



Port de Barcelona 2002 Memòria anual



Català Castellano English Français



1 États financiers

Figure dans le présent chapitre le bilan de situation, le compte de pertes et profits et le tableau de financement pour les années 2002 et 2001 de l'Autorité Portuaire de Barcelone.

Les données relatives au année 2002 son dans l'attente d'auditer.

En complément, figure dans le volume Rapport annuel 2002 un épigraphe sur l'exercice économique et financier.

Introduction

1.1. Bilans de situacion

1.2. Compte de pertes et profits

1.3. Tableau de financement

1 États financiers

1.1. Bilans de situation

ACTIF	Milliers d'euros		PASSIF	Milliers d'euros	
	2002	2001		2002	2001
IMMOBILISATIONS	789.440	755.257	CAPITAUX PROPRES	620.702	596.316
Immobilisations incorporelles	6.427	4.577	Patrimoine	512.743	512.743
Immobilisations corporelles	744.665	700.762	Immobilisations libéré a l'usage général	-30.338	-26.801
Immobilisations financières	38.348	38.126	Réserves	110.374	88.616
Débiteurs opérations de trafic à long terme	0	11.792	Pertes et profits : bénéfice	27.923	21.758
DEPENSES A REPARTIR SUR PLUSIEURS EXERCICES	11.874	12.330	RECETTES A REPARTIR SUR PLUSIEURS EXERCICES	77.076	70.156
			PROVISIONS POUR RISQUES ET FRAIS	8.748	13.347
			CREANCIERS A LONG TERME	85.815	85.007
			Dettes à l'égard des institutions de crédit	77.818	70.222
			Dettes à l'égard du groupe et associés	0	4.808
			Creanciers a l'égard du opérations de trafic a long terme	7.997	9.977
ACTIF CIRCULANT	75.102	54.616	CREANCIERS A COURT TERME	84.075	57.377
Stocks	346	329	Dettes à l'égard des institutions de crédit	2.575	2.609
Débiteurs	36.823	34.629	Dettes à l'égard du groupe et associés	19.654	2.823
Investissements financiers temporaires	34.635	17.765	Dettes commerciales	4.759	5.571
Trésorerie	2.657	1.697	Autres dettes non commerciales	57.087	46.374
Rectifications pour périodifications	641	196			
TOTAL ACTIF	876.416	822.203	TOTAL PASSIF	876.416	822.203

(En attente du rapport d'audit)

1.2. Compte de pertes et profits

DOIT	Milliers d'euros			Milliers d'euros	
	2002	2001	AVOIR	2002	2001
DEPENSES				RECETTES	
Frais de personnel	24.174	22.837	Pour prestation de services portuaires	67.905	64.472
Dotations pour l'amortissement des immobilisations	21.411	18.809	Pour concessions et permis	26.265	23.914
Variation des provisions de trafic	1.283	-174	Autres recettes d'exploitation	2.908	1.469
Autres frais d'exploitations :					
Services extérieurs	15.520	16.324			
Impôts	621	606			
Divers	1.005	849			
Total frais d'exploitation	64.014	59.251	Total recettes d'exploitation	97.078	89.855
RESULTAT D'EXPLOITATION	33.064	30.604			
Frais financiers et assimilés	2.995	2.700	Recettes des autres valeurs négociables et des crédits de l'actif immobilisés	253	251
			Autres intérêts et recettes assimilés	319	153
Total des frais financiers	2.995	2.700	Total des recettes financières	572	404
RESULTATS FINANCIERS POSITIFS	0	0	RESULTATS FINANCIERS NEGATIFS	2.423	2.296
RESULTAT DES ACTIVITES COURANTES	30.641	28.308			
Variation des provisions pour immobilisations incorporelles corporelles et portefeuille de control	335	1.384	Bénéfices sur aliénation des immobilisations incorporelles corporelles et portefeuille de control	5	111
Pertes provenant des immobilisations	533	1.305	Subventions du capital transférées au résultat	1.526	895
Autres frais exceptionnels	1.146	1.305	Autres recettes exceptionnelles	2.412	665
Frais et pertes d'autres exercices	385	1.111	Recettes et bénéfices d'autres exercices	296	640
Total frais exceptionnels	2.399	5.105	Total recettes exceptionnelles	4.239	2.311
RESULTAT EXCEPTIONNEL POSITIF	1.840	0	RESULTAT EXCEPTIONNEL NEGATIF	0	2.794
RESULTAT DES OPERATIONS	32.481	25.514			
Apport au Fonds de Contribution	7.947	6.971	Fonds de Contribution reçu	3.389	3.215
RESULTAT APRÈS LE FONDS DE CONTRIBUTION	27.923	21.758			

(En attente du rapport d'audit)

1.3. Tableau de financement

APPLICATIONS DE FONDS	Milliers d'euros		ORIGINES DES FONDS	Milliers d'euros	
	2002	2001		2002	2001
Acquisitions d'immobilisations	72.472	118.572	Ressources provenant des opérations	49.549	45.243
Immobilisations incorporelles	2.732	2.701	Resultat de la période	32.481	25.514
Immobilisations corporelles	68.477	110.634	Dotation pour amortissement des immobilisations	21.411	18.809
Immobilisations financières	1.263	5.237	Dotation des provisions des immobilisations	426	1.556
			Amortissement de dépenses à répartir	456	428
Fonds de Contribution apporté	7.947	6.971	Dotation des provisions pour risques et dépenses	623	916
			Perte provenant des immobilisations	533	1.305
Annulation ou transfert à c/t de dettes à l/t	32.414	4.607	Excès de provisions des immobilisations	-91	-172
Dettes avec organismes de crédit	12.404	2.404	Excès de provisions pour risques et dépenses	-2.851	-656
De fournisseurs d'immobilisation et autres	20.010	2.203	Bénéfices provenant des immobilisations	-5	-111
			Subventions de capital transfert au résultats	-1.526	-895
Provisions pour risques et dépenses	2.371	527	Recettes transfert au résultats pour concessions retournades	-802	-592
			Autres recettes à répartir sur plusieurs exercices	-1.106	-859
Crédits commerciaux à long terme	1.565	3.526			
			Recettes méritées à distribuer	10.354	19.236
Dépenses a répartir sur plusieurs exercices	0	1.076	Subventions de capital	7.316	11.066
			Autres recettes à distribuer	3.038	8.170
			Fonds de Contribution reçu	3.389	3.215
			Dettes à l'égard a long terme	33.222	44.411
			Dettes à l'égard des institutions de credit	20.000	33.000
			Dettes à l'égard du groupe ét associés	13.222	0
			Autres	0	11.411
			Aliénation des immobilisations	67	188
			Transfert à court terme de dettes financiers	619	6.086
			Transfert à court terme de crédits commerciaux	13.357	129

