

Un Partener fiabil de partea dumneavoastră

ANGAJAMENTUL NOSTRU FAȚĂ DE CLIENT NU SE TERMINĂ ÎN URMA VÂNZĂRII UNEI SOLUȚII - PENTRU NOI ACELA ESTE DOAR ÎNCEPUTUL ...

Creată inițial ca marcă de produse de telemetrie a firmei 4NET, GPS4NET a evoluat rapid devenind un actor major pe piața soluțiilor de geolocalizare din România. Împreună cu celelalte firme asociate ale grupului, Maps4NET și Suncart, în prezent GPS4NET oferă soluții AVL complete și își dezvoltă integral toate componentele, începând de la suportul topografic până la hardware și software. Începând din 2004 grupul este prezent în Franța prin intermediul unei sucursale deschise în orașul Montpellier.

În România produsele grupului sunt disponibile prin intermediul unei rețele de distribuitori ce asigură implementarea, instalarea și suportul tehnic la nivel național.

Datorită resurselor umane și a capacității de cercetare a firmei, au fost posibile o serie de inovații tehnologice ce au asigurat ascensiunea pe piață a brandului. În prezent GPS4NET este singura companie Est Europeană care a dezvoltat un protocol de comunicație radio dedicat industriei auto, și dezvoltă integral interfețe CAN dedicate comunicației cu calculatorul de bord, toate acestea bazate pe rezultatele cercetării proprii.

DAF ROMÂNIA asigură integrarea CAN



- În colaborare cu DAF România asigurăm dezvoltarea corectă a produselor GPS4NET pentru camioanele DAF

GPS4NET propune Orange România



- În baza unei convenții clienții noștri beneficiază de tarife speciale la nivel național

Certificat în Franța de CNIL

Commission national de
l'informatique et des libertes

- Respectăm libertățile vieții private
- Asigurăm securitatea informației
- Ne conformăm legislației muncii

CERCETARE ȘI DEZVOLTARE

Echipa noastră lucrează direct cu clienții pentru a crea soluții personalizate pentru nevoile precise ale fiecăruia. Construirea de produse în conformitate cu specificațiile clientului asigură fiecărui element din soluția noastră o funcționalitate orientată direct spre afacerea clientului, în scopul creșterii eficienței și profitabilității sale.

GPS4NET și-a creat o reputație de excelență în industria IT pe care se angajează să o mențină și care să contribuie puternic la succesul în afaceri al partenerilor săi.

FOCUS GROUP

Pentru creșterea performanței produselor noastre am creat un grup de studiu format din parteneri cu reputație în domeniul lor de activitate. În cadrul acestui grup încercăm să dezvoltăm cea mai completă soluție AVL dar aceasta se poate crea doar cu ajutor din partea membrilor care își cunosc piața foarte bine. Astfel clienții noștri beneficiază direct de îmbunătățirile aduse produselor GPS4NET.

Expertiza noastră este focalizată spre cerințele clienților !

G4NAVL FLEET CONTROL



CE ESTE G4NAVL ?

Este o soluție software de exploatare și gestiune a parcurilor auto care se adresează activităților de transport, salubritate, taxi și intervenție rapidă.

Prin implementarea acestei soluții în activitatea zilnică, veți beneficia de o metodă de lucru mai puțin stresantă, mai productivă și de o perspectivă clară a afacerii dumneavoastră.

G4NAVL este o soluție veritabilă de management adaptată pentru fiecare client în funcție de specificul propriei afaceri. Soluția poate fi integrată sub forma unui pachet complet sau selectiv în funcție de necesitățile și bugetul fiecărei firme.

- metodă rapidă și precisă de creștere a productivității
- soluție de planificare și gestiune dinamică a flotei auto
- tehnologie avansată de poziționare geografică și alertare în timp real



Dezvoltat ca aplicație AVL Web based, G4NAVL este un soft de tip Client / Server construit pe baza ultimelor standarde WEB2 & AJAX menite să asigure posibilități multiple de integrare și dezvoltare, specifică diferitelor domenii de activitate.

