

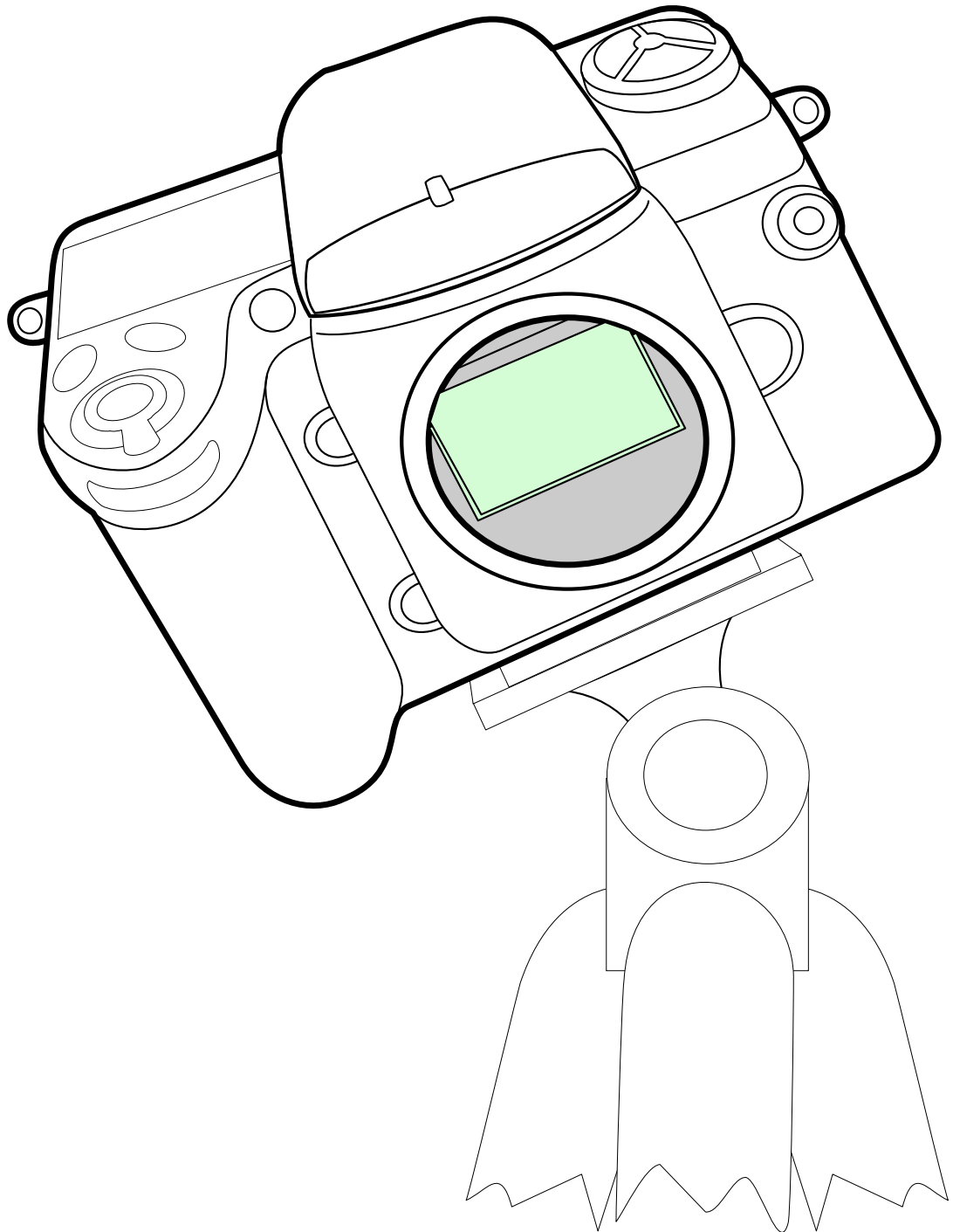
# **Le nettoyage du capteur d'un reflex avec ionisation**



