



## ● CAISSON FILTRE STATIQUE



Aéraulique  
Dépoussiérage  
Traitement d'air  
Transport pneumatique  
Aspiration de déchets  
Maintenance

## NOTRE DÉMARCHE GLOBALE EN 5 ÉTAPES

### Fabrication et approvisionnement

Réalisation des plans d'exécution et de fabrication  
Préparation installation

### Exécution

Plan de prévention  
Livraison  
Pose installation

### Réception

Fin de montage  
Réception installation  
Mesures aéraulique  
Remise de dossier technique

### Conception

Etudes techniques et dimensionnement  
Etude financière

### Audit

Identification des besoins  
Diagnostic de votre projet

## Notre société

**Air D.T. Systèmes** est une société spécialisée en aéraulique dans tous les secteurs industriels, en concevant, réalisant et installant des systèmes permettant la protection de l'environnement des opérateurs et des process industriels.

## Domaine d'activité

**Air D.T. Systèmes** conçoit et réalise des installations clef en main dans différents domaines d'activités liés à l'aéraulique :



**Dépoussiérage**  
**Nettoyage centralisé**  
**Filtration**



**Ventilation industrielle**  
**Traitement d'air**  
**Aspiration polluant**



**Aspiration de déchets**  
**Transfert pneumatique**



**Audit**  
**Maintenance**

## ● Caisson filtre



### Caisson filtration statique

Ce caisson est utilisé pour la filtration de toutes les poussières et gaz pour le rejet extérieur ou introduction dans les industries.  
Construction acier peint ou acier inoxydable.

### Domaine d'activité

Ce type de caisson est utilisé dans tous les secteurs d'activités industriels (Agroalimentaire, chimie, cosmétique, pharmaceutique, cimenterie, platerie, verrerie...).générant des poussières sèches et gaz.

### Descriptif

Le caisson de filtration statique se présente sous la forme d'un caisson chaudronné, renforcé réalisé en acier galvanisé brut, peint ou acier inox. Ce caisson est compartimenté suivant les degrés de filtration voulu.

Chacun des compartiments de filtration est équipé d'une trappe ou porte d'accès (suivant la dimension et le nombre de filtres)