Funcțiile aplicației AVL permit gestionarea parcului auto în timp real pe diferite suporturi cartografice adaptate după necesitățile clientului. În prezent motoarele GIS oferite sunt: Maps4NET România & EU, Google Maps și Multimaps. Funcții precum gestionarea de curse și rapoarte, definirea ariei și coridorului de lucru permit analiza obiectivă a activității fiecărei mașini din flotă.

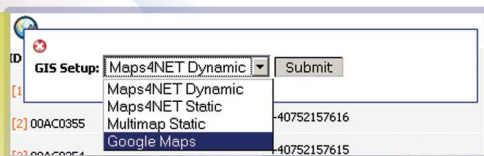
Datorită dezvoltării continue, soluția se adaptează în permanență în noile cerințe ale pieței, încercând astfel să corespundă tuturor necesităților de aplicabilitate menționate.



CONTROLUL DINAMIC AL FLOTEI

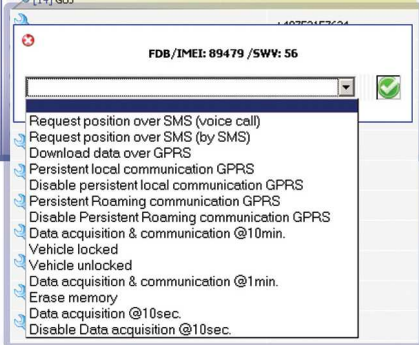
Organizarea în timp real a flotei este cheia succesului pentru companiile de logistică, transport sau intervenție. Am înțeles această necesitate și de aceea am implementat o soluție ce permite un control dinamic și vizualizarea imediată a fiecărei mașini prin intermediul interfeței Web.

Un plus al acestei interfețe este posibilitatea de schimbare dinamică a serverului de hărți (GIS), astfel încât vizualizarea locației geografice să conțină detalii maxime. În prezent sunt integrate serviciile GIS oferite de Maps4net, Google Maps și Multimap.



- Fiecare server GIS oferă particularități ale detaliilor geografice
- Google Maps oferă imagini din satelit de înaltă rezoluție
- Maps4net oferă hărți pentru peste 200 de localități din România
- Multimap oferă hărți Europene vizibile pe PDA și telefoane mobile

Car ID	Phone No	Status	Events
[1] CWU	+40752226491	2007-08-02 12:00:02	
[2] DHI	+40752226432	2007-08-02 12:00:02	
[3] DNN	+40747204481	2007-08-02 12:00:08	
[4] DNO	+40752226447	2007-08-02 12:00:00	
[5] DSE	+40752226412	2007-08-02 09:00:06	
[6] DSF	+40747201061	2007-08-02 12:00:08	
[7] DTA	+40752226452	2007-08-02 05:10:01	
[8] DTO	+40752226456	2007-08-02 09:20:01	
[9] FDB	+40752226477	2007-08-02 12:00:07	
[10] FDC	+40752226449	2007-08-02 12:00:04	
[11] FTD	+40752226486	2007-08-02 10:10:03	
[12] FTE	+40752226481	2007-08-02 11:50:09	
[13] GFN	+40752226460	2007-08-02 12:00:07	
[14] GUJ	+40752226414	2007-08-02 09:30:00	
		2007-08-02 12:00:00	
		2007-08-02 12:00:02	
		2007-08-02 12:00:01	
		2007-08-02 12:00:03	
		2007-08-02 12:00:08	



- Schimbați imediat parametrii echipamentului GPS
- Imobilizați instantaneu mașina dorită
- Gestionați dinamic modul de transmisie a datelor
- Solicitați imediat poziția geografică instantanee a mașinii

Beneficii:

Reducerea cheltuielilor GSM.

