



Digitalizarea în logistica deșeurilor

Soluție de schemă de plată în funcție de cantitatea de deșeuri generată (PayT) / 13.07.2021

Kai Menzel

Șef Vânzări Internaționale Soluții Digitale

kai.menzel@ssi-schafer.com

SSI SCHAFFER

Think Tomorrow.

AGENDA

Deplasare virtuală de informare în România

01

SITUAȚIA ACTUALĂ

03

Soluție PayT

02

SOLUȚIILE
DISPONDO

04

O privire spre viitor

SITUAȚIA ACTUALĂ



Noile directive de protecție a mediului aduc schimbări în gestionarea deșeurilor

01 **Contracte în curs cu societăți de colectare**

- Necesitatea modificării și/sau completării contractelor existente
- Adaptarea capacităților de colectare (pubele, vehicule)

02 **Monitorizarea serviciului și o nouă modalitate de facturare**

- Monitorizarea precisă și sigură a datelor de colectare
- Transparența fluxurilor de deșeuri
- Bază individuală, echitabilă și măsurabilă de calcul al costurilor pe fiecare gospodărie

03 **Schimbarea comportamentului și modului de gândire al cetățenilor**

- Campanii de marketing pentru cetățeni
- Transparență pentru cetățeni
- Introducerea de sisteme de stimulente pentru a încuraja cetățenii să facă o mai bună separare

SOLUȚIILE DISPONDO



DISPONDO

Sistemul

DISPONDO

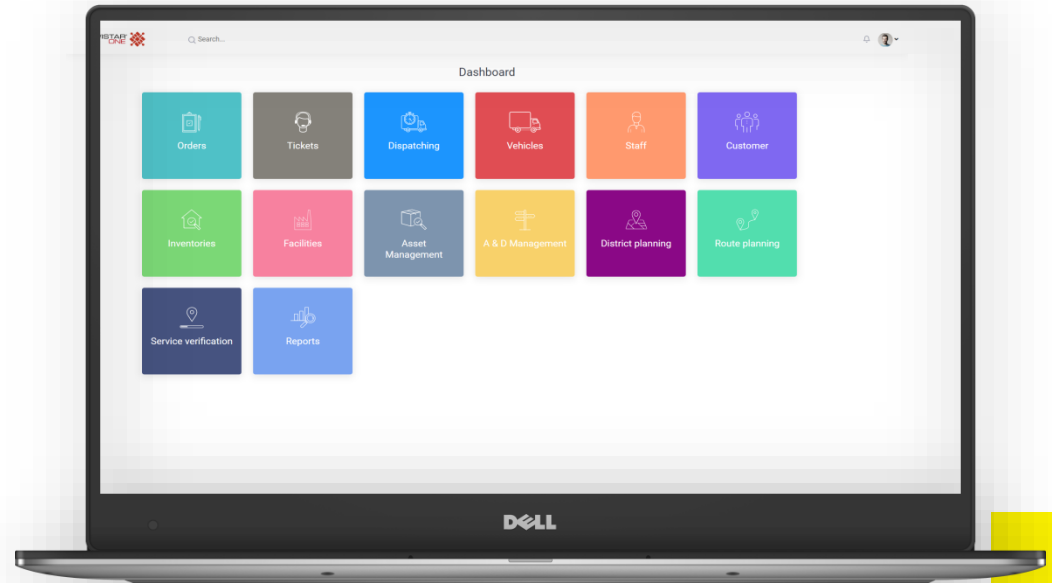
- Soluție digitală de logistică a deșeurilor (hardware și software)
- Înregistrarea fiabilă a datelor de colectare
- Fiabilitate ridicată a procesului
- Date transparente de colectare a deșeurilor
- Bază măsurabilă și corectă de date pentru soluțiile de scheme de plată în funcție de cantitatea de deșeuri generată
- Soluție completă de gestionare operațională a deșeurilor pentru societățile de eliminare.

