

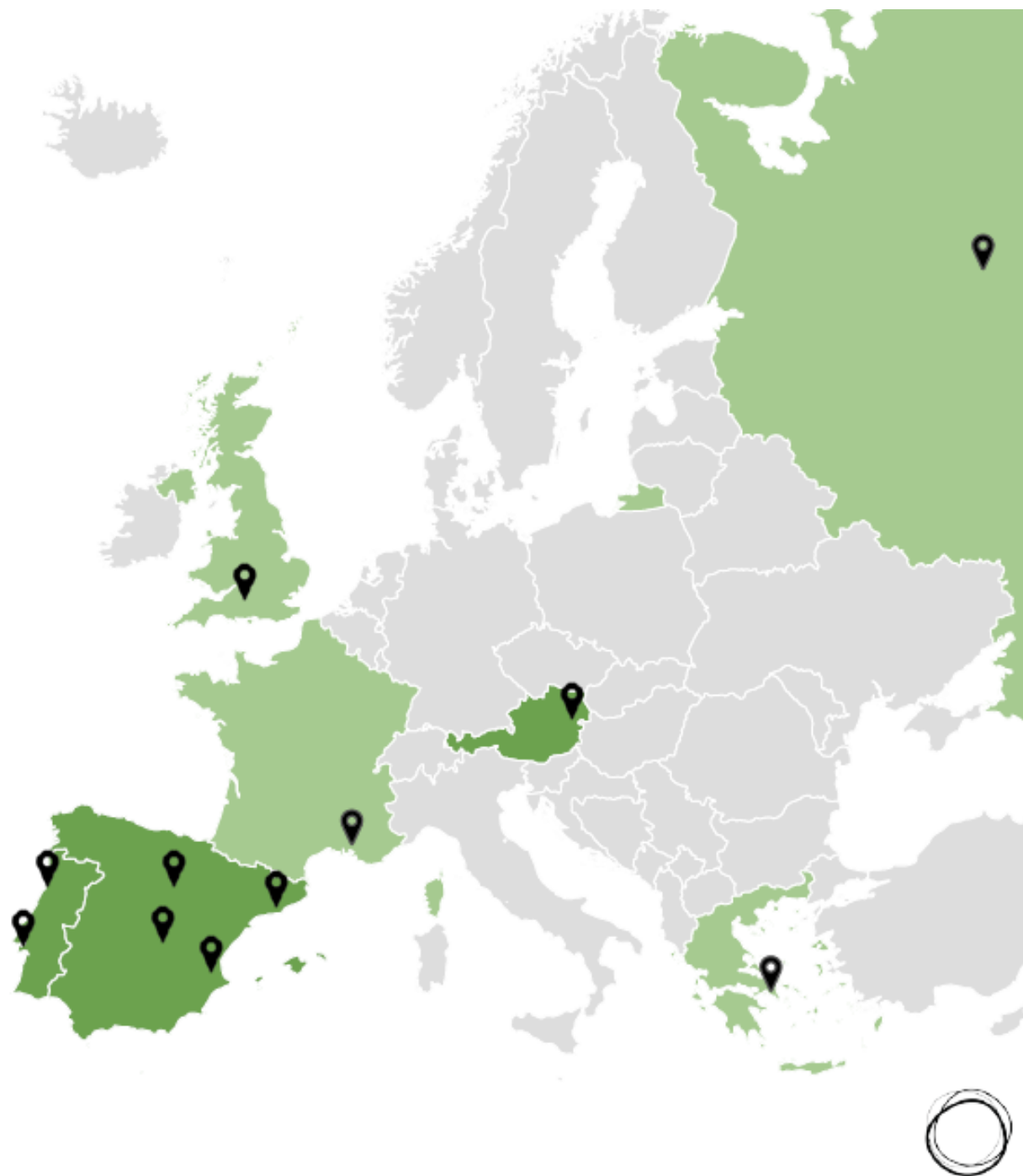


## Parteneriatul nostru

Candam oferă **tehnologie pentru economia circulară**. Împreună ne străduim să îmbunătățim **Sustenabilitatea și Orașele inteligente**.