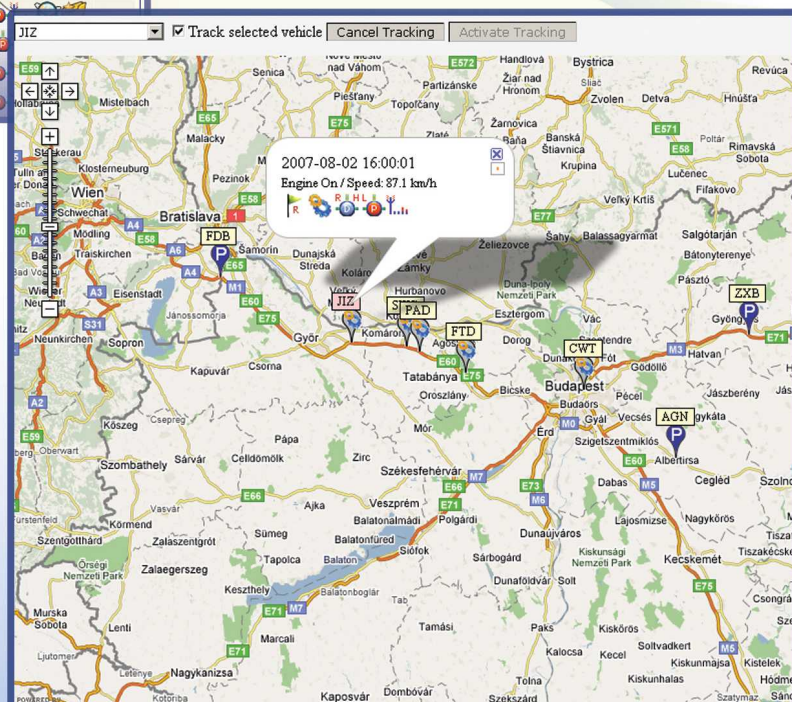
Localizarea precisă a vehiculelor.

Eliminarea erorilor administrative.

Alertare in timp real.



- Detineți controlul întregului parc auto
- Vizualizați stările mașinilor actualizate la minut
- Localizați cu ușurință poziția mașinilor
- Reacționați imediat la apariția unui fenomen nedorit
- Pe hartă vizualizați în timp real deplasarea mașinilor
- Markere distincte permit vizualizarea stărilor din mers
- Cu un simplu click veți afla detalii despre întreaga flotă
- Funcția Tracking marchează ruta parcursă de vehicul





ZONE DE INTERES SI CORIDOARE DE LUCRU

Luarea deciziilor pe baza informațiilor incomplete este un joc periculos. Pentru a evita acest risc trebuie să dețineți informații exacte și complete de logistică și planificare. Astfel pentru ușurarea planificării rutelor și a zonelor de lucru, G4NAVL permite definirea de coridor de deplasare și de zone de interes în care se pot încadra sediile clienților. Astfel sistemul va genera alerte și notificări automate pentru abateri de la drumul stabilit sau pentru confirmarea obiectivelor atinse.



- Definiți punct cu punct coridorul de lucru
- Precizați toleranța abaterii de la drum
- Pentru a obține alarme specifice personalizați coridorul de lucru prin denumire și descriere
- Definiți prin markere, punctat zona de interes.
- Markerele sunt numerotate și pot fi deplasate ulterior în scopul creșterii preciziei de analizare.
- Personalizați fiecare zonă de interes pentru a putea fi regăsită în rapoarte.

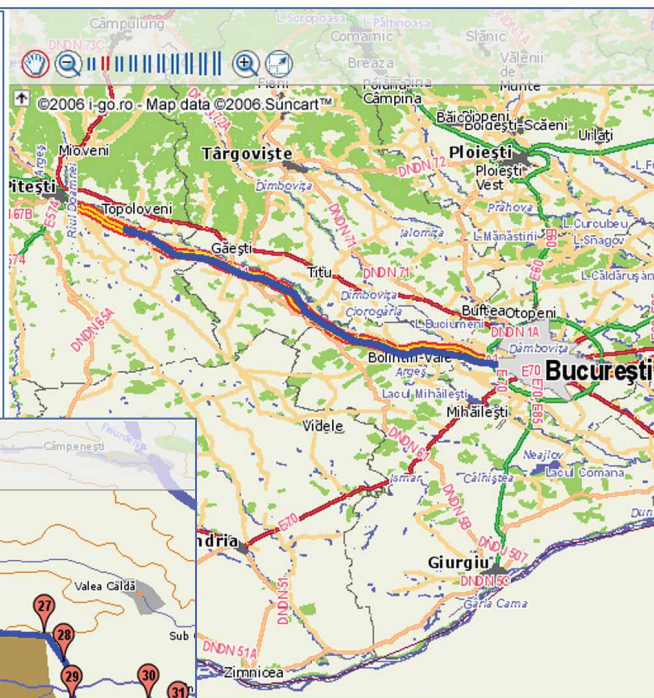
Type:

Buffer: m

Name:

Description:



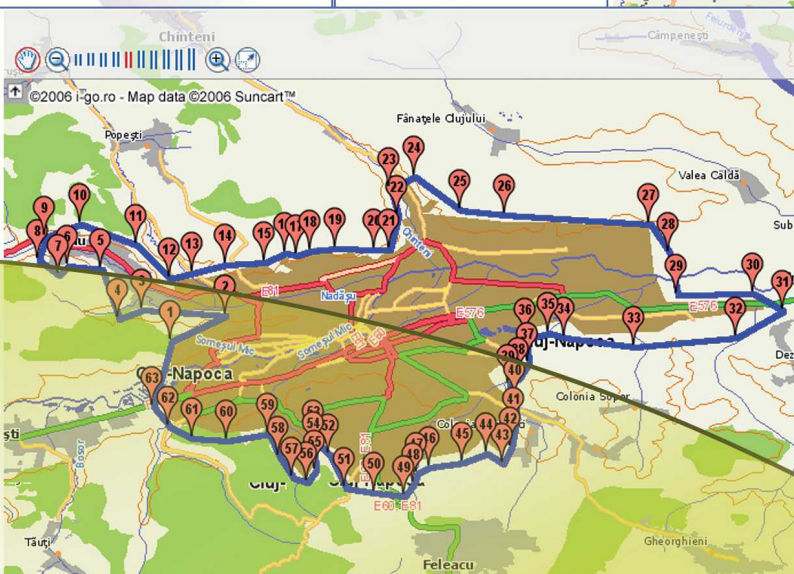
Type:

Name:

Description:

Perimeter: 52.33 km
Area: 69.11 km²

1 lat: 46.7721, lon: 23.5375
2 lat: 46.7791, lon: 23.5525
3 lat: 46.7805, lon: 23.5294
4 lat: 46.778, lon: 23.5229
5 lat: 46.7918, lon: 23.5181



571 - B-65-BDB
565 - B-63-XMZ
593 - 00AC0360
585 - 00AC035A
586 - B-59-SAW

Missions

Schedulers

<input checked="" type="checkbox"/> Cars		
<input checked="" type="checkbox"/> 571	B-65-BDB	<input type="radio"/> In <input type="radio"/> Out
<input checked="" type="checkbox"/> 586	B-59-SAW	<input type="radio"/> In <input type="radio"/> Out

- O zonă sau un coridor poate fi atașat mai multor mașini, întregii flote sau unei misiuni
- Definiți starea de alarmare în funcție de intrarea sau ieșirea din zona de interes.
- Optimizeți și planificați încărcările și descărcările, iar apoi gestionați deplasarea vehiculelor conform planului. Orice abatere va fi semnalizată automat.

Beneficii:

- Reducerea consumului de carburant prin planificarea zonelor de lucru.
- Reducerea distanțelor parcurse în scop privat.
- Reducerea timpului alocat procesului de administrare al flotei.



PLANIFICAREA FLOTEI

Pentru a respecta toate procedurile necesare activității dumneavoastră, trebuie să generați manual zeci de rapoarte corelate cu activitatea zilnică a parcului auto. O muncă nu tocmai simplă și ușor de realizat mai ales când trebuie colectate datele furnizate de fiecare angajat. Pentru a câștiga timp, G4NAVL vă oferă o variantă simplă de generare a rapoartelor în mod automat. Timpul alocat colectării și verificării informației furnizate de angajați poate fi consumat într-un mod mult mai profitabil.

- Pentru fiecare vehicul definiți periodicitatea generării automate de curse și rapoarte
- În fiecare dimineață analizați cu ușurință în câteva minute rapoartele întregului parc auto

Cron ID	Car ID	Schedule	Parameters
358	Olivier	Weekly (on Sunday)	2007-8-5 00:01:00 / 2007-8-11 23:59:00
355	Volvo	Daily (at midnight)	2007-8-11 00:01:00 / 2007-8-11 23:59:00

- Sistemul este flexibil și vă permite să generați manual curse pe perioada dorită
- Într-un mod interactiv puteți vizualiza procedura de generare dinamică de rapoarte și grafice

Car ID: Manual Control Automatic Control

Start Date: End Date: Cronologic Schedule?

