aeroshield et ainsi limiter la projection des aérosols.

Ces pinces sont en inox et sont lavables pour faciliter la décontamination et seront donc résistantes dans le temps.

**⚠ MISE EN GARDE** : Bien que ces pinces soient en inox, veillez à ne pas les laisser tremper trop longtemps et à bien les sécher, notamment sur les parties en contact, pour limiter l'apparition de taches d'oxydation.



## ENTRETIEN DE L'AEROSHIELD

Le Kit Aeroshield se nettoie de plusieurs façons : **LAVAGE A FROID SEULEMENT**

- Lavage par lingette non abrasive (lingette type essuie-tout à proscrire car elle peut créer des micro-rayures)
- Lavage par pulvérisation d'alcool et séchage par lingette microfibre spéciale verre ou par chiffon doux
- Lavage par trempage en bain de désinfection

### **⚠ MISE EN GARDE** :

Ne surtout pas nettoyer en cycle d'autoclave. InnOralis se décharge de tout dommage en cas de nettoyage à chaud de l'Aeroshield.

Enlever préalablement les morceaux de résine ou d'amalgames sur la bulle avant de passer la lingette de désinfection afin d'éviter toutes rayures.

### **⚠ IMPORTANT**

**Il est recommandé de nettoyer votre Aeroshield après avoir démonté la bulle de protection et de bien sécher les pièces entre chaque utilisation.**

Le fait de nettoyer votre Aeroshield monté et de ne pas le sécher immédiatement provoque la stagnation des microgouttelettes de substance corrosive dans les zones creuses, ce qui attaque chimiquement la matière plastique pouvant endommager voire casser les pièces de votre Aeroshield.

Si toutes ces procédures sont respectées, votre kit Aeroshield verra sa longévité augmenter : il n'y a pas de durée limite d'utilisation du kit.



Les bulles peuvent à terme s'abîmer. Elles sont disponibles en réassort si vous souhaitez les remplacer. A savoir, étant fabriquées en PETG, elles sont recyclables !

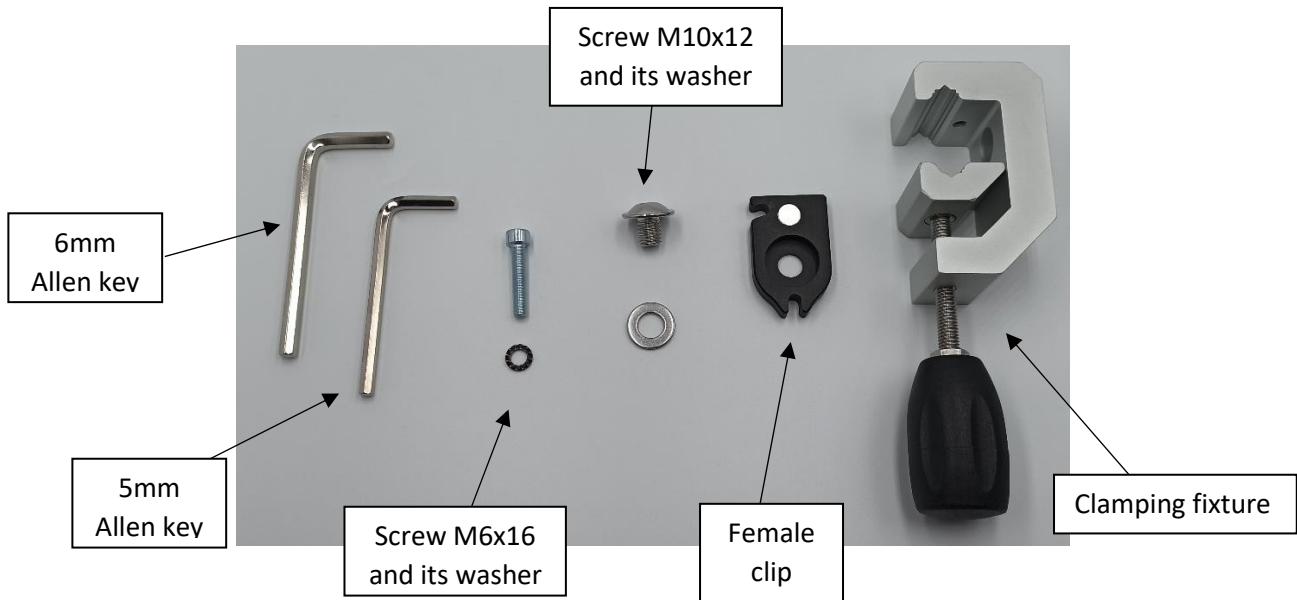
Following the installation and operating instructions will increase the life of your ErgoSwitch.