Suntem lideri în inovație în **Managementul deșeurilor** prin proiectarea și distribuția de **Instrumente hardware și software brevetate la nivel european** pentru sistemele de recompensare, de restituire a garanțiilor și de ambalare reutilizabilă.

Suntem susținuți de EIT InnoEnergy, Enion Partners, Impact Ventures și La Bolsa Social, și am primit mai multe recunoașteri datorită încercării noastre continue de a depăși provocările actuale.



# 42%

## Rata de reciclare

Directiva UE privind materialele plastice de unică folosință 2029

Sticle pentru băuturi: 90% până în 2029

Noua taxă pe ambalaje Ianuarie-2021

Taxa de 800 €/tonă pentru plasticul nereciclat

Provocare globală: Serviciile de management al deșeurilor au nevoie de tehnologii economice și scalabile pentru a aplica politicile corecte de stimulare și pentru a-și crește ratele de recuperare în vederea respectării legislației UE

increase their recovery rates to comply with EU legislation





**ȚINTA UE**

**RATA DE  
COLECTARE  
A STICLEI**

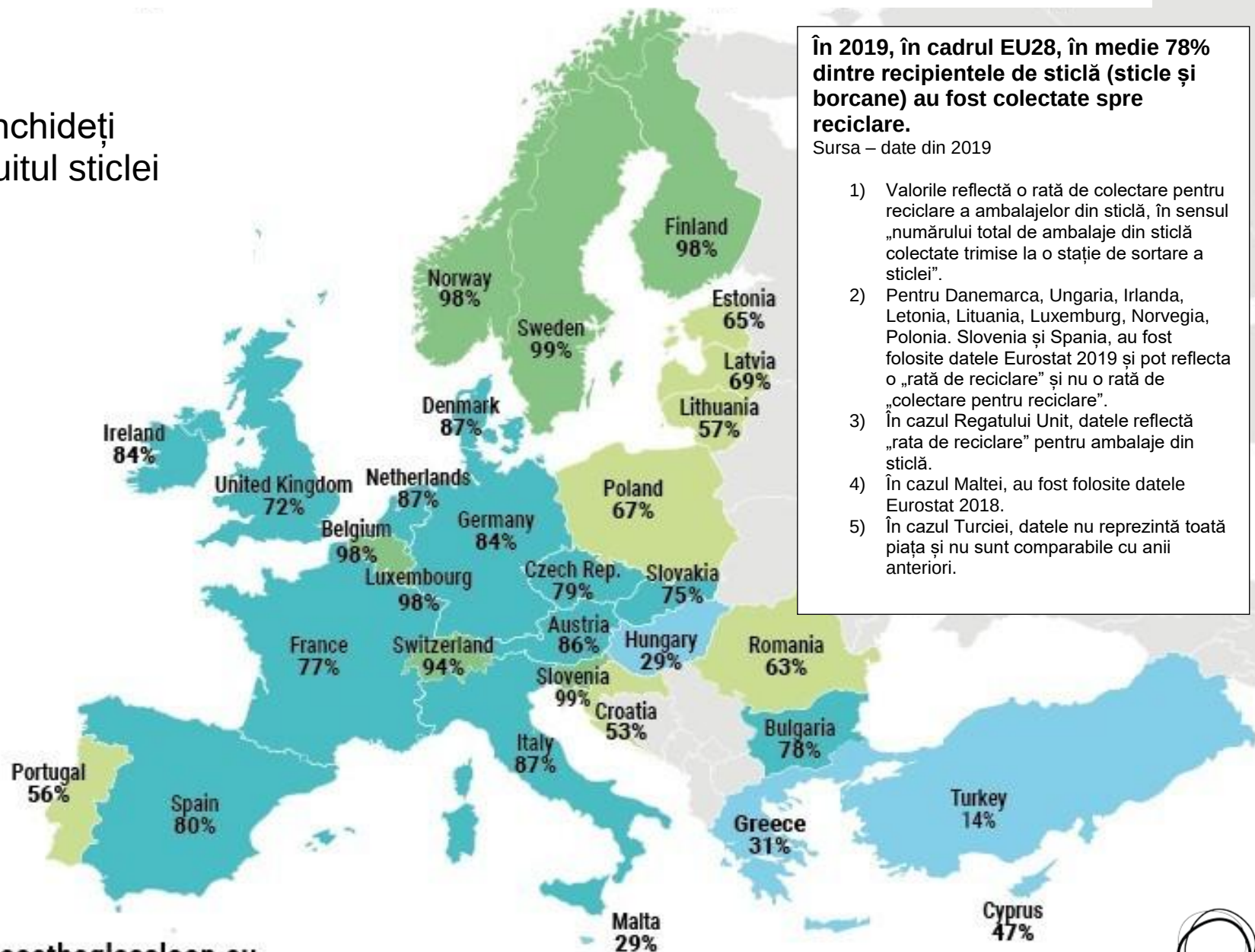
**90% până în  
2030**



**Închideți  
circuitul sticlei**



## Colectarea recipientelor din sticlă pentru reciclare în Europa



**În 2019, în cadrul EU28, în medie 78% dintre recipientele de sticlă (sticle și borcane) au fost colectate spre reciclare.**

Sursa – date din 2019

- 1) Valorile reflectă o rată de colectare pentru reciclare a ambalajelor din sticlă, în sensul „numărului total de ambalaje din sticlă colectate trimise la o stație de sortare a sticlei”.