Mission ID	Car ID	Start Date	End Date	
8542	PAE	2007-07-30 19:11:00	2007-08-01 19:11:00	
8539	NOU	2007-07-30 18:04:00	2007-07-31 18:04:00	
8538	WEV	2007-07-29 19:04:00	2007-07-30 19:04:00	
8535	SWB	2007-07-15 21:28:00	2007-07-20 21:28:00	
8534	S2EWW	2007-07-15 17:53:00	2007-07-19 17:53:00	
8533	RAS	2007-07-15 17:48:00	2007-07-19 17:48:00	
8540	BFP	2007-07-15 16:54:00	2007-08-01 16:54:00	
8531	TLA	2007-07-15 16:14:00	2007-07-18 16:14:00	

Mission ID 7675

Update Selected View Trail ; Mission Report Generate Graphs Alarms Report

- Manual puteți selecta tipurile de rapoarte de interes
- Pentru o utilizare ușoară, rapoartele sunt reprezentate prin simboluri și descrieri sugestive



Rezultatul:

O organizare mai eficientă, mai multe tranzacții, mai multe încasări, per ansamblu o afacere mai bună.

Beneficii:

Reducerea timpului alocat procesului administrativ.

Creșterea eficienței de lucru.

Reducerea costurilor de exploatare.