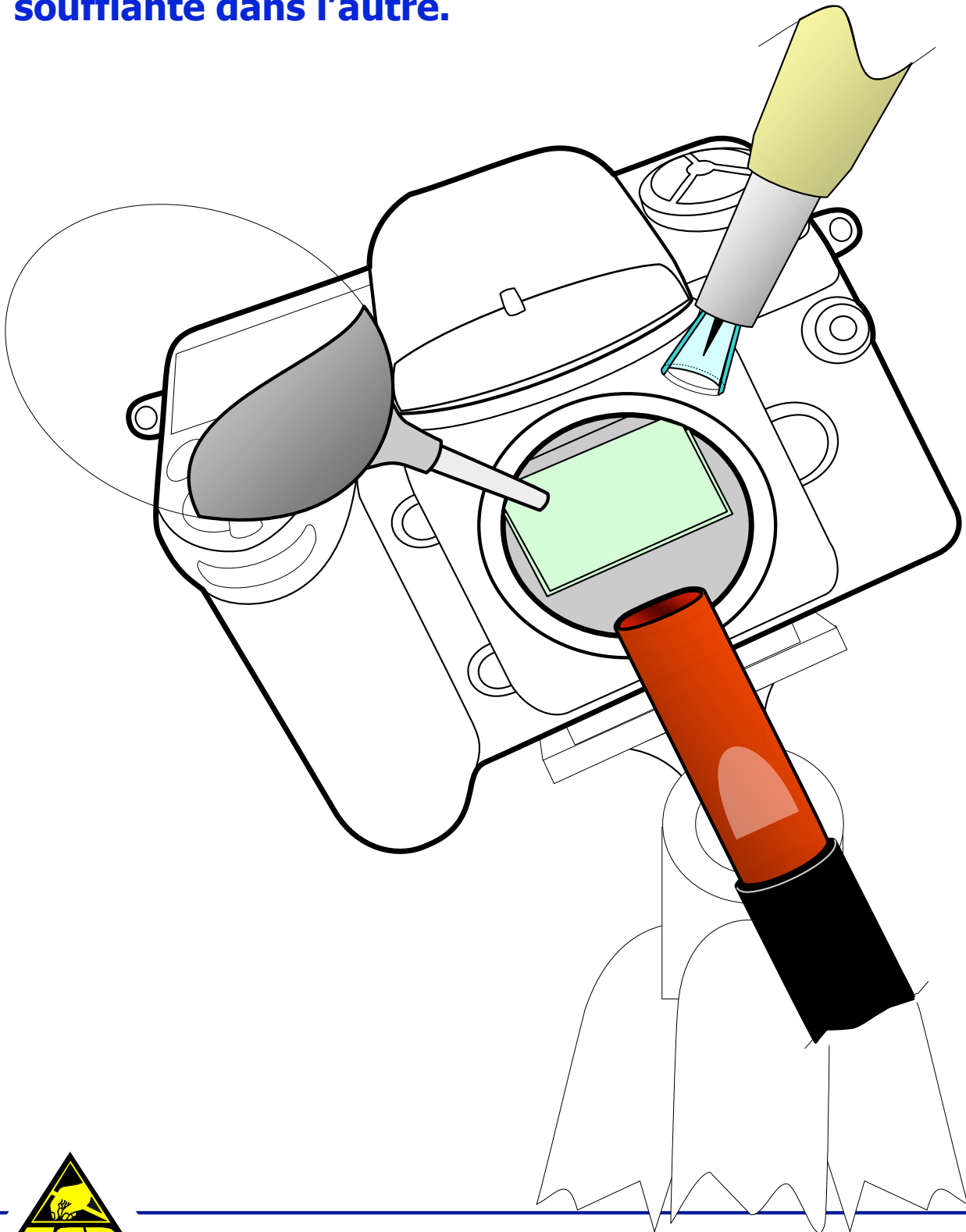
© ESD-Consulting – Reproduction, même partielle interdite sans autorisation.

Tous droits réservés (Convention de Genève)

**Etape 1 : placer le boîtier sur un pied, l'ouverture tournée vers le bas. Prendre la précaution de se trouver dans un environnement avec le moins de poussières et de courant d'air possible.**

