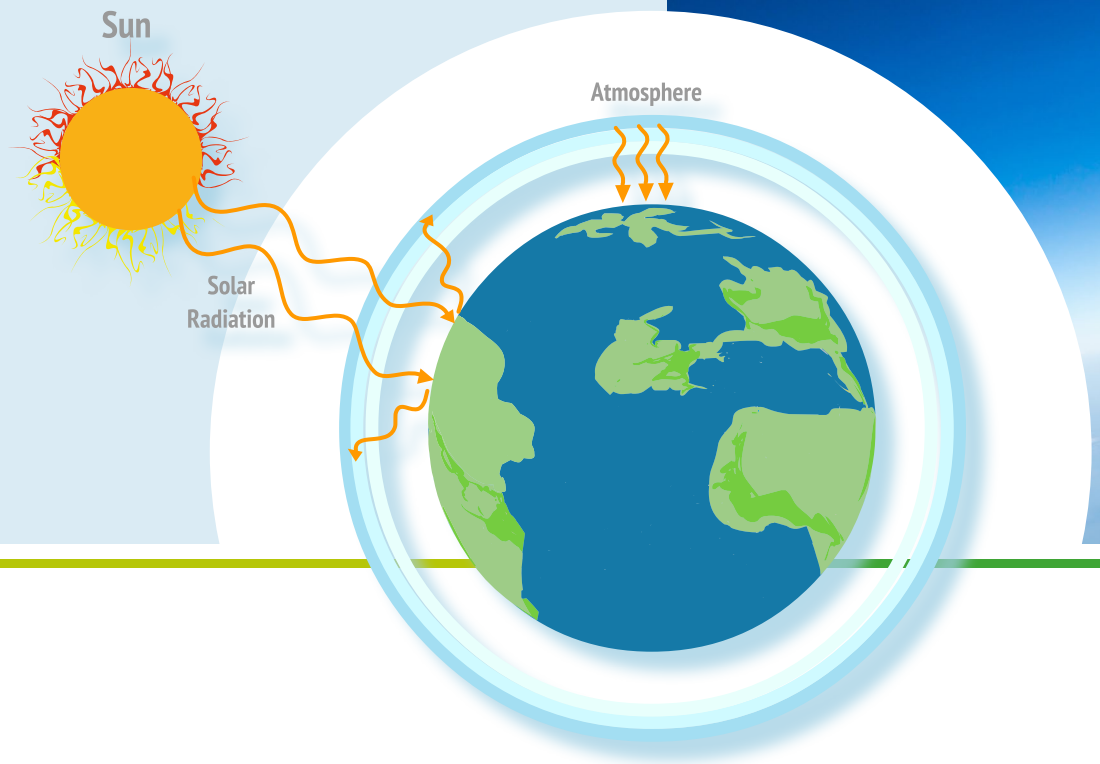
OMPE

ORGANISATION MONDIALE POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

ABSORBEUR DE CO_2 ET DE MICRO PARTICULES



Présentation générale

C'est le principal système de lutte contre le réchauffement climatique de l'OMPE. Il est constitué de panneaux filtrant de grandes dimensions posés à l'entrée et à l'intérieur des villes. L'air pollué est aspiré et filtré et l'air pur est rejeté à l'arrière. Les gaz polluants et les micro particules sont compressés et récupérés dans des cuves qui seront recyclés. En abaissant le niveau du CO_2, (gaz à effet de serre), ce système abaissera rapidement la température globale de l'atmosphère terrestre.

