

CATTINAIR



CYCLOFILTRE

4X1 Plug & Play

dédié aux petites installations

LE CYCLOFILTRE 4X1

Une conception qui offre rapidité et facilité de montage



Nombreux industriels (bois, recyclage, agroalimentaire...) travaillent des matières premières qui génèrent des poussières et copeaux (origines minérales, végétales, métalliques) lors des procédés de production ou de transformation. Cela peut entraîner des **problèmes de pollution** dans les ateliers et **nuire à la santé des opérateurs** lorsqu'ils ne sont pas traités.

L'aspiration, la filtration et l'évacuation en continu des poussières et copeaux sont nécessaires pour améliorer la production tout en protégeant les voies respiratoires des salariés.

Qu'il s'agisse d'un parc de machines important ou dans certains cas uniquement de petits îlots, **les besoins des industriels sont variables**. C'est pourquoi, nos équipes ont développé un nouveau modèle de Cyclofiltre pour répondre aux clients qui recherchent **une installation prête à l'emploi** pour des besoins en débit d'air < à 7 500 m³/h.

Le principal avantage de ce nouveau Cyclofiltre 4X1 est sa conception **Plug & Play** qui apporte sérénité et rapidité de montage. Expédié de nos ateliers entièrement monté, asservi électriquement, il ne reste plus qu'à le raccorder

Le Cyclofiltre 4X1 offre une filtration avec des rejets pouvant atteindre 0,2 mg/m³.

Efficacité pré-cyclonique et séparation à choc de 85 à 95 % selon la granulométrie.



Notre Cyclofiltre 4X1 Plug & Play assemblé et monté dans nos ateliers avant son expédition chez notre client.

UNE SOLUTION QUI S'ADAPTE

à vos applications et vos polluants

Le Cyclofiltre 4X1 P&P a été spécialement conçu et développé pour filtrer l'air nécessaire à l'extraction de poussières et copeaux et pour s'adapter :

- À la spécificité de vos machines.
- À la nature des polluants à filtrer :
explosivité, abrasivité, granulométrie, concentration...

Avec pour objectif majeur : la réduction des coûts énergétiques et de maintenance.



Types de machines et process :



Types de polluants :



Poussières, sciures et copeaux de **bois sec**



Céréales sèches.



Plastique, verre, minéraux...

Métiers concernés :