APPLICATIONS DE FONDS	Milliers d'euros		ORIGINES DES FONDS	Milliers d'euros	
	2002	2001		2002	2001
TOTAL APPLICATIONS	116.769	135.279	TOTAL ORIGINES	110.557	118.508
EXCÈS DES ORIGINES SUR APPLICATIONS			EXCÈS D'APPLICATIONS SUR ORIGINES	6.212	16.771

VARIATION DU CAPITAL EN CIRCULATION	2002		2001	
	Augmentations	Diminutions	Augmentations	Diminutions
Stocks	17	-	9	-
Débiteurs	2.194	-	174	-
Créditeurs	-	26.698	-	29.876
Investissements financiers provisoires	16.870	-	11.967	-
Trésorerie	960	-	912	-
Ajustements par périodicité	445	-	43	-
TOTAL	20.486	26.698	13.105	29.876
VARIATION DU CAPITAL EN CIRCULATION	-	6.212	-	16.771

(En attente du rapport d'audit)



2 Caractéristiques techniques du Port

Dans le présent chapitre figure la description physique du Port de Barcelone; la situation géographique, les conditions climatiques, les accès terrestres, les points où se trouvent les phares et les balises qui facilitent l'accès maritime, la répartition par usages des 802,69 ha dont dispose le Port (en comptant la ZAL) et le tirant d'eau tout au long de ses plus 20 km de quai. Ce chapitre comprend enfin un inventaire des installations et des équipements existants dans le Port.

Introduction

2.1. Conditions générales

2.1.1. Situation

2.1.2. Régime des vents

2.1.3. Régime des tempêtes en eaux profondes

2.1.4. Marées

2.1.5. Entrée

2.1.5.1. Canal d'accès

2.1.5.1. bis Plan de chenal d'accès et zones d'ancrage

2.1.5.2. Embouchure

2.1.5.3. Utilisation des remorqueurs pour l'entrée et la sortie des navires

2.1.5.4. Caractéristiques du plus gros navire entré dans le Port cette année

2.1.6. Surfaces de flottaison (ha)

2.1.6.1. Zone I

2.1.6.2. Zone II

2.1.7. Surface terrestre (m²)

2.1.8. Digue de protection (m)

2.2. Schéma d'emplacement des phares et des balises

2.2.1. Plan général des phares et des balises

2.2.2. Liste des phares et des balises

2.3. Quai et amarrages

2.3.1. Classement par bassins

2.3.1.1. Service

2.3.1.2. Entreprises privées

2.3.2. Classement par utilisation et tirant d'eau

2.4. Installations de stockage

2.4.1. Installations de stockage

2.4.2. Installation de stockage en zone franche

2.5. Installations destinées au commerce et à la navigation

2.5.1. Docks secs

2.5.2. Docks flottants

2.5.3. Cales d'échouage

2.5.4. Chantiers navales

2.5.5. Entrepôts frigorifiques et fabriques de glace

2.5.5.1. Entrepôts frigorifiques

2.5.5.2. Fabriques de glace

2.5.6. Installations destinées à la pêche

2.5.7. Gares maritimes

2.5.8. Bâtiments officiels

2.5.9. Constructions et autres installations commerciales ou d'utilisation publique différentes des antérieures

2.6. Installation destinées à l'approvisionnement des navires

- 2.6.1. Approvisionnement des combustibles**
- 2.6.2. Approvisionnement en eau**
- 2.7. Communiqués intérieurs et accès terrestres**
 - 2.7.1. Communications intérieures**
 - 2.7.2. Accès terrestres**
 - 2.7.3. Par d'autres moyens**
- 2.8. Équipements mécaniques terrestres**
 - 2.8.1. Grues**
 - 2.8.1.1. Grues du Quai**
 - 2.8.1.2. Grues mobiles**
 - 2.8.1.3. Nombre de grues. Résumé**
 - 2.8.2. Équipements spéciaux de chargement et de déchargement**
 - 2.8.3. Matériel mobile ferroviaire**
 - 2.8.4. Matériel auxiliaire de chargement, de déchargement et de transport**
- 2.9. Matériel flottant**
 - 2.9.1. Dragues**
 - 2.9.2. Remorqueurs**
 - 2.9.3. Maries-salopes, gabares et allèges**
 - 2.9.4. Grues flottantes**
 - 2.9.5. Autres équipements auxiliaires du service**
- 2.10. Brève description des installations pour trafics spéciaux**
- 2.11. Plan général du Port**

2 Caractéristiques techniques du Port

2.1. Conditions générales

2.1.1. Situation

Latitude 41° 20,1' N

Longitude (Greenwich) 2° 10,2' E

2.1.2. Régime des vents

Regnant, 3ème. quadrant

Dominant, 4ème. quadrant

2.1.3. Régime des tempêtes en eaux profondes

Hauteur de vague significative sur une période de 50 ans

7,93 m

2.1.4. Marées

Variations du niveau d'eau causées par les vents dominants et la pression atmosphérique

Plus bas niveau de l'eau par rapport au pint zéro du Port

0,134 m

Plus haut niveau de l'eau par rapport au pint zéro du Port

0,988 m

2.1.5. Entrée

2.1.5.1. Canal d'accès

Orientation 191°

Largeur 300 m entre parallèles à la digue de Llevant

Tirant d'eau 16 m

Nature du fonds vases de fonds et sables mouvants

Canal d'accès / DST:

On établit un Canal d'Accès ou Dispositif de Séparation de Trafic, à travers duquel on prétend diriger tout le trafic qui arrive ou qui sort du Port de Barcelone. Cela permet d'atteindre deux objectifs préférentiels: d'une part, éviter que les navires croisent dans la zone d'ancrage et d'autre part, éloigner des proximités de l'embouchure, l'aire d'attente et/ou d'atterrissage, en réduisant de cette manière les situations de croisement ou de proue contre proue.

Tous les bateaux naviguant sur le DST le feront sous le contrôle du Service d'Information au Bateaux

