

Paris le 13 octobre 2022

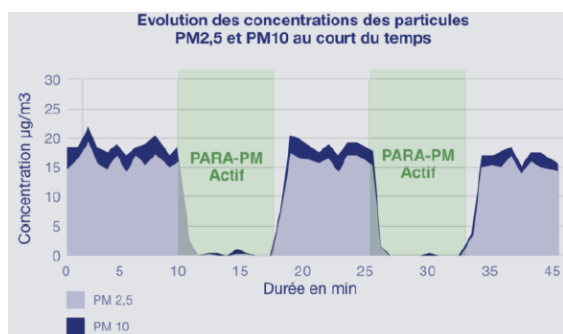
Première démonstration du Para-PM, innovation majeure pour dépolluer l'air extérieur des particules fines

Depuis 2013, le Ballon Generali est devenu un véritable laboratoire volant pour mesurer les particules fines en temps réel et procéder tout au long de l'année à des expériences menées en partenariat avec différents laboratoires du CNRS.

Après 10 ans de recherche menée au ballon Generali, les ingénieurs de la PME Aérophile, Matthieu Gobbi et Jérôme Giacomoni, ont mis au point il y a 1 an, le Para-PM, une technologie unique au monde qui repose sur un procédé d'ionisation et de filtration électrostatique novateur breveté.

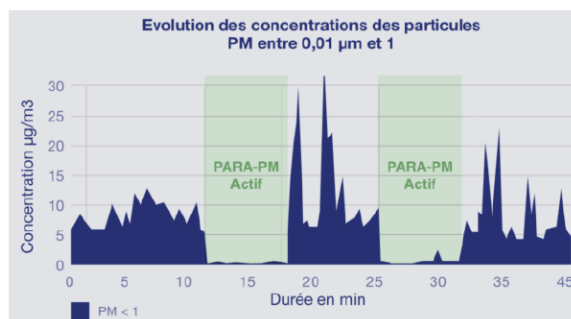
- Un système innovant et modulable pour capturer en grand volume les particules fines

Il s'agit d'un système unique de capture des particules fines en espaces ouverts ou semi-ouverts, autonome et ultra-performant car il permet de **dépolluer l'air de plus de 95% de ses particules fines**.



Ces mesures montrent qu'au moins 95% de la masse en PM10 et PM2.5 est piégée...

... y compris pour les particules les plus petites, dominantes en nombre et extrêmement dangereuses pour la santé.



AÉROPHILE ©

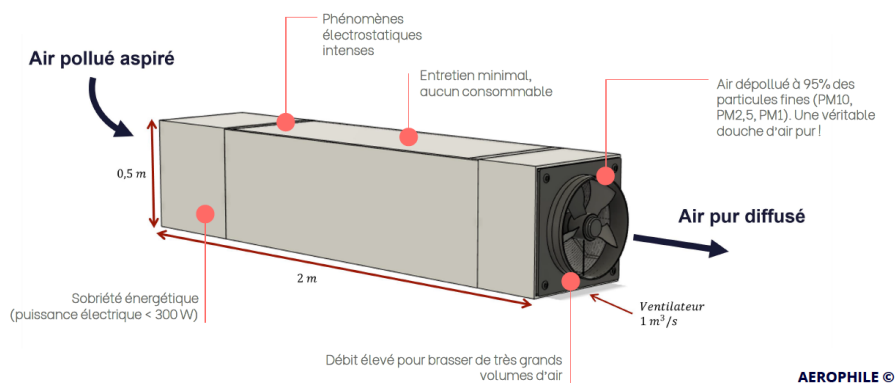
Le Para-PM est une solution pour dépolluer l'air à grande échelle, modulable et adaptable à de nombreux types de lieux notamment ceux particulièrement exposés à la pollution de l'air : **métros, centres urbains, tunnels urbains, péages autoroutiers, etc ...**

Il peut être également utilisé par de nombreux sites comme tous ceux qui accueillent des publics sensibles : **les écoles, les hôpitaux et Ehpad, les lieux accueillant des sportifs.**

Aérophile a par exemple remporté un appel d'offres de la SOLIDEO, qui recherchait des solutions efficaces pour **dépolluer l'air du village des Athlètes.**

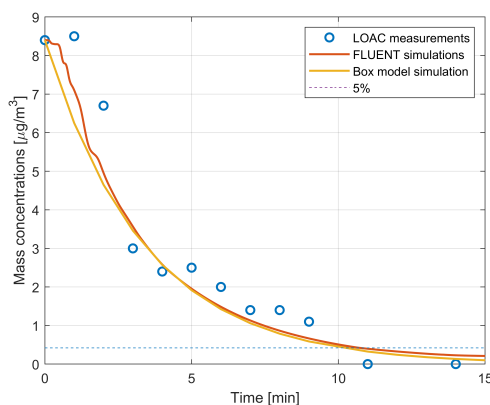
- Le premier prototype testé avec succès

Le **premier prototype** est en cours de test dans différents sites semi-ouverts ou fermés : **métro, bibliothèque, cour d'école, usine, entrepôt, parking.**



Les résultats sont sans appel et conformes aux modèles théoriques par simulation numérique. Le Para-PM est **testé pour la première fois** en public dans le **cadre de la journée de la qualité de l'air dans une pièce de 200m3**. Les mesures du taux de particules fines ont été effectuées **par 3 types d'outils de mesure qui ont tous constaté le même résultat** :

⇒ Après 10-15 min, le Para PM enlève **plus de 95% de la pollution aux PM**.



« Fruit de 10 ans de recherche et de 2 ans de développement, nous sommes très heureux de voir les résultats conformes aux calculs initiaux. Extrêmement efficace, facile d'emploi et d'entretien, très peu énergivore, et totalement modulable, le Para-PM remplit toutes ses promesses ! Nous allons le déployer dans de nombreux endroits où la qualité de l'air est fortement dégradée ou dans des lieux symboliques pour ce type d'innovation, comme le Village des Athlètes aménagé par la SOLIDEO, Société de Livraison des Ouvrages Olympiques » expliquent **Jérôme Giacconi et Matthieu Gobbi, Co-fondateurs d'Aérophile**.

Plus d'information sur : <http://parapm.org/>

A propos d'Aérophile

Créé en 1993 par Jérôme GIACOMONI et Matthieu GOBBI, polytechniciens et ingénieurs des Ponts, le groupe AEROPHILE conçoit, fabrique, vend ou exploite des attractions pour le grand public notamment les grands ballons captifs mais aussi les Aérobars. Il exploite en propre sept ballons en direct et un parc d'attraction, le Parc du Petit Prince, situé en Alsace entre Mulhouse et Colmar.

AEROPHILE est depuis sa création le leader mondial du ballon captif, avec 120 ballons vendus dans 35 pays et plus de 12 millions de passagers transportés.

Après 10 années de R&D, en 2021, les deux ingénieurs, ont développé une innovation majeure : le Para-PM, un système innovant de dépollution de l'air extérieur de ses particules fines.

Plus d'informations sur www.aerophile.com

Contacts presse et photos

Laurence de La Touche – laurence@agencethedesk.com - 06 09 11 11 32