

Inland Waterway case

You work at

RCS

Inland waterway transport specialist of containers

On **Rhône-Saône** and **Seine rivers**

Address : 11 r Jean Moulin
Port de Lyon Édouard Herriot
69007 Lyon
Tel : +33 (0)4 37 28 00 00
Fax : +33 (0)4 37 28 00 01

Created in 2001, RCS is a subsidiary of CMA-CGM group. This is the leading company for inland waterway transport of containers in France and the only one to work on main French areas: Seine, Rhône and Saône.

RCS offers its customers a door to door service efficient and sustainable using inland waterway as well as railway, including pre and post carriage.

RCS has carried 75 000 TEU in 2007 and achieved a turn over amount of 18 millions Euros.

You have to manage the following file, MGF LOGISTIQUE. Here after are documents received from the customer :

- A quotation request from the customer, with :
- appendix : Dicoroute extracts,
- appendix : price-list,
- appendix : Shipping schedule to destinations managed by RCS Lyon,
- appendix : shipping lists extracts from «Nirvana» and from «Guadania»,
- appendix : Sg=hips features,
- appendix : containers characteristics,
- appendix : complementary information,
- appendix : CNR referring costs.

Question 1 : ANSWER THE CUSTOMER "MGF LOGISTIQUE"

Management of customer request

You have to :

1. Quote the customer MGF LOGISTIQUE.
2. Answer with the appendix **to the customer**.

TRANSPORT MANAGEMENT

The customer agreed to achieve the transport.

3. Identify critical dates and transport modes to haul the container till port Herriot in Lyon.
Due to an incident, you can only use inland waterway.
4. Calculate maximum number of TEUS you can load on one ship.
5. Identify the proper ship for this shipment. Justify.

Related to road post carriage

RCS charters one of its usual carriers to haul the 2 containers to the ultimate destination :
Transports LAUDUC, 472 route de Condames, 69000 Lyon Your L+1 asks you to :

1. Calculate road leg included in the selling price to the customer. You can integer your result in Euro.
2. Calculate the price to offer the chartered company knowing that RCS is used to keep a 12 % margin.

The price is refused by the road carrier, transports LAUDUC estimates that the offered price is less than its costs. So you have to :

3. Check the transport cost.

After a new deal, RCS transports LAUDUC agree upon a transport cost of 137 € per container 137 €.

4. Suggest possible solutions to your L+1 to improve margin in the future.
5. Please write positioning request to the road carrier.
6. What customs procedure is possible between Marseilles and GMF warehouse in Saint-Quentin Fallavier

LE RÉSEAU DES VOIES FLUVIALES



Source : www.vnf.fr

MGF LOGISTIQUE

MESSAGE

TO : RCS

FROM Sandra Customer Service

Request for quotation Date 11 March 2009

URGENT

We will be grateful to get a quotation for a shipment from FOS SUR MER to our warehouse :

Bâtiment Totem 1
7 rue des 4 routes
Parc d'activités des 4 routes
Saint-Quentin Fallavier (38)

Cargo: 2 x 40' containers of shoes coming from China (R.P.C.)

Container numbers
CMAU 109 918 / 7 seal no 0283265 weight 22t400
CMAU 214 572/6 seal no 1910719 weight 21t567

To be loaded at Fos Sur Mer port, containers are ready for collection on 12th March (Thursday) 11am
Delivery has to be achieved Tuesday 17th March at noon the latest

We will take care of clearance of containers at the arrival (simplified customs procedure)

