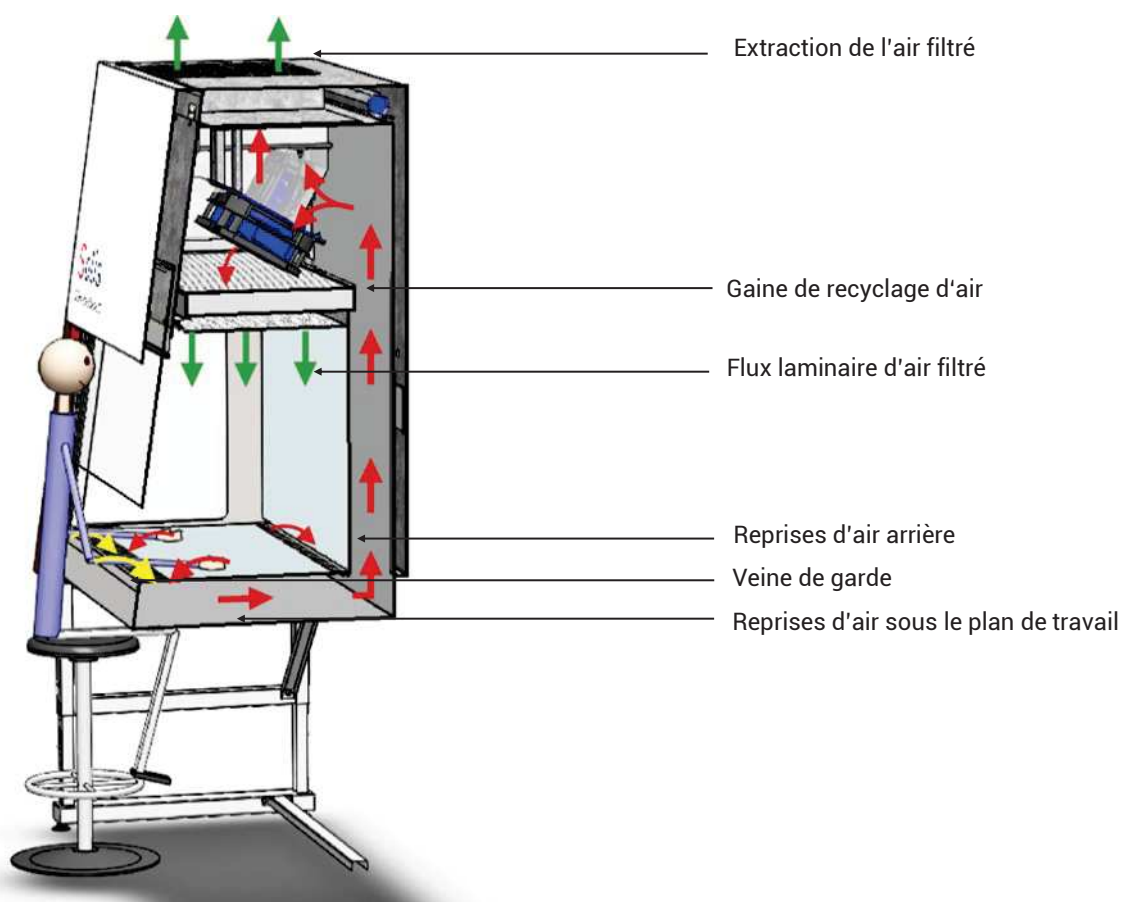


## Principe de fonctionnement

Cette notice d'utilisation décrit le poste de sécurité microbiologique Solis Premium et elle est applicable pour les modèles :

**Solis Premium 900 | 1200 | 1500 | 1800**



### La protection du manipulateur :

Par la veine de garde : rideau d'air puissant créant une barrière entre la chambre de manipulation et l'extérieur, venant ainsi capter toute sortie de particules potentiellement pathogènes. Cette veine de garde est générée par la ventilation de l'appareil et par les découpes sur le devant du plan de travail. Ces dernières garantissent l'efficacité de la protection et ne doivent donc jamais être colmatées.

### La protection de la manipulation :

Par la veine de garde et par le flux laminaire d'air filtré dans la chambre. La veine de garde va capter toute entrée de particule qui pourrait venir contaminer la manipulation. Le flux laminaire d'air filtré purge le volume de travail de toute particule, au démarrage de l'appareil. Les manipulations interviennent ensuite dans un environnement totalement expurgé de toute particule. Ce flux laminaire, garantissant également tout risque de contamination croisée entre les échantillons manipulés. Le flux laminaire est généré par la ventilation et par le filtre absolu HEPA H14, positionné au-dessus de la chambre de manipulation. Le flux d'air aspiré sur le devant de l'appareil est rejeté du poste de sécurité via le filtre absolu d'extraction, de type HEPA H14, placé sur le dessus de l'appareil.