



**Terra
Metha**


**LES TERRASSES
DU PORT**

 **VEOLIA**

Les Terrasses du Port, un centre commercial pas comme les autres

LES TERRASSES
DU PORT

- 10 millions de visiteurs par an
- 10 ans d'existence
- Une destination shopping inédite et renouvelée (185 commerces et restaurants), un lieu de vie et de loisirs
- Un lieu ancré sur son territoire et engagé durablement

**L'innovation est au cœur de la collaboration
entre Veolia et les Terrasses du Port**



Un centre précurseur en matière d'engagement durable

5000m² de panneaux photovoltaïques

- 44% d'électricité en 2022 vs 2019

Gestion des déchets optimisée

80% des déchets valorisés

Géothermie marine

- 75% d'émissions de GES

-100% de gaz



NOS OBJECTIFS CLÉS

Nos plans à court, moyen et long terme s'articulent autour de nos principaux objectifs :



RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE CARBONE

D'ici 2030, les émissions de carbone évitées dépasseront les émissions générées. >



RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'EAU

D'ici 2030, l'approvisionnement en eau par le biais de projets externes excède l'eau consommée sur le réseau de distribution. >



RÉDUIRE L'UTILISATION DES RESSOURCES

D'ici 2030, les déchets évités, recyclés ou réutilisés dépassent les matériaux qui ne sont ni recyclés, ni renouvelables, ni mis en décharge. >



GÉNÉRER DES IMPACTS SOCIO-ÉCONOMIQUES POSITIFS

Nous allons avoir un impact positif mesurable sur des enjeux socio-économiques pertinents pour nos communautés locales. >



GÉRER LES RISQUES CLIMATIQUES

Nous identifierons et réagirons de manière proactive aux risques en matière de climat et de réglementation pour nos activités et nos actifs. >

Veolia, partenaire des Terrasses du Port depuis 2014

**Acteur de
la transformation écologique**

Nos priorités

- Décarbonation de l'économie
- Économie circulaire
- Qualité de vie en milieu urbain



**un acteur engagé
pour le territoire marseillais**

Activité Recyclage et valorisation des déchets :

- 1 700 collaborateurs en Région Sud
- 3000 clients Industriels
et Collectivités locales

La naissance de TerraMetha : une 1ère mondiale

Comment aller plus loin dans la valorisation de leurs ressources ?

- Depuis 2020
- Une solution innovante compacte
- Transformer les biodéchets en ressources avec la production d'énergie, de compost et d'eau
- Anticiper la réglementation sur le traitement des biodéchets au 1er janvier 2024, et réduire les émissions CO2 dans les centres-villes (ZFE)



TerraMetha



- Localisée sur le toit
- 500 tonnes de biodéchets

*50% des restaurants du centre,
50% des restaurateurs du quartier*

- ICPE avec un agrément sanitaire
- Entreprise française avec 2 installations

3 étapes de fonctionnement

PHASE 1

Transformer les biodéchets bruts en soupe organique

Dans ce conteneur, les biodéchets collectés sont versés, puis triés et broyés pour former une soupe organique prête à la transformation.

Qu'est-ce qu'un biodéchets ?

Les biodéchets sont tous les déchets biodégradables alimentaires produits par les restaurants, les cantines, les magasins alimentaires et industries agroalimentaires.

PHASE 2

La méthanisation (production du biogaz)

La méthanisation est un processus de transformation biologique de la matière organique en biogaz.

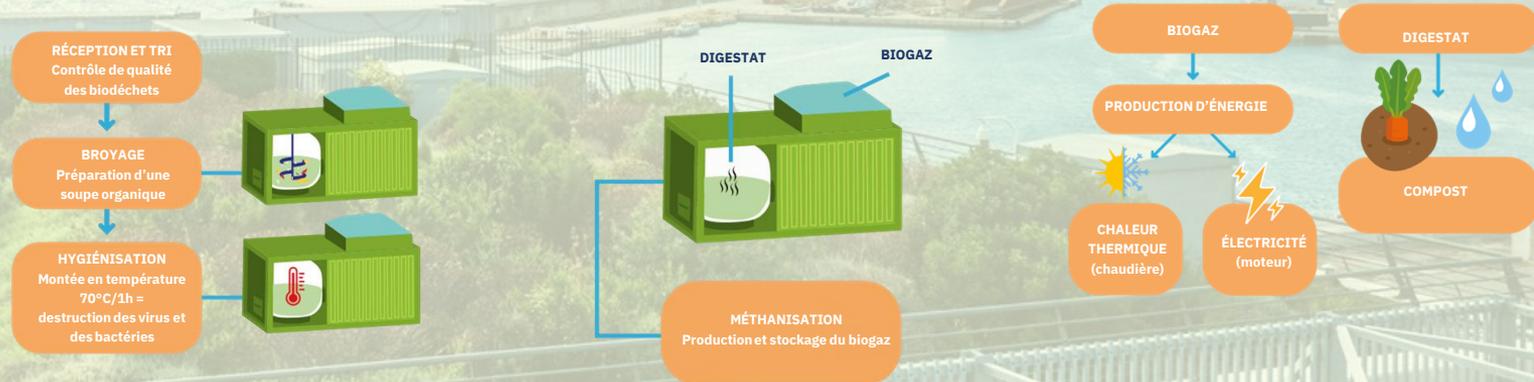
La soupe organique produite par les déchets alimentaires est digérée pendant un mois environ par des bactéries méthanogènes. Le biogaz produit est stocké dans les bâches souples (dômes) et transformé en énergie.