We wait for total amount to charge us

Sandra

EXTRAITS DES ZONES DU DICOROUTE

ISÈRE		
Département	VILLES	Zone
ISÈRE	AVENIÈRES	38
ISÈRE	BEAUFORT	383
ISÈRE	BOURGOIN-JALLIEU	382
ISÈRE	CHAMPAGNIER	380
ISÈRE	CHASSE-SUR-RHÔNE	381
ISÈRE	CLAVAUUX	388
ISÈRE	DOMÈNE	380
ISÈRE	ÉCHIROLLES	380
ISÈRE	ENTRAIGUES	388
ISÈRE	IZEAUX	385
ISÈRE	JARRIE	380
ISÈRE	LA TOUR DU PIN	384
ISÈRE	LES ABRETS	384
ISÈRE	MEYLAN	380
ISÈRE	PORCIEU AMBLAGNIEU	38
ISÈRE	PONT DE CHÉRUY	382
ISÈRE	PONT-ÉVÊQUE	381
ISÈRE	RIVES	385
ISÈRE	ROUSSILLON	381
ISÈRE	SAINT-CLAIR-DU-RHÔNE	381
ISÈRE	SAINT-ÉTIENNE-DE-SAINT-GEOIRS	383
ISÈRE	SAINT-MARTIN-LE-VINOUX	380
ISÈRE	SAINT-QUENTIN-FALLAVIER	382
ISÈRE	SATOLAS-ET-BONCE	382
ISÈRE	SEYSSINET	380
ISÈRE	THUELLIN	384
ISÈRE	TULLINS	38
ISÈRE	VAULX-MILIEU	38
ISÈRE	VIENNE	381
ISÈRE	VILLETTE-D'ANTHON	382
ISÈRE	VINAY	38
ISÈRE	VOIRON	385
ISÈRE	VOREPPE	385

RHÔNE		
Département	VILLES	Zone
RHÔNE	BELLEVILLE	692
RHÔNE	BOURG-DE-THIZY	693
RHÔNE	CHASSIEU	690
RHÔNE	CHÉNELETTE	693
RHÔNE	CHESSEY	694
RHÔNE	COLLONGES-AU-MONT-D'OR	690
RHÔNE	CORBAS	690
RHÔNE	COUZON-AU-MONT-D'OR	690
RHÔNE	CRAPONNE	690
RHÔNE	DARDILLY	690
RHÔNE	DECINES-CHARPIEU	690
RHÔNE	FONTAINES-SUR-SAÔNE	690
RHÔNE	GENAS	690
RHÔNE	GENAY	690
RHÔNE	GIVORS	695
RHÔNE	LA DUCHÈRE	690
RHÔNE	LOIRE-SUR-RHÔNE	695
RHÔNE	LOZANNE	692
RHÔNE	LYON-SAINT-EXUPÉRY	690
RHÔNE	LYON 69007	690
RHÔNE	MEYZIEU	690
RHÔNE	MIONS	690
RHÔNE	QUINCIEUX	690
RHÔNE	RILLIEUX-LA-PAPE	690
RHÔNE	SAINT-GENIS-LAVAL	690
RHÔNE	SAINT-GENIS-LES-OLLIÈRES	690
RHÔNE	SAINT-PRIEST	690
RHÔNE	SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COISE	691
RHÔNE	TERNAY	691
RHÔNE	VAULX-EN-VELIN	690
RHÔNE	VÉNISSIEUX	690
RHÔNE	VILLEFRANCHE-SUR-SAÔNE	692
RHÔNE	VILLEURBANNE	690

SHIPPING SCHEDULE RCS

OUR DEPARTURES

SEINE Import

From Le Havre	Availability of containers	Terminal	Mode
Tuesday	Wednesday	Bonneuil	Rail
Tuesday	Thursday	Paris terminal	Barge
Thursday	Monday	Paris Terminal	Rail
Saturday	Monday	Bonneuil	

Export

Departure from Gennevilliers	Availability of containers	Terminal	Mode
Tuesday	Thursday	All terminals	Barge
Tuesday	Monday	All terminals	Barge
Departure from Bonneuil			
Monday	Tuesday	TDF/TPO terminal	Rail
Friday	Monday	TDF /TPO Terminal	Rail

RHINE – SAÔNE Import

From Fos	Availability of containers	Terminal	Mode
Monday evening	Wednesday morning	Lyon	Barge
	Thursday morning	Mâcon	
Wednesday evening	Thursday morning	Lyon	Rail
Thursday evening	Saturday morning	Lyon	Barge
	Monday morning	Chalon	
	Monday afternoon	Mâcon	
Friday evening	Monday morning	Lyon	Rail
Saturday evening	Monday morning	Lyon	Barge