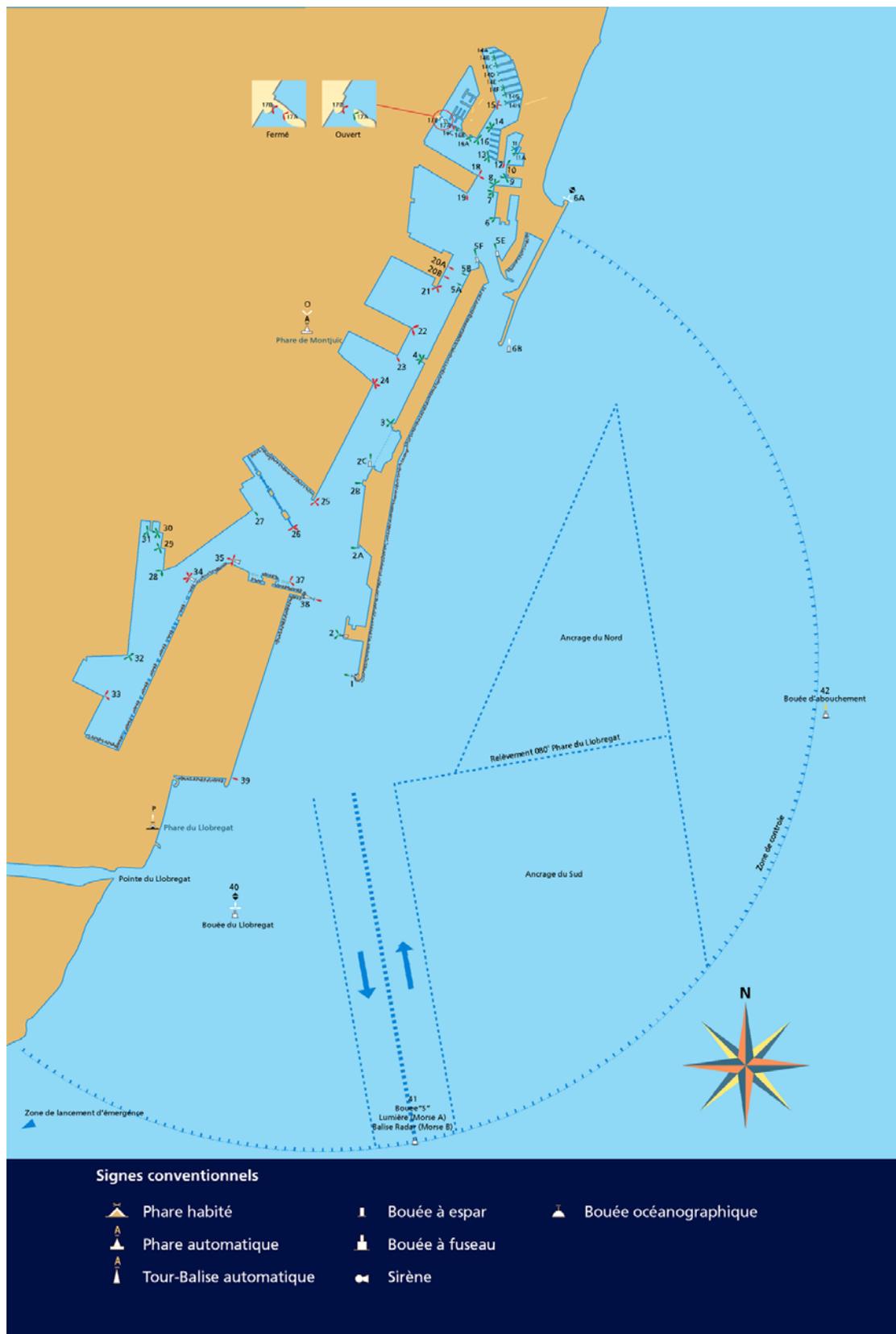
Emplacement, Dimensions et Caractéristiques :

La rive droite du canal sera délimitée par la direction de 165° / 345° v. depuis la lumière verte de l'extension de la digue de l'Est, le point de coupe commence à la distance de 2 milles et prend fin à l'intersection avec la direction 080° / 260° v. du phare du Llobregat, qui à son tour sert également à délimiter la zone d'ancrage.

Le DST a une largeur de 0,5 milles. Comme la largeur de la zone est de 1/2 encablure, cela fait que chaque voie de circulation aura une largeur de 2,25 encablures.

Au centre de la zone de séparation de trafic et à son extrémité sud à une distance de 2 milles de la lumière verte, et avec comme position: Latitude: 41° 18' 12 " N et Longitude : 002° 10' 43" E, se trouve la bouée d'atterrissage "S" SIERRA.

2.1.5.1. bis Plan de chenal d'accès et zones d'ancrage



2.1.5.2. Embouchure

Amplitude maximum	370 m
Tirant d'eau	16 m
Courant maximum enregistré	2 noeuds

2.1.5.3. Utilisation des remorqueurs pour l'entrée et la sortie des navires

2.1.5.4. Caractéristiques du plus gros navire entré dans le Port cette année

	Longueur maximum	Tirant d'eau maximum
Nom	Norway	Sibotessa
Pavillon	Bahames	Norvège
GT	76.049	41.189
TPL	13.960	74.918
Longueur	315,15	229
Type	Bateau de croisière	Bulk-carrier
Tirant d'eau réel lors de l'entrée ou de la sortie	10,49	14,48

2.1.6. Surfaces de flottaison (ha)

2.1.6.1. Zone I

	Bassins			Total (ha)
	Commerce	Pêche	Autres	
Port intérieur	325,95	3,68	30,45	360,08

2.1.6.2. Zone II

	Accès	Mouillages	Autres	Total (ha)
Port extérieur	147,07	4,87	1273,93	1425,87

2.1.7. Surface terrestre (m2)

Secteur	Sup. Exempte	Brise-lames	Sup. de Remplissage	Sup. Opérationnelle	Sup. Concession	Sup. FC	Sup. Voies	Sup. Publique	Autres Sup. APB	Total
SECTEUR 1										
Quai 01 Adossat		36.401	124.939		20.150		46.068		2.682	230.240
Quai 01 Adossat				40.400	47.330		29.328	1.015	23.885	141.958
Nouvelle Embouchure		20.635	75.538				14.344			110.517
Quai 02 Llevant		9.696		3.450	1.514		33.373		4.492	52.525
Quai 03 Dic Flotant										0
Quai 05 Occidental					31.181				100	31.281
SECTEUR 2										
Quai 06 Catalunya					19.296				2.170	21.466
Quai 08 Nou					42.690		14.456	46.759		103.905
Quai 10 Pescadors				10.268	2.090		2.756		17.682	32.796
Quai 11 Balears							2.380	59.354		61.734
Quai 12 Rellotge										0

