



Porteur du projet: Sébastien Moreau

Contact:
president@zerodechettouraine.org

Synthèse du projet

COMPOSTOU: Implantation et suivi
d'espaces de démonstration
pour un composteur partagé innovant
en phase de pré-industrialisation

+ Accompagnement événements zéro déchet



Version 24/04/2017



L'association Zéro Déchet Touraine

Nos missions

79 membres actifs

334 sympathisants (inscrits, non membres)



SENSIBILISER ET INFORMER

Animer conférences et ateliers pour réduire nos déchets



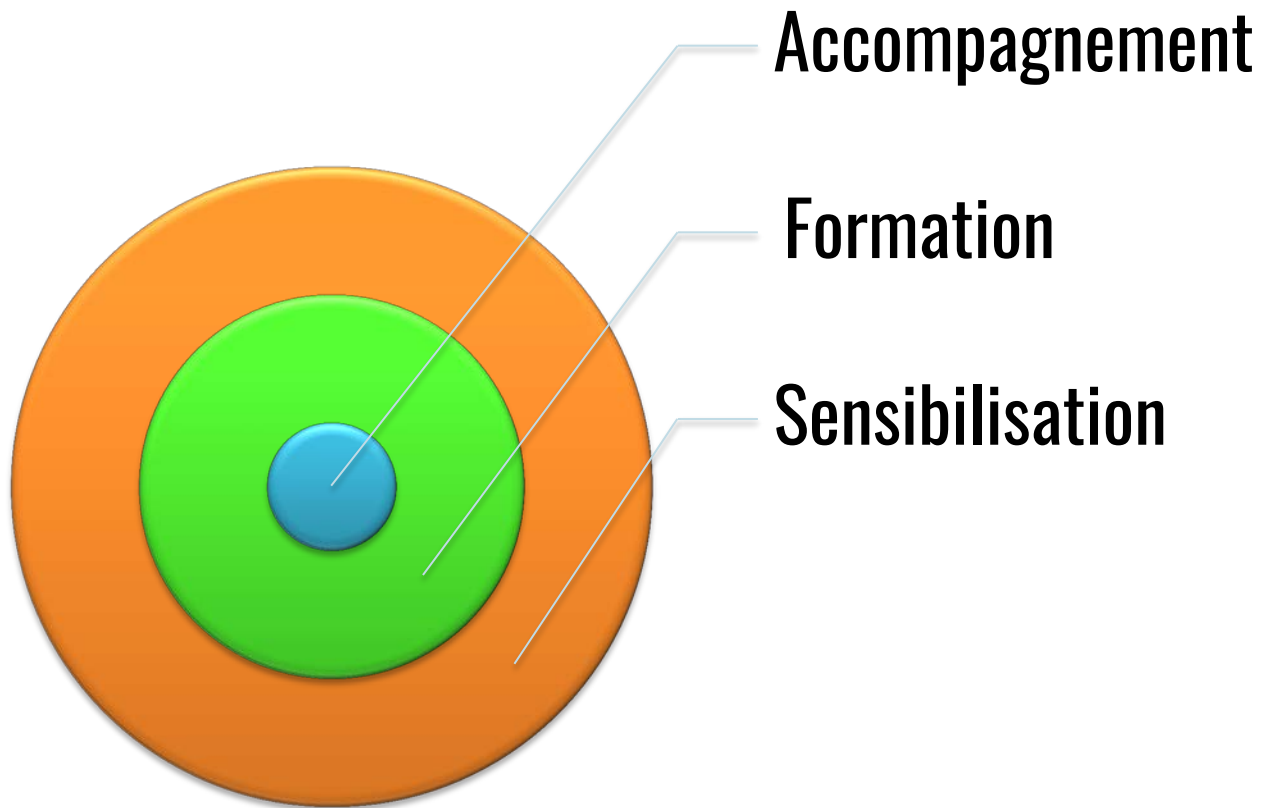
ACCOMPAGNER

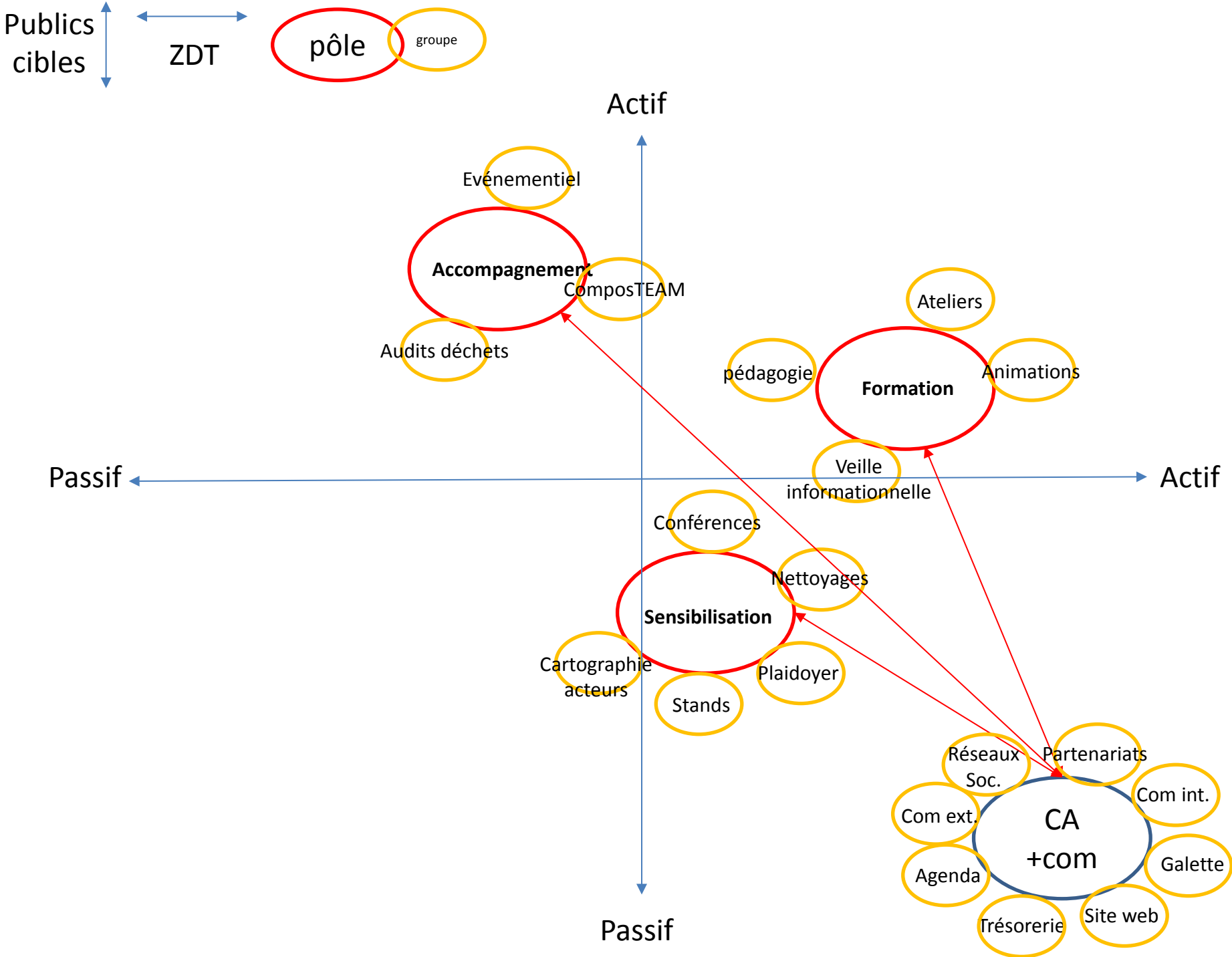
Aider les organisateurs d'événements à mieux gérer leurs déchets



