

SITI Route Optimization

La accesarea aplicatiei SITI Route Optimization devine disponibil meniul de login.

SITI Route Optimization

Please Sign In

Email

Password

Remember me?

[Register as a new user](#)

In situatia in care este necesara crearea unui cont de utilizator, se urmeaza link-ul „Register as new user”, care ne va conduce la meniul urmatoar. In cadrul acestui meniu, se vor specifica email-ul, parola, precum si verificarea parolei. Parola trebuie sa contina cel putin un caracter care nu este litera sau cifra (#, \$, %), cel putin o cifra, cel putin o litera mare. Urmand link-ul Register, noul utilizator va fi creat.

SITI Route Optimization

Create a new account

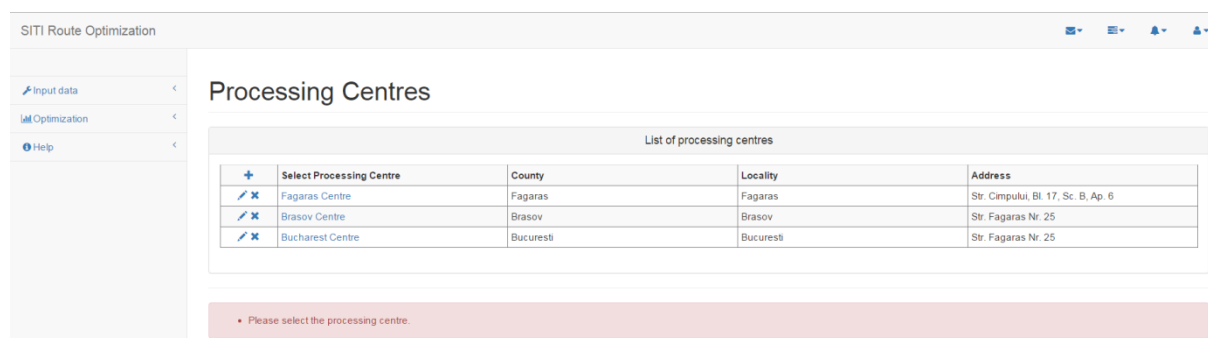
Email

Password

Confirm Password

Centre de procesare

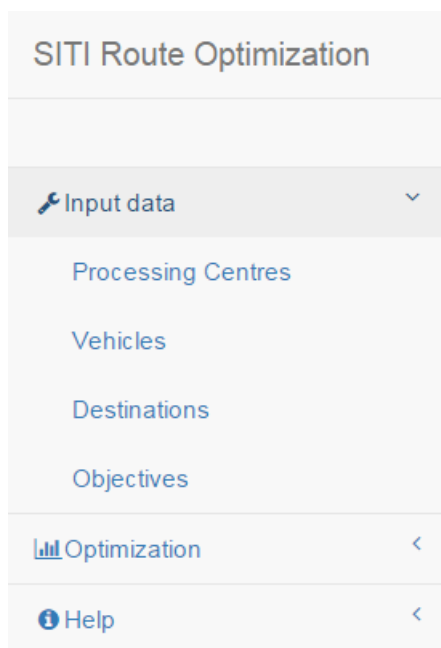
În urma logării, se deschide pagina în cadrul careia vor fi afișate informațiile privind centrele de procesare. Din cadrul acestei pagini se poate adăuga un centru nou, se poate edita sau șterge un anumit centru. Urmând link-ul reprezentat de denumirea unui centru de procesare, acesta va fi selectat pentru continuarea activităților în aplicație. În cazul în care nu este selectat un centru, și se dorește accesarea unei alte pagini, utilizator va fi redirectionat pe pagina de selecție a centrului.



	Select Processing Centre	County	Locality	Address
	Fagaras Centre	Fagaras	Fagaras	Str. Cimpului, Bl. 17, Sc. B, Ap. 6
	Brasov Centre	Brasov	Brasov	Str. Fagaras Nr. 25
	Bucharest Centre	Bucuresti	Bucuresti	Str. Fagaras Nr. 25

• Please select the processing centre.

Dupa realizarea selectiei centrului, urmand meniul din partea stanga, se continua cu paginile ce pot fi accesate din categoria „Input Data”.