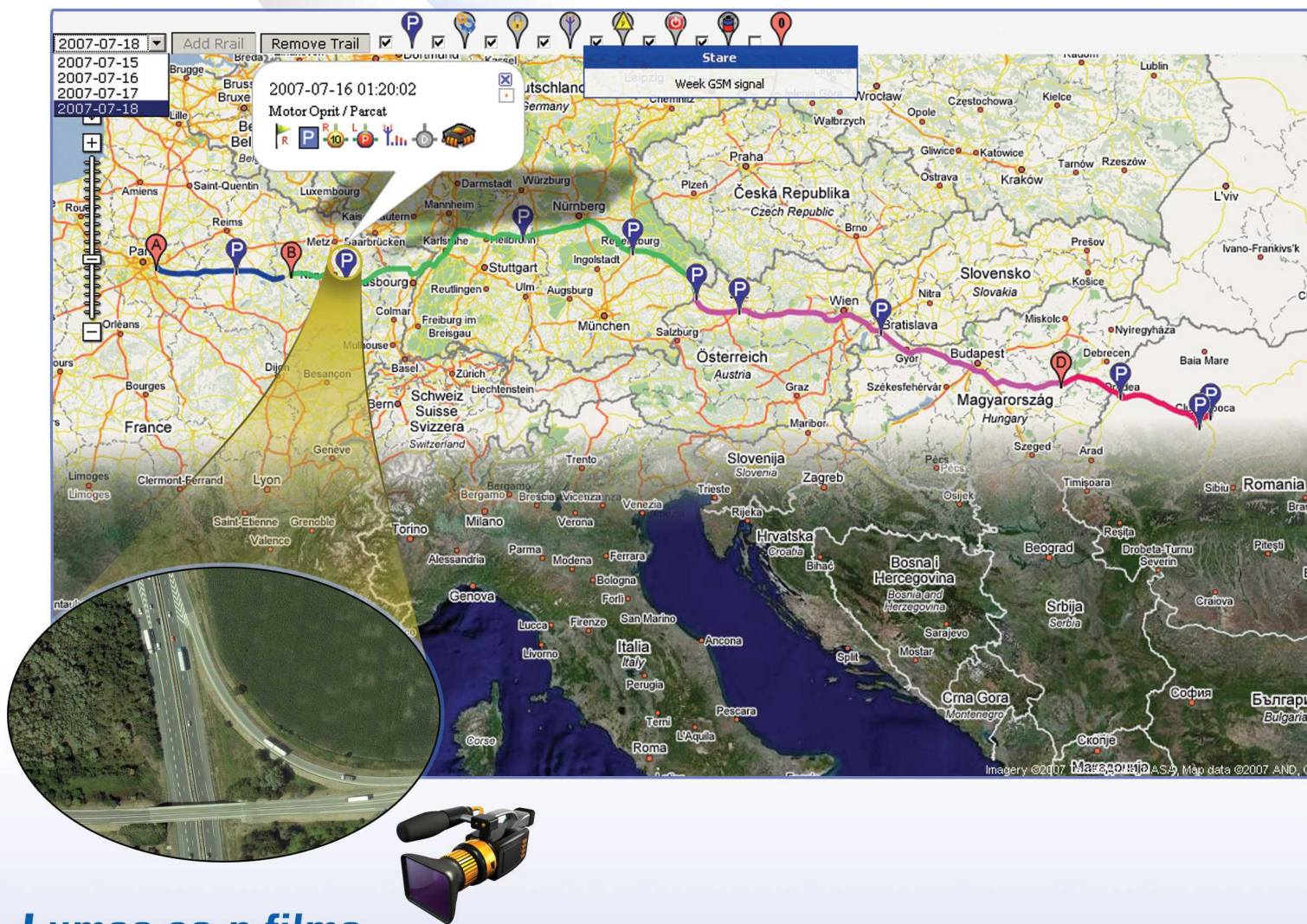


RAPOARTE, GRAFICE, SITUAȚII

Reputația este cheia afacerii dumneavoastră. Nu riscați să deveniți una din companiile date ca și exemplu de neprofesionalism. Luați responsabilitatea șoferilor de a avea controlul total asupra uzurii vehiculelor, siguranței mărfurilor, încălcării regulilor de trafic sau a penalizărilor datorate lipsei de punctualitate. Asigurați-vă că puteți avea mijloacele de control ale fiecărei situații până la nivel de detalii și moment.

Cum ...?

- Detaliile sunt înregistrate și procesate eliminând posibilitatea erorilor
- Generați rapoarte ce conțin detaliile staționărilor, distanțelor parcurse, vitezei de deplasare, consumului de carburant
- Puteți analiza ruta și prezenta clienților modificările de parcurs datorate condițiilor de trafic sau defecțiunilor apărute
- Sunteți informat asupra alarmelor apărute de-a lungul fiecărei curse și puteți preveni repetarea unor situații similare



Lumea ca-n filme ...

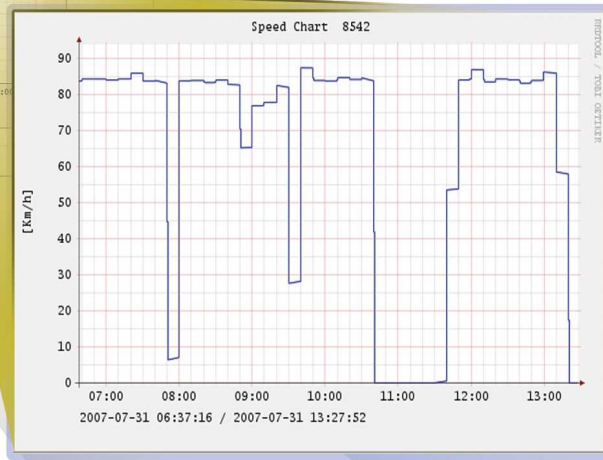
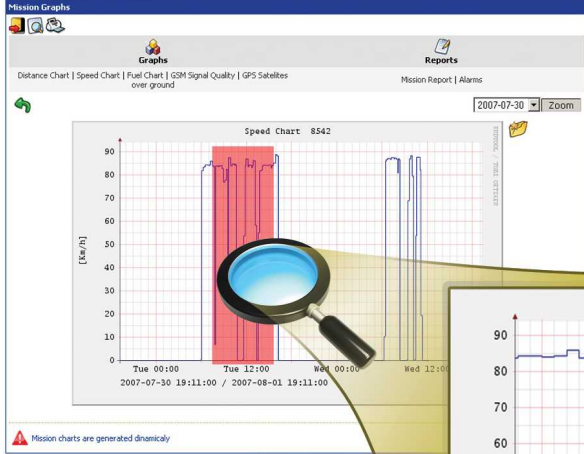
Într-o lume supertehnologizată detaliile cartografice au devenit un subiect lipsit de interes strategic. Imaginile satelitare permit vizualizarea zonelor de interes la o rezoluție de câțiva metri.