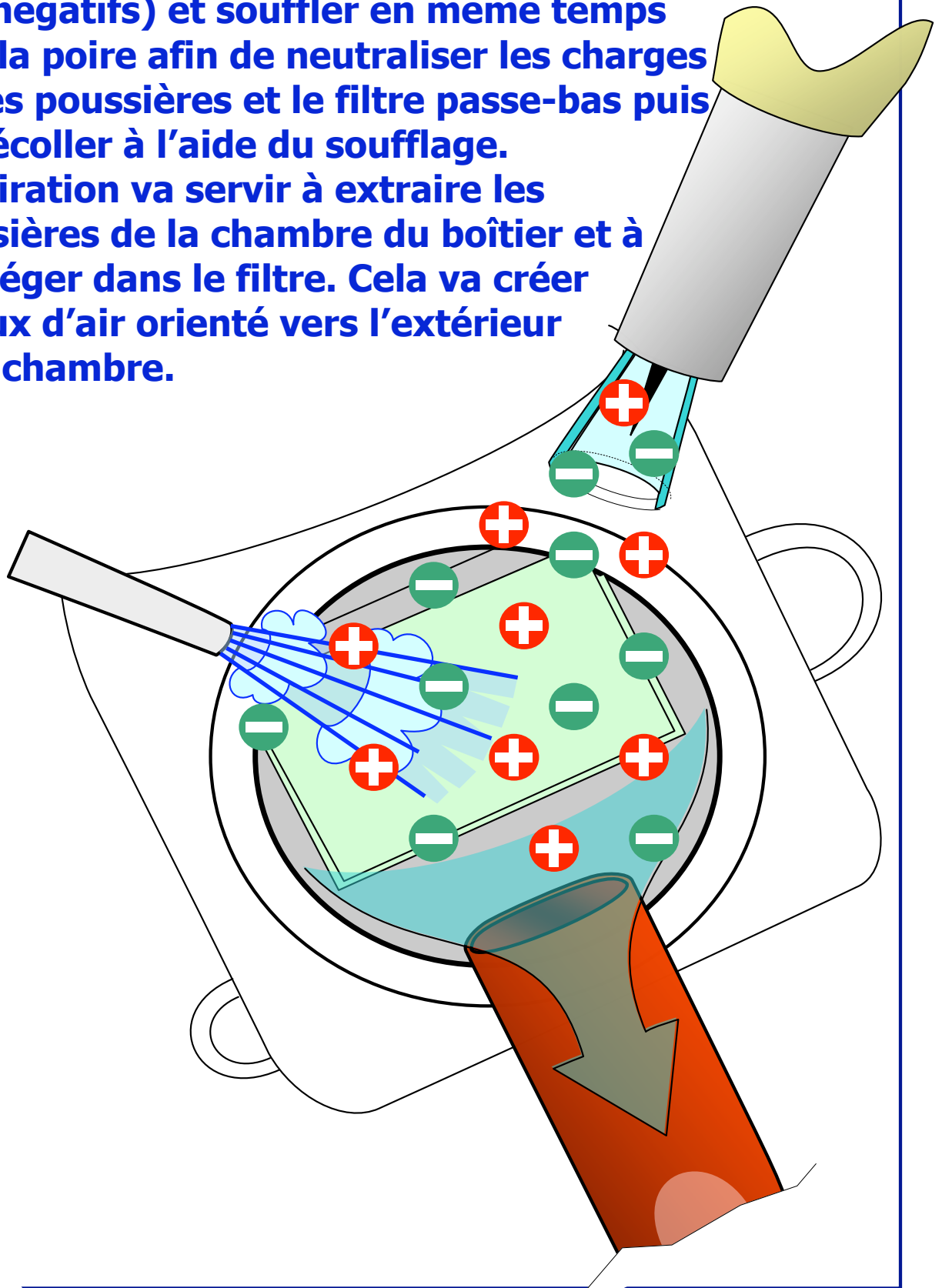


**Etape 2 : placer un embout de faible diamètre sur un petit aspirateur (faible débit placé assez loin du boîtier pour éviter de créer des turbulences) puis prendre l'ioniseur dans une main et la poire soufflante dans l'autre.**