- 2) Pentru Danemarca, Ungaria, Irlanda, Letonia, Lituania, Luxemburg, Norvegia, Polonia. Slovenia și Spania, au fost folosite datele Eurostat 2019 și pot reflecta o „rată de reciclare” și nu o rată de „colectare pentru reciclare”.
- 3) În cazul Regatului Unit, datele reflectă „rata de reciclare” pentru ambalaje din sticlă.
- 4) În cazul Maltei, au fost folosite datele Eurostat 2018.
- 5) În cazul Turciei, datele nu reprezintă toată piața și nu sunt comparabile cu anii anteriori.





# PRACTICILE ACTUALE

## *Limitări ale RVM*

- ▮ Costuri ridicate
- ▮ Articole de ambalare colectate în număr limitat
- ▮ Necesită două sisteme de colectare în paralel
- ▮ Nu este potrivit pentru străzi
- ▮ Nu este accesibil pentru micii comercianți cu amănuntul
- ▮ Restricții orare
- ▮ Nu este potrivit pentru HORECA
- ▮ Risc de fraudă





**TRANSFORMĂM UN  
SINGUR COȘ ÎNTR-UN  
RVM RENTABIL**

**RecySmart**



# CUM FUNCȚIONEAZĂ

[\(click pentru video\)](#)



**RecySmart**

## ID-ul cetățeanului

1

Cetățenii se autentifică cu ajutorul aplicației sau al cardului RFID pentru a se identifica și a începe procesul de reciclare.

## Caracterizarea ambalajului

2

Aceștia introduc unul câte unul articolele de ambalaj în coșul de gunoi corect, iar RecySmart indentifica materialul primit în timp real.

## Recompensă / rambursare

3

Cetățeanul va primi punctele de reciclare corespunzătoare, pe care le va schimba în recompense sau va primi direct o rambursare.

## Trimiterea datelor

4

Toate datele (ID-ul cetățeanului + ambalajul reciclat) sunt trimise pe platforma noastră pentru procesare și analiză.