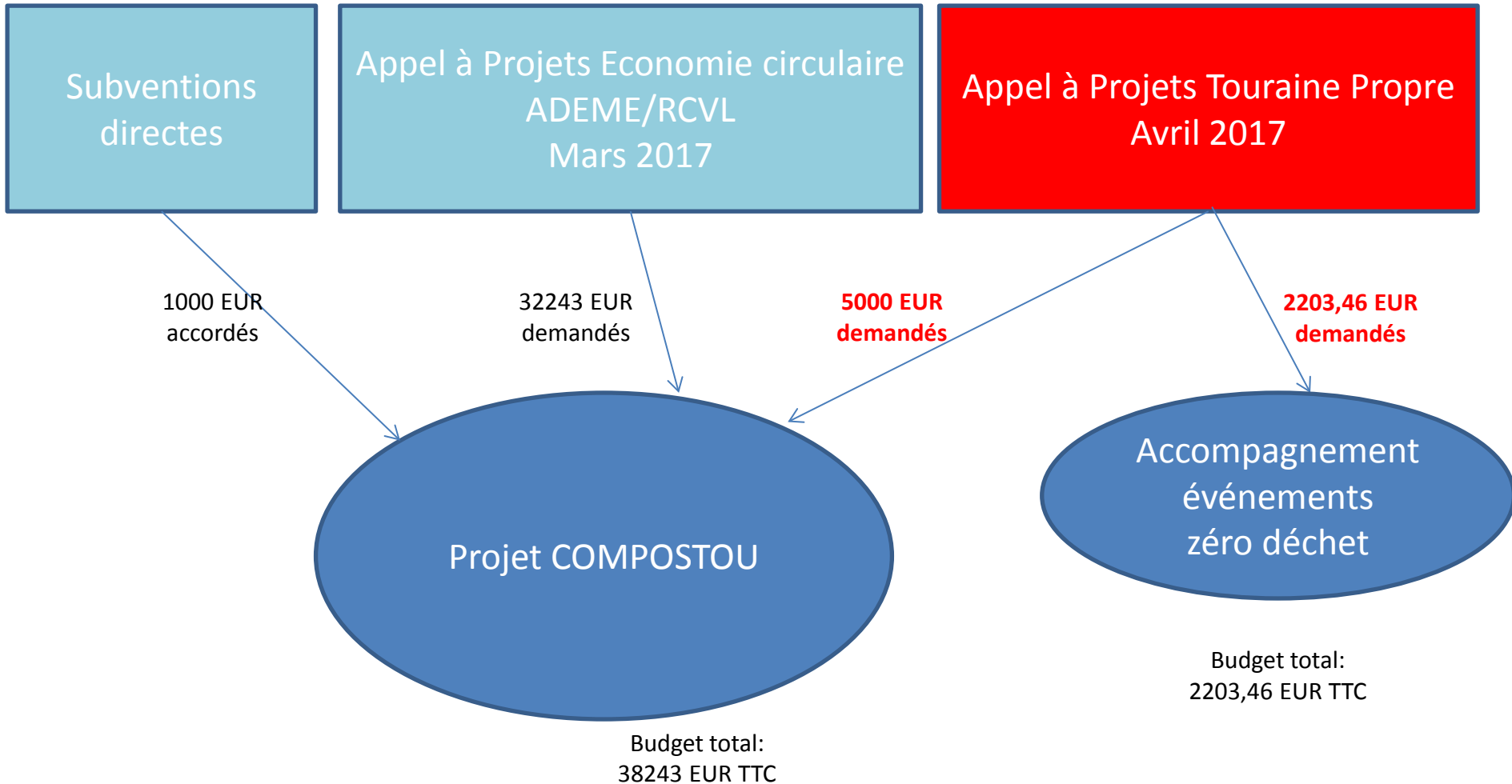
SOUTENIR

Soutenir les acteurs socio-économiques locaux pour la prévention des déchets





Subventions demandées au titre de l'appel à projets Touraine Propre



Points-clés du projet COMPOSTOU



Composteur
innovant¹
*100% Made
in Touraine*



Méthode de
compostage
simplifiée²

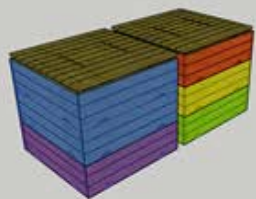


Modèle
économique
solidaire³

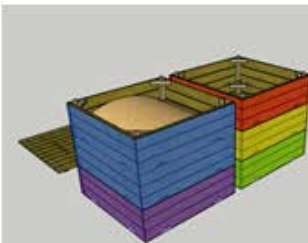
Garantir le succès du compostage partagé en Touraine

1. Composteur modulaire pour composter et jardiner collectivement. Brevet déposé.
2. Compostage à froid, le composteur se déplace, on plante dans le compost produit.