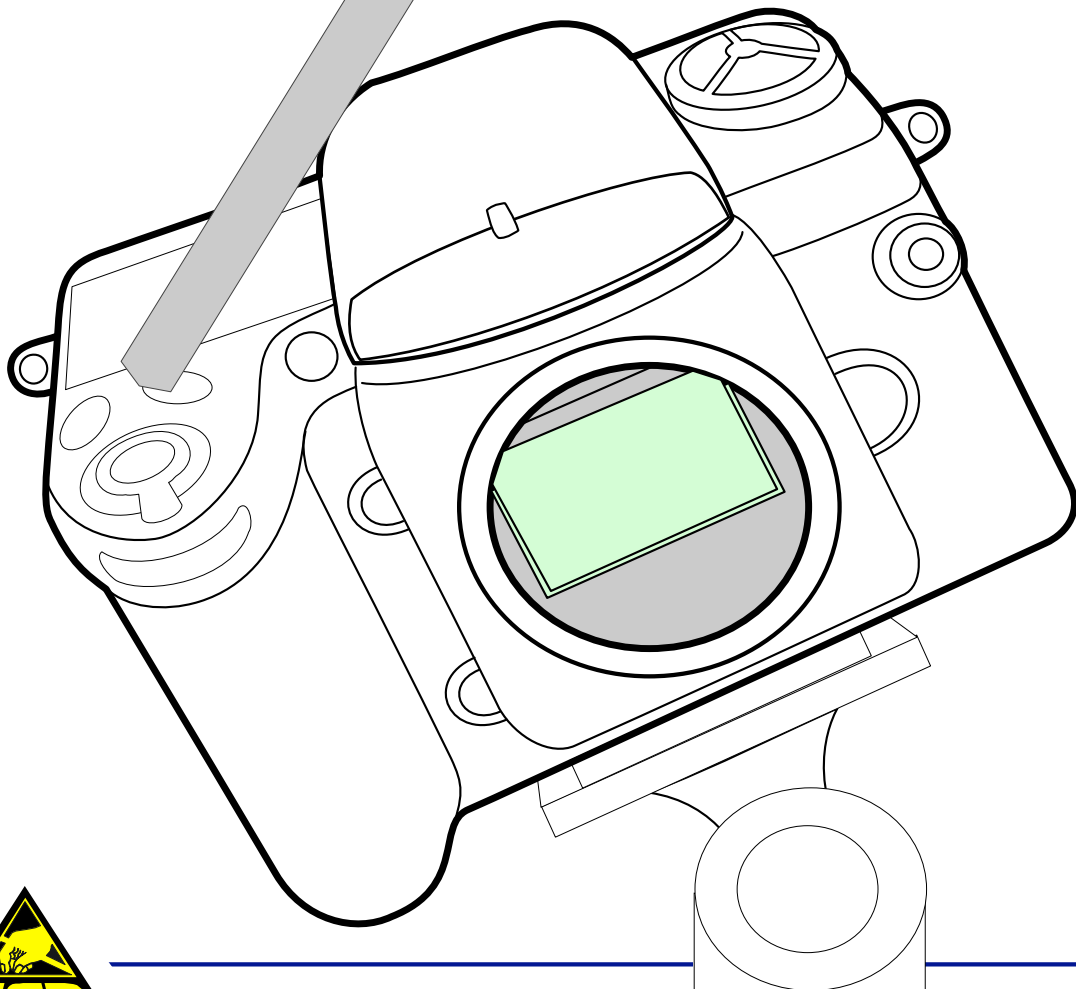


**Etape 3 : appuyer régulièrement sur la gâchette de l'ioniseur (pour créer un flux pulsé d'ions positifs puis négatifs) et souffler en même temps avec la poire afin de neutraliser les charges sur les poussières et le filtre passe-bas puis les décoller à l'aide du soufflage.**