DISPONDO

Utilizare simplă

Interfața de utilizator simplă a
DISPONDO Operations Cloud:

- Instalare minimă a serviciului, pentru evitarea timpilor morți
- Utilizare scăzută a resurselor pentru instruire
- Verificarea serviciilor comerciale și rezidențiale
- Vizualizarea în timp real a vehiculelor
- Sistem de tichete pentru eficientizarea comunicării cu cetățenii
- Rapoarte pentru creșterea transparenței colectării
- Piață pentru integrarea soluțiilor terților

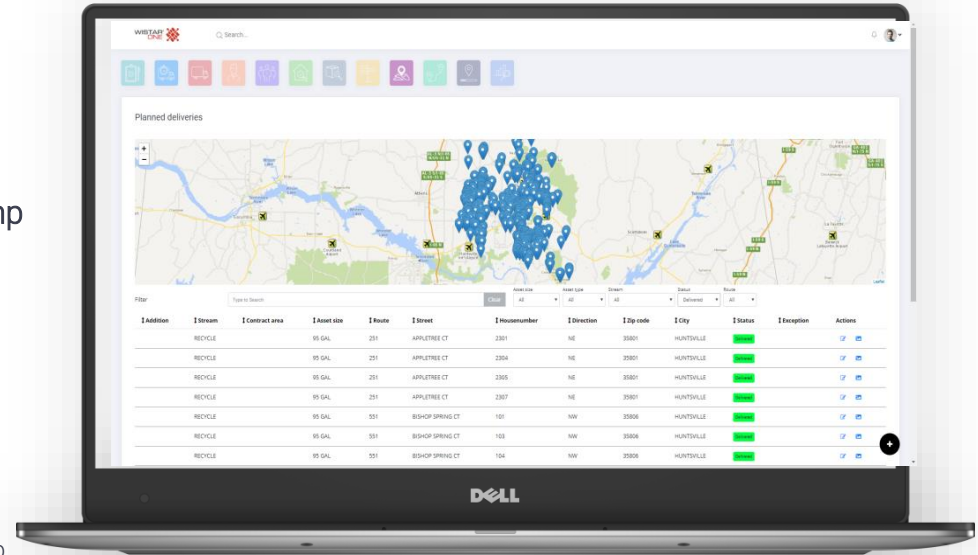


DISPONDO

Asamblarea și distribuirea

Planificare precisă, combinată cu procesarea în timp real.

- Instrumente complete de planificare a asamblării și distribuirii
- Procese de livrare gestionate
- Etichetare GPS / RFID
- Etichetare cu cod de bare
- Monitorizarea în timp real a performanței prin DISPONDO Web