ABSORBEUR DE CO_2 ET DE MICRO PARTICULES

OMPE
Organisation Mondiale pour la Protection de l'Environnement

Principe d'un absorbeur

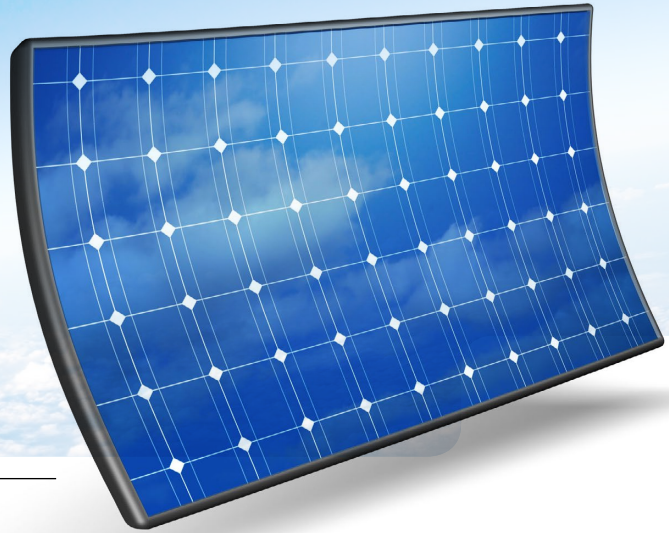
Il existe 3 types d'absorbeurs :

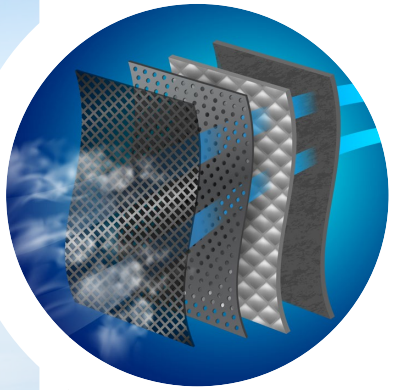
1. **des macro-absorbeurs à placer sur les collines, dans les vallées, en bordure des villes,**
2. **les absorbeurs normaux dans les villes,**
3. **les micro-absorbeurs dans les maisons, les voitures ;**

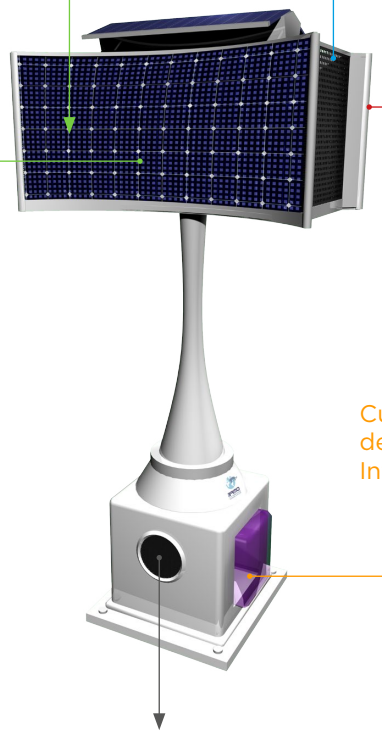
L'écran de l'absorbeur tourne comme sur lui-même, il est guidé électroniquement pour s'orienter automatiquement toujours face au vent. .

Un absorbeur est autonome en énergie propre. Il est entièrement régi par l'électricité en provenance de ses propres panneaux solaires, posés sur le dessus et sur le support même de l'absorbeur.

OMPE
Organisation Mondiale pour la Protection de l'Environnement

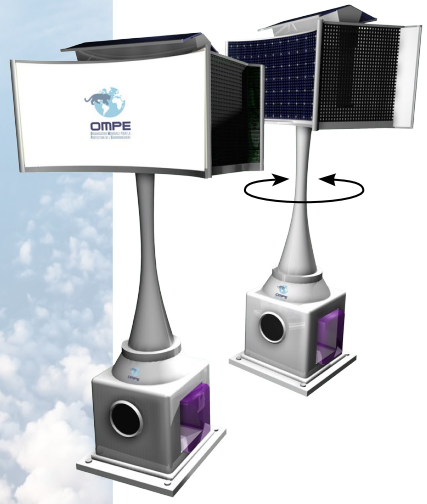






L'écran de l'absorbeur tourne sur lui-même, il est guidé électroniquement pour s'orienter automatiquement toujours face au vent.

Un absorbeur est autonome en énergie propre. Il est entièrement régi par l'électricité en provenance de ses propres panneaux solaires, posés sur le dessus et sur le support même de l'absorbeur.