Export

From Lyon	Availability of containers	Terminal	Mode
Monday evening	Tuesday morning	Fos	Rail
Tuesday evening	Thursday morning	Fos	Barge
Thursday evening	Friday morning	Fos	Rail
Friday evening	Monday morning	Fos	Barge
Saturday evening	Tuesday morning	Fos	Barge
From Mâcon			
Thursday morning	Saturday morning	Fos	Barge
Tuesday morning	Thursday morning	Fos	Barge
From Chalon			
Monday afternoon	Thursday morning	Fos	Barge



River Shuttle Containers

GRILLE DES TARIFS OW FOS-SUR-MER DEPUIS / VERS LYON - 2009 EN TRANSPORT COMBINÉ (BARGE/ROUTE OU RAIL/ROUTE)

ZONE DICOROUTE	COMBINÉ RSC	
	20'	40'
010	458 €	512 €
011	454 €	484 €
012	505 €	535 €
013	568 €	613 €
014	550 €	574 €
015	464 €	517 €
016	416 €	442 €
017	464 €	517 €
018	562 €	607 €
019	642 €	680 €
030	741 €	767 €
031	793 €	823 €
032	643 €	676 €
033	717 €	749 €
034	631 €	658 €
035	804 €	830 €
036	781 €	806 €
037	689 €	727 €
210	781 €	806 €
211	666 €	705 €
212	666 €	705 €
213	741 €	767 €
214	917 €	945 €
215	903 €	937 €
216	793 €	818 €
217	781 €	806 €
250	793 €	818 €
251	781 €	806 €
252	972 €	988 €
253	926 €	954 €
254	1 013 €	1 033 €

ZONE DICOROUTE	COMBINÉ RSC	
	20'	40'
380	505 €	535 €
381	412 €	438 €
382	412 €	438 €
383	443 €	464 €
384	443 €	464 €
385	468 €	520 €
386	510 €	540 €
388	568 €	616 €
389	563 €	570 €
390	619 €	658 €
391	648 €	709 €
392	699 €	737 €
393	556 €	591 €
394	717 €	742 €
395	659 €	697 €
396	717 €	742 €
420	447 €	468 €
421	459 €	489 €
422	516 €	529 €
423	447 €	468 €
424	533 €	546 €
425	556 €	591 €
630	706 €	743 €
631	781 €	806 €
632	781 €	806 €
633	781 €	806 €
634	625 €	652 €
635	625 €	652 €
636	728 €	754 €
637	643 €	676 €

ZONE DICOROUTE	COMBINÉ RSC	
	20'	40'
690	400 €	425 €
691	416 €	442 €
692	416 €	442 €
693	464 €	517 €
694	416 €	442 €
695	416 €	442 €
710	464 €	517 €
711	636 €	669 €
712	590 €	624 €
713	636 €	669 €
714	711 €	748 €
715	556 €	591 €
716	625 €	652 €
717	545 €	579 €
718	556 €	585 €
730	519 €	557 €
731	557 €	589 €
732	455 €	490 €
733	653 €	669 €
734	695 €	721 €
735	695 €	721 €
736	774 €	799 €
740	608 €	652 €
741	562 €	607 €
742	692 €	729 €
743	761 €	768 €
744	619 €	646 €
745	761 €	768 €

<u>Surcharge Dangereux</u>	60 €
<u>Heure d'Attente</u>	60 € (1)
<u>Annulation Tardive</u>	50% (2)

Nota (1) : À appliquer en cas de dépassement de la durée prévue par la L.O.T.I. pour les opérations de chargement ou de déchargement : franchise de 2 h 00 pour un 20' ou de 3 h 00 pour un 40'.

Nota (2) : Sera considérée comme annulation tardive, toute annulation d'un transport après 12 h 00 veille de charge, lorsque ce transport aura été régulièrement réservé, réceptionné et organisé selon la demande du client. Le défaut de procédure douanière ou portuaire sera réputé entraîner les mêmes conséquences qu'une annulation.