- Input data
- Processing Centres
- Vehicles
- Destinations
- Objectives
- Optimization
- Help

Vehicule

Urmand link-ul „Vehicles”, se deschide pagina pentru editarea resurselor privind vehiculele disponibile. In cadrul acestei pagini se afiseaza lista de vehicule introduse. Un vehicul este reprezentat de informatii precum: numarul (Vehicle Number), capacitatea (Capacity), valoarea totala a incarcaturii ce poate fi transportata (Total Value), disponibilitatea (Availability). Din cadrul paginii, se poate adauga un vehicul nou, respectiv se poate edita / sterge un vehicul existent.

Vehicles

List of vehicles					
	Vehicle Number	Capacity	Total value	Availability	
+ / ✕	BV-07-MMN	600	15000000	Available	
+ / ✕	BV-18-MMN	121	1	Unavailable	
+ / ✕	BV-34-MIN	600	15000000	Available	
+ / ✕	BV-34-PAU	600	15000000	Available	
+ / ✕	BV-62-MIA	12	1	Unavailable	
+ / ✕	BV-62-PAU	600	15000000	Available	
+ / ✕	BV-68-JME	600	15000000	Available	
+ / ✕	BV-70-PAU	600	15000000	Available	
+ / ✕	BV-81-PAU	121	112	Unavailable	
+ / ✕	BV-82-PAU	600	15000000	Available	
+ / ✕	BV-91-PAU	12	12	Unavailable	
+ / ✕	BV-98-MAN	121	12	Unavailable	

Edit vehicle			
Car	<input type="text"/>	Capacity	<input type="text"/>
Value	<input type="text"/>	Availability	<input type="text" value="Select An Option"/>
<input type="button" value="Insert"/>		<input type="button" value="Cancel"/>	

Destinatii

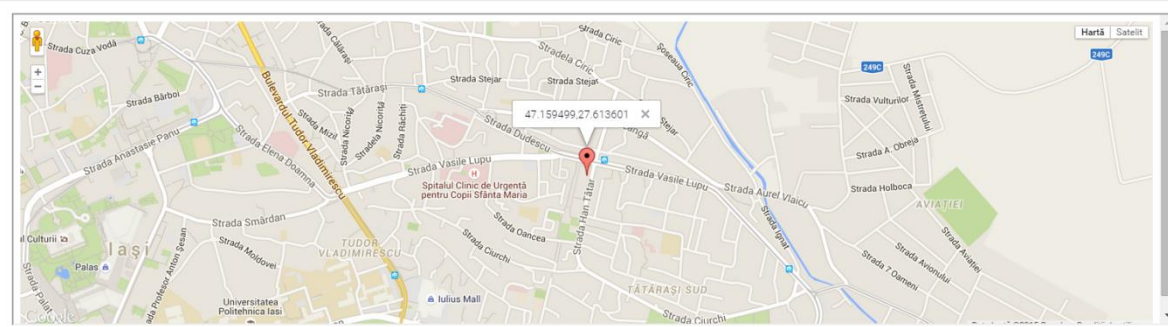
Urmand link-ul „Destinations”, se deschide pagina pentru editarea informatiilor privind destinatiile ce pot fi atinse. Practic, asupra acestor destinatii vor fi definite ulterior anumite obiective. Fiecare destinatie este caracterizata de un nume, o adresa, o localitate, un judet, si de coordonatele GPS. Accesand optiunile meniului, se poate adauga o destinatie noua, respectiv sterge/edita o destinatie existenta.

Destinations

List of destinations						
Name	Locality	Address	Find			
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
+	Name	Address	Locality	County	X	Y
	100045 IASI CONS LOCAL	STR. HAN TATAR BL. 360B	Iasi	IS	47.16	27.61
	100050 BAIA MARE MOBILA MARA	Strada Stirbei Voda Nr 12	Bucuresti	Bucuresti	44.44	26.08
	100050 BAIA MARE MOBILA MARA	BD. DECEBAL 11	Baia Mare	MM	47.65	23.55
	100050 BAIA MARE MOBILA MARA	BD. DECEBAL 11	Baia Mare	MM	47.65	23.55
	100051 UCT LUGOJ RIEKER	LUGOJ,STR. TIMISORII 139	Lugoj	TM	45.15	26.84
	100068 BRAILA DOROBANTILOR	BD DOROBANTILOR NR 311	Braila	BR	45.27	27.96
	100081 BOTOSANI GAMA	STR. UNIRII 10	Botosani	BT	47.74	26.66
	100089 BACAU AEROPORTUL INTL	STR AEROPORTULUI 1	Bacau	BC	46.53	26.92
	100100 UCT LUGOJ MONDIAL	LUGOJ,STR. TIMISORII 149-151	Lugoj	TM	45.70	21.89
	100101 BRAILA ROMARTA	STR. Mihai Eminescu, nr 65	Braila	BR	45.27	27.97
12345678910...						