Agenceurs



Menuisiers
Distributeurs de
bois



Emballages



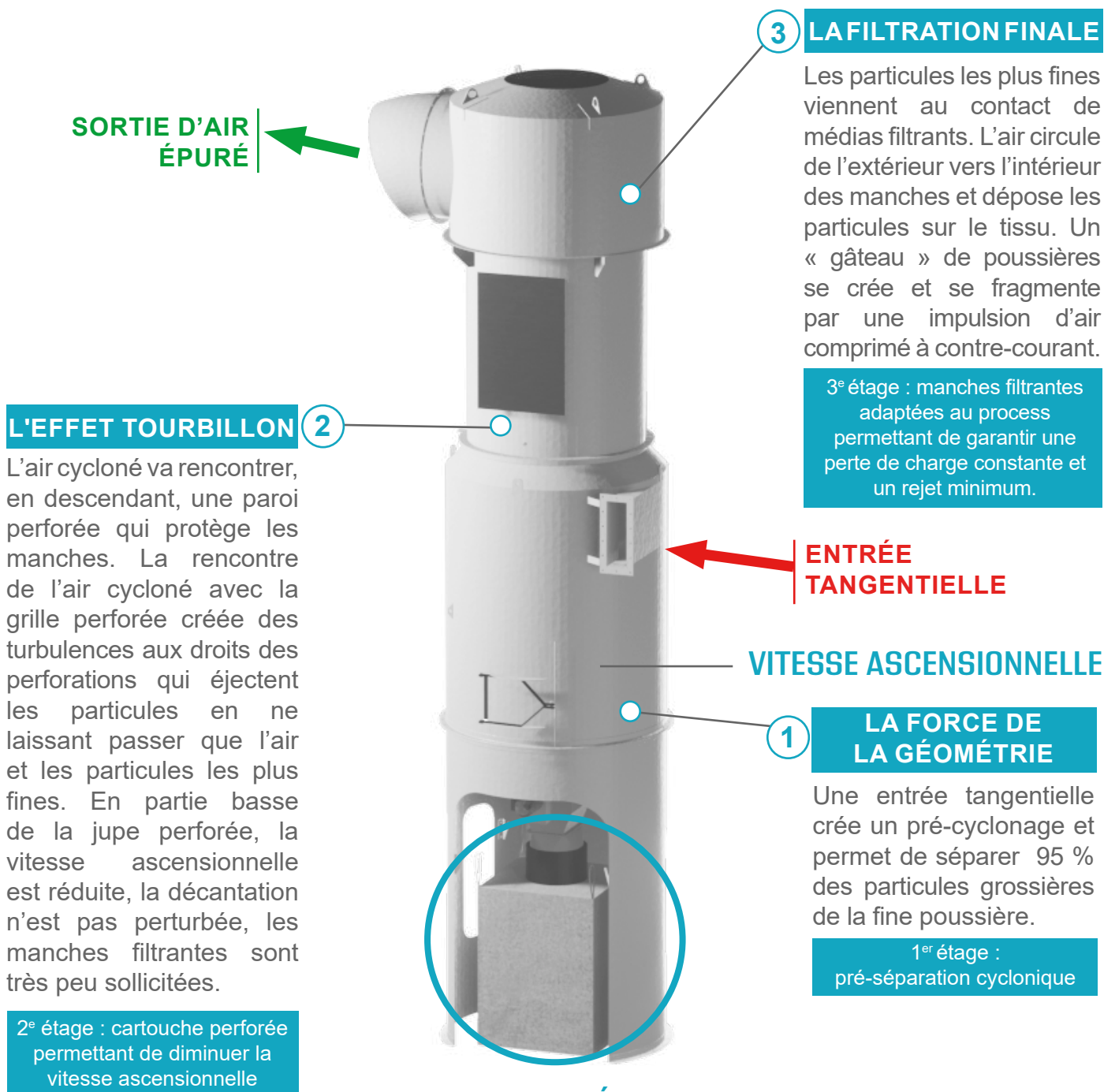
Centres
techniques de
municipalités



Recycleurs

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

3 étapes : pour une filtration optimum avec un minimum d'énergie et une faible sollicitation des éléments filtrants



sortie mécanique par vanne rotative ATEX (écluse d'air).

L'évacuation des déchets sous l'écluse d'air peut se faire en big-bag (non fourni).

STOCKAGE DES DÉCHETS EN BIG-BAG

DE NOMBREUX AVANTAGES...

PLUG AND PLAY	GRANDE AUTONOMIE DE STOCKAGE DES POUSSIÈRES / COPEAUX	PRÉ-SÉPARATION CYCLONIQUE 90 À 95 % DE LA MATIÈRE	CARTOUCHE FILTRATION : CLOISON PERFORÉE SYSTÈME BREVETÉ !
Prêt à installer : temps de montage réduit.	Son big-bag en sortie des déchets est protégé des intempéries et permet un stockage de 1 m ³ .	Usure des manches allégée par rapport à un filtre traditionnel sans pré-séparation cyclonique.	Protéger les manches de l'abrasion et diriger une partie de l'air directement vers les manches réduisant la vitesse ascensionnelle de l'air résiduel.
ADAPTÉ AUX PETITES INSTALLATIONS	FAIBLE PERTE DE CHARGE	CONFORME DIRECTIVE ATEX	2 EN 1 : PAS BESOIN DE CYCLONE EN AMONT
de 2 000 à 7 500 m ³ / h		COUVERT PAR LES BREVETS 81-1979, 88-06830 ET 94-05404.	

DONNÉES TECHNIQUES

TYPE DE CYCLOFILTRE	Surface filtrante en m ²	Diamètre en mm.	Hauteur en mm.	Masse totale en kg.
4X1	30	1710	7150	1150

— Equipé d'éléments ATEX pour poussières de classe ST1 : évent d'explosion, écluse d'air, sondes de niveau...

— Teinte Beige RAL 1013.

Accessoires :

- Coffret électrique avec séquenceur électronique embarqué et équipements raccordés avec démarreur 11 kW ou 15 kW pour ventilateur (ventilateur non fourni) et testés en sortie d'usine.
- Adaptation pour big-bag 1 m³ en sortie d'écluse pour stockage.
- Rampe de pulvérisation d'eau.
- Colonne sèche avec raccord pompier.
- Écluse rotative ATEX.
- Sonde de niveau au-dessus du remplissage big-bag.



UN PRODUIT CONÇU POUR DURER !

Matériaux, dimensionnements, conception.

Nos ingénieurs ont conçu et testé la gamme CYCLOFILTRE pour répondre aux sollicitations des milieux industriels les plus exigeants : bois, agroalimentaire, bioénergie, métal...

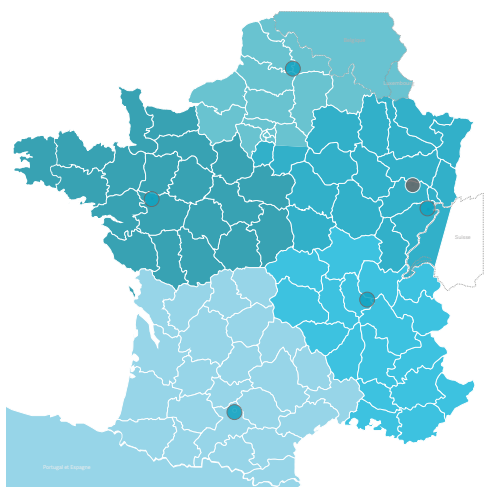
UNE CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT TOTALE ET MAÎTRISÉE !

De la source au magasin, en passant par l'expédition, tous les composants sont issus de nos ateliers avec une fabrication 100 % française sur notre site de production de Luxeuil-les-Bains.

CATTINAIR

Spécialiste depuis
+ de **60 ANS**

Fabriqué en France



Notre société est spécialisée dans le dépoussiérage et la filtration depuis plus de 60 ans.

Implantée en Franche-Comté, CATTINAIR rayonne au niveau national grâce à nos cinq agences technico-commerciales, et à notre site de production.

Fabrication 100% française sous assurance qualité production.

Produits de haute qualité et robuste.

Service client réactif et à l'écoute.



NOS ACTIVITÉS :

Installations de dépoussiérage clés en main adaptées aux projets de nos clients.

Commercialisation de composants aérauliques.

Conseils en aéraulique et ATEX.

Réalisation de pièces de chaudronnerie sur-mesure.

Contrôle préventif de vos installations.

CERTIFIÉS :



MEMBRES :



Contactez-nous à info@cattinair.com ou par téléphone au 03.81.32.68.00



www.cattinair.fr



@CATTINAIR