Secteur	Sup. Exempte	Brise-lames	Sup. de Remplissage	Sup. Opérationnelle	Sup. Concession	Sup. FC	Sup. Voies	Sup. Publique	Autres Sup. APB	Total
Quai 13 Marina Port Vell					10.160		2.380	59.354		71.894
Quai 14 Dipòsit					2.960			19.081		22.041
Quai 15 Espanya					46.093		8.214	75.273	630	130.210
Quai 16 Bosch i Alsina					890			13.707	1.795	16.392
Quai 17A Drassanes								10.855		10.855
Quai 17B Drassanes					4.402		966	4.798		10.166
Quai 18 Barcelona					33.277		4.798	63.566	7.957	109.598
SECTEUR 3										
Quai 19 Sant Bertran								4.149	4.843	8.992
Quai 20 Ponent				58.756	122.182	414	45.657	4.843	20.709	252.561
Quai 21 Costa					39.670					39.670
Quai 22 Contradic				19.848	50.727	18.336	17.033		13.941	119.885
SECTEUR 4										
Quai 23 Oest				5.952	29.840	3.334	14.358		8.624	62.108
Quai 24 Sud		13.703		72.463	595.909	50.784	36.045		5.140	774.044
Quai 25 Pantalà					3.143					3.143
SECTEUR 5										
Quai 26 Álvarez de la Campa				53.672	260.460	7.206	55.757		178.288	555.383
TIR										0
Quai 27 Lepant										0
Quai 28 Evaristo Fernández										0
SECTEUR 6										
Quai 29 Príncipe d'Espanya				88.957	617.737	9.047			37.491	753.232
Quai 29 Príncipe d'Espanya							75.269			75.269
TRAM VI										0
Quai 30 Dàrsena Sud										0
SECTEUR 7										
Zona Sud					268.305	17.608	55.877		35.452	377.242
SECTEUR 8										
Quai 32 Inflamables		89.318	167.000	71.224	863.438	12.260	136.118		176.097	1.515.455
ZAL 1					424.286				240.714	665.000
ZAL 2									1.667.000	1.667.000
TOTAL PORT		169.753	367.477	424.990	3.537.730	118.989	595.177	362.754	2.449.692	8.026.562

2.1.8. Dignes de protection (m)

Nom	Longueur (m)	Caractéristiques
Digue de l'Est	4.230	Blocs en béton
Quai Nou Contradic	510	Brises-lames naturel
TOTAL	4.740	

2.2. Schéma d'emplacement des phares et des balises

2.2.1. Plan général des phares et des balises



2.2.2. Liste des phares et des balises

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caracteristiques	Portée en milles
31780 A	PHARE DE PUNTA SERNELLA. Punta Sernella.	Tour sur bâtiment gris, coupole blanche.	Blanche	Une lampe chaque 5 secondes. 1+4 = 5.	13
31730 B	PHARE CAP DE CREUS. Cap de Creus.	Tour sur maison blanche.	Blanche	Groupes de deux lampes chaque 10 secondes. 0,3+2,2+0,3+7,2 = 10.	20
31680 C	PHARE DE CALA NANS. Punta Cala Nans.	Tour cylindrique sur maison blanche.	Blanche	Groupes de 4+1 lampes chaque 25 secondes. (0,5+2,5) 3 fois+0,5+7,5+0,5+7,5 = 25.	8
31610 D	PHARE DE ROSES. Punta de la Bateria.	Tour cylindrique sur maison blanche.	Blanche	Groupes de 4 feux à occultation chaque 15 secondes.6+1,5[(1+1,5)3]	12
31300 E	PHARE ILLES MEDES. Ile Meda Gran.	Tour cylindrique sur maison blanche.	Blanche	Groupes de 4 lampes chaque 24 secondes. (1+3) 3 fois+1+11 = 24.	14
31250 F	PHARE DE SANT SEBASTIÀ. Cap de Sant Sebastià.	Tour blanche sur bâtiment blanc.	Blanche	Une lampe chaque 5 secondes 0,3+4,7 = 5.	32
31140 G	ILLES FORMIGUES. Ile Formiga Gran.	Maisonnette d'acier inoxydable	Blanche	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	6
31051 H	LOSA DE PALAMÓS. Sur la LLOSA.	Colonne noire avec des bandes rouges	Blanche	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	5
31041 I	PHARE DE PALAMÓS. Punta del Molí.	Tour cylindrique blanche.	Blanche	Groupes de feu d'occultation de (1+4) lampes chaque 18 secondes. (1,4+1) 3 fois +4,4+1+4,4+1 = 18.	18
30998 J	BOUEE DE LA REMRO A 2 milles de la côte.	Bouée sphérique jaune.	Jaune	Groupes de 5 lampes chaque 20 secondes (0,5+0,5) 4 fois + 0,5+15,5 =20.	1
30970 K	ENFILADE PORT Sant Feliu (Ant.). Passeig Marítim.	Poteau blanc. Marques à bandes blanches et noires à 45°	Blanche	Iso-Phase chaque 3 secondes. 1,5+1,5 = 3	4
30971 L	ENFILADE PORT. Sant Feliu (Post). Passeig Marítim à 52 m de la précédente.	Poteau blanc. Marques à bandes blanches et noires à 45°	Blanche	Groupe de feu d'occultation chaque 3 secondes. 2+1 = 3.	4
30910 M	PHARE DE TOSSA. Cap de Tossa.	Tour blanche sur bâtiment.	Blanche	Groupes de (3+1) lampes chaque 20 secondes. 0,2+2,3+0,2+2,3+0,2+7,3+0,2+7,3 = 20.	21
30810 N	PHARE DE CALELLA. Calella.	Tour sur bâtiment blanc.	Blanche	Groupes de (3+2) lampes chaque 20 secondes. 0,3+1,4+0,3+1,4+0,3+7,1+0,3+1,4+0,3+7,2=20.	18
29700 O	PHARE DE MONTJUÏC. Sur le flanc de cette montagne.	Tourelle sur bâtiment blanc avec arêtes rouges	Blanche	Deux lampes chaque 15 secondes. 0,3+3,4+0,3+11 = 15.	26

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caractéristiques	Portée en milles
29630 P	PHARE DEL RIU LLOBREGAT. A l'embouchure de ce fleuve.	Tour sur bâtiment circuler	Blanche	Une lampe chaque 5 secondes. 1+4 = 5.	23
29340 Q	PHARE DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Port de Vilanova i la Geltrú.	Tour de pierre á côté bâtiment blanche	Blanche	Groupe de trois lampes chaque 8 secondes. 0,2+1,5+0,2+1,5+0,2+4,4 = 8.	19
29720 1	PHARE DEL DIC DE L'EST. A la pointe de cette digue.	Tour cylindrique métallique de deux corps de différent diamètre, peint en vert avec une bande blanche centrale (En venant de la mer, on voit le cylindre supérieur peint en vert, avec une bande blanche à la base)	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. 1+4 = 5.	6
29740 2	BALISE DEL MARTELL. A la pointe du marteau du Quai 01B Adossat.	Tour cylindrique métallique de deux corps de différent diamètre, peint en vert.	Verte	Deux lampes chaque 7 secondes. 0,5+1,5+0,5+4,5= 7.	3
30006 2A	QUAI 01 ADOSSAT. Extensión Adossat Sud	Poteau métallique de couleur vert.	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	1
30008 2B	QUAI 01 ADOSSAT. Extensión Adossat Ouest	Poteau métallique de couleur vert.	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	1
30010-a 2C	QUAI 01 ADOSSAT. Extensión Adossat Nord	Bouée de couleur vert.	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	1
30012 3	QUAI 01 ADOSSAT. Extremité SW.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupe de 3 lampes chaque 9 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
30015 4	QUAI 01 ADOSSAT. Double amarrage Ro-Ro.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 11 secondes. 3 fois (0,5+1,5)+0,5+4,5 = 11.	2
30132 5 A	QUAI 02 LLEVANT Au sommet de cet angle formé par ce quai et le Quai Adossat	Poteau métallique peint en vert.	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	1
30133 5 B	QUAI 01 LLEVANT Au sommet de cet angle formé par ce quai et le Quai Adossat	Poteau métallique peint en vert.	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	1
30140-a 5E	QUAI 02 LLEVANT. Au sommet (travaux).Bouée W	Bouée de couleur vert.	Verte	Una lampe chaque 1 secondes. 0,3+0.7 = 1.	1
30141-a 5F	QUAI 02 LLEVANT. Au sommet (travaux).Bouée E	Bouée de couleur vert.	Verte	Una lampe chaque 1 secondes. 0,3+0.7 = 1.	1
30170 6	QUAI 02 OCCIDENTAL Angle SW	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. 0,5+1,5+0,5+4,5=7.	2