Meniul pentru inserarea /editarea unei destinatii se dispune in modul urmatoare. La completarea adresei, a localitatii, a judetului, harta va fi automat actualizata cu locatia punctului respectiv. Pe baza adresei specificate, coordonatele vor fi completate automat. In plus, realizand „drag” asupra pin-ului din harta, coordonatele vor fi automat actualizate.

Map



Insert / Update destination

Nume	<input type="text" value="100045 IASI CONS LOCAL"/>	Adresa	<input type="text" value="STR. HAN TATAR BL. 360B"/>
Localitate	<input type="text" value="Iasi"/>	Judet	<input type="text" value="IS"/>
Latitude	<input type="text" value="47.159499"/>	Longitude	<input type="text" value="27.613601"/>

Objective

Urmand link-ul „Objectives”, se deschide pagina pentru editarea informatiilor privind obiectivele ce vor fi servite. Pagina contine in momentul initial lista obiectivelor deja introduse, lista ce poate fi particularizata prin completarea criteriilor de cautare.

Objectives

List of objectives										
Name		Destination name		Locality		Address				
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>				
Allocation date		Min date		Max date		Find				
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>						
+	Name	Destination name	Allocation date	Min date	Max date	Handle time in minutes	Value	Quantity	Operation	Following objective
	ADRIAN RESTAURANTE BV	ADRIAN RESTAURANTE BV	22/06/2015	22/06/2015 06:00	22/06/2015 10:08	5	2000	300	Depunere	
	ADRIAN RESTAURANTE CARREFOUR	ADRIAN RESTAURANTE CARREFOUR	22/06/2015	22/06/2015 05:08	22/06/2015 09:09	5	2500	120	Depunere	
	ATM Sensiblu	ATM Sensiblu	22/06/2015	22/06/2015 08:23	22/06/2015 12:24	5	3000	300	Depunere	
	Ag Aviatiei	Ag Aviatiei	02/02/2015	02/02/2015 08:00	02/02/2015 20:30	5	45201.69	100	Depunere	
	Ag Bartolomeu	Ag Bartolomeu	22/06/2015	22/06/2015 11:25	22/06/2015 14:25	5	3000	500	Ridicare	
	Ag Barzesti	Ag Barzesti	02/02/2015	02/02/2015 08:00	02/02/2015 17:00	5	16812.21	100	Ridicare	Ag Basarabia
	Ag Basarabia	Ag Basarabia	02/02/2015	02/02/2015 08:00	02/02/2015 21:30	5	24808.1	100	Depunere	
	Ag Bucuresti Noi	Ag Bucuresti Noi	02/02/2015	02/02/2015 04:00	02/02/2015 14:30	5	18046.47	100	Ridicare	Ag Buftea
	Ag Buftea	Ag Buftea	02/02/2015	02/02/2015 08:00	02/02/2015 18:00	5	57674.26	200	Depunere	Ag Compozitorilor
	Ag Compozitorilor	Ag Compozitorilor	02/02/2015	02/02/2015 08:00	02/02/2015 20:30	5	90591.73	200	Depunere	

Un obiectiv este caracterizat prin urmatoarele informatii:

- Destinatia reprezentata - destinatia de atins pentru realizarea obiectivului
- Denumire
- Data de alocare => data pentru care a fost stabilit
- Data minima si data maxima de atingere (intervalul de realizare)
- Timpul de efectuare al obiectivului in minute
- Valoarea si cantitatea aferente obiectivului
- Tipul operatiei aferente obiectivului

Meniul pentru inserarea / editarea unui obiectiv se reprezinta astfel:

Insert objective

Back to list

1) Select destination from list

List of destinations

Name	Locality	Address	Find
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Select	Name	Address	Locality	County	X	Y
<input checked="" type="checkbox"/>	ADRIAN RESTAURANTE BV	STR CALEA BUCURESTI NR.106	BRASOV	BV	45.67	25.62

2) Edit objective information

Name: <input type="text" value="ADRIAN RESTAURANTE BV"/>	Allocation Date: <input type="text" value="22/06/2015"/>
Min date: <input type="text" value="22/06/2015 06:00"/>	Max date: <input type="text" value="22/06/2015 10:08"/>
Handle Time (minutes): <input type="text" value="5"/>	Value: <input type="text" value="2000"/>
Quantity: <input type="text" value="300"/>	Operation type: <input type="text" value="Depunere"/>

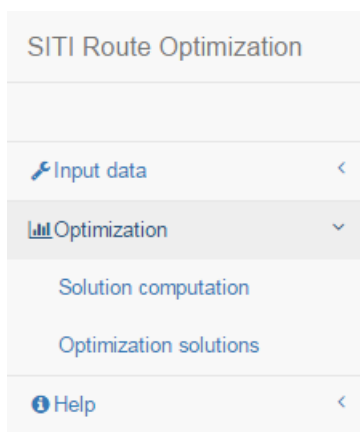
Exista posibilitatea ca un anumit obiectiv sa trebuiasca sa fie urmat de un altul, spre exemplu pentru a realiza o livrare, sau un transfer dintr-o locatie in alta. Acest lucru se poate realiza urmand link-ul „Set a following objective”, evidentiat in exemplul de mai jos. In acest exemplu, s-a impus ca dupa obiectivul „Ag. Barzesti” sa urmeze „Ag Basarabia”, dupa obiectivul „Ag Bucurestii Noi” sa urmeze „Ag Buftea”, iar dupa obiectivul „Ag Buftea” sa urmeze „Ag Compozitorilor”.

	+	Name	Destination name	Allocation date	Operation	Following objective
		ADRIAN RESTAURANTE BV	ADRIAN RESTAURANTE BV	22/06/2015	Depunere	
		ADRIAN RESTAURANTE CARREFOUR	ADRIAN RESTAURANTE CARREFOUR	22/06/2015	Depunere	
		ATM Sensiblu	ATM Sensiblu	22/06/2015	Depunere	
		Ag Aviatiei	Ag Aviatiei	02/02/2015	Depunere	
		Ag Bartolomeu	Ag Bartolomeu	22/06/2015	Ridicare	
		Ag Barzesti	Ag Barzesti	02/02/2015	Ridicare	Ag Basarabia
		Ag Basarabia	Ag Basarabia	02/02/2015	Depunere	
		Ag Bucurestii Noi	Ag Bucurestii Noi	02/02/2015	Ridicare	Ag Buftea
		Ag Buftea	Ag Buftea	02/02/2015	Depunere	Ag Compozitorilor
		Ag Compozitorilor	Ag Compozitorilor	02/02/2015	Depunere	

12345678910

Realizarea optimizărilor

Dupa ce datele de intrare au fost definite (Sectiunea „Input data”), se poate continua cu realizarea optimizărilor, prin urmarea link-ului „Solution computation”.



La accesarea acestei pagini, în primul rand va fi necesară stabilirea datei de alocare (Panel-ul „Initial data”), pentru care se vor considera obiectivele.

Solution computation

Initial Data | Objectives | Vehicles | Computation

Initial data

Allocation date

02/02/2015

• Allocation date established.

Continuând cu panel-ul „Objectives”, vor fi afișate obiectivele aferente datei de alocare stabilite.