3. Fabrication: Entr'Aide Ouvrière, Formation/accompagnement/maintenance: ZDT

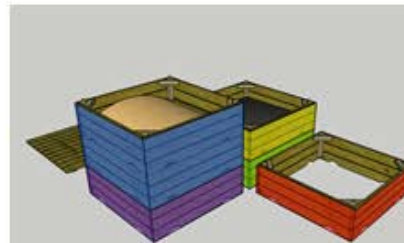
Montage et démontage biannuel du composteur



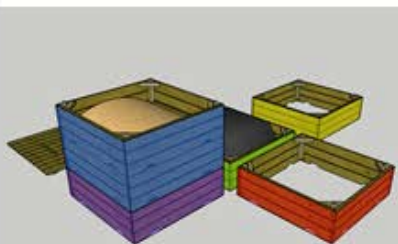
1



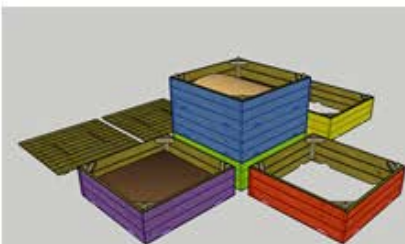
2



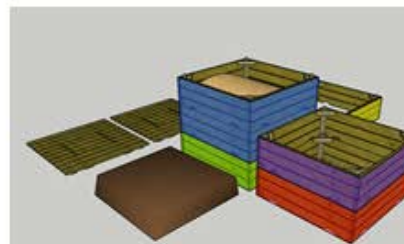
3



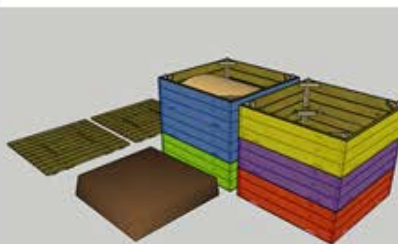
4



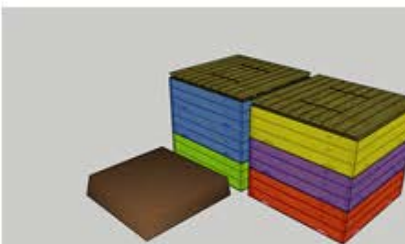
5



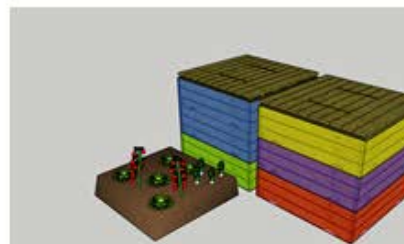
6



7



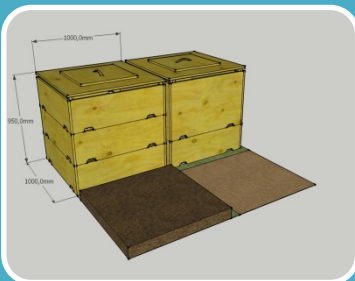
8



9

Tous les 6 mois, les modules en bois qui composent le composteur sont déplacés, ce qui permet aux planches de sécher et allonge la durée de vie du composteur. Le compost reste sur place et sert directement à la culture de végétaux.

