

### Qualité d'air

## Une atmosphère saine et hygiénique

Les laboratoires dentaires, où les sources de pollution sont multiples, doivent assurer le confort des occupants.

Pour satisfaire aux normes définies par la charte de la qualité de l'air, l'aspiration centralisée de poussières multi-utilisateurs offre une réponse adaptée aux applications des prothésistes dentaires.

Rejetant les poussières hors des pièces de travail et garantissant la qualité de la filtration tout au long de l'utilisation, le système d'aspiration Adventice facilite l'entretien et assure une hygiène optimale.

Efficace, pratique, sain, il s'impose comme la vraie solution professionnelle pour les laboratoires dentaires.

Efficace, grâce à une motorisation adaptée aux besoins des chevilles d'aspiration et à la filtration humide qui prolonge les performances initiales de la centrale, la puissance d'aspiration est garantie.



Résultat : Les chevilles travaillent dans des conditions aéraulique et acoustique optimums.

Adaptée aux besoins, la dimension du filtre et la motorisation permettent à plusieurs opérateurs de travailler en même temps. (jusqu'à 10 chevilles sur un séparateur humide)

Cela avec la même efficacité d'aspiration et le même confort d'utilisation.

Autonettoyant, le système de filtration humide évite les colmatages, et de ce fait, assure une efficacité permanente.



## Environnement humain et réglementaire

Spécialiste dans le domaine de l'aspiration centralisée de poussières, Adventice analyse, conçoit et réalise des installations complètes de captation de poussières sur poste de travail.

Notre offre comprend des filtres séparateurs humides ou cycloniques avec cartouche filtrante haute efficacité à décolmatage automatique par injection d'air comprimé.

Toujours à l'écoute du besoin, nous développons des équipements spécifiques destinés aux professionnels pour qui la qualité de l'air est, avant tout, une affaire de santé.

Une étude approfondie des conditions de travail du prothésiste dentaire, nous a permis d'adapter aux besoins de la profession, un système d'aspiration révolutionnaire.

**Objectif santé** : Le système Adventice minimise les risques d'affection respiratoire en captant les particules de poussières les plus fines.

**Objectif confort** : Le système Adventice fonctionne silencieusement en continu, et permet au prothésiste de travailler sans masque et sans risque sur une surface toujours impeccable.

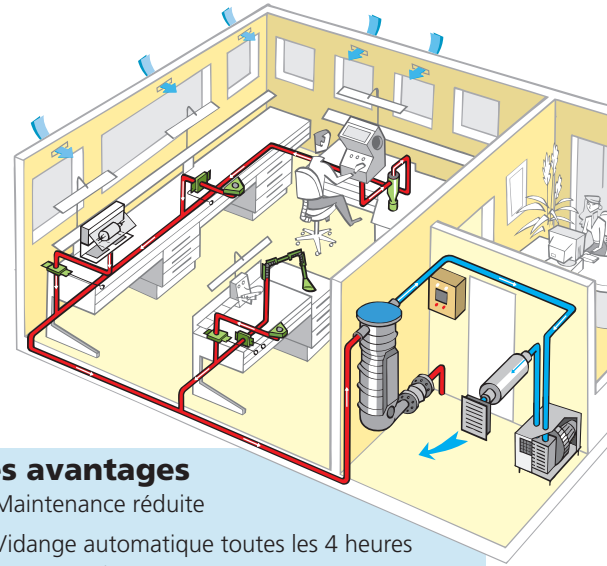
**Objectif pratique** : Le système Adventice filtre les particules par voie humide ou par voie cyclonique, évitant ainsi toute manipulation fastidieuse d'entretien et de nettoyage.

