

Agir Local

POUR CONTRER À SON NIVEAU LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

PROJET / Décrivez votre projet en quelques lignes

Upcycle crée des solutions bas carbone pour valoriser les biodéchets, écologiques et solidaires. Pour que chacun puisse être le changement qu'il veut voir advenir
Notre mission ? Faire entrer la circularité dans le cadre de vie des territoires via les acteurs économiques grâce à nos offres innovantes de matériel, de logiciels et du savoir-faire.

Le compostage est un enjeu clé pour la transition environnementale et dans la lutte contre le réchauffement climatique.

Concrètement, Upcycle conçoit et développe une solution professionnelle de compostage sur site, simple à mettre en œuvre pour les déchets alimentaires.

Upcycle joue un rôle d'accompagnement aussi bien que de fournisseur de matériel, afin d'apporter à ses clients des garanties sur les impacts positifs des investissements réalisés et de rendre ces changements visibles et attractifs. Etude de préfiguration, fourniture de matériel de tri, collecte et valorisation, formation au compostage... Upcycle développe et produit les composteurs électromécaniques de la gamme Demeterra permettant de valoriser de 17 à 120tonnes de déchets par an dans son usine en Aveyron.






Créée en 2011, **Upcycle** est une **Entreprise Solidaire d'Utilité Sociale (ESUS)**.

Elle a obtenu en 2021 le label « **Origine France Garantie** » pour ses composteurs et est reconnue « **Green Tech** » depuis 2022.

Nos prix et labels :



Notre gamme de matériel :

Type	Illustration	Description
Précollecte		Figure1- Bioseau Upcycle - Ajouré pour aérer les déchets et éviter les mauvaises odeurs dans les cuisines
		Figure 2 - Sac kraft pour trier les déchets alimentaires. Très solides, ils facilitent l'aération des déchets et évitent les mauvaises odeurs.
Collecte		Figure 3- Abri-bacs pour biodéchets
		Figure 4- K-Ryole, pour transporter les bennes et bioseaux en « mode doux »
Traitement		Composteurs électromécaniques de la gamme Demeterra fabriqués en France. 3 références pour composter jusqu'à 330kg/jour

TERRITOIRE / Sur quel territoire se déploie votre projet et quel périmètre de rayonnement ? (commune, groupe de communes)

A ce jour, près de 100 clients sont équipés d'une solution Upcycle.
1 composteur couvre les besoins de 2000 à 8000 habitants selon le modèle

Quelques références :

Communauté d'agglomération Saint Germain Boucles de Seine (78): collecte des déchets alimentaires des habitants d'Houilles, Croissy-sur-Seine, Le Pecq, Le Port Marly par bornes d'apport volontaire avec contrôle d'accès, et valorisation des biodéchets par compostage électromécanique sur le territoire de Croissy sur Seine

Régie de territoire de la Vallée du Lot : Collecte des biodéchets du territoire de Régie Vallée du Lot et valorisation en compost grâce à des composteurs électromécaniques Upcycle [Découvrir l'étude de cas](#)

Bordeaux Métropole : Expérimentation de collecte des biodéchets en points d'apport volontaire connectés à Mérignac

MIN de Rungis : valorisation de déchets fruits et légumes du marché en compost par l'association Epicerie solidaires du réseau ANDES. Les fruits et légumes invendus qui sont trop abimés pour être distribués dans les épicerie solidaires, sont transformés en compost dans un composteur D330 Upcycle. Jusqu'à 330kg/j de déchets alimentaires peuvent être ainsi transformés.

LES ACTEURS DU PROJET / Quels sont les acteurs impliqués dans le projet et leur rôle (porteurs, relais, contributeurs, financeurs, etc.) Qui sont les bénéficiaires ?

Acteurs porteurs de projet : collectivités territoriales, intercommunalités, entreprises, associations...

Opérateurs de la solution : le client ou une association locale type régie

Prescripteurs : Grands décideurs publics

Financeurs : La régions Ile-de-France, la Région Occitanie, France Relance, BPI France

Bénéficiaires : les habitants et/ ou les entreprises peuvent donner une seconde vie à leurs déchets alimentaires et utiliser le compost pour leurs plantation, l'ensemble des utilisateurs du compost : espaces verts de la ville, agriculteurs urbains...

Accédez au tableur carbone Agir Local [en cliquant ici.](#)

Notre solution est transposable à l'ensemble des territoires (à l'échelle d'un quartier, d'un syndicat de traitement des déchets au sein d'une intercommunalité, dans la cuisine centrale d'une école par exemple ou au sein d'une entreprise), après étude et identification des acteurs.

Nous vous proposons des études de préfiguration pour quantifier vos solutions (volume des gisements), définir les emplacements, le modèle économique etc.

Bénéfices :

- Pour les plateformes de compostage de quartier : Jusque -80% d'émissions de CO2 par rapport à une solution collecte camion + méthanisation
- Pour le compostage en établissement : Jusque -90% d'émissions de CO2 par rapport à une solution collecte camion + méthanisation

FACILITÉ DE RÉPLICABILITÉ DU PROJET / Sur une échelle de 1 à 3, comment évalueriez-vous la capacité du projet à être répliqué sur un autre territoire (1 = difficilement répliquable ; 3 = facilement répliquable) ?

1 — 2 — 3

Expliquez (motivations, obstacles)

BÉNÉFICES LOCAUX ET GISEMENT NATIONAL / Chiffrés l'un et l'autre, autant que faire se peut, en terme de % de réduction de tonnes équivalent CO2e (sur le territoire local, national, en utilisant le tableur carbone), mais aussi en termes d'énergie consommée, de gains en euros, en emploi, d'impact local en général...

