



Projet "Promouvoir l'économie circulaire"
Commune de Gardanne Bouches-du-Rhône (13)

Recyclage de déchets plastiques en mobilier urbain

Contexte

Dans un contexte où la valorisation des déchets et l'économie circulaire sont des préoccupations majeures pour diminuer les impacts environnementaux des activités humaines, l'entreprise Urban Mix propose une valorisation matière des déchets plastiques. L'entreprise propose de traiter les déchets qu'ils soient issus des industries, de l'agriculture ou des ménages afin de leurs offrir une seconde vie. Elle offre ainsi une large gamme de mobiliers et d'aménagements urbains innovants, standards ou sur mesures, qui a permis à l'entreprise de s'imposer comme le numéro 1 français du mobilier urbain en plastique recyclé.

Acteurs du projet

Organisme	Contact
Entreprise Urban Mix	Email : contact@mix-urbain.com

Les objectifs

L'entreprise veut proposer des produits écologiques, inaltérables et sans besoin d'entretien issus du recyclage des déchets plastiques.

Le projet et ses résultats

Les matériaux et produits proposés par l'entreprise Urban Mix sont tous fabriqués à partir de plastiques composites recyclés à base de polyéthylène issu de déchets industriels, agricoles et ménagers. Ces déchets plastiques qui sont généralement destinés à être traités par incinération sont ici broyés pour obtenir un granulat exploitable. Ce granulat est ensuite fondu à haute température (environ 200 °C) et mis dans des moules sous pression. Les moules sont ensuite refroidis par aspersion d'eau et un additif est ajouté afin de colorer les équipements urbains proposés par l'entreprise. L'entreprise propose ainsi de nombreux mobiliers que ce soit pour les villes, les déchetteries ou les écoles comme des poubelles, des jardinières, des mobiliers de voiries ou des caches-conteneurs et des garde-corps. Elle a ainsi fourni plus de 40 communes.





Les produits proviennent de déchets exclusivement d'origine française qui sont recyclés, triés, revalorisés, transformés puis assemblés en France, ce qui leur donne une origine 100% française et une faible empreinte carbone. La composition permet d'obtenir un matériel solide et inaltérable sans écharde et qui ne se fend pas. De plus, le traitement des matériaux garantit la résistance aux chocs et aux intempéries ainsi qu'aux graffitis, marqueurs et peintures. L'entreprise offre ainsi une garantie 15 ans sur ces produits avec 100% du recyclage du produit lorsque celui-ci arrive en fin de vie.



Le « + » du projet

L'entreprise Urban Mix propose ainsi une solution simple et à faible impact environnemental pour la valorisation des déchets, tout en créant des produits design et pratiques pour les villes. Il s'agit là d'une bonne représentation d'un projet développement durable.