Avantages



Un composteur modulaire innovant

- Grand volume utile (jusqu'à 1 tonne de biodéchets /an, soit 10-12 utilisateurs adultes)
- Facile à monter et à manipuler
- Design simple, 100% matériaux recyclés (bois de palette autoclavé, vis)
- Réparable, recyclable, biodégradable
- Gain de place: stockage du coproduit carboné au-dessus du compost en maturation



Un compostage simplifié: à froid et en couche mince

- Simple: pas de brassage ni de retournement, large gamme de biodéchets acceptés
- Sans nuisances: Pas d'odeurs, ni de pullulation de mouches
- Ecologique: respect de tous les organismes décomposeurs, compostage en continu
- Pratique: compost valorisé sur place en planches de culture ornementales ou potagères



Un modèle économique plus social et plus solidaire

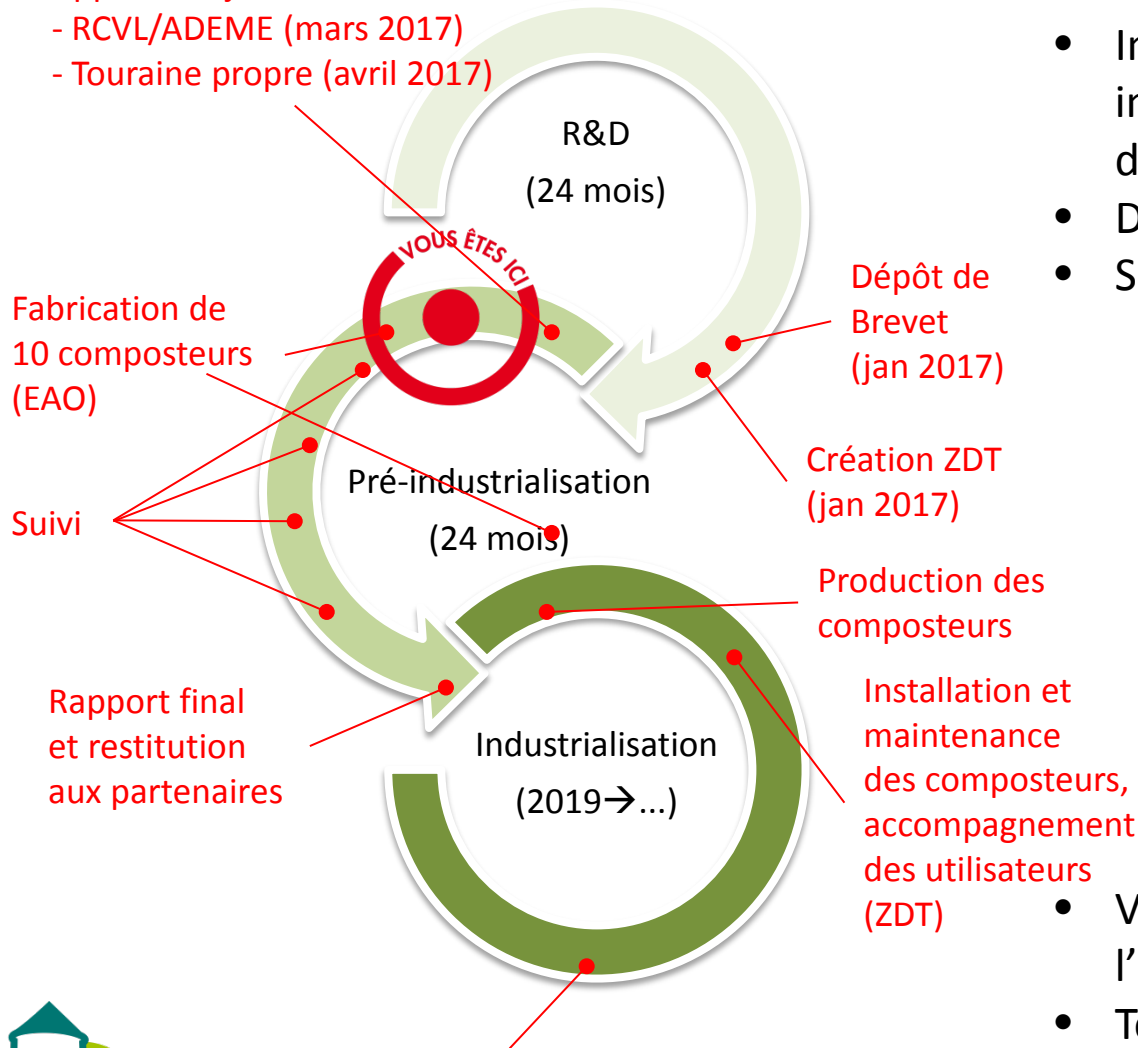
- Economique: coût de production unitaire faible, matière recyclée abondante
- Solidaire: fabrication confiée à des acteurs locaux de la réinsertion par le travail
- Les utilisateurs adhèrent à ZDT et bénéficient d'un accompagnement convivial.
- Les composteurs restent la propriété de ZDT qui en assure la mise à disposition*