> L'air pollué entre par la face avant de l'Absorbeur

> L'entrée de l'air se fait soit naturellement via le vent, soit à l'aide de 80 mini-ventilateurs placés derrière le panneau avant, l'air pollué passe ensuite dans une série de plusieurs filtres permettant la **séparation du CO_2 et des micro-particules de l'air grâce à un procédé unique imaginé par l'OMPE**

> La séparation une fois effectuée, le CO_2 et les micro-particules sont pressurés à l'intérieur du poteau de l'absorbeur pour finir leur course dans 2 cuves respectives situées dans le socle de l'absorbeur, alors que l'air pur est rejeté au travers du panneau arrière de l'Absorbeur.

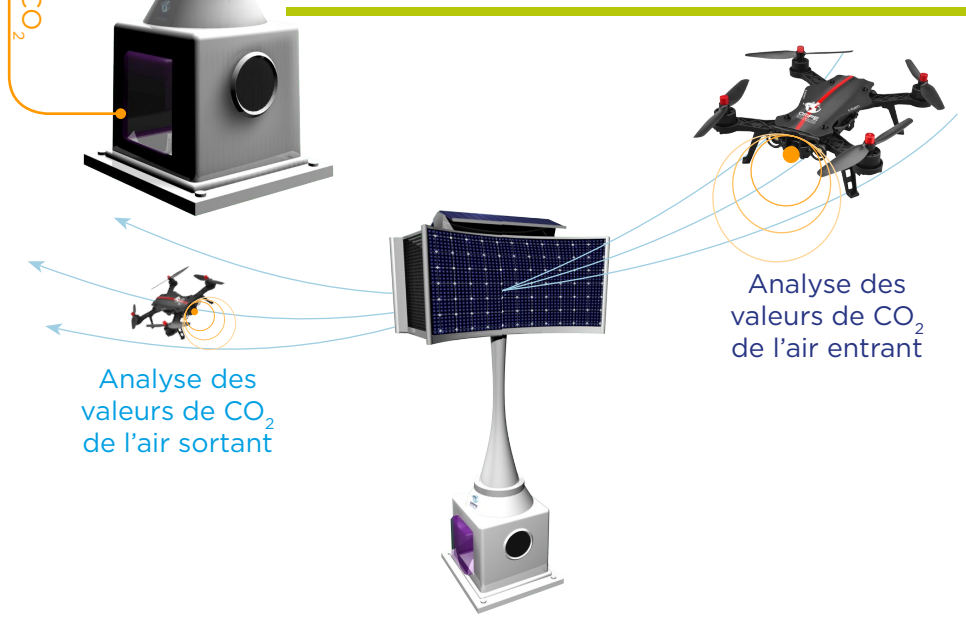
> Une fois les 2 cuves pleines, elle sont récupérées par le camion de maintenance et remplacées par des cuves vides et propres

la séparation du CO^2 et des micro-particules est une innovation technologique OMPE non communicable

OMPE
Organisation Mondiale pour la Protection de l'Environnement

Principe de maintenance

La maintenance prévoit le vidage des cuves dans des camions de ramassage et le nettoyage des filtres à particules via un protocole sécurisé spécifique. Les produits récupérés sont à nouveau recyclés. Les filtres à micro-particules ont une spécificité qui leur permettent de ne pas filtrer les pollens qui sont rejetés, comme de si rien n'était, en arrière de l'absorbeur.