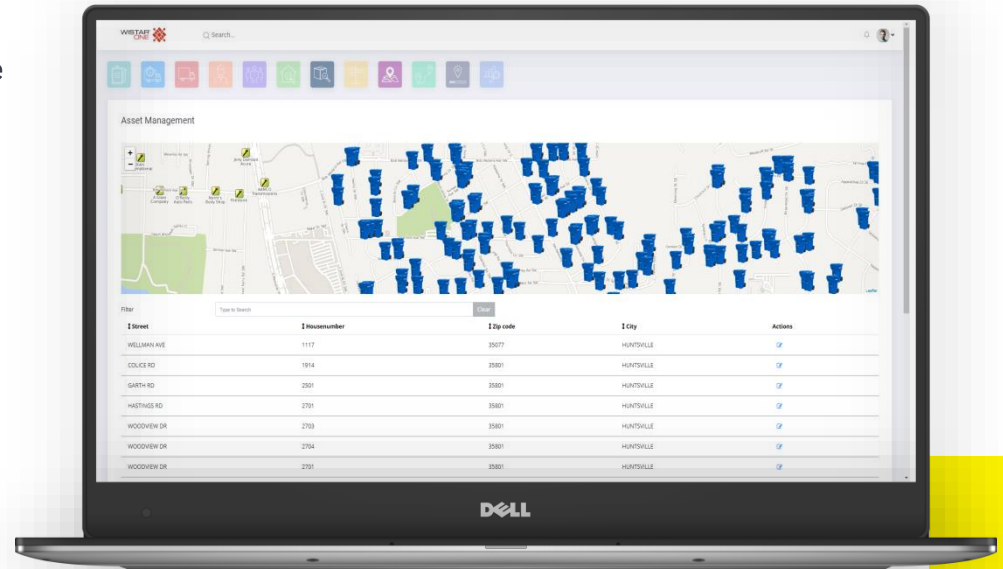


DISPONDO

Gestionarea activelor

Gestionare intuitivă a activelor cu funcție de cartografiere integrată pentru vizualizarea activelor distribuite.

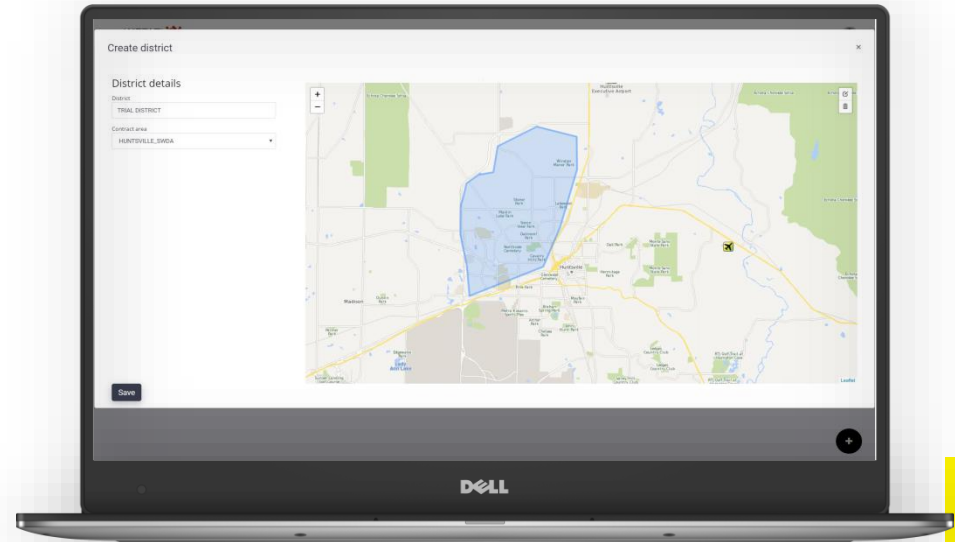
- Modificarea activelor existente
- Adăugarea de comenzi de lucrări
- Istoric de colectare și servicii specific fiecărui activ
- Mutarea activelor din inventar pe teren
- Clienți și adrese conectate
- Modificarea traseelor și a atribuirii zonelor contractate
- Integrare de senzori inteligenți



DISPONDO

Sectoare și trasee

- ✓ Crearea de trasee de colectare și servicii pe ecran cu ajutorul instrumentului integrat de trasare a sectoarelor.
- ✓ Filtrarea sectoarelor de colectare existente și vizualizarea activelor pe hartă.
- ✓ Optimizarea traseului pentru sectoarele dumneavoastră cu ajutorul algoritmilor inteligenți de optimizare asociați camioanelor – ținând seama și de limitările de viteză și drumuri.