Initial Data | Objectives | Vehicles | Computation

List of objectives

Name: Destination name: Locality: Address:

Allocation date: 02/02/2015 Min date: Max date:

	Name	Destination name	Allocation date	Min date	Max date	Handle time in minutes	Value	Quantity	Operation	Following objective
<input checked="" type="checkbox"/>	Ag Aviatiei	Ag Aviatiei	02/02/2015	02/02/2015 08.00	02/02/2015 20.30	5	45201.69	100	Depunere	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ag Barzesti	Ag Barzesti	02/02/2015	02/02/2015 06.00	02/02/2015 17.00	5	16812.21	100	Ridicare	Ag Basarabia
<input checked="" type="checkbox"/>	Ag Basarabia	Ag Basarabia	02/02/2015	02/02/2015 08.00	02/02/2015 21.30	5	24808.1	100	Depunere	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ag Bucuresti Noi	Ag Bucuresti Noi	02/02/2015	02/02/2015 04.00	02/02/2015 14.30	5	18046.47	100	Ridicare	Ag Buftea
<input checked="" type="checkbox"/>	Ag Buftea	Ag Buftea	02/02/2015	02/02/2015 06.00	02/02/2015 16.00	5	57674.26	200	Depunere	Ag Compozitorilor
<input checked="" type="checkbox"/>	Ag Compozitorilor	Ag Compozitorilor	02/02/2015	02/02/2015 06.00	02/02/2015 20.30	5	90591.73	200	Depunere	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ag Comuna Pantelimon	Ag Comuna Pantelimon	02/02/2015	02/02/2015 04.00	02/02/2015 14.30	5	13088.41	200	Ridicare	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ag Decebal	Ag Decebal	02/02/2015	02/02/2015 04.00	02/02/2015 14.30	5	75818.85	200	Ridicare	Ag Delea Veche
<input checked="" type="checkbox"/>	Ag Delea Veche	Ag Delea Veche	02/02/2015	02/02/2015 06.00	02/02/2015 20.00	5	46356.87	100	Depunere	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ag L. Patrascanu	Ag L. Patrascanu	02/02/2015	02/02/2015 08.00	02/02/2015 19.00	5	15474.85	100	Depunere	

12345678

Aceste obiective sunt selectate în totalitate, fiind la opțiunea utilizatorului dacă vrea să deselectioneze o parte din acestea, astfel încât să considere un set mai restrâns pentru optimizare. Mai departe se vor selecta vehiculele care vor deservi setul de obiective. Pentru acestea trebuie stabilit obiectivul de plecare / sosire. Acest lucru se realizează prin click pe butonul „Select starting / ending point for all cars as processing centre”.

Initial Data Objectives **Vehicles** Computation

List of vehicles

Select starting / ending point for all cars as processing centre

	Vehicle Number	Capacity	Total value	Availability	Start objective	End objective
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-07-MMN	600	15000000	Available		
<input type="checkbox"/>	BV-18-MMN	121	1	Unavailable		
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-34-MIN	600	15000000	Available		
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-34-PAU	600	15000000	Available		
<input type="checkbox"/>	BV-62-MIA	12	1	Unavailable		
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-62-PAU	600	15000000	Available		
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-68-IME	600	15000000	Available		
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-70-PAU	600	15000000	Available		
<input type="checkbox"/>	BV-81-PAU	121	112	Unavailable		
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-82-PAU	600	15000000	Available		
<input type="checkbox"/>	BV-91-PAU	12	12	Unavailable		
<input type="checkbox"/>	BV-98-MAN	121	12	Unavailable		

Selecția obiectivelor de pornire / sosire se va realiza dintr-un tabel afișat sub cel ce listează vehiculele, în forma următoare:

List of objectives

Name: Destination name: Locality: Address:

Allocation date: 02/02/2015 Min date: Max date: Find:

	Name	Destination name	Allocation date	Min date	Max date	Handle time in minutes	Value	Quantity	Operation	Following objective
<input type="checkbox"/>	Mega Image Basarabiei	Mega Image Basarabiei	02/02/2015	02/02/2015 03:00	02/02/2015 16:00	5	7434.52	200	Depunere	
<input type="checkbox"/>	Mega Image Basarabiei 2	Mega Image Basarabiei 2	02/02/2015	02/02/2015 06:00	02/02/2015 15:00	5	0	100	Depunere	
<input type="checkbox"/>	Mega Image Branesti 2	Mega Image Branesti 2	02/02/2015	02/02/2015 03:00	02/02/2015 12:00	5	5664.45	200	Depunere	
<input type="checkbox"/>	Mega Image Brezoianu	Mega Image Brezoianu	02/02/2015	02/02/2015 03:00	02/02/2015 12:00	5	5009.96	200	Depunere	
<input type="checkbox"/>	Mega Image Centrala	Mega Image Centrala	02/02/2015	02/02/2015 08:00	02/02/2015 18:00	5	0	100	Depunere	
<input type="checkbox"/>	Mega Image Dinicu Golescu	Mega Image Dinicu Golescu	02/02/2015	02/02/2015 03:00	02/02/2015 12:00	5	2297.19	200	Depunere	
<input type="checkbox"/>	Mega Image Dorobanti	Mega Image Dorobanti	02/02/2015	02/02/2015 06:00	02/02/2015 15:00	5	0	100	Depunere	
<input type="checkbox"/>	Mega Image Dristor	Mega Image Dristor	02/02/2015	02/02/2015 03:00	02/02/2015 12:00	5	8209.4	200	Depunere	
<input type="checkbox"/>	Mega Image Ferentari	Mega Image Ferentari	02/02/2015	02/02/2015 03:00	02/02/2015 12:00	5	3694.32	200	Depunere	
<input checked="" type="checkbox"/>	Plecare / Sosire	CP Bucuresti	02/02/2015			5	0	0	Depunere	