# RecySmart

## 2 BREVETE

Caracterizare unică a



Caracterizarea  
materialelor



Alte periferice



Scanare  
universală

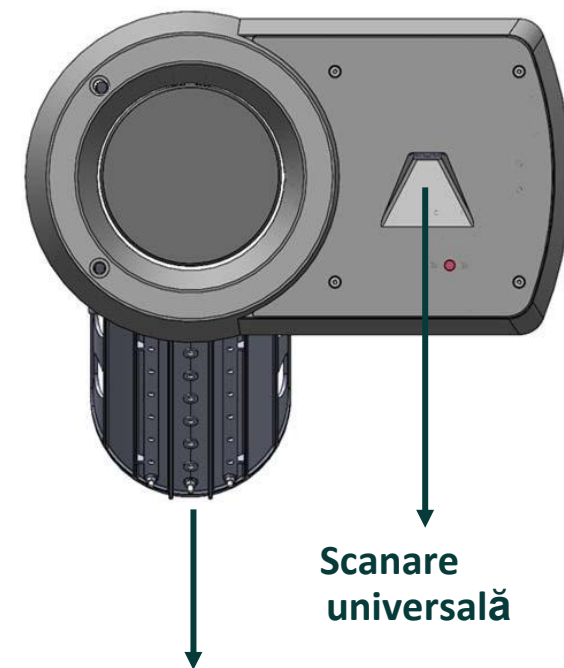




# RECYSMART COMPLET ECHIPAT

## *Scanare universală + Caracterizarea materialelor*

**Dublă verificare:** Cetățeanul scanează codul de bare din elementul de ambalare și apoi introduce elementul, astfel încât materialul este identificat de două ori



**Caracterizarea materialului**



# ADAPTABILITATE

*Toate tipurile de coșuri*

Descărcare  
laterală



Descărcare  
de jos



Descărcare  
spate



Coșuri  
subterane



Compactor  
inteligent de  
coșuri





# TOATE TIPURILE DE SCHEME

*RAYT, PAYT și DRS*

Recompensă pe  
măsură ce aruncați  
(RAYT)



Sunteți plătiți pe  
măsură ce  
aruncați (PAYT)



Sistemul de  
rambursare a  
materialului colectat  
(DRS)

RecySmart colectează datele despre **CINE** reciclează **CE**, **CÂND** și **UNDE**