## Les solutions Adventice

Le ponçage et le polissage sont autant de pollutions spécifiques aux métiers de la prothèse. Ces micro-poussières contenues dans l'atmosphère ambiante sont la cause d'inconfort dans le travail et peuvent être à l'origine de certains problèmes respiratoires. Il est donc nécessaire de les limiter. Pour obtenir l'effet optimum d'aspiration de poussières, il est impératif de les capter le plus près possible de la source. C'est le rôle de l'aspiration sur poste, qui équipe dorénavant la plupart des établissements. Une fois capté, l'air chargé des particules doit être transporté hors de la pièce puis filtré et rejeté à l'extérieur.

C'est le principe de l'aspiration centralisée de poussières que propose Adventice. Par l'intermédiaire d'un réseau de conduits en PVC reliés aux différents postes, la poussière aspirée est véhiculée à l'extérieur de l'espace de travail vers la centrale de filtration.

Il est ensuite rejeté à l'extérieur sans gêne pour l'environnement et le voisinage.



### Les avantages

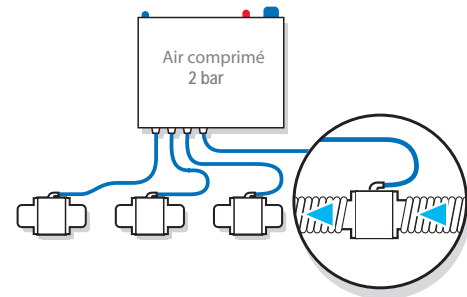
- Maintenance réduite
- Vidange automatique toutes les 4 heures (barbotage)
- Décolmatage automatique des filtres (cyclonique)
- Performance constante par entretien régulier des filtres
- Puissance élevée et constante garantie

***Vous améliorerez ainsi vos conditions de travail en assainissant l'air ambiant.***

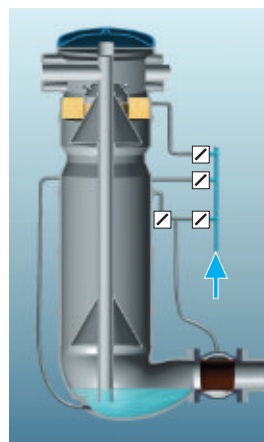
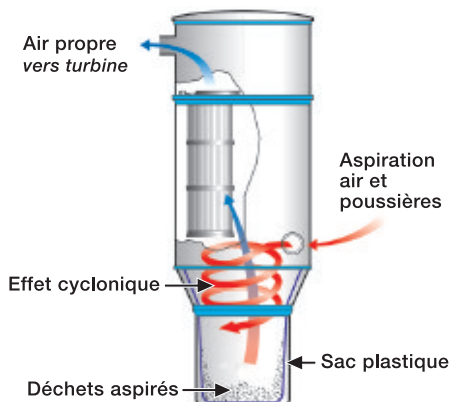
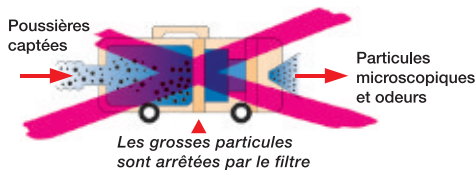
## Manchons automatiques Nouveau

Ce manchon pneumatique à membrane caoutchouc assure l'ouverture et la fermeture de l'aspiration du poste de travail. Un interrupteur pneumatique situé sur la face avant de l'établi permet le pilotage. Un ordre de démarrage ou d'arrêt de l'aspirateur centralisé est transmis par un contact électrique qui contrôle si la vanne est ouverte ou fermée.

Un régulateur de pression alimente les vannes à une pression maximum de 2 bar.



## Filtration des particules



L'air aspiré par les réseaux arrive dans le filtre séparateur.

2 techniques de filtration sont possibles :

- Filtration par barbotage et évacuation automatique des poussières vers le réseau d'eau usée
- Filtration cyclonique avec récupération des poussières dans un bac et décolmatage automatique des filtres par injection d'air comprimé. Parfaitement épuré, il est ensuite évacué vers l'extérieur par l'intermédiaire des turbines d'aspiration.

**Adventice**  
un Air de propreté