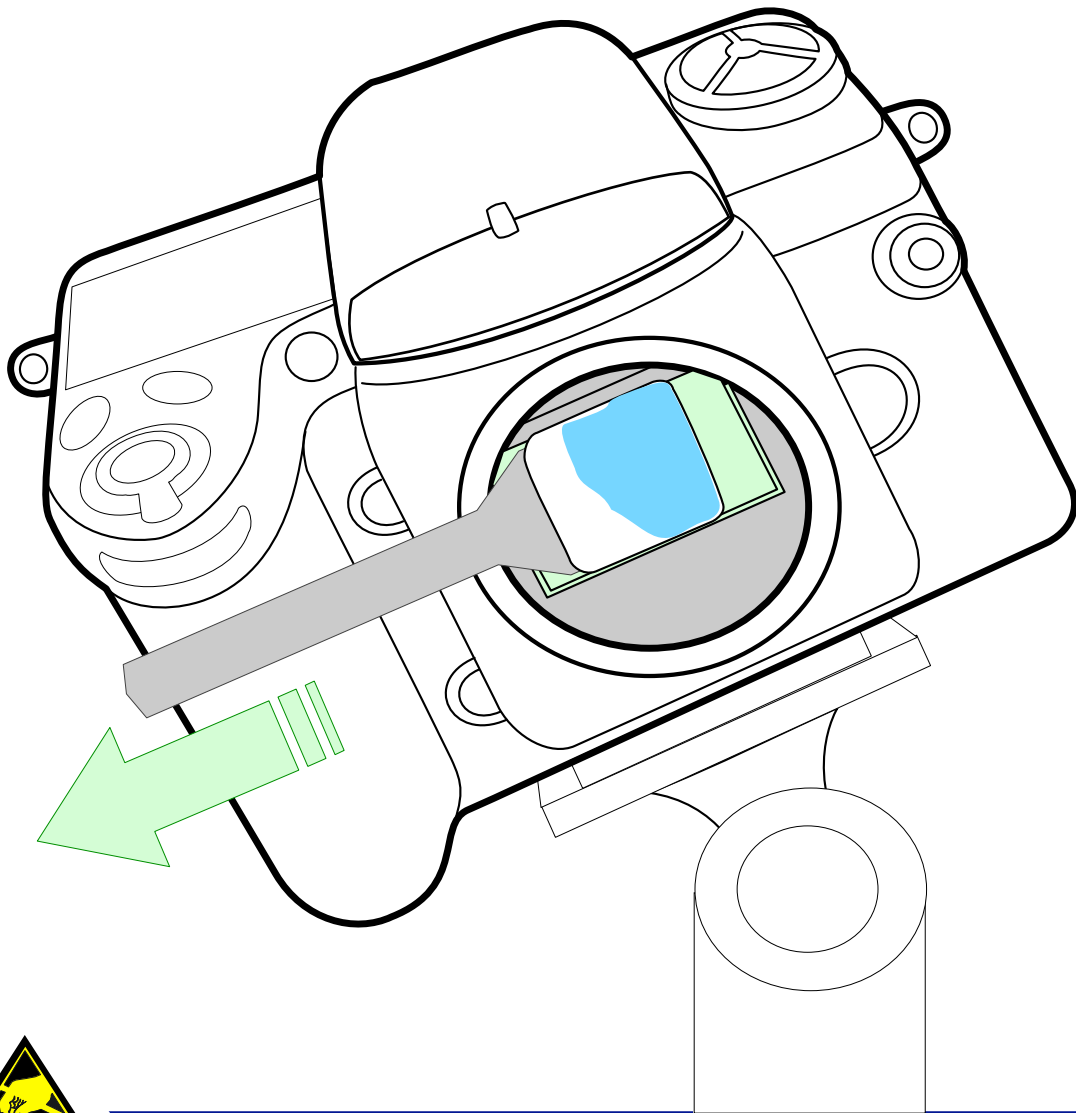
**L'aspiration va servir à extraire les poussières de la chambre du boîtier et à les piéger dans le filtre. Cela va créer un flux d'air orienté vers l'extérieur de la chambre.**



**Etape 4 : s'il reste des poussières collées ou des tâches sur le filtre passe-bas, la meilleure solution consiste à le nettoyer par passage d'une gaze humidifiée à l'aide d'un produit volatil non agressif pour le filtre et ne laissant aucun résidu. Humecter la gaze dont la largeur doit être proche de celle du filtre.**



**Etape 5 : passer délicatement la gaze humidifiée sur le filtre passe-bas sans appuyer et en un seul passage sans appuyer. Si nécessaire retourner la gaze pour passer une seconde fois. En cas de tâche récalcitrante, renouveler l'opération en changeant de gaze.**



# Matériel nécessaire

- 1) Une poire soufflante de grande taille et surtout ne servant qu'à cette opération (très propre et ne sortant pas sur le terrain).
- 2) Un ioniseur pouvant être facilement fabriqué à partir d'un allume gaz piézoélectrique (voir superbe site de Xavier HENRI (<http://www.fovegraphy.com/>)).
- 3) Un petit aspirateur à faible débit avec un embout de faible diamètre.
- 4) Un kit de nettoyage humide facile à trouver dans le commerce spécialisé comprenant :
  - un liquide volatile non agressif pour le filtre passe-bas et ne laissant pas de résidu ;
  - un lot de gaze propre ne perdant ni particule ni fibre.
- 5) Un environnement avec le moins de poussières possible et sans courant d'air.
- 6) Porter des vêtements ne produisant pas de particule ni d'électricité statique et mettre des gants en latex ou vinyle sans talc.
- 7) De la patience, pas de geste brusque et tout devrait se passer sans problème.