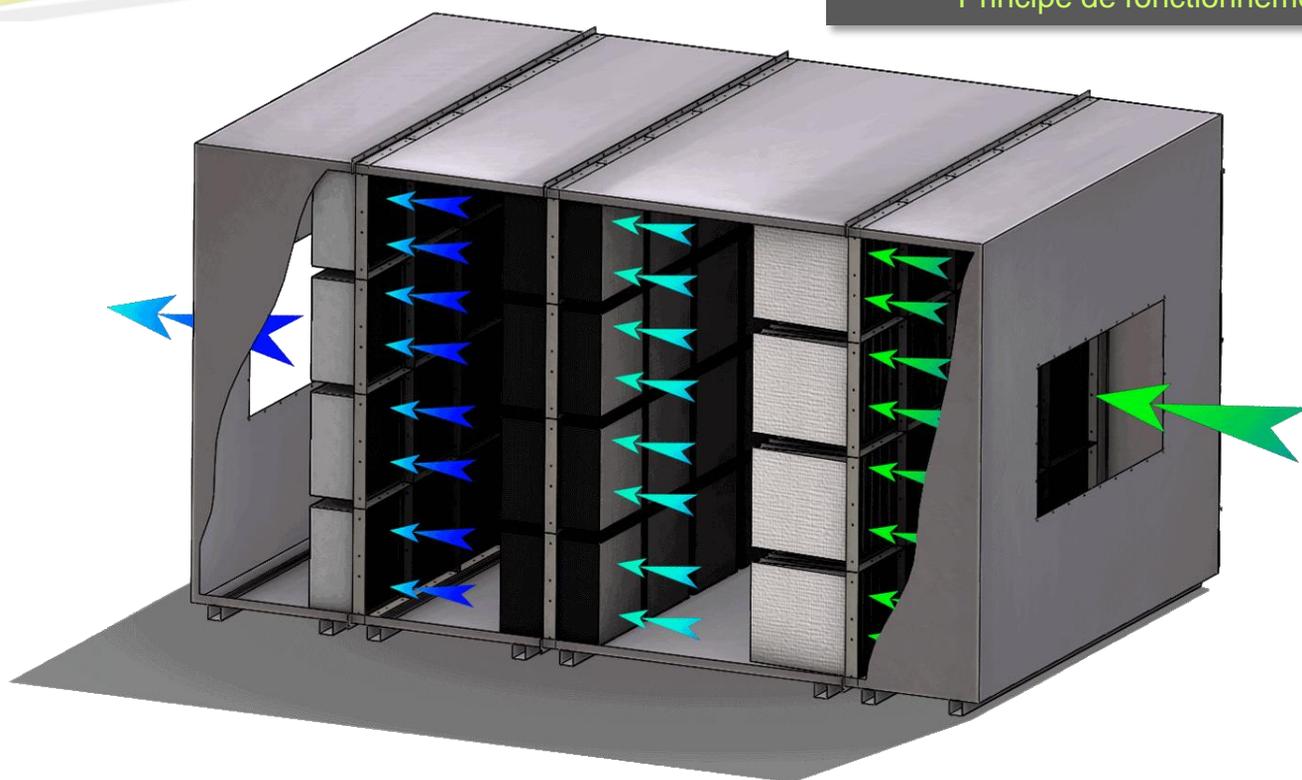
Nous pouvons réaliser tout type de filtration, allant de la simple filtration gravimétrique, à la filtration absolue et filtration de gaz avec les charbon actif.

Ces caissons sont conçus suivant votre besoin en terme de débit et d'objectif de filtration.

Tous nos filtres montés ce de marques Viledon Freudenberg certifiés Eurovent



Principe de fonctionnement



Suivant votre projet nous concevons et réalisons des caissons filtres permettant d'obtenir une filtration conforme à vos exigences.

L'air chargé de polluant passe au travers d'une série de filtres adaptés, pour sortie épuré suivant votre besoin.



Filtres montés dans nos caissons

Tous nos caissons sont équipés de filtre de Marque Viledon Freudenberg.

Grâce à leurs caractéristiques de construction spéciales, les filtres Viledon® conçus pour les systèmes d'alimentation, d'extraction et de recirculation d'air se distinguent par une performance de filtration élevée ainsi qu'un fonctionnement fiable et extrêmement rentable.



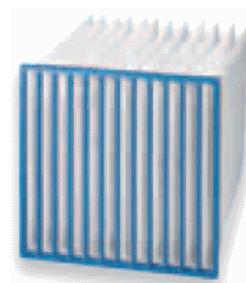
Charbon actif



Filtre moyenne efficacité



Filtre haute efficacité



Filtre à poches

## ● Caisson filtre

### Nomenclature

*Exemple: caisson filtre 3 étages pour poussière et gaz*

Premier étage de filtration  
Filtre type poches

Cadres de montage

Deuxième étage de filtration  
Filtre type rigide

Cadres de montage

Troisième étage de filtration  
Filtre type charbon actif  
pour traiter les gaz

Cadres de montage

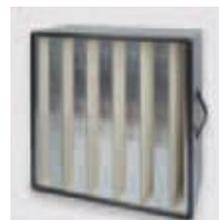
Caisson de filtration  
3 compartiments

Bride rejet d'air

Pressostat ou  
analyseur  
de rejet pour gaz

Trappe ou porte d'accès  
maintenance

Châssis support





Dépoussiérage  
Nettoyage centralisé  
Filtration



Aspiration de déchets  
Transfert pneumatique



Ventilation industrielle  
Traitement d'air  
Aspiration polluant



Audit  
Maintenance