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caractéristiques	Portée en milles
30379-a 6A	QUAI 02 OCCIDENTAL Angle SW	Poteau métallique peint en vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 5 secondes. 0,5+0,5+0,5+3,5=5.	5
30378-d 6B	NOUVELLE EMBOUCHURE Extrémité Sud (Travaux)	Poteau métallique peint en noir, avec franchecentral jaune. Marque de limit: deux cônes superposés pour la base cardinal Est.	Blanche	3 lampes chaque 10 secondes.	3
30190 7	QUAI 06 CATALUNYA. Angle Sud.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
30210 8	QUAI 06 CATALUNYA. Angle Nord.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 11 secondes. (0,3+1,5) 3 fois+0,5+4,5 = 11.	2
30376 9	QUAI 08 NOU. Angle Sud.	Poteau métallique peint vert-rouge-vert sur base troncocyramydale.	Verte	Groupes de 2+1 lampes chaque 21 secondes. 0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5=21.	2
30374 10	QUAI 08 NOU. Angle Nord.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Eclats isolés chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	2
30373 11	DIGUE DE LA INDÚSTRIA. (Extrem Guafe).	Poteau métallique peint en vert.	Verte	Eclats contiounées chaque seconde. 0,5+0,5 = 1	2
30373.5 11A	DIGUE DE LA INDÚSTRIA. (Travaux sincrolift).	Poteau métallique peint en rouge et vert.	Verte	Groupes de 2+1 lampes chaque 21 secondes. 0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5 = 21	1
30372 12	QUAI 11 BALEARS. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncocyramydale.	Rouge	Eclats isolés chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	2
30370 13	QUAI 11 BALEARS. Extrémité de la Jetée Sud.	Poteau métallique peint vert-rouge-vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Groupes de 2+1 lampes chaque 21 secondes. 0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5=21.	2
30350 14	QUAI 11 BALEARS. Extrémité de la Jetée Nord.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 11 secondes. (0,5+1,5)3+0,5+4,5 = 11.	2
30332 14A	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 8e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Une lampe chaque 6 secondes. 1+5 = 6.	1
30333 14B	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 7e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 14 secondes. 1+1+1+1+1+1+7 = 14.	1

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caractéristiques	Portée en milles
30334 14C	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 6e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 3 lampes chaque 11 secondes. $0,5+1+0,5+1+0,5+7,5 = 11.$	1
30335 14D	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 5e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1+0,5+7 = 9.$	1
30336 14E	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 4e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Une lampe chaque 6 secondes. $1+5 = 6.$	1
30337 14F	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 3e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 14 secondes. $1+1+1+1+1+1+7 = 14.$	1
30338 14G	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 2e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 3 lampes chaque 11 secondes. $0,5+1+0,5+1+0,5+7,5 = 11.$	1
30339 14H	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 1e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1+0,5+7 = 9.$	1
30330 15	QUAI 15 ESPANYA. Angle Nord.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.$	2
30310 16	QUAI 15 ESPANYA. Angle SE.	Poteau métallique peint avec trois franges vert-rouge-vert, sur base troncopyramydale.	Verte	groupe d'1+2 lampes chaque 21 secondes. $0,5+4,5+0,5+1,5+0,5+13,5 = 21.$	2
30250 16A	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar Est.	Poteau métallique peint en vert.	Verte	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.$	1
30252 16B	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar centre Est.	Poteau métallique incliné peint de vert.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.$	1
30254 16C	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar centre Oest.	Poteau métallique incliné peint de rouge.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.$	1
30256 17A	QUAI 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Est.	Poteau métallique rouge.	Rouge/ Verte	Groupes de 2 lampes rouges o vertes. Chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.$	1
30258 17B	QUAI 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Oest.	Poteau métallique rouge.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.$	1
30240 18	QUAI 18 BARCELONA. Angle NE. Centre faissant l'angle.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.$	2

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caractéristiques	Portée en milles
30230 19	QUAI 18 BARCELONA. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	2
30134 20A	QUAI 20 PONENT. Travaux du pont	Poteau métallique peint de rouge.	Rouge	une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	1
30135 20B	QUAI 20 PONENT. Travaux du pont	Poteau métallique peint de rouge.	Rouge	une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	1
30110 21	QUAI 20 PONENT. Angle SE.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
30090 22	QUAI 22 CONTRADIC. Angle NE.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	2
30070 23	QUAI 22 CONTRADIC. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	2
30050 24	QUAI 24 SUD. Angle Nord.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 4 lampes chaque 11 secondes. (0,5+1,5)3+0,5+4,5 = 11.	2
30030 25	QUAI 24 SUD. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
29980 26	QUAI 25 PANTALÀ. A la pointe de celle-ci.	Petit Tour métallique troncopyramydale, peint avec trois franges, rouge-vert-rouge.	Rouge	Groupes de 2 lampes plus 1, chaque 21 secondes. 0,5+4,5+0,5+1,5+0,5+13,5 = 21.	2
29960 27	QUAI 26 ÀLVAREZ DE LA CAMPA Extrémité NE.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	2
29950 28	QUAI 27 LEPANT. Extrémité Sud	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupe de deux lampes chaque 7 secondes. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	2
29945 29	QUAI 27 LEPANT. Extrémité amarrage n°2.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupe de trois lampes chaque 9 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2
29942 30	QUAI 27 LEPANT. Extrémité amarrage n°1.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupe de quatre lampes chaque 11 secondes. (0,5+1,5)3 fois+0,5+4,5 = 11.	2