Should you encounter any problems during assembly or use, please do not hesitate to contact us.

## ERGO SWITCH INSTALLATION

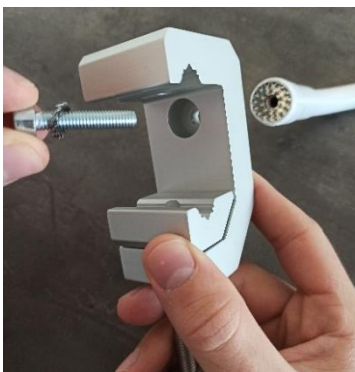
### ❖ ATTACHING ON THE CHAIR

**1 – Content of the set of screws** (for a complete pack, people who already have an Aeroshield, refer to point 4-Attaching the female clip to the hose)



### 2 – Attaching the hose to the clamping fixture

Attach the hose to the clamping fixture with the M6x16 screw with its locking washer on the inside of the clamping fixture and with the double-range washer between the hose and the clamping fixture. Tighten the screw with the supplied 5mm Allen key.



Note: The hoses come with the double-range washer already mounted on the hose.

If, however, it is no longer assembled, mount it again on the hose before attaching on the clamping fixture.

### 3 –Attaching the clamping fixture to the chair

Attach the clamping fixture to the care chair. The clamping fixture adapts to both rectangular and cylindrical sections.

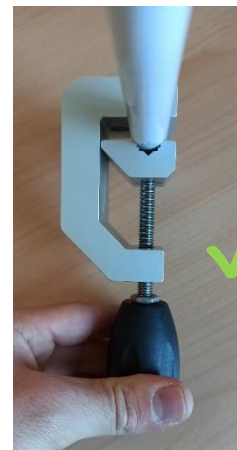


#### WARNING

- Use on a flat surface: Make sure to place the clamping fixture to the bottom of its recess



- Use on a cylindrical surface: Make sure to use the V-notch to secure the desired tube or arm



If the clamping fixture is unscrewed, once the tightening screw has come to a stop, do not insist on to not break the tightening screw.

Misuse of the clamping fixture can cause the break of the screw.

This kind of breakage is not guaranteed.

However, a replacement screw can be provided so that you can continue to use your Aeroshield.

Please contact us at [contact@innoralis.fr](mailto:contact@innoralis.fr) if this kind of incident happens.

#### 4 – Attaching the female clip to the flex arm

Put the M10x12 screw in the housing of the female clip then put the washer on the rear face of the female clip, around the emerging M10x12 screw (the washer must be between the female clip and the flexible).



Attach the female clip to the hose using the 6mm Allen key (use the long side to screw quickly then take the short side to tighten firmly).



#### WARNING

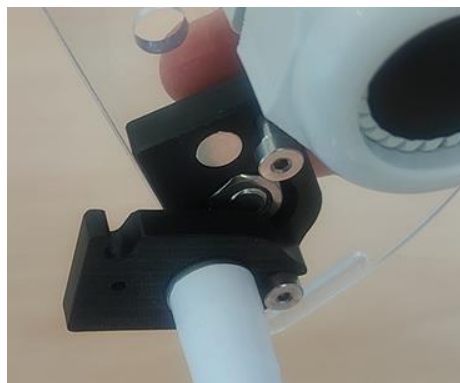
The flex arm should be used mainly in bending and should keep large curvatures. Use in twists or with sharp angles can damage the flex arm and shorten its lifespan.

#### 5 – Attaching the accessories to the flex arm

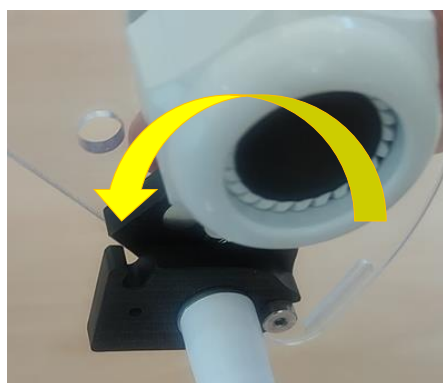
All our accessories are sold with the male clip already mounted.

**N.B:** If, however, you already have Aeroshield mounting plates that you wish to adapt to ErgoSwitch, do not hesitate to contact us at [contact@innoralis.fr](mailto:contact@innoralis.fr) or at 03.84.55.89.92 to present our adaptation solution to you.

