

Respirez la vie – L'air pur est un droit humain

Découvrez comment le PAMARES offre une solution intelligente pour aborder et améliorer l'habitabilité et l'impact du trafic et des émissions industrielles. Nous sommes heureux d'expliquer comment l'environnement urbain peut être rendu plus sain et plus attrayant grâce à des solutions innovantes.

Le PAMARES est un ioniseur durable, puissant et silencieux. Un système intelligent qui offre, grâce à l'efficacité et à une connexion intelligente, des résultats structurels pour atteindre les objectifs de qualité de l'air tout en obtenant des résultats.

DÉCLARATIONS DES VILLES DE L'AIR PROPRE C40

Les maires ont vu l'urgence de reconnaître et de signer la déclaration du C40 sur l'air pur (source : ici). En signant la déclaration, les maires reconnaissent que respirer de l'air pur est un droit humain. Ces maires ont déclaré qu'ils s'engageront à utiliser tous les pouvoirs dont ils disposent en tant que maires pour lutter contre la pollution de l'air, et appellent les autres responsables des sources de pollution de l'air,

l'air. Certaines d'entre elles sont très nocives et leur vente et leur utilisation sont strictement réglementées. D'autres ne sont pas immédiatement nocives, mais sont rejetées par milliers ou millions de tonnes par an à l'échelle nationale comme sous-produits des transports, de la production d'énergie, de la fabrication de produits chimiques, de la combustion domestique et de l'agriculture. Lorsqu'elles sont libérées dans l'air, ces substances ont un impact progressif mais significatif sur la santé et l'environnement. Une fois libérée, la pollution atmosphérique est dispersée par les conditions météorologiques et peut parcourir de grandes distances à l'intérieur d'un pays et entre pays. Les polluants se mélangent et interagissent dans l'atmosphère, formant de nouveaux composés, et peuvent se déposer sur la terre et dans l'eau.

SOURCES NON POLLUANTES

Alors que les normes d'émission de particules d'échappement des véhicules à moteur deviennent de plus en plus strictes dans le monde entier, les émissions de particules hors échappement sont largement non réglementées. Par conséquent, la proportion d'émissions de particules provenant de sources autres que les gaz d'échappement a augmenté ces dernières années en raison des réductions significatives des particules provenant des gaz d'échappement au cours de cette période. On s'attend à ce que les émissions hors échappement soient responsables de la grande majorité des émissions de particules provenant du trafic routier dans les années à venir. (Source : ici et ici).

ÉMISSIONS NON GAZEUSES QUI DEVRAIENT ÊTRE RESPONSABLES DES ÉMISSIONS PM DU TRAFIC ROUTIER À L'AVENIR

QU'EST-CE QUE LA MATIÈRE PARTICULAIRE?