VALIDITÉ : À compter du 01/01/09 au 31/12/09, sous réserve d'évènements économiques ou politiques interférant avec l'activité. Nos tarifs sont hors taxes et basés sur un indice carburant inférieur à 0,748. Au-delà, application d'une surcharge carburant, suivant l'indice du CNR, qui sera communiqué chaque mois.

CONDITIONS DE RÉGLEMENT : 30 jours date de facture.

SHIP LOADING LISTS

Guadania loading list on 12 March 2009

Voyage 514069 Fos sur Mer – Lys Terminal 2 / Chalon/Mâcon

VB6427	A1	LYON / TERMINAL	40'	TTNU4888562	2199274
VB6428	A2	LYON / TERMINAL	40'	CAIU4099906	4672105
VB6429	A3	MÂCON	20'	CTXU5120401	4076403
VB6430	A4	LYON / TERMINAL	40'	HJCU7891190	5220316
VB6431	A5	MÂCON	40'	KKFU7545757	UAB18991
VB6442	A6	CHALON	20'	UACU3580770	1494751
VB6443	A7	LYON / TERMINAL	20'	CRXU1828596	1494752
VB6444	A8	LYON / TERMINAL	20'	UACU3527646	1634704

VB6540	A66	CHALON	20'	CARU2180996	4685650
VB6541	A67	CHALON	20'	CRXU3149547	4699321
VB6542	A68	LYON / TERMINAL	20'	CMAU1282881	4685647
VB6543	A69	LYON / TERMINAL	40'	TGHU7393720	4688118
VB6544	A70	LYON / TERMINAL	40'	TGHU7690230	4678414
TOTAL CONTENEURS 20' : 93					
TOTAL CONTENEURS 40' : 55					

Nirvana loading list on 14 March 2009

Voyage 514069 Fos sur Mer – Lys Terminal2

N° ordre	Client	Ville de livraison	Article	Conteneur	Plomb
EM9466	A1	LYON / TERMINAL	20'	EURU1664874	494961
EM9467	A2	LYON / TERMINAL	20'	EURU1664956	494957
EM9468	A3	LYON / TERMINAL	20'	EURU1662892	494821
EM9469	A4	LYON / TERMINAL	20'	EURU1662980	46446990
EM9470	A5	LYON / TERMINAL	20'	GBMU0837838	4638375
EM9471	A6	LYON / TERMINAL	20'	GBMU0837843	4641387
EM9472	A7	LYON / TERMINAL	20'	GBMU0837864	4644889
EM9473	A8	LYON / TERMINAL	20'	GBMU0837890	4644786
EM9474	A9	LYON / TERMINAL	40'	ECMU9516377	4644814
EM9475	A10	LYON / TERMINAL	40'	ECMU4047805	407098
EM9476	A11	LYON / TERMINAL	40'	INKU6099227	890391
EM9477	A12	LYON / TERMINAL	40'	FSCU6038430	890458
EM9478	A13	LYON / TERMINAL	40'	TCKU9622639	890395
EM9479	A14	LYON / TERMINAL	40'	FSCU6394913	890394
EM9480	A15	LYON / TERMINAL	40'	CRXU9463961	890393
EM9481	A16	LYON / TERMINAL	20'	MEDU1322513	MSCUPO440577
EM9482	A17	LYON / TERMINAL	40'	KKFU7046439	BAH03908

VB6545	A61	LYON / TERMINAL	40'	CMAU8168042	4678412
VB6546	A62	LYON / TERMINAL	40'	TPHU5257928	3895310
VB6547	A63	LYON / TERMINAL	40'	CMAU9013390	4678416
TOTAL CONTENEURS 20' : 93					
TOTAL CONTENEURS 40' : 47					

Total of 40' containers : 47

SHIP characteristics



Three new ships delivered to RCS on 29th April: Nirvana, Guadania and Camael

Length 135 m

Width 11.40 m

Length under deck 105 m

Width underdeck 10.09 m

Water draught 1.40 m empty / 3.50 m loaded

Air draught 6 m

Total weight 3,200 t

Ballast capacity 1,200 t

Containers might be loaded on three lays on Rhône and Saône rivers and on 5 lays on the Rhine