Impact environnemental :

- Solutions adaptées à une collecte et redistribution du compost en circulation douce : à pied ou à vélo.
- ⇒ En partenariat avec **l'entreprise française K-ryole**, nous proposons un système capable de transporter 4 bennes de 120 litres
- ⇒ La remorque électrique se déplace à pied ou tractée par un vélo. Elle est autotractée et auto-freinée
 - Le compost réduit les besoins en fertilisant, facilite la végétalisation et la culture en ville
 - Le compost ralentit le cycle de l'eau, le sol vivant agit comme filtre bactérien, réduisant drastiquement la pollution en cas de fortes pluies
 - Baisse du gaspillage alimentaire : en restauration et en grande distribution : baisse de 20 à 50% du gaspillage alimentaire

Impact sur l'emploi :

- 1 emploi créé tous les 2 composteurs installés
- Adapté à un public en insertion ou réinsertion : formation au compostage Upcycle|Academy en plusieurs modules, adaptée aux néophytes. Nous avons déjà équipé une dizaine d'entreprise EI ou EA, dans le cadre du développement d'une nouvelle activité de valorisation des biodéchets de leurs territoires, pour soutenir l'emploi local (Régie Vallée du Lot, Eiclors, Alore, Elise Alpes...)

Améliorer du cadre de vie et création de liens sociaux : L'ambition d'Upcycle est de créer un écosystème autour des biodéchets et de générer du lien social :

- Confiance et solidarité envers le référent de la gestion des biodéchets
- Faire se rencontrer des acteurs qui n'ont pas l'habitude d'échanger : espaces autour de la borne d'apport volontaire, du composteur, lors de la collecte des biodéchets, des opérations de distribution du compost (dans divers lieux du quartier, lors d'événements liés au jardinage ou développement durable, ateliers jardinage, auprès des publics scolaires, collèges et lycées inclus...)
- Améliore le cadre de vie (par des animations, en donnant des moyens aux structures d'insertion locales, en utilisant le compost pour embellir les espaces verts)

FINANCEMENT / Comment le projet a-t'il été financé (subvention, investissement, mécénat, crowdfunding, budget de fonctionnement, etc.) ? Quel temps de retour sur investissement ? (si disponible)

Levée de fonds de 2,2 millions d'euros en 2020

La répartition des parts d'Upcycle est la suivante :

- 3 co-fondateurs (45%)
- Industriels & acteurs du monde agricole (30%)
- Fonds d'investissement à impact INCO et Fonds d'investissement familial Frojal (20%)
- Friends & Family (5%)

Subventions : ADEME, France Relance, BPI France, Région Ile-de-France, région Occitanie

Chiffre d'affaires en 2021 : 2,6 millions d'euros

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES / Pouvez-vous nous faire parvenir des documents existants de présentation du projet (lien internet, doc, pdf, etc.) ? Ces documents sont à joindre par email à 50projets@agirlocal.eu (méthode, calendrier, acteurs, coûts et gains, outils utilisés, adresses, etc.)

Lien internet : <https://upcycle.org/>

Linkedin : <https://fr.linkedin.com/company/upcyclefrance>

Documents sur ce lien :

Fiches empreinte carbone :

- Compostage sur site : « Fiche - EMPREINTE CARBONE.-compostage sur site biodehets-upcycle »
- Compostage de quartier « Fiche - EMPREINTE CARBONE.-compostage sur site biodehets-upcycle »

Plaquette de présentation : « Valorisez les biodechets de votre collectivité avec UPCYCLE »

Plaquette de présentation « Valorisez les biodechets de votre site avec UPCYCLE »

Mini-série « Comment le compost va sauver le monde ? »

- EP 1 : le compost permet de nourrir la planète
<https://www.upcycle.org/comment-le-compost-va-sauver-le-monde-episode1-nourrir-la-planete/>
- EP 2 : le compost préserve l'eau des sols
<https://www.upcycle.org/comment-le-compost-va-sauver-le-monde-episode2-compost-preserve-leau/>
- EP 3 : le compost prévient les inondations
<https://www.upcycle.org/comment-le-compost-va-sauver-le-monde-episode3-compost-previent-les-inondations-et-structure-les-sols/>
- EP 4 : le compost lutte contre le réchauffement climatique
<https://www.upcycle.org/upcycle-superpouvoirs-du-compost-episode4-comment-le-compost-va-sauver-le-monde-le-compost-lutte-contre-le-rechauffement-climatique/>

Fiches technique composteur D330, D160, D70

COMMENTAIRES DU GROUPE PROJET / Toutes les informations jugées pertinentes pour la reproduction du démonstrateur.

Des avantages sur 4 niveaux pour les acheteurs du projet :

- Economique : les coûts de pilotage des biodéchets sont maîtrisés (pas de surprise avec une hausse des coûts de collecte, 50% des coûts sont des coûts d'investissement
- Environnementaux : diminution de l'empreinte carbone ; Agriculture urbaine : compost normé NFU 44-051 utilisable en agriculture biologique
- Social : 1 composteur pour 10000 habitants desservis ; création d'emplois, formation au compostage électromécanique, améliore le cadre de vie (par des animation, soutien des structures d'insertion locales, utilisation dans les espaces verts de la ville)

ADRESSE DU SITE INTERNET / S'il existe.

<https://upcycle.org/>

CONTACT / Laissez-nous vos coordonnées.

Email :

Caroline.winicki@upcycle.org

Téléphone :

07.69.07.92.78

COMMENTAIRES / Si vous souhaitez ajouter des éléments à notre connaissance.

Pour un aperçu des 25 premières fiches remplies et des résumés présentés : <https://agirlocal.org/vitrine/>