12345678

După ce un anumit obiectiv a fost bifat, în tabelul corespunzător vehiculelor coloanele obiectivelor de sosire / plecare vor fi completate în modul reprezentat de tabelul următor. Aceste obiective vor fi completate doar pentru vehiculele selectate pentru a participa în determinarea unei soluții.

List of vehicles

Select starting / ending point for all cars as processing centre

	Vehicle Number	Capacity	Total value	Availability	Start objective	End objective
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-07-MMN	600	15000000	Available	Plecare / Sosire	Plecare / Sosire
<input type="checkbox"/>	BV-18-MMN	121	1	Unavailable		
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-34-MIN	600	15000000	Available	Plecare / Sosire	Plecare / Sosire
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-34-PAU	600	15000000	Available	Plecare / Sosire	Plecare / Sosire
<input type="checkbox"/>	BV-62-MIA	12	1	Unavailable		
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-62-PAU	600	15000000	Available	Plecare / Sosire	Plecare / Sosire
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-68-IME	600	15000000	Available	Plecare / Sosire	Plecare / Sosire
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-70-PAU	600	15000000	Available	Plecare / Sosire	Plecare / Sosire
<input type="checkbox"/>	BV-81-PAU	121	112	Unavailable		
<input checked="" type="checkbox"/>	BV-82-PAU	600	15000000	Available	Plecare / Sosire	Plecare / Sosire
<input type="checkbox"/>	BV-91-PAU	12	12	Unavailable		
<input type="checkbox"/>	BV-98-MAN	121	12	Unavailable		

În urma stabilirii datei de alocare, a obiectivelor, a vehiculelor, optimizarea poate fi lansată din panel-ul „Computation”, realizând click pe butonul „Start new optimization”.

Solution computation

Initial Data Objectives Vehicles **Computation**

Route optimization

Start new optimization

	Date	Number of objectives	Number of vehicles	State
🔍 ▶ ▶ ▶ ✕	24/07/2015 17:24	80	7	Running

• Optimization started.

Link-urile din prima coloana a tabelului sunt utilizate pentru:

- Vizualizarea detaliilor unei optimizări – disponibil doar după finalizarea optimizării;
- Continuarea / Recalcularea unei optimizări;
- Oprirea desfășurării unei optimizări;
- Ștergerea unei optimizări.

După ce toate iterațiile unei optimizări au fost realizate, prin click pe primul link al primei coloane, se vor evidenția rezultatele optimizării. În cadrul soluției se vor putea observa vehiculele utilizate, obiectivele, precum și itinerariile stabilite pentru fiecare vehicul. Panelul „Itineraries” se dispune în modul următor:

Computed solution

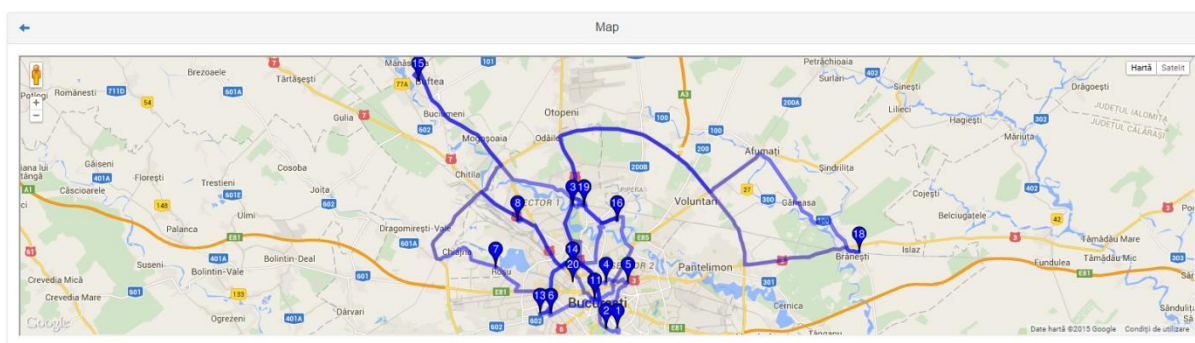
Save optimization solution

Vehicles Objectives Itineraries

List of itineraries

Itinerary	Vehicle	Nr. of destinations	Distance (km)	Time (minutes)	Delay time (minutes)	Awaiting time (minutes)
A	BV-34-MIN	21	158.38	382	24	22
A	BV-68-IME	12	81.08	200	0	0
A	BV-34-PAU	14	196.28	324	0	0
A	BV-62-PAU	17	244.09	459	7	41
A	BV-70-PAU	10	161.57	262	1	0
A	BV-07-MMN	15	422.03	578	0	0
A	BV-82-PAU	4	18.23	50	0	0
Total		93	1281.66	2255	32	63

Urmând primul link din cadrul tabelului din imaginea anterioară, se va detalia traseul stabilit pentru un anumit vehicul, prin trasarea hărții de parcurgere, precum și prin detalierea efectivă, în cadrul unui tabel, a fiecărui obiectiv ce urmează a fi atins.