Assemble the accessories by first presenting the fixing screw in the axis of the central screw and threading the clip to the bottom of the groove.



Then, by simply rotating, put the second eccentric screw in the groove: the fixing magnet blocks the clips in the final position.



### 5.1 - Smartphone support



The InnOralis smartphone holder is compatible with all smartphones.

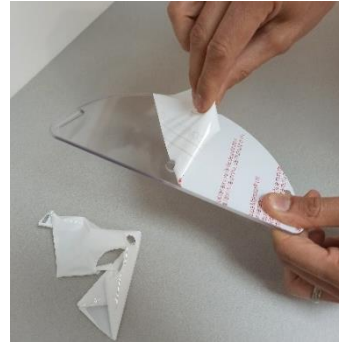
In order to comply with the hygienic measures of the practice, if it is your personal phone, we recommend that you use a protective cover suitable for your smartphone model to clean with a wipe between each use.

Otherwise, if it is a smartphone dedicated to the practice, you can do without this protective cover. Make sure, however, that your smartphone is resistant to disinfection cleaning (waterproof).

### 5.2 - Aeroshield

#### 5.2.1 - Preparation

Remove the adapter from the support plate to remove the two protective plastics (**one on each side**).



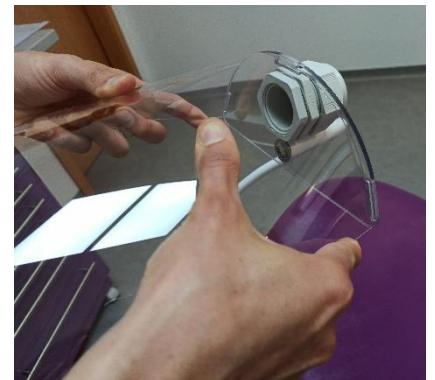
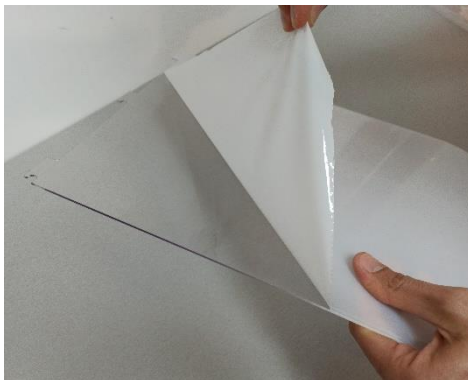
Reassemble the adapter on the support plate.



### 5.2.2 – Attaching the bubble on the support plate

Remove the two protective plastics from the bubble (**one on each side**).

In order to easily and quickly clip the bubble onto the support plate, first position the central clip, then press the sides, attach the 2 side clips.



### 5.2.3 – Positioning the Aeroshield

#### 5.2.3.1 – Positioning the axial version

In order to optimize your gestures, protection and aerosol capture, we recommend using the axial version with an angle of 45 degrees as shown below.



### 5.2.3.2 – Positioning the lateral version

In order to optimize your gestures, protection and aerosol capture, we recommend using the lateral version with the aspiration adapter upwards and oriented as shown below.