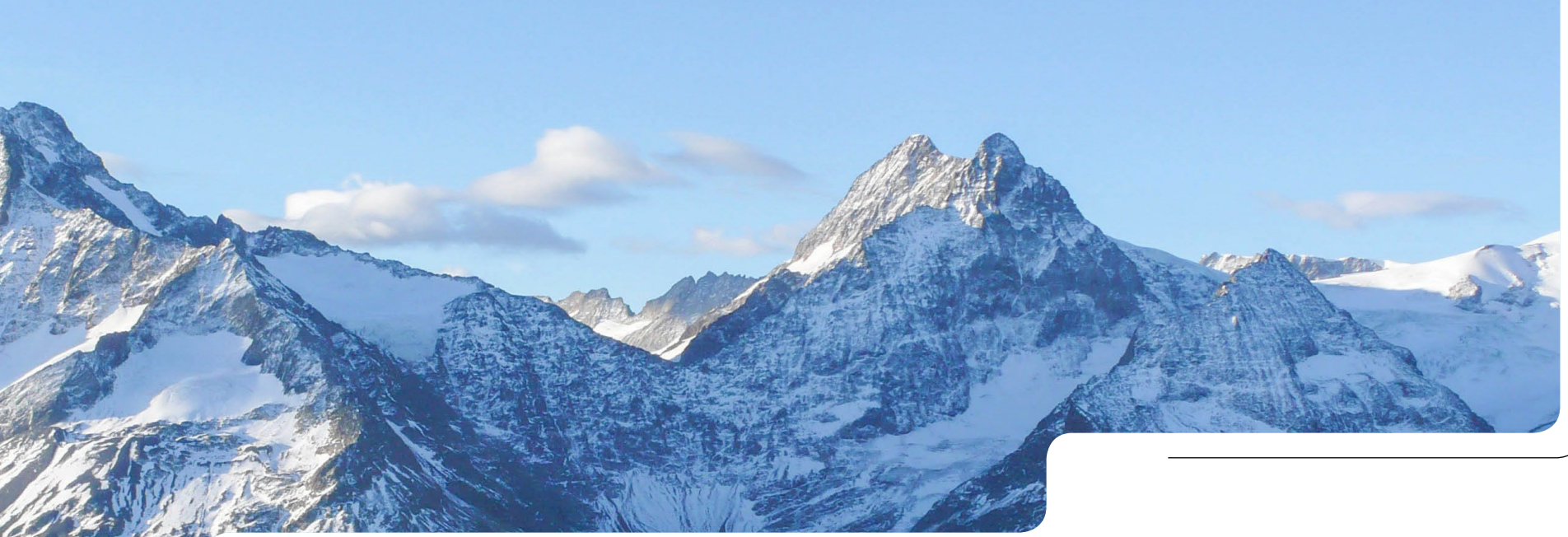


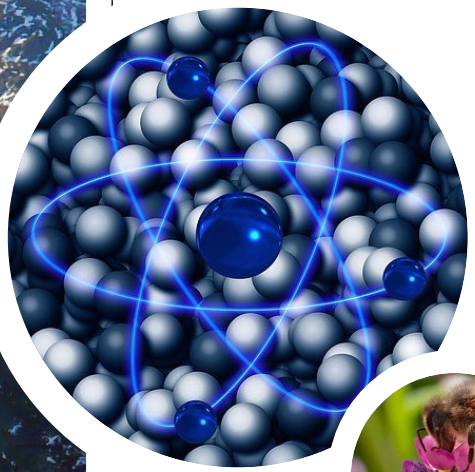
Contrôles des niveaux d'absorptions

En entrée et en sorties des zones absorbées, des capteurs OMPE reçoivent et analysent les valeurs des prélèvements de gaz et de micro-particules. Ces données sont remontées en temps réels au centre de l'OMPE en France et affichées sur le site de l'OMPE (partie écran de contrôle, catégorie atmosphère).

Ces capteurs sont fixes ou bien portés par des drones qui sont positionnés en avant et en arrière des absorbeurs. Ils peuvent également s'éloigner de la zone pour « prendre » des valeurs indirectes ou éloignées. Une carte de valeurs sera affichée en temps réelle sur le site de l'OMPE.

OMPE
Organisation Mondiale pour la Protection de l'Environnement





Avantages

- L'air qui sort à l'arrière de l'absorbeur est un air sans CO^2 et sans micro-particules.
- Les pollens continuent de sortir à l'arrière des panneaux.
- Les virus sont également filtrés et tués immédiatement par un système de désinfection à THT (Très Haute Température) intégré dans le socle.
- Les maladies (bronchiolites, bronchites, allergies, asthme) sont quasi totalement éliminées.
- Les décès prématurés pour cause d'inhalisation de Micro-particules sont quasi totalement éliminées également.
- L'augmentation de la biodiversité (insectes ,abeilles, oiseaux, animaux etc...)
- Amélioration globable et observable de la qualité de l'air au niveau mondial

OMPE
Organisation Mondiale pour la Protection de l'Environnement