

Référence : C.2 – C.2.3 – 5 – MAMP CT2



Construction d'une plate-forme de proximité pour la réception et le broyage des déchets verts à Rousset

C.2.3 Développer des sites de compostage collectif

ACTEUR ET TERRITOIRE



METROPOLE AIX-MARSEILLE PROVENCE
CT2

Hôtel Boades
CS 40 868

13626 Aix en Provence Cedex1

Mme Virginie CONINX

Chargée de missions
04 42 90 66 07

virginie.coninx@ampmetropole.fr

CONTEXTE

Le Pays d'Aix au sein de la Métropole Aix-Marseille-Provence souhaite mettre en place une politique de prévention / réutilisation des déchets verts des ménages et des Services Techniques des communes. L'objectif est de favoriser le développement des filières de réutilisation des déchets verts dans un double objectif d'économie circulaire et de préservation de la qualité de l'air (en favorisant les pratiques de broyage sur site et d'utilisation du broyat en protection des plantations municipales ou privées à la place des pratiques de brûlage).

Plus précisément, pour l'opération à détailler « Construction de plate-forme de proximité pour la réception et le broyage des déchets verts », la collectivité envisage de construire une nouvelle plate-forme de réception des déchets verts à proximité immédiate de la déchèterie de Rousset. Cet équipement doit permettre de broyer les déchets verts réceptionnés au niveau de la déchèterie pour ensuite mettre le broyat à disposition des particuliers et des services techniques communaux dans le cadre d'une démarche commune de recyclage des déchets et d'optimisation des ressources.

Cette opération s'inscrit dans le cadre du projet européen LIFE IP SMART WASTE.

OBJECTIFS ET RESULTATS

Objectifs généraux

Profiter de la requalification du site de Rousset (Déchèterie et Centre de Transfert des déchets) pour construire une nouvelle plateforme de réception des déchets verts sur le site de la déchèterie de Rousset.

Objectifs quantitatifs

Construction d'une plateforme de déchets verts sur le site de la déchèterie, afin de fluidifier les apports au niveau du haut de quai et permettre la réalisation de campagnes de sensibilisation au broyage / paillage et compostage

Résultats quantitatifs

Plateforme de 200 m². Accueil prévisionnel **d'environ 200 T de déchets verts par mois**. Deux fois par an (« Mois du Compost » en Avril et Novembre) sont organisées des démonstrations de broyage de déchets verts sur site avec sensibilisation au paillage (particuliers et entreprises) et des sessions de dons de compost avec sensibilisation des apporteurs au compostage.

Résultats qualitatifs

La construction de la plateforme de déchets verts a permis la fluidification de la circulation au sein de la déchèterie pour les autres déchets (situés sur plateforme haute) et donc une amélioration des conditions d'accès et d'exploitation. Elle permet également d'illustrer concrètement la mise en œuvre de solutions de prévention (broyage/paillage) et de valorisation (compostage) au cours des sessions de sensibilisation organisée sur site.

MISE EN ŒUVRE

Description de l'action

La plateforme d'accueil des déchets verts construite mesure environ 200 m². Elle est délimitée par des blocs béton qui en définissent le périmètre, ainsi que par un muret aidant au dépotage. Les travaux ont été complétés d'un réseau de récupération et de traitement des eaux par séparateur hydrocarbures avant rejet dans le milieu naturel, ainsi que d'éclairage et de signalétique adaptés. Le site est également équipé d'un local d'accueil pour l'agent de contrôle des déchets verts.

Planning

2021-2022 (5 mois pour la totalité du site, déchèterie et centre de transfert)

Moyens humains

Marché de travaux en procédure adaptée (Guintoli) avec Maîtrise d'œuvre (TPF) et chef de service Déchèterie pour le suivi administratif et technique.

Moyens financiers

210 000 €HT

Moyens techniques

Dalle et muret béton, blocs béton mobile pour cloisonnement de la plateforme. Contrôle d'accès par lecture des plaques minéralogiques.

Partenaires mobilisés

Exploitant de la déchèterie, animateur du tri et de la prévention pour les sessions de sensibilisation, prestataire de valorisation des déchets verts (centre de tri de Véolia à Fuveau)

RETOURS D'EXPERIENCE ET REPRODUCTIBILITE

Facteurs de réussite

- Mobilisation et motivation des Partenaires : exploitant du site, société intervenante pour le broyage, animateurs du tri, agents de déchèterie
- Espace suffisant pour permettre les opérations de broyage en toute sécurité et pour le stockage du broyat
- Tri parfait des végétaux avant broyage

Difficultés rencontrées

- Fréquentation ponctuellement très importante
- Stationnement prolongé des véhicules apporteurs pendant la phase de broyage
- Erreurs de tri des usagers à rectifier

Recommandations

- Travailler en amont avec l'ensemble des partenaires afin d'étudier les éventuels freins au développement du projet
- Bien communiquer sur l'intérêt du broyage pour l'utilisateur
- Prévoir de l'espace suffisant pour assurer le broyage en toute sécurité et permettre le stationnement momentané des véhicules des usagers