



Facile
Compact
Innovant

Le système

Kiteco est une installation qui associe le confort d'utilisation du broyeur d'évier à une gestion domestique des biodéchets (compostage).

Le système se décompose en 4 éléments principaux :

- **Une chambre de broyage** semblable aux modèles de broyeurs d'évier disponibles dans le commerce.
- **Une cuve de stockage avec pompe intégrée** permettant le stockage de 4 à 5 litres de broyat.
- **Une conduite d'évacuation** semblable à toute autre évacuation d'eaux résiduaires (tube PVC et/ou tube PE).
- **Un réceptacle** qui est à ce jour un composteur domestique, mais qui peut être remplacé par une cuve ou tout autre élément étanche.

Photographie non contractuelle



Le principe

Le principe de **Kiteco** est de broyer en cuisine les biodéchets depuis un évier, avec un apport d'eau, pour ensuite pomper le broyat vers un réceptacle placé en extérieur, via une canalisation fixe.



Le système permet de broyer et évacuer quasiment tous les déchets entrant dans la définition d'un flux accepté en collecte séparée des biodéchets, parmi lesquels :

- Déchets alimentaires de préparation des repas et restes alimentaires (épluchures, fanes, noyaux, déchets carnés, os, coques et coquillages avec une réserve sur les coquilles d'huîtres),
- Filtres et marcs de café, y compris les dosettes souples, sachets de thé ou infusion,
- Textiles sanitaires en papier (papiers essuie-tout, serviettes, mouchoirs...) en petites quantités et mêlés à d'autres déchets,
- Petits déchets de jardin (feuilles mortes, fleurs fanées, tiges...)

Seul le diamètre standard d'une bonde d'évier (90 mm) limite la taille des déchets introduits dans la chambre de broyage.

Ses avantages

- **Facile.** Le système **Kiteco** s'active par une simple pression sur un bouton.
- **Compact.** Il s'adapte à n'importe quel évier et trouve sa place dans tout meuble de cuisine.
- **Innovant.** Il est préconisé pour les maisons individuelles, copropriétés et s'adapte en milieu urbain.

Caractéristiques techniques

Dimensions		330 x 230 x h.330 mm
Poids		9 kg
Raccordements	Tension	220V-240V / 50Hz
	Branchement	Réseau d'eau domestique 2 litres/minute minimum à 4 bars maximum (possibilité de se raccorder à un réseau d'eau non potable filtrée à 30 microns)
	Evacuation	Sortie R 1" 1/2 sortie latérale
	Arrivée Chambre de broyage	Branchement arrivée chambre de broyage 40 mm
	Alimentation Chambre de broyage	Connecteur alimentation pour chambre de broyage suivant option
Caractéristiques de la pompe	Bouton marche forcée	Oui
	Puissance	HP 0.5 KW
	Vitesse	2800 t/mn
	Pression nominale	0.7 bars
	Protection thermique	160°C

Chambres de broyage et Cuves de stockage Kiteco
(photographies non contractuelles)



Chambre de broyage Kiteco
(photographies non contractuelles)



Installation
(photographies non contractuelles)



Une solution écologique homologuée en France

Répond aux exigences de l'Article 83 des
Règlements Sanitaires Départementaux,
sur l'évacuation des déchets ménagers

Réduit le poids de vos ordures ménagères de 90%



Extraits de l'étude environnementale et économique KITECO

- Le principe de KITECO s'inscrit totalement dans la politique nationale, puisqu'il offre de nouvelles possibilités de tri des biodéchets, adaptables à une gestion de proximité (convoyage du broyat vers un composteur) ou à une collecte séparée destinée à des installations agréées (possibilité de stocker le broyat en attente d'une collecte).
- KITECO exploite le confort apporté par le broyage sous évier, tout en respectant le Code de la Santé en n'orientant pas de déchets solides vers les réseaux d'assainissement.
- Le volume d'eau et l'électricité nécessaires au broyage des déchets par KITECO sont anecdotiques au sein d'une consommation moyenne annuelle pour un ménage.
- La chambre de broyage ne peut pas être considérée comme un « nid à bactéries ». Le système n'implique pas de risque particulier de contamination autour de l'évier.
- KITECO permet un compostage de proximité ne présentant pas de risque microbiologique particulier.
- Avec le principe de récupération de l'eau drainée dans le composteur, KITECO permet de maîtriser le rejet d'eau dans le milieu naturel, donc la dispersion des polluants.
- KITECO se montre très modulable, pour s'adapter à plusieurs types d'usagers ménagers, dans quasiment tous les types d'habitat (individuel, pavillonnaire, collectif, restauration).
- KITECO est un système novateur qui allie le confort d'utilisation du broyeur d'évier et des solutions de gestion existantes des biodéchets : compostage domestique ou collecte séparée. Par le biais d'une cuve de stockage avec pompe adaptée, le broyage d'évier devient compatible avec la réglementation qui interdit l'injection de broyat dans les réseaux d'assainissement.

Étude réalisée en Janvier 2018 par
AWIPLAN S.A.R.L.
30 avenue du Général Leclerc
10200 BAR-SUR-AUBE