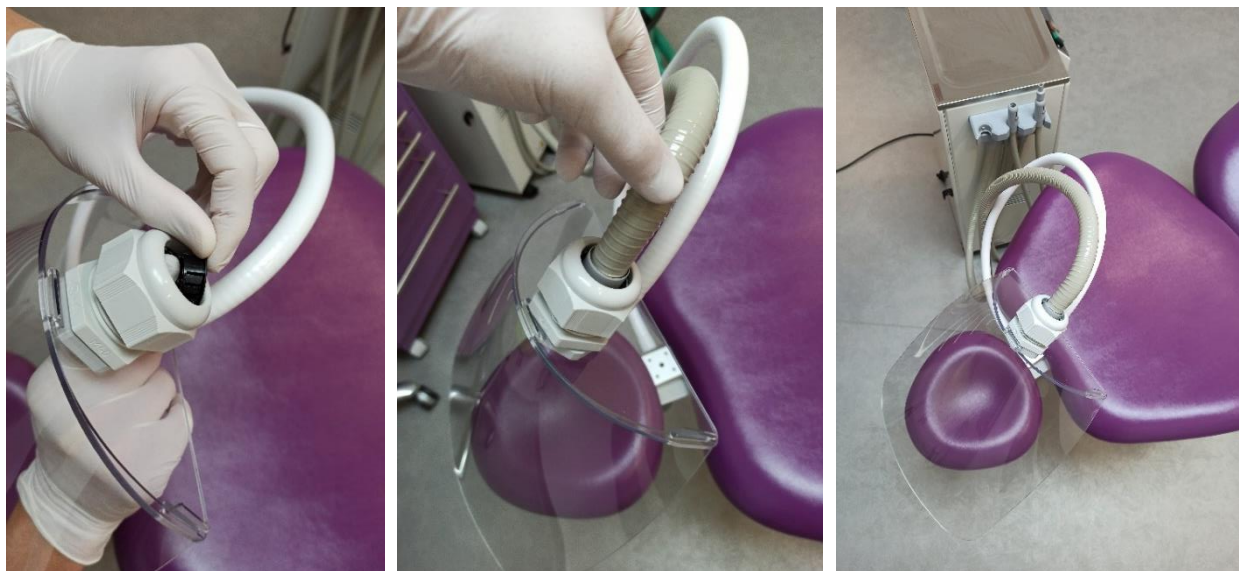
### ❖ USING AN ASPIRATION

#### 1 – Surgical aspiration

Remove the adapter to remove the stopper cap.

Bring your surgical aspiration inside the adapter and then screw the nut to hold your aspiration. The adapter allows the connection of pipes from 18 to 32mm in diameter.

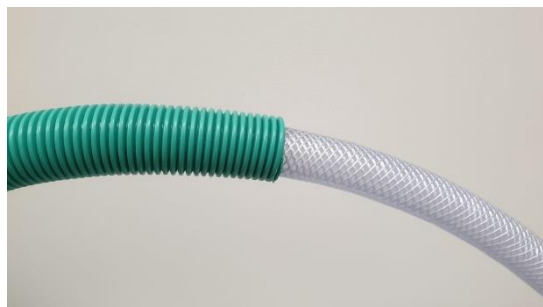




## 2 – Clean room aspiration

If you want to use a dedicated clean room vacuum cleaner, depending on the diameter of your suction hose, you may need an adaptive hose. We can get you an adaptive hose of 1m50 in length, please contact us at [contact@innoralis.fr](mailto:contact@innoralis.fr).

Connect the adaptive hose to your vacuum cleaner either by threading the adaptive hose into your vacuum hose (1), or by using the rigid elbow of your vacuum cleaner (2).



*Solution 1*



*Solution 2*

Then connect this adaptive hose into the Aeroshield adapter as explained in the previous procedure.



### ❖ USING AN OPERATING FIELD

With the Aeroshield kit, 4 clamps are supplied to attach an operating field to the Aeroshield and thus limit the projection of aerosols.

These clamps are made of stainless steel and are washable to facilitate decontamination and will therefore be resistant over time.

**⚠ WARNING:** Although these clamps are made of stainless steel, be careful not to soak them for too long and dry them well, especially on the contact areas, to limit the appearance of oxidation stains.



### AEROSHIELD CLEANING

The Aeroshield Kit can be cleaned in several ways: **COLD CLEANING ONLY**

- Cleaning with non-abrasive wipe (wipe like paper towels must be prohibited, it can cause micro-scratches)
- Cleaning by alcohol spray and drying by special glass microfiber wipe or soft cloth
- Cleaning by soaking in disinfection bath

### ⚠ WARNING

Don't clean in an autoclave cycle. InnOralis does not assume any liability for any damage caused by hot cleaning of the Aeroshield.

Remove the pieces of resin or amalgams from the bubble before wiping it with the disinfection wipe to avoid scratches.

### ⚠ IMPORTANT

**It is recommended to clean your Aeroshield after disassembling the protective bubble** and to dry the parts thoroughly between each use.

Cleaning your mounted Aeroshield and not drying it immediately will cause the stagnation of microdroplets of corrosive substance in the hollow areas, chemically attacking the plastic that can damage or even break the parts of your Aeroshield.

If all of these procedures are followed, your Aeroshield kit will extend its lifespan: there are no limited period of time for use of the kit.



The bubbles can deteriorate over time. They are available for restocking if you wish to replace them. Namely, being made of PETG, they are recyclable!



innOralis®.fr

Le Millénium  
18 rue Albert Camus  
90000 BELFORT  
France

Tel.: +33 (0)3 84 55 89 92  
Mail: [contact@innoralis.fr](mailto:contact@innoralis.fr)