*y compris livraison, installation, maintenance, formation initiale et accompagnement des utilisateurs.
Mise à disposition gratuite pendant 5 ans pour les composteurs des espaces de démonstration.

Phasage du projet

Appel à Projets

- RCVL/ADEME (mars 2017)
- Touraine propre (avril 2017)



Objectif 2020 pour ZDT:
300 composteurs partagés
mis en route en Touraine.

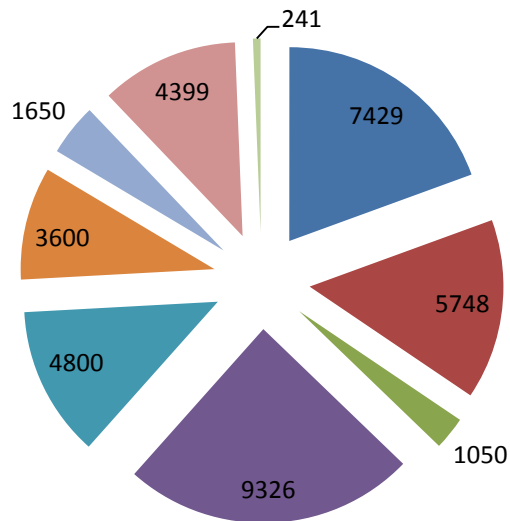
Objectifs

- Implanter 10 composteurs partagés innovants en 2017 qui serviront d'espaces de démonstration/formation.
- Diversifier les contextes d'utilisation.
- Suivis pendant 2 ans:
 - Technique (usure, ergonomie, gamme de biodéchets)
 - Pédologique (formation du compost, analyses Eléments Traces Métalliques, pesticides, C/N)
 - Microbiologique (pathogènes humains et animaux)
 - Ecologique (évaluation biodiversité, croissance végétale)
- Valider l'efficacité, la rentabilité et l'innocuité des composteurs proposés.
- Tester le marché et préparer la phase d'industrialisation (à partir de 2019)

Le budget

Coût total: 38 243 €

- Formation et accompagnement de 20 guides-composteurs
- Fonctionnement (gestion, communication, mobilisation citoyenne, frais de mission)
- Prototypage et suivi technique de l'atelier de production
- Analyses physico-chimiques
- Analyses micro-faune
- Analyses microbiologiques
- Fabrication de 10 composteurs
- Triporteur à assistance électrique (+ équipements sécurité et maintenance, communication visuelle)
- Signalétique