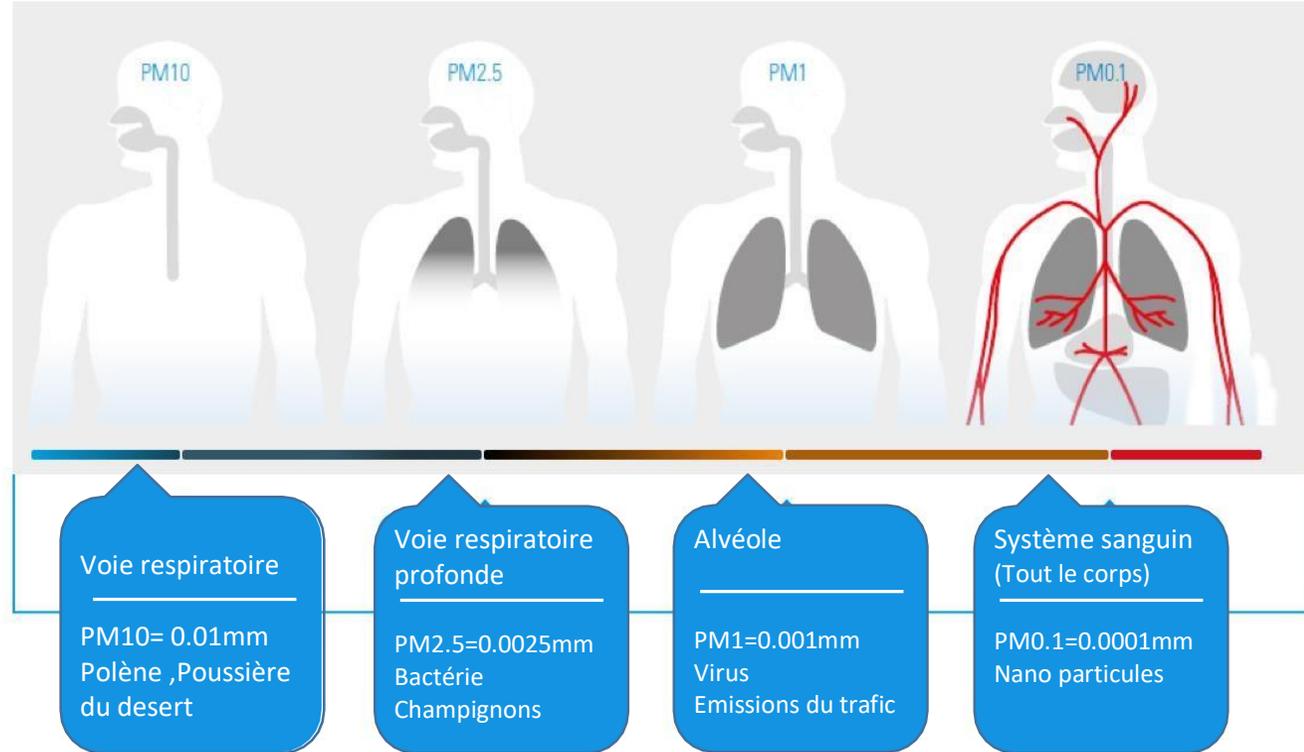
POUSSIÈRE FINE INVISIBLE

Les particules (également appelées aérosols) sont une forme totalement invisible de pollution atmosphérique.

Les projets "zéro émission" se concentrent sur les émissions du trafic, ce qui permet d'obtenir une réduction structurelle de la pollution atmosphérique : les poussières (ultra) fines (PM10 et PM2,5), l'ammoniac (NH3) et le dioxyde de soufre (SO2). Ces deux dernières substances sont produites dans l'air par des processus chimiques et sont transformées en particules nocives. L'importance de la réduction des poussières fines est donc éminente.

LES PARTICULES (ULTRA)-FINES COMPRENNENT LES VIRUS, LES BACTÉRIES, LA SUIE, LES MICRO-MÉTAUX, LES MICROPLASTIQUES, LES CHAMPIGNONS.

Les conséquences de la pollution atmosphérique causée par les particules sur notre santé et notre bien-être suscitent de vives inquiétudes. Ces minuscules particules sont classées en différentes variétés, où une distinction est faite entre les tailles. L'infographie ci-contre donne un aperçu de l'impact des différentes tailles de particules.



L'illustration ci-dessus montre clairement comment de petites particules microscopiques ont un impact sur notre corps et peuvent causer des dommages permanents

PLANIFICATION URBAINE

AMÉLIORATION PERMANENTE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

La demande de solutions intelligentes contre la pollution de l'air dans les zones urbaines est importante. PAMARES offre une solution plug & play efficace et est personnalisable sur demande. Le système unique

La fixation unique aux poteaux (d'éclairage) en fait une solution peu encombrante. PAMARES est la seule solution structurelle et durable pour une mise en œuvre sur plusieurs kilomètres. Ce système réduit les particules à l'endroit même où elles se produisent, empêchant une partie importante des particules nocives d'atteindre les zones résidentielles voisines. Le PAMARES peut atteindre un pourcentage de réduction de 30 à 50 %, ce qui fait du PAMARES un excellent choix dans la course à la réalisation des objectifs d'air pur pour 2030.

HOTSPOT CONCENTRÉ

Une installation dynamique du PAMARES est particulièrement adaptée aux points chauds concentrés de particules. Une installation complète de PAMARES contribue à un environnement plus sain dans les zones urbaines. Le système de fonctionnement est totalement silencieux, ne nécessite pas de remplacement de filtre et ne consomme que 18 watts.

Une ville du futur offre un air pur optimal, ce qui la positionne comme une ville verte durable.

PAMARES

Une installation dynamique du PAMARES est particulièrement adaptée aux points chauds concentrés de particules. Une installation complète de PAMARES contribue à un environnement plus sain dans les zones urbaines. Le système de fonctionnement est totalement silencieux, ne nécessite pas de remplacement de filtre et ne consomme que 18 watts. Une ville du futur offre un air pur optimal, ce qui la positionne comme une ville verte durable.

**“Réduire de 30 à 50 %
la pollution
atmosphérique là où
elle compte!”**