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caractéristiques	Portée en milles
29930 31	QUAI 28 EVARISTO FDEZ. Extrémité de la jetée.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupe de 2+1 lampes chaque 21 secondes. $0,5+4,5+0,5+1,5+0,5+13,5 = 21$.	2
29900 32	QUAI 29 PRINCEP D'ESPANYA. Extrémité Sud.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupe de trois lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$.	2
29890 33	QUAI 30 D'ARSENÀ SUD. Extrémité Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupe de deux lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$.	2
29860 34	2 ^e BOUÉE DU CHENAL D'ACCÈS À LA BASSIN DU INFLAMABLES.	Bouée de cabestan rouge.	Rouge	Groupes de 4 lampes chaque 11 secondes. $(0,5+1,5)3 + 0,5+4,5 = 11$.	1
29820 35	1 ^{re} BOUÉE DU CHENAL D'ACCÈS À LA BASSIN DU INFLAMABLES.	Bouée de cabestan rouge.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$.	1
29800 37	Extrémité du Duc d'Alba	Poteau de couleur rouge	Rouge	Groupes de deux lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$.	1
29760 38	NOU CONTRADIC. Balise située à la pointe de ce quai	Baraque de travaux cylindrique, cylindrique, peinte en rouge, avec une bande blanche à la base.	Rouge	Une lampe chaque 5 secondes. $1+4 = 5$.	5
29750 39	Extrémité Sud de le remplissage du quai d'Inflamables	Poteau de couleur rouge	Rouge	Lampes continues chaque 1 seconde. $0,5+0,5 = 1$.	2
29670 40	BOUÉE DEL RIU LLOBREGAT. Signale les endroits peu profonds devant l'embouchure du fle	Bouée cylindrique à fuseau avec un réflecteur de radar (marque cardinale du quadrant Est) peint en noire avec une bande centrale horizontale jaune al centre.	Blanche	Groupe de trois lampes chaque 10 secondes. $0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10$.	5
29680 41	BOUÉE SIERRA A 2,7 MILLES AU SUD DE L'EXTRÉMITÉ DU DIGUE DE L'EST ET A 2 MILLES DE LA COUSTE.	Bouée cylindrique à fuseau peinte et à bandes verticales rouges et blanches, avec un réflecteur de radar passif, qui marque le centre et le début du chenal d'entrée au Port.	Blanche	Morse (Lettre A) chaque 10 secondes. $0,5+0,5+1,5+7,5 = 10$. Racon Morse (Lettre B).	3

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caractéristiques	Portée en milles
29681-a 42	BOUEE D'ABOUCHEMENT A 2 MILLES AU EST DE L'EXTRÉMITÉ DU DIC DE L'EST.	Bouée cylindrique à fuseau peinte de couleur jaune.	Jaune	Une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	3
29655-a 44	BOUEE DIGUE SUD. (TRABAUX) EXTENSION DU PORT.	Bouée cylindrique à fuseau avec un réflecteur de radar (marque cardinale du quadrant Est) peint en noire avec une bande centrale horizontale jaune al centre.	Blanche	Groupe de trois lampes chaque 10 secondes. 0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+0,7 = 10.	5
29650 45	DIGUE PERPENDICULAIRE PLAGE NOUVELLE EMBOUCHER RIVIÈRE LLOBREGAT.	Poteau métallique peint en noir, avec franchecentral jaune. Marque de limit: deux cônes superposés pour la base cardinal Est.	Blanche	Groupe de trois lampes chaque 10 secondes.	3

2.3. Quai et amarrages

2.3.1. Classement par bassins

2.3.1.1. Service

Nom	Longueur (m)	Tirant d'eau (m)	Largeur	Utilisation
BASSINS DE COMMERCE				
Quai 01D Adossat Mod. 28-rampe	23,50	9,50	26,0	Transroulage
Quai 01D Adossat Mod. 17-28	588,00	12,00	75,5	Marchandises diverses
Quai 01D Adossat Mod. 17-rampe	21,10	12,00	31,0	Transroulage
Quai 01E Adossat Mod. 16-rampe	21,10	11,80	31,0	Transroulage
Quai 01E Adossat Mod. 1-16	765,00	11,80	75,5	Passagers
Quai 15B Espanya (Est)	235,00	8,60	12,0	Passagers et bateau représentatif
Quai 17A Drassanes	99,50	7,00	23,0	Passagers/ro-ro
Quai 17B Drassanes (rampe)	29,00	7,00	15,6	Passagers/ro-ro
Quai 18A Barcelona (Nord) (rampe O.)	24,20	8,00	15,6	Passagers/ro-ro
Quai 18A Barcelona (Nord)	481,00	8,00	80,0	Passagers/ro-ro
Quai 18B Barcelona (Est)	160,00	9,50	40,0	Passagers
Quai 18C Barcelona (Sud)	430,00	9,00	80,0	Passagers/ro-ro
Quai 18C Barcelona (Sud) (rampe O.)	25,00	9,00	25,0	Passagers/ro-ro
Quai 19A Sant Bertran (rampe N.)	25,00	11,00	0,0	Passagers/ro-ro
Quai 19A Sant Bertran	258,00	11,00	83,0	Passagers/ro-ro
Quai 19A Sant Bertran (rampe S.)	30,00	11,00	0,0	Passagers/ro-ro
Quai 19A Sant Bertran (rampe N.)	30,00	11,00	0,0	Passagers/ro-ro
Quai 19A Sant Bertran	221,00	11,00	83,0	Passagers/ro-ro
Quai 19A Sant Bertran (rampe S.)	22,00	11,00	0,0	Passagers/ro-ro
Quai 20A Ponent (Nord) (rampa O.)	23,00	7,80	0,0	Passagers/ro-ro
Quai 20A Ponent (Nord) (1r. tronçon)	297,00	7,80	45,0	Marchandises diverses (transroulage lo-lo et ro-ro)
Quai 20A Ponent (Nord) (rampe E.)	30,50	7,80	45,0	Transroulage
Quai 20B Ponent (Nord) (2° tronçon)	89,60	7,80	29,0	Marchandises diverses
Quai 20C Ponent (Est)	230,20	9,50	33,0	Marchandises diverses
Quai 20D Ponent (Sud)	433,70	11,20	62,0	Marchandises diverses
Quai 20D Ponent (Sud)	30,15	11,20	16,0	Transroulage
Quai 21A Costa	452,00	11,20	66,0	Marchandises diverses, produits en Vrac liquides et transroulage
Quai 22A Contradic (Nord)	419,00	9,50	85,0	Vrac liquides et Vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 22B Contradic (Est)	241,00	10,80	13,0	Vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 22C Contradic (Sud)	419,00	12,00	160,0	Produits en vrac, Marchandises diverses et transroulage
Quai 23 Oest	200,00	12,00	77,0	Vrac solides
Quai 24B Sud (partie Nord)	350,00	12,00	220,0	Conteneurs
Quai 24B Sud (partie Est) Mod. 1-10	450,00	14,00	100,0	Conteneurs
Quai 24B Sud (partie Est) Mod.10-20	562,00	16,00	100,0	Conteneurs
Quai 26A Álvarez de la Campa (rampe)	30,00	12,00	0,0	Transroulage
Quai 26A Álvarez de la Campa	180,00	12,00	0,0	Transroulage
Quai 26B Álvarez de la Campa (1er tronçon)	150,00	12,00	0,0	Conteneurs
Quai 26B Álvarez de la Campa (3e. tronçon)	150,00	8,50	0,0	Conteneurs
Quai 26B Álvarez de la Campa (4e. tronçon)	80,00	8,50	0,0	Cement avec équipements spéciaux