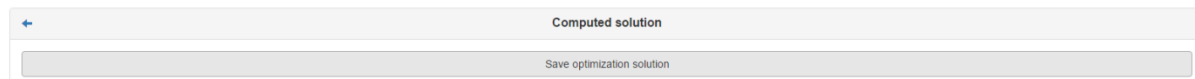


Details of vehicle itinerary

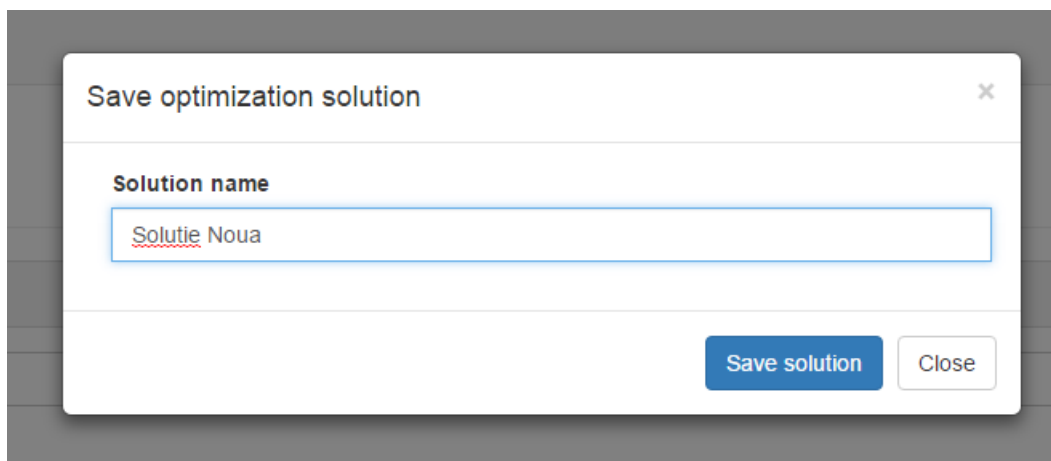
Nr.	Name	Following Objective	Min Hour	Max Hour	ETA	Awaiting minutes	Delay minutes	Net value	Net quantity	Operation type	Total Current Value	Total Current Quantity
1	Plecare / Sosire				06:07	0	0	0	0	Depunere	507197	0
2	Ag Sincal		04:00	13:30	06:25	0	0	22558.09	200	Ridicare	529755	200
3	BROM Baneasa	BROM Domenii	04:00	15:00	06:54	0	0	97674.26	100	Ridicare	627429	300
4	Casieria Centrala		05:00	14:00	07:18	0	0	234324.39	100	Depunere	393105	200
5	Calif Ilancului		03:00	12:00	07:36	0	0	1948.77	100	Depunere	391157	100
6	Ag Sebastian	Ag Pipera	06:00	15:00	08:00	0	0	7325.9	200	Ridicare	398482	300
7	Auchen Titan 0001		08:00	03:15	08:32	0	0	11.28	100	Ridicare	398493	400
8	Cristin Impex SRL		08:00	00:00	08:52	0	0	1782.09	100	Depunere	396711	300
9	CHEQUE DE JEUNER (TITAN 0001)		04:00	14:00	09:19	0	0	13942.2	100	Ridicare	410553	400
10	BROM Domenii	BROM Ghencea	04:00	15:00	09:46	0	0	86395.22	100	Ridicare	497048	500
11	Mega Image Academiei	Mega Image Aerogarii	03:00	12:00	10:05	0	0	1412.06	200	Depunere	495636	300
12	Ag Pipera		06:00	21:00	10:29	0	0	491202.35	100	Depunere	4434	200
13	BROM Ghencea	BROM Head Office	04:00	15:00	10:57	0	0	20000	100	Ridicare	24434	300
14	BROM Domenii	BROM Ghencea	04:00	15:00	11:18	0	0	86395.22	100	Ridicare	110829	400
15	Angst Retail Buftea	BRD METAV	06:30	15:30	11:59	0	0	597.79	100	Depunere	110232	300
16	BROM Head Office	BROM SMB	08:00	20:30	12:51	0	0	110232.35	200	Depunere	0	100
17	BRD METAV		08:00	17:30	13:10	0	0	40108.5	800	Ridicare	40108	900
18	Mega Image Branesti 2		03:00	12:00	13:55	0	116	5664.45	200	Depunere	34444	700
19	Mega Image Aerogarii		03:00	16:00	14:41	0	0	3322.16	200	Depunere	31122	500
20	Mega Image Dinicu Golescu		03:00	12:00	15:05	0	185	2297.19	200	Depunere	28825	300
21	Plecare / Sosire				15:26	0	0	0	0	Depunere	28825	300
Total distance (km): 158.38 Total time (minutes): 382 Total delay time (minutes): 24 Total awaiting time (minutes): 22												

În cadrul acestui tabel se va afișa ora estimată de atingere a fiecărui obiectiv, încărcătura și valoarea vehiculului în fiecare moment.

Revenind la soluția determinată, accesând butonul „Save optimization solution”, această soluție poate fi salvată, în scopul de a putea fi accesată ulterior.

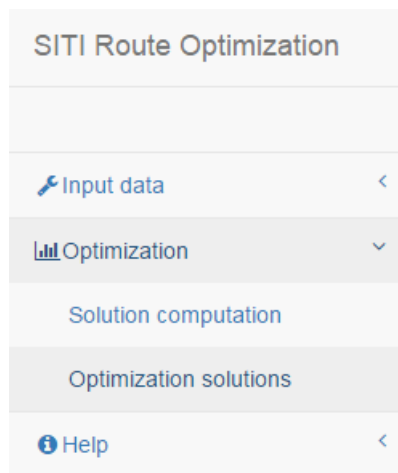


Pentru salvare, se va deschide următorul meniu, în cadrul căruia se va stabili denumirea soluției:



Soluțiile de optimizare salvate

Urmând link-ul „Optimization solutions”, se pot accesa soluțiile determinate care au fost salvate.



Acestea vor fi disponibile într-un tabel precum cel următor:

Optimization solutions

List of saved solutions				
Allocation date	Solution		Search	
Solution	Allocation Date	Save Date	Cost	
Salvare din nou	22/06/2015	22/07/2015 12:58	45153	
Salvare Tuate	22/06/2015	22/07/2015 01:01	46447	
mai dubleaza masini?	22/06/2015	22/07/2015 01:16	46147	
Test dublare masini 2	22/06/2015	22/07/2015 01:25	44152	
Solutie Noua	02/02/2015	24/07/2015 05:46	7616493	

Urmând primul link al primei coloane, se va deschide meniul pentru vizualizarea caracteristicilor unei soluții.