



## ● EPURATEUR BROUILLARD D'HUILE



**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

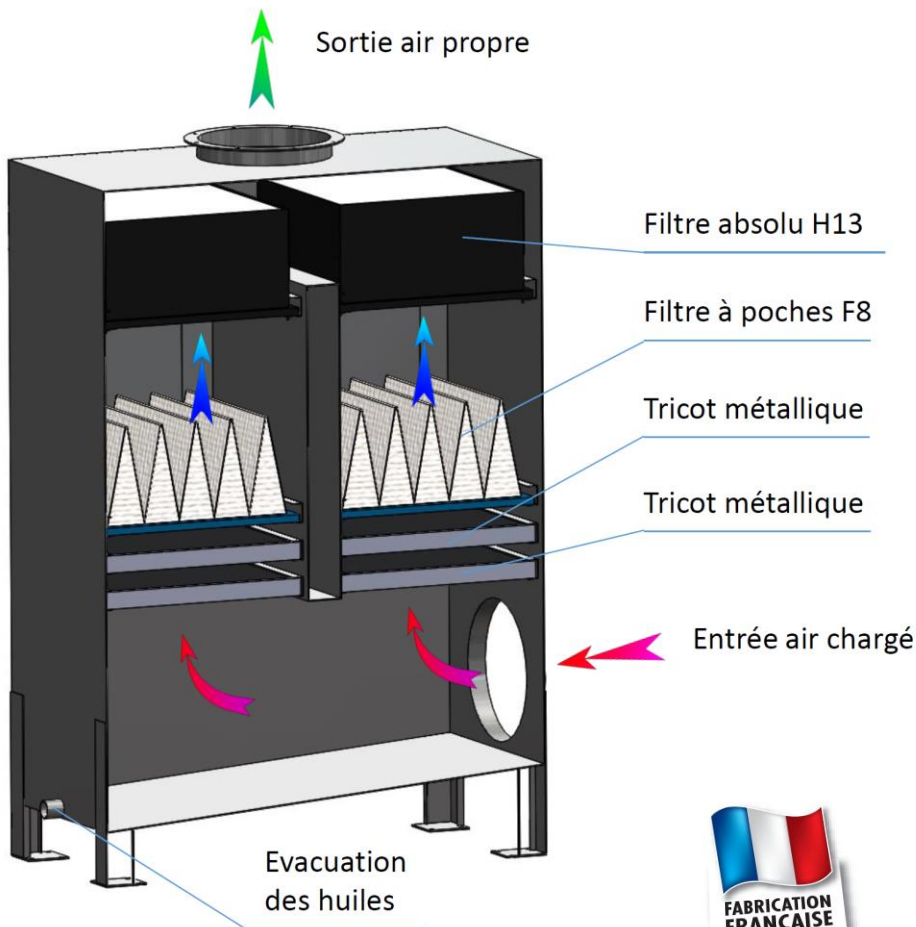


Audit  
Maintenance

● *Epurateur brouillard d'huile*

Epurateur utilisé pour l'aspiration et la filtration de brouillard d'huile dans les industries.  
Construction acier peint.

**Principe de fonctionnement**



**Etape 1 :** La chambre d'entrée équipée d'un tricot métallique, distribue les flux et filtre les plus grosses particules.

**Etape 2 :** un deuxième tricot métallique sépare les gouttes d'huiles et condense le brouillard d'huile en gouttes.

**Etape 3 :** un filtre à poches type F8 . condense le brouillard d'huile en gouttelettes et collecte les particules fines.

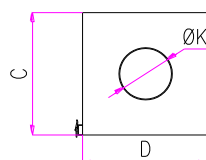
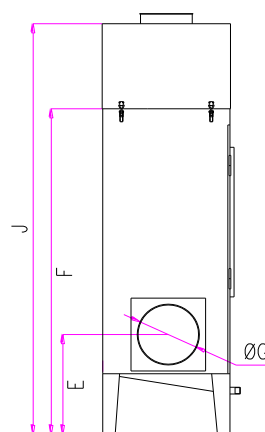
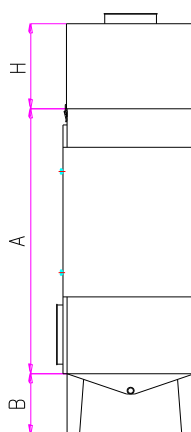
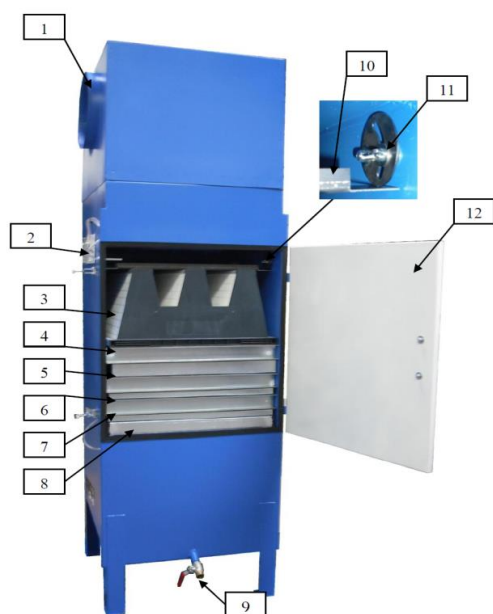
**Etape 4 :** La dernière filtration se déroule dans le filtre HEPA, avec une filtration de 99,97% des particules jusqu'à 3µm.



**Domaine d'activité**

Ce type d'épurateur est utilisé dans tous les secteurs d'activités industriels de découpe et décolletage (Fraiseuses, rectifieuse, tours automatiques...) générant des brouillards d'huile.

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	J (mm)	Ø K (mm)
EBH 1	1280	450	605	605	650	1730	180	465	2200	200
EBH 2	1280	450	605	605	650	1730	250	465	2200	280
EBH 3	1280	450	605	605	650	1730	300	465	2200	350
EBH 4	1280	450	605	1205	650	1730	280	465	2200	380
EBH 5	1280	450	605	1205	650	1730	315	465	2200	400
EBH 6	1280	450	605	1205	650	1730	350	465	2200	450



Rep	Nbr	Désignation
15	1	Entrée air poussière
14	1	Sectionneur de sécurité
13	1	Box insonorisant
12	1	Porte
11	4	Excentrique de serrage
10	2	Calle bloque filtre
9	1	Vanne de vidange
8	1	Filtre à trico-métallique
7	1	Filtre trico-métallique
6	1	Filtre plissé en option
5	5	Filtre ppoches
4	3	Entretoise
3	1	Filtre finisseur
2	1	Tube en U
1	1	Refoulement caisson air propre
Rep	Nbr	Désignation





Dépoussiérage  
Nettoyage centralisé  
Filtration



Aspiration de déchets  
Transfert pneumatique



Ventilation industrielle  
Traitement d'air  
Aspiration polluant



Audit  
Maintenance