Nom	Longueur (m)	Tirant d'eau (m)	Largeur	Utilisation
Quai 26B Álvarez de la Campa (5e. tronçon)	150,00	6,50	0,0	Conteneurs
Quai 26C Álvarez de la Campa	90,00	6,50	0,0	Conteneurs
Quai 27A Lepant (amarrage n° 1)	79,50	7,00	42,0	Transroulage
Quai 27B Lepant (amarrage n° 2)	123,50	7,80	25,0	Transroulage
Quai 27C Lepant (amarrage n° 3)	170,00	11,00	15,0	Transroulage
Quai 28A Evaristo Fernández	152,00	7,00	65,0	Transroulage / amarrador
Quai 29A Príncep d'Espanya	123,40	8,00	45,0	Conteneurs
Quai 29A Príncep d'Espanya	964,60	14,00	150/500,0	Conteneurs
Quai 30A Dàrsena Sud	278,00	12,00	150,0	Marchandises diverses et transroulage
Quai 30B Dàrsena Sud	209,00	12,00	190,0	Transroulage (automobiles)
Quai 30B Dàrsena Sud (rampe N.)	25,00	12,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 30C Dàrsena Sud	332,30	12,00	50/100,0	Transroulage (automobiles)
Quai 30C Dàrsena Sud (rampe O.)	20,30	12,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 31A Dàrsena interior	286,00	12,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 31B Dàrsena interior	96,00	7,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 31B Dàrsena interior, mod. 5 du pointe	125,00	8,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 32 Inflammables (7 acrostages)	1.190,00	12,00	0,0	Gaz liquéfiés et liquides
TOTAL	12.720,15			
BASSINS DE PECHE				
Quai 11A de Balears	217,50	8,00	10,0	Pêche
Quai 11B de Balears	61,00	8,00	21,0	Pêche
Quai 11C de Balears	261,00	9,60	50,0	Pêche
Quai 11B de Pescadors	68,50	8,00	35,0	Pêche
TOTAL	608,00			
AUTRES BASSINS				
Quai 01B Adossat	252,00	4,00	0,0	Embarcations d'appoint
Quai 02B de Llevant (2ème alignement)	203,50	8,00	60,0	Embarcations d'appoint
Quai 02C de Llevant (1er alignement)	156,00	8,00	45,0	Embarcations d'appoint
Quai 03 Dic Flotant	210,00	6,00	0,0	Base de remorquage
Quai 05A Occidental (tête)	58,50	9,00	10,0	Base de remorquage
Quai 05B Occidental (Oest)	210,00	9,00	19,5	Réparation à flot
Quai 06A Catalunya Sud	35,00	8,00	5,5	Réparation et armement des bateaux
Quai 06B Catalunya (tête)	50,00	8,00	18,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 06C Catalunya Nord	214,00	8,00	26,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 08 Nou 'A'	230,00	8,00	42,0	Bâteaux de plaisance
Quai 08 Nou 'B'	66,00	8,00	42,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 10C Pescadors (Nord)	140,00	8,00	35,0	Pêche
Quai 12 del Rellotge	218,00	8,00	65,0	Bâteaux de plaisance
Quai 13 Marina Port Vell	290,00	8,00	52,0	Bâteaux de plaisance
Quai 14 del Dipòsit (2ème alignement)	140,00	8,00	61,0	Bâteaux de plaisance
Quai 14 del Dipòsit (1er alignement)	108,00	8,00	40,0	Bâteaux de plaisance
Quai 15A d'Espanya NE	437,00	8,30	34,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 15B d'Espanya Est	184,00	8,60	38,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 15A d'Espanya Sud	123,00	7,60	36,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 15A d'Espanya (angle Sud)	53,00	7,60	0,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 15A d'Espanya Oest-2	283,50	7,60	45,0	Bâteaux de plaisance
Quai 15A d'Espanya Oest-1	241,50	7,60	19,0	Bâteaux de plaisance
Quai 16 de Bosch i Alsina	507,00	6,60	55,0	Bâteaux non commerciaux, Postes d'essence
Quai 17A de Drassanes	97,00	7,00	0,0	Trafic local
TOTAL	4.507,00			
TOTAL BASSINS DE SERVICE	17.835,15			

2.3.1.2. Entreprises privées

Nom	Longueur (m)	Tirant d'eau (m)	Largeur (m)	Utilisation
BASSINS DE COMMERCE				
Quai 01B Adossat	130,00	10,50	0,00	Produits en vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 25 Pantalà				
Quai 25C Plate-forme 3 Nord	250,00	11,50	0,00	Produits Pétroliers
Quai 25D Plate-forme 3 Sud	250,00	11,50	0,00	Produits Pétroliers
Quai 25B Plate-forme 2 Nord	200,00	10,50	0,00	Produits Pétroliers
Quai 25E Plate-forme 2 Sud	200,00	10,50	0,00	Produits Pétroliers
Quai 25A Plate-forme 1 Nord	150,00	8,40	0,00	Produits Pétroliers
Quai 26C Álvarez de la Campa	250,00	12,00	100/200	Produits en vrac solides et liquides avec équipements spéciaux
Quai 32H Inflammables	258,00	12,00	0,00	Gaz naturel liquéfié
TOTAL	1.688,00			
BASSINS DE PECHE				
Aucune				
AUTRES BASSINS				
Quai 07C Marina '92	126,00	8,00	51,80	Réparation navale
Quai 07B Marina '92	103,50	8,00	-	Réparation navale
Quai 07A Marina '92	126,00	8,00	51,80	Réparation navale
TOTAL	355,50			
TOTAL BASSINS ENTREPRISES PRIVEES	2.043,50			

2.3.2. Classement par utilisation et tirant d'eau

Utilisation	Mètres linéaires pour une valeur de tirant d'eau "TE"						Totaux m. l.
	TE>=12m	12m>TE<=10m	10m>TE>=8m	8m>TE>=6m	6m>TE>=4m	TE<4m	
SERVICE							
Quais Commerciaux							
Marchandise diverses conventionnelles	866,00	885,70	230,20	386,60	-	-	2.368,50
Conteneurs	2.476,60	-	273,40	240,00	-	-	2.990,00
Amarrages transroulage	1.103,70	221,25	23,50	526,40	-	-	1.874,85
Produits en vrac solides sans équipements spéciaux	419,00	-	-	-	-	-	419,00
Produits en vrac solides avec équipements spéciaux	200,00	241,00	419,00	80,00	-	-	940,00
Produits en vrac liquides	1.190,00	-	-	-	-	-	1.190,00
Passagers	-	1.351,00	1.355,20	151,50	-	-	2.857,70
Autres quais							
Pêche	-	-	608,00	-	-	-	608,00
Armement, réparation et démolition	-	-	633,50	210,00	-	-	843,50
Divers	31,00	-	2.106,50	1.335,00	252,00	-	3.724,50
TOTAL SERVICE	6.286,30	2.698,95	5.649,30	2.929,50	252,00	-	17.816,05
ENTREPRISES PRIVEES							

