



**TECHNOLOGIE VERTE
INSPIRÉE PAR LA NATURE**

NOTRE MISSION
ABSORBER LA POLLUTION GÉNÉRÉE PAR L'HOMME
ET LA TRANSFORMER EN OXYGÈNE.

L'OBJECTIF ENVIRONNEMENTAL DE LA SOCIÉTÉ BIOMITECH :

Installer des systèmes de purification de l'air et de combattre la pollution dans les agglomérations urbaines. Nos innovations de rupture sont à base de micro-algues et conçues dans le but de transformer divers composés polluants tels que le monoxyde de carbone, l'azote... en oxygène et biomasse à travers le processus de photosynthèse.

NOTRE TECHNOLOGIE ABSORBE JUSQU'À 85 % DES PARTICULES DANS L'AIR ET PERMET DE CAPTER UNE QUANTITÉ DE CONTAMINANTS IMPRESSIONNANTS



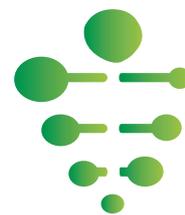
Réduction d'émissions

CO ²	- 80%
NO _x	- 45 %
SO ²	- 80 à 95%
PM 2,5 et 10	- 90 à 95%

Résultats d'un test réalisé par un bureau de contrôle indépendant avec un prototype HIB en cours de développement



Gamme High Impact Biofilter : permet de filtrer directement les émissions de procédés industriels à grande échelle qui produisent un volume élevé de pollution. Les **objectifs**, que nous avons sur ce type d'installation, sont de traiter de **1 à 25 tonnes d'émissions par heure et par modules**, avec un coût inférieur aux solutions actuelles du marché. La biomasse ainsi générée est en mesure de créer une économie circulaire grâce à la production de biogaz par méthanisation et de biohydrogène vert.



HIB
High Impact Biofilters





BioUrban

Gamme BioUrban : utilisable en intérieur ou en extérieur dans des lieux recevant du public comme les aéroports, les universités, les stations de métro, les centres commerciaux... ainsi qu'au milieu du trafic.

	Installation	Caractéristiques
<p>BioUrban 1.0</p> 	<p>Spécialement conçu pour les intérieurs, il a pour but de transformer les polluants, tels que le monoxyde de carbone et les particules fines.</p>	<p>Hauteur 2,2 m Diamètre Ø 0,25 m Traitement d'air : 255 M³/h</p>
<p>BioUrban 2.0</p> 	<p>Utilisable en intérieur ou en extérieur ce modèle a été le premier produit installé en condition réelle dans des lieux recevant du public ainsi qu'au milieu du trafic.</p>	<p>Hauteur 4,2 m Diamètre Ø 2,75 m Traitement d'air : 1 800 M³/h</p>
<p>BioUrban 2.5</p> 	<p>Utilisable en intérieur ou en extérieur ce modèle peut être recouvert de différents revêtements (bois, métal...) afin de pouvoir s'intégrer dans n'importe quel décor.</p>	<p>Hauteur 4,2 m Dimensions 2,7 x 2,7 m Traitement d'air : 6 000 M³/h</p>
<p>BioUrban 3.0</p> 	<p>Utilisable en extérieur, ce modèle est en phase de développement et de test.</p>	<p>Hauteur 5,2 m Dimensions 3 x 3 m Traitement d'air : 10 000 M³/h</p>

URBAIN & INDUSTRIE

UNE TECHNOLOGIE
2 MARCHÉS

BiomiTech

Technopole de l'Arbois
Avenue Louis Philibert
13545 Aix-en-Provence Cedex 04
TEL 04 86 91 45 45

www.biomitech.fr