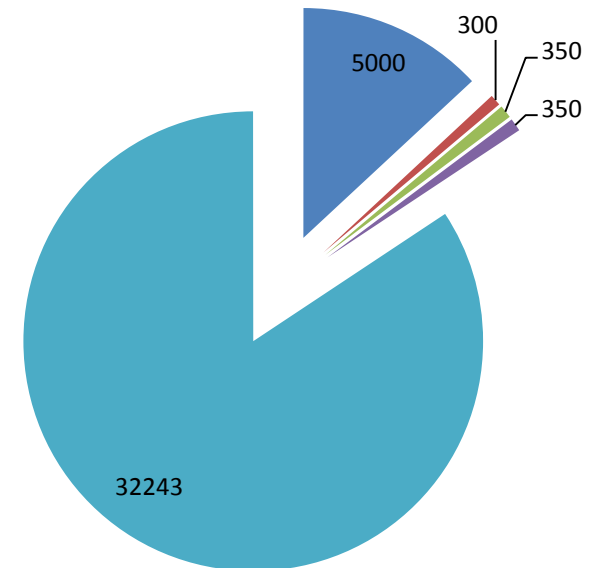


Les partenaires

Budget demandé : 5000 €

Autres sources de financements: 33 243 €

- Touraine Propre
- Association étudiante pour la Protection de la Nature et de l'Environnement
- Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte
- IUT de Tours
- ADEME/RCVL



sites d'implantation retenus

TOURS

LA RICHE

ST-P.-DES-CORPS

JOUE-LES-TOURS

SAINT-CYR

REUGNY

NEUVY-LE-ROI

CHATEAU-RENAULT

Place Velpeau, campus IUT et Grandmont

Ressourcerie La Charpentière

Square Line Porcher

Résidence privée Ilot Gratiàs

Quartier de la Ménardière

Jardin partagé

Communauté de Communes

Collège

Les atouts de Zéro Déchet Touraine

1 guide-composteur suivant actuellement une formation de Maître-composteur

2 référents-composteurs formés selon le référentiel ADEME

déjà 65 membres actifs et 330 sympathisants

Membre du réseau national Zero Waste France

Triporteur à assistance électrique: Stand mobile et collecteur de déchets (événementiels, forums, foires, salons, marchés de Noël ,...)



CONTACT SITEMAP IMPRES

IGSU
100% RECYCLING
0% LITTERING

IGSU LITTERING AMBASSADEURS IGSU AFFICHES

Vidéo IGSU «Trash Hero of the Year»

8./9.09.2017:
Journée Clean-up

Les ambassadeurs
en mission

Nouveau «Réseau contre
le littering» de l'IGSU

En route au bout du lac de Zurich

Lutte contre le littering: la
tendance positive se
maintient

La Suisse à l'assaut des
décharges - Clean-Up-Day
2016

Projet de broyage de vaisselle compostable



- Les organisateurs d'événements écoresponsables optent massivement pour de la vaisselle et des couverts compostables
- Une demande existe pour le broyage sur site de cette vaisselle
- Le broyat peut-être utilisé en paillage, en compostage ou simplement pour réduire le volume des déchets avant stockage et transport

Projet de broyage de vaisselle compostable



- Mobile, sécurisé et puissant, le broyeur électrique permet de traiter des petites quantités de vaisselle compostable
- Sensibilisation à la valorisation des déchets carbonés
- Prestation gratuite pour les organisateurs d'événements éco-responsables, adhérents de Zéro Déchet Touraine
- Peut permettre une activité ponctuelle de broyage de végétaux à domicile
- Une subvention de **869,78 EUR TTC** permettrait de couvrir l'achat du broyeur , des accessoires et des équipements de sécurité.

Nettoyage participatif



- Exemplarité : ramassage des déchets et correction des erreurs de tri devant le public;
- Solidarité: rendre visibles les opérations de nettoyage;
- Réactivité: maintenance d'un endroit propre, même en cas de forte affluence
- Une subvention de **1333,68 EUR TTC** permettrait de couvrir l'achat de 30 gilets jaunes enfants, 30 paires de gants enfants et 30 paires de gants adultes, 30 pinces à déchets professionnelles.