Utilizând această tehnologie veți determina cu exactitate condițiile de trafic și zonele cele mai ascunse de pe glob unde s-au rătăcit vehiculele flotei dumneavoastră.

STUDIUL PERFORMANȚEI

Dacă costurile de întreținere a parcului auto au devenit o problemă majoră, probabil este momentul să schimbați metoda de analiză actuală.

- Stabiliți profilul șoferilor analizând modul de operare al vehiculelor
- Funcția de zoom permite graficelor să afișeze informația în detaliu
- Controlați orarul de muncă, timpul pierdut și excesele personalului



- Analizați rapoartele de activitate stradă cu stradă
- Vizualizați fiecare staționare de pe ruta stabilită
- Studiați timpii de staționare și distanța parcursă
- Stabiliți costurile cursei și timpul consumat

Position	Arrival	Departure	Location	Distance	Time
1	2007-07-30 19:20:09	2007-07-31 09:20:09	Hungary ; Nearest Settlement: Óbarok -> North-East 2.39km	0 km	
2	2007-07-31 10:40:09	2007-07-31 11:30:04	Austria ; Nearest Settlement: Oed -> South-West 0.81km	315 km	00:49
3	2007-07-31 16:10:05	2007-08-01 06:20:06	Germany ; Road: Ludwig-Erhard-Ring ; Close near: Karl-Schiller-Straße ; Area: Neumarkt in der Oberpfalz ,Berg bei Neumarkt in der Oberpfalz 92348	615 km	14:10
4	2007-08-01 08:30:09	2007-08-01 09:20:04	Germany ; Road: Würzburger Straße ; Area: Würzburg ,Helmstadt 97264	758 km	00:49
5	2007-08-01 11:10:01	2007-08-01 12:10:04	Germany ; Nearest Settlement: Mörfelden -> North-East 1.71km	865 km	01:00
6	2007-08-01 19:10:00		Germany ; Nearest Settlement: Obersülzen -> South-West 1.84km	936 km	

Car ID	Total Distance (km)	Scheduled Distance (km)	OverTime Distance (km)	Offline Time
PAE	936	900	36	16:48

Car ID	Total Distance (km)	Mission Time (hh:min)	Running Time	Running OverTime	Offline Time
PAE	936	47:49	30:04	00:57	16:48

Car ID	Total Distance (km)	Combined Fuel Consumption (L/h)	Fuel Price
PAE	936	1080	1296

615 km 14:10 P

Offline Time 16:48

Beneficii:
 Analiza instantă a indicatorilor de performanță a angajaților.
 Reducerea depășirilor de viteză.
 Reducerea kilometrilor în exces.

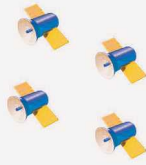
... iar ca rezultat veți putea stabili unde echipa excelează și unde trebuie să mai perfecționați.

Tehnologia GPS4NET

originală, adaptabilă, fiabilă

Sistemul de localizare geografică furnizează informațiile necesare calculării locației geografice, vitezei și direcției de deplasare.

Sateliți GPS



Rețeaua GSM furnizează serviciile de transmisie a datelor GPRS și SMS necesare transferului de informație stocată în echipamentele GPS către serverul dispecerat.



Acces Web

Operator GSM



Interfața CAN-FMS achiziționează informațiile tranzacționate de componentele vehiculului și filtrează informațiile de interes: distanța totală, consum carburant, turație, greutate pe axe.



Dispozitiv GPS



Interfața CAN-FMS



Informațiile sunt achiziționate periodic în funcție de configurația vehiculului. Fiecare stare este indexată după timp, poziție geografică, viteză de deplasare și stări ale dispozitivelor periferice.

Server GIS



Server AVL



Suport cartografic
Întreținere Hărți



Suport AVL clienți

GPS4NET se adresează tuturor domeniilor de transport, logistică, securitate și salubritate ce necesită o soluție adaptată unei gestiuni globale de flotă. Serverul dispecerat AVL și serverul de hărți GIS sunt componente integrante ale soluției GPS4NET alături de dispozitivele electronice produse.

Autentificare șofer



Mesagerie și status
online prin telefon și PDA

Protocolul radio G4NISM permite integrarea dinamică a diferitelor periferice cu echipamentele GPS. Această tehnologie flexibilă permite adaptarea produselor în funcție de necesitățile variate ale clienților noștri.