*Pe baza acestor date poate funcționa orice tip de schemă*





**RecySmart**

# BENEFICII



Creșterea ratei de  
colectare



Evitați taxele și sancțiunile



Digitalizarea ciclului de  
colectare P





# UN INTERMEDIAR PERFECT

RVM-uri

## RecySmart

Aplicații de reciclare



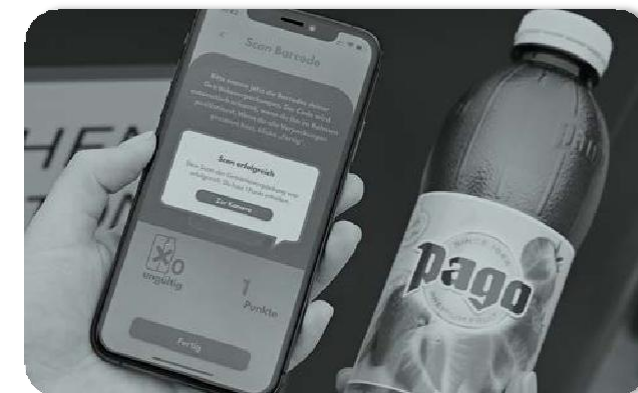
Accesibil + Adaptabil  
**Scalabil**

Un singur dispozitiv  
pentru  
**toate ambalajele**

Caracterizarea  
materialelor este  
brevetată

**Antifraudă**

**Ușor de utilizat**



Fără verificarea depunerii

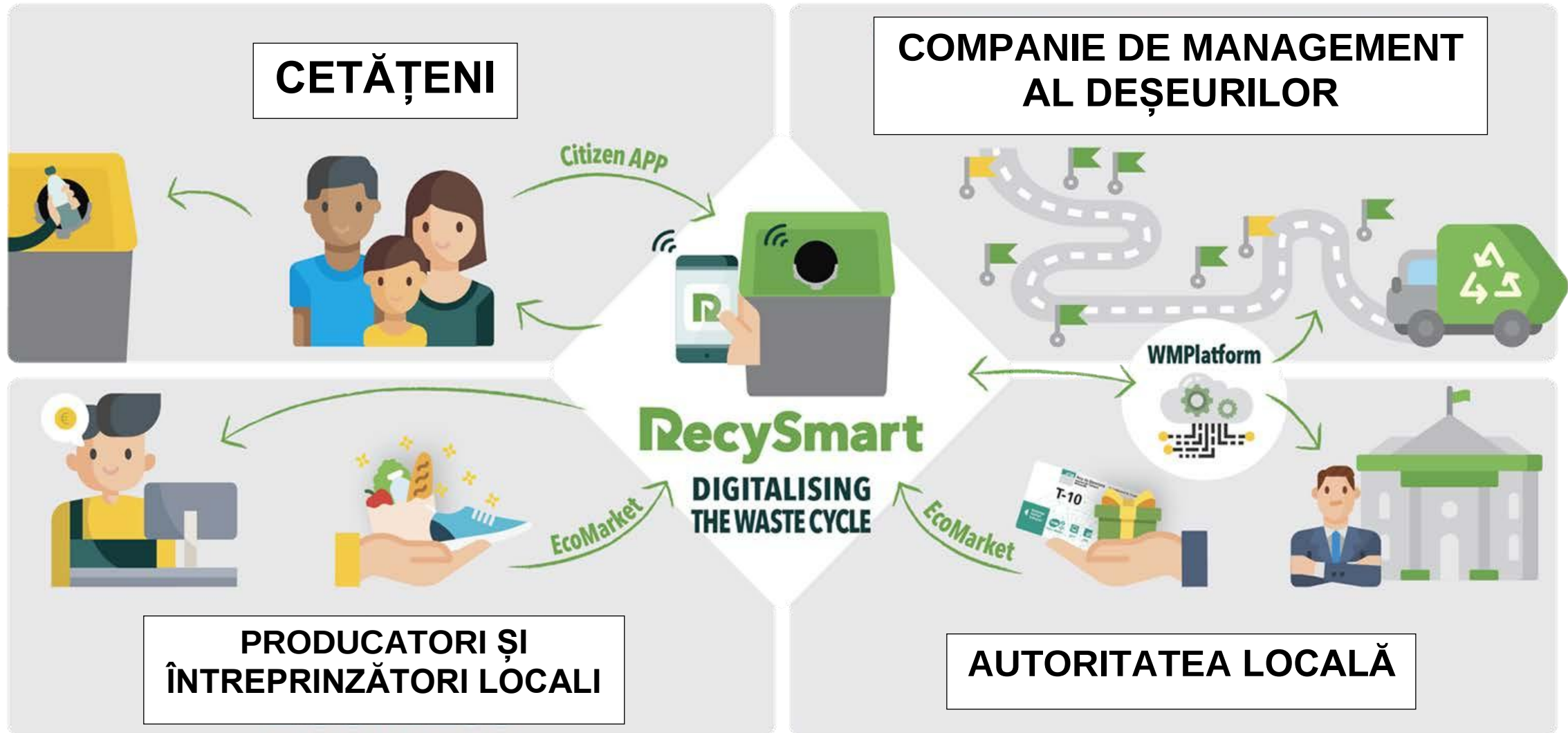
Fraudă ridicată

Nu este ușor de utilizat



# ECOSISTEMUL RECOMPENSATOR

*Cum funcționează* [\(click pentru video\)](#)





# SOFTWARE

## *Ecosistem*

PLATFORMĂ DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR



APLICAȚIE PENTRU CETĂȚENI



# RECOMPENSĂ PE MĂSURĂ CE ARUNCAȚI



*Acțiunile durabile  
aduc alte acțiuni  
durabile*







candam

*Promovarea economiei circulare prin tehnologie*





candam

*Promovarea economiei circulare prin tehnologie*