Number of kms

Départ	Arrivée	Distance
Port Herriot 69007 Lyon 07	38070 Saint-Quentin-Fallavier	29 km dont 22,90 km sur voies expresses
69390 Vernaison	Port Herriot 69007 Lyon 07	16 km dont 13 km km sur voies expresses
38070 Saint-Quentin-Fallavier	Port Herriot 69007 Lyon 07	29 km dont 22,90 km sur voies expresses
38070 Saint-Quentin-Fallavier	69390 Vernaison	35 km dont 26 km sur voies expresses

- Temps d'immobilisation au chargement et au déchargement : 45 min. par conteneur pour chaque manutention
- La vitesse moyenne du véhicule, pauses légales incluses (coupures) : 70 km/heure
- Le temps de service du personnel de conduite est de 10 h par jour
- L'imputation des coûts fixes journaliers se fait sur la base d'une demi-journée jusqu'à 6 h d'utilisation du véhicule et d'une journée au-delà
- Le prix du transport fluvial représente 68 % du prix client hors frais annexes

ANNEXE 18

EXTRAIT DES COÛTS DU COMITÉ NATIONAL ROUTIER

Tracteur semi-remorque chassis porte-conteneur 40 T	
Durée de conservation en km	641 960 km
Kilométrage annuel moyen par véh.	103 542 km
Nombre annuel de jours d'exploitation	237 jours
Ratio conducteurs / véhicule	1,13
Consommation aux 100 km	37,3 litres
% d'approvisionnement citerne	57,3%

			Septembre 2008	
<i>Coûts kilométriques variables</i>	Carburant	€/km	0,382	26,3%
	Pneumatiques	€/km	0,038	2,6%
	Entretien-Réparations	€/km	0,123	8,5%
	Péages	€/km	0,043	3,0%
<i>Coûts journaliers de personnels roulants</i>	Salaires et charges	€/jour	179,97	28,4%
	Frais de déplacement	€/jour	28,14	4,4%
<i>Coûts fixes journaliers</i>	Assurances	€/jour	12,59	2,0%
	Taxes	€/jour	2,53	0,4%
	Détention véhicule moteur	€/jour	55,56	8,8%
	Détention véhicule tracté	€/jour	17,14	2,7%
	Coûts de structure	€/jour	81,73	12,9%

CONTAINER characteristics
20' container

External dimensions

Length Width Height
6.058 m 2.438 m 2.591 m

Internal dimensions

5.898 x 2.352 x 2.385

Gross weight 24,000 kg Tare 2,330 kg Net weight 21,670 kg door opening 2.343 x 2.28 m

All kind of cargo

40' dry container

External dimensions 12.192 x 2.438 x 2.591 m

Internal dimensions 12.032 x 2.352 x 2,385 m

Gross weight 30,480 kg Tare 4,000 kg Net weight 26,480 kg Door opening 2.343 x 2.280 m

All kind of cargo

	River Shuttle Containers
	Le spécialiste du transport fluvial de conteneurs sur l'axe Rhône-Saône et sur la Seine
	Adresse : 11 r Jean Bouin Port de Lyon Édouard Herriot 69007 Lyon Tél : +33 (0)4 37 28 66 00 Fax : +33 (0)4 37 28 66 01

MESSAGE

RIVER SHUTTLE CONTAINERS

POSITIONNING REQUEST

From

Date

Carrier

Shipment on

Delivery on

At

At

Shipping reference

delivery reference

Loading place (name and address)

Place of delivery (name and address)

CONTAINERS

Container 1 no

Container 2 no

Gross weight

gross weight

Seal referen ce

seal reference

Cargo

cargo

Container 3 no

Container 4 no

Gross weight

gross weight

Seal reference

seal reference

Cargo

Cargo

Special instructions

Ship name

Customs regime

Others

AGREED PRICE

Approved and signed