PHASE 3

La valorisation du biogaz et du digestat

Le biogaz produit est brûlé par une chaudière permettant de produire de l'eau chaude. Il peut être aussi transformé en électricité par le biais d'un moteur. La matière organique restante s'appelle du digestat. Elle va être valorisée pour récupérer de l'eau industrielle et fabriquer du compost.

LES 3 ÉTAPES

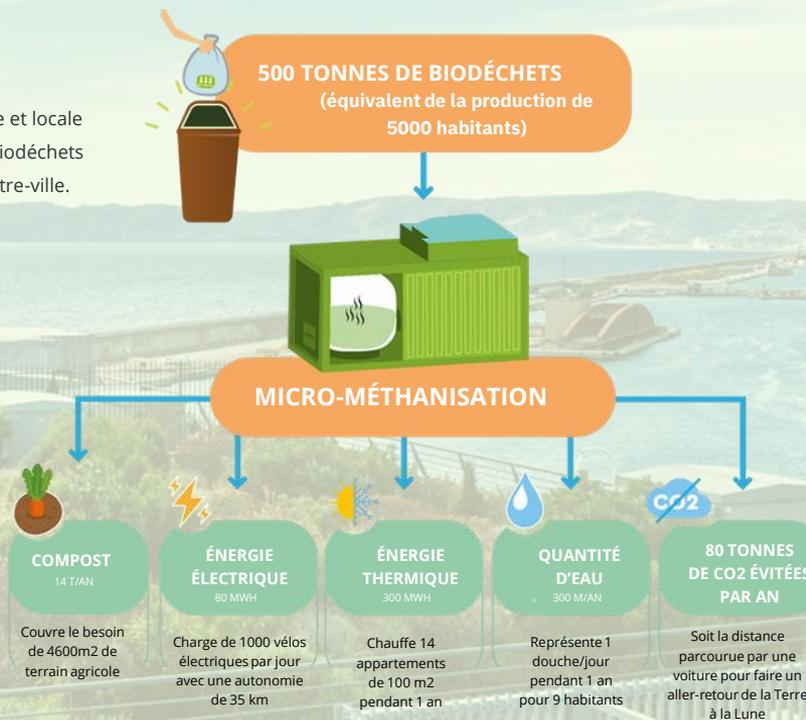


Des bénéfices environnementaux pour le territoire



TerraMetha, en équivalence c'est :

Une solution innovante et locale pour transformer les biodéchets en ressources en centre-ville.



Bénéfices pour le territoire

Impact positif sur le centre-ville et le Port de Marseille

Apport d'une solution locale pour les restaurateurs et producteurs de biodéchets.

Solution in-situ de traitement des biodéchets

(capacité de 500 tonnes par an, 50% des Terrasses du Port + 50% de l'extérieur)

80 tonnes de CO2 économisées par an

Une réponse aux ambitions de la ZFE

Impact environnemental : réduction des émissions de CO2 avec la diminution du transport, réduction des nuisances sonores,...

1 ETP créé grâce à l'implantation de TerraMetha

Les Terrasses du Port sont dans la ZFE (Zone à Faibles Émissions)

TerraMetha produira de l'énergie verte, de l'eau et du compost.

Dans une logique d'économie circulaire, le compost peut-être utilisé dans le cadre d'un projet de jardin agricole sur le toit des Terrasses du Port, et l'énergie pourrait servir à alimenter les bornes de vélos électriques du quartier.



Merci pour votre attention

Estelle Lombardi

estelle.lombardi@veolia.com