Informația colectată este disponibilă permanent clientului prin intermediul Internetului.



Control
Flota



Arhiva
Informații



Perimetru
Coridoare



Planificari
Curse



Rapoarte
Grafice

**TOT CE AVEȚI NEVOIE ESTE UN CALCULATOR !
LĂSAȚI RESTUL PE SEAMA TEHNOLOGIEI NOASTRE**



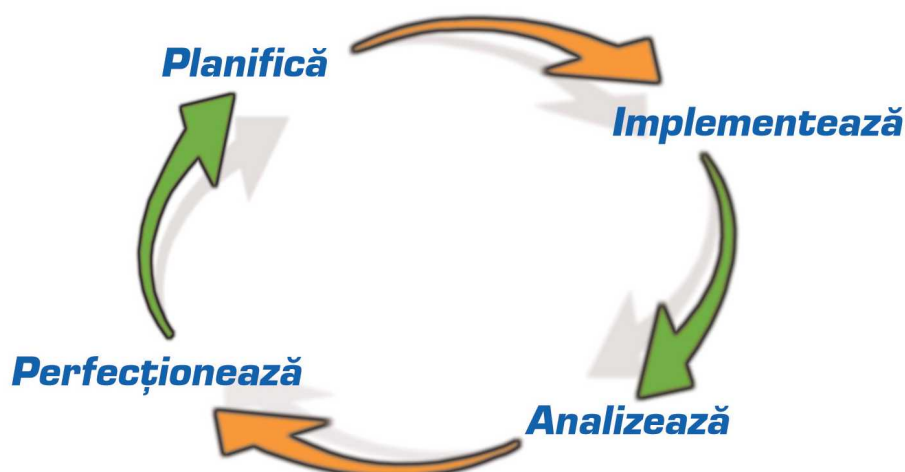
În concluzie

De ce GPS4NET?



IMPLEMENTARE RAPIDĂ. PRODUCTIVITATE CRESCUTĂ

Credem cu adevărat că implementarea soluției noastre este simplă și utilă, iar rezultatele creșterii productivității se vor observa din primele momente ale exploatării sale. Capacitatea de adaptabilitate a echipei noastre în a implementa o soluție de management performantă va face ca investiția clientului să fie recuperată total.



SUNCART are ca obiectiv producerea hărților digitale pentru România, dobândind până în prezent cel mai vast portofoliu de hărți digitale naționale [peste 200 de localități cartografiate la nivel stradal].

- ▶ Hărțile digitale vectoriale sunt realizate prin parcurgerea traseelor și înregistrarea acestora cu ajutorul sistemului GPS, obținându-se astfel hărți georeferențiate ale căror coordonate geografice sunt reale și precise.
- ▶ Activitatea de cartografiere este un proces permanent de dezvoltare și actualizare a rețelei topografice determinat de apariția de noi cartiere, drumuri, și de modificare a infrastructurii rutiere existente.
- ▶ Reprezentativ pentru activitatea companiei este implementarea hărților digitale în navigatorul iGO.

MAPS4NET integrează hărțile digitale în cadrul unui produs software propriu destinat furnizării de servicii GIS dedicate managementului flotelor auto.

- ▶ Serviciile GIS oferă informații geografice în format imagine și text integrate direct în aplicația AVL.
- ▶ Produsele GIS sunt oferite sub formă de pachete la cheie sau abonamente periodice accesibile online.

GPS4NET garantează un ansamblu de funcționalități necesare exploatării soluțiilor mobile implementate clienților săi prin:

- ▶ Controlul calității datelor tranzacționate cu dispozitivele mobile GPS și perifericele atașate acestora.
- ▶ Achiziția, prelucrarea și arhivarea informațiilor rezultate din procesul de geolocalizare.
- ▶ Administrarea și gestionarea dispozitivelor mobile și a serviciilor asociate.

România:
Observatorului 146/36,
Cluj-Napoca 400352
Tel / Fax: + 40 264 59 19 80

Franța:
643 Av Louis Ravas Bt 6
34000 Montpellier
Tel / Fax: + 33 6 64 68 01 97

Internet:
<http://www.gps4net.com>
E-mail: info@gps4net.com