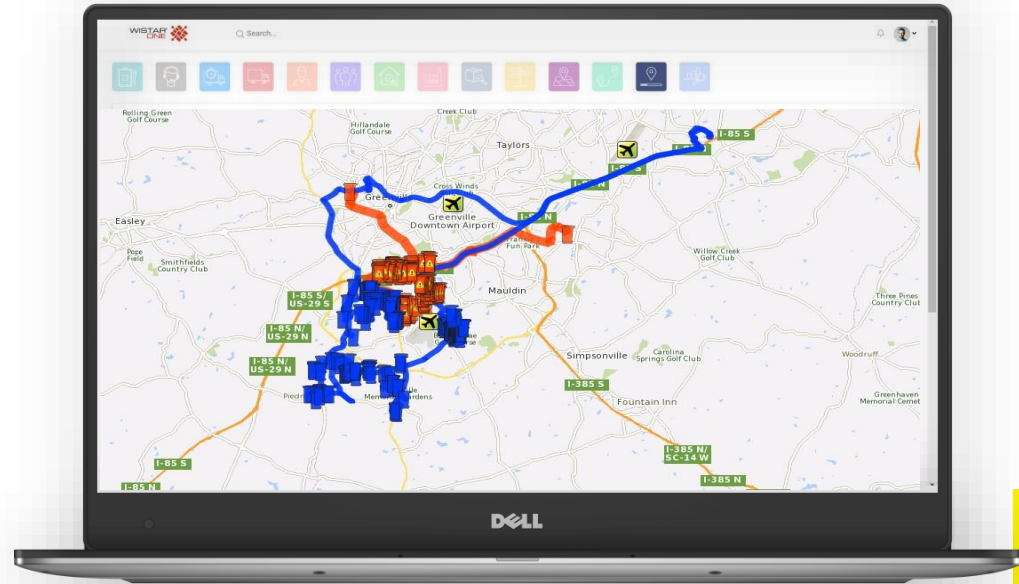


DISPONDO

Verificarea serviciilor

Cu ajutorul funcției noastre de verificare a serviciilor, sunt vizibile prin câteva clicuri colectările realizate și cele nerealizate.

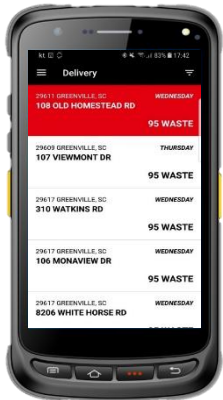
- Filtrarea și sortarea colectărilor
- Afișarea excepțiilor
- Readucerea geocodificării colectărilor la următoarea adresă logică din baza de date
- Colectări atribuite activelor existente
- Verificarea serviciilor comerciale și rezidențiale
- Vizualizarea în timp real a vehiculelor



DISPONDO

HARDWARE

Dispozitive mobile



Echipamente pe vehicule



Pubela inteligentă



Soluție PayT pentru România



Soluție PayT gata de utilizare

Soluție pentru piața locală din România



- > 160.000 gospodării
- 8000 unități economice
- Soluții de identificare LF și UHF
- 60 vehicule echipate

Soluție PayT gata de utilizare

Soluție pentru piața locală din România



+

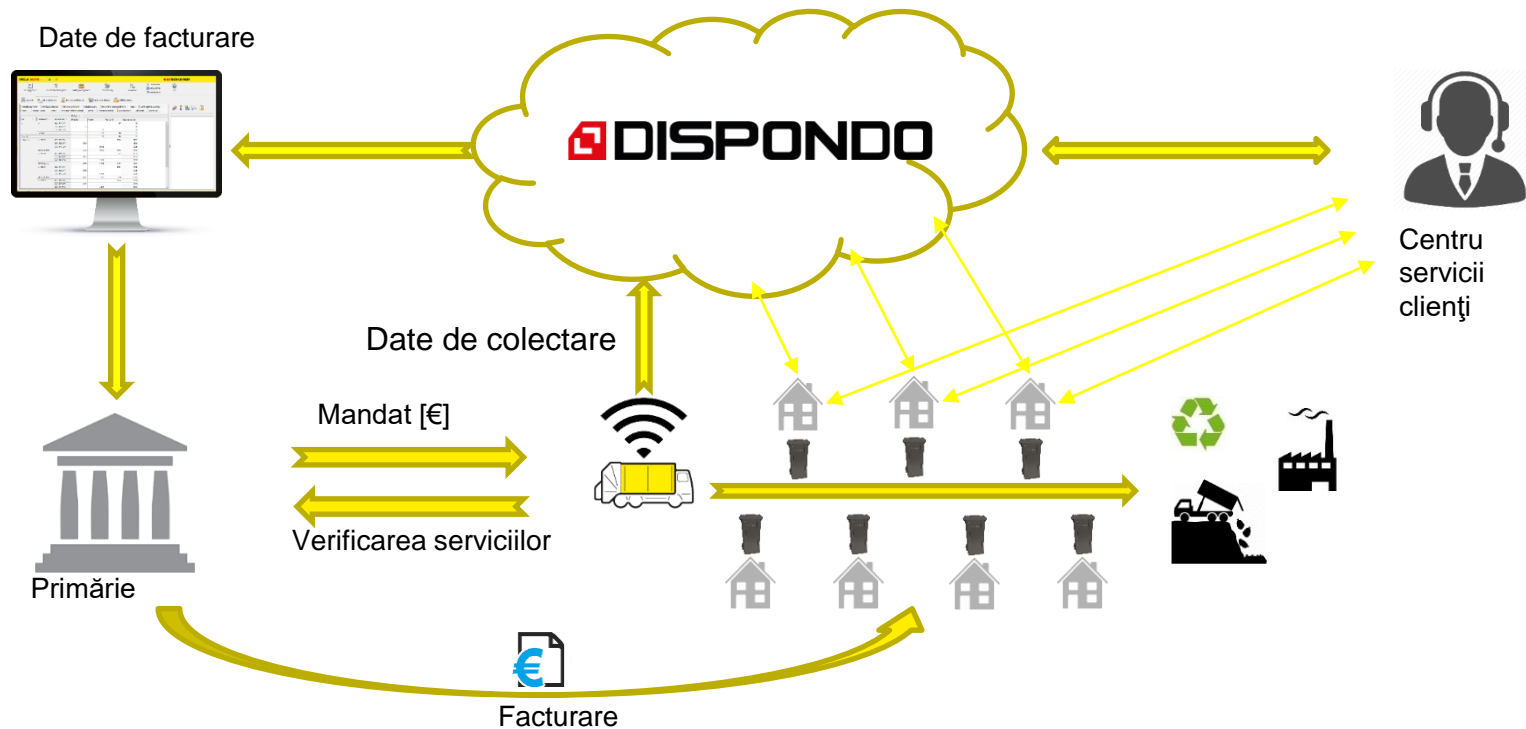


- Ture de colectare regulate
- Sistem de identificare a pubelelor (RFID)
- Cantitate de golire variabilă pe tură

- Volum standard pe cetățean
- Ridicare la cerere prin prezentarea pubelei la bordură
- Taxare în funcție de cantitatea de golire

Soluție PayT gata de utilizare

Infrastructura soluției



O privire spre viitor



DISPONDO

Îmbunătățiri viitoare

- Controlul (raportarea) succesului sistemelor de stimulente și/sau campaniilor de marketing
- Colectări la cerere ordonate → planificarea dinamică a turelor
- Echilibrarea volumului de lucru în funcție de fluctuațiile sezoniere

Copyright

© 2020 SSI SCHÄFER, toate drepturile sunt rezervate

Publicația de față nu poate fi reprodusă, transmisă sau stocată într-un sistem de extragere a informațiilor, incluzând, fără a se limita la acestea, materiale scrise, materiale tipărite, cartele perforate, microfilme sau microfise, benzi sau discuri magnetice sau orice alte forme de suport electronic, inclusiv benzi sau discuri cu citire optică, discuri laser și orice altă formă de stocare computerizată, fără acordul prealabil în scris al SSI SCHAEFER.

Aspectele și/sau conceptele comunicate prin documentația de față sunt sau vor fi protejate de drepturile de proprietate intelectuală.