Utilisation	Mètres linéaires pour une valeur de tirant d'eau "TE"						Totaux m. l.
	TE>=12m	12m>TE<=10m	10m>TE>=8m	8m>TE>=6m	6m>TE>=4m	TE<4m	
Quais commerciaux							
Marchandises diverses conventionnelles	-	-	-	-	-	-	-
Conteneurs	-	-	-	-	-	-	-
Amarrages transroulage	-	-	-	-	-	-	-
Produits en vrac solides sans équipements spéciaux	-	-	-	-	-	-	-
Produits en vrac solides avec équipements spéciaux	250,00	130,00	-	-	-	-	380,00
Produits en vrac liquides	258,00	900,00	150,00	-	-	-	1.308,00
Passagers	-	-	-	-	-	-	-
Autres quais							
Pêche	-	-	-	-	-	-	-
Armement, réparation et démolition	-	-	355,50	-	-	-	355,50
Divers	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL ENTREPRISES PRIVEES	508,00	1.030,00	505,50	-	-	-	2.043,50
TOTAL SERVICES ENTREPRISES PRIVEES	6.794,30	3.728,95	6.154,80	-	-	-	19.859,55

2.4. Installations de stockage

2.4.1. Installations de stockage

Quai	Désignation	A l'air libre (m2)	Couvert et/ou Ouverts		Fermés			Surface Totale (m2)
			Surface (m2)	Hauteur (m)	Surface rez-de-chaussée(m2)	Hauteur (m2)	Nombre d'étages	
DEL SERVEI								
Quai 01 Adossat								
Id.	Esplanade (Saport-Mapor, S.A.)	32.975	-	-	-	-	-	32.975
Id.	Hangars (Saport-Mapor, S.A.)	-	-	-	14.355	6	1	14.355
Id.	Hangar 1 (Divers)	-	-	-	3.264	6	1	3.264
Nouvelle Embouchure		75.538						75.538
Quai 19 Sant Bertran								
Id.	Esplanade (Trasmediterránea, S.A.)	32.083	-	-	-	-	-	32.083
Id.	Hangar 3 (Divers)	-	-	-	8.640	7	1	8.640
Quai 20, 21 Ponent, Costa								
Id.	Esplanade (Port Nou, S.A.)	52.702	-	-	-	-	-	52.702
Id.	Hangars (Port Nou, S.A.)	-	-	-	19.442	7	1	19.442
Quai 22 Contradic.								
Id.	Esplanade Sud	12.840	-	-	-	-	-	12.840
Quai 23 Oest								
Esplanade		14.820						14.820
Quai 24 Sud								
Id.	Esplanade (T.C.B.)	446.882						446.882
Id.	Hangars (T.C.B.)	-	-	-	14.400	8	1	14.400
Quai 26 Álvarez de la Campa								
Id.	Esplanade (Estibadora de Ponent)	52.252	-	-	-	-	-	52.252
Id.	Hangar (Estibadora de Ponent)	-	-	-	900	6	1	900

Quai	Désignation	A l'air libre (m2)	Couvert et/ou Ouverts		Fermés			Surface Totale (m2)
			Surface (m2)	Hauteur (m)	Surface rez-de- chaussée(m2)	Hauteur (m2)	Nombre d'étages	
Id.	Esplanade (Transportes Marítimos Alcudia)	15.722	-	-	-	-	-	15.722
C/ Álvarez de la Campa								
Id.	Esplanade (Divers)	10.700						10.700
Id.	Hangars (Divers)				4.460			4.460
Quai 27 Lepant								
Id.	Esplanade (Estibadora de Ponent)	48.300						48.300
Id.	Hangar (Divers)				4.800	6	1	4.800
Quai 28 EDiversto Fernández								
Id.	Esplanade (UTE Rebarsa)	7.437	-	-				7.437
Id.	Hangar	-	-	-	1.500	8	2	2.100
Antic T.I.R								
Id.	Esplanade (Divers)	133.206						133.206
Quais 29, 30 Príncep d'Espanya i Dàrsena Sud								
Id.	Esplanade (Tercat)	323.270						323.270
Id.	Hangar (Tercat)		-	-	26.145	8	1	26.145
Tram VI								
Id.	Esplanade (Divers)	109.913	-	-	-			109.913
Id.	Hangar		-	-	34.858	6	1	34.858
Quai 31 Dàrsena Sud								
Id.	Esplanade (Divers)	348.280	-	-	-	-	-	348.280
Id.	Hangar				1.640	6	1	1.640
Quai 32 Inflammables								
Id.	Esplanade (tanks)	496.232	-	-				496.232
Id.	Esplanade (dédouplement)	605.372						605.372
TOTAL SERVICE		2.818.524			134.404			

2.4.2. Installation de stockage en zone franche

Quai	Désignation	A l'air libre (m2)	Couverts et ou fermés		Fermés			Surface totale (m2)
			Surface (m2)	Hauteur (m)	Surface rez-de-chaussée	Hauteur (m2)	Nombre d'étages	
Quai Álvarez de la Campa	Hangars	-	-	-	45.000	-	-	45.000,00
Quai Álvarez de la Campa	Terre-pleins	13.086,50	-	-	-	-	-	13.086,50
(Consorti Zona Franca)								
TOTAL		13.086,50	-	-	45.000	-	-	58.086,50

2.5. Installations destinées au commerce et à la navigation

2.5.1. Docks secs

Emplacement	Propriétaire	Longueur (m)	Largeur (m)	Tirant d'eau	Capacité de levage (t)	Année de construction
Digue du Dock	Unión Naval Barcelona	215	35	8,5	50.000	1978

2.5.2. Docks flottants

Propriétaire	Longueur (m)	Largeur utile (m)	Tirant d'eau (m)	Capacité de levage (tonnes)	Année de construction
Unión Naval Barcelona	120	19	4,5	4.500	1974

2.5.3. Cales d'échouage

Emplacement	Propriétaire	Caractéristiques	
Quai 09 Escar	APB*	Syncrolift	Surface 885 m2 sur lame d'eau

*Adjugée par concours à Marina Barcelona-92, SA

2.5.4. Chantiers navales

Emplacement	Propriétaire	Nombre de cales	Surface (m2)
Quai 02 Llevant	Hélices y Suministros Navales, SL	Cap	1.052,00
Quai 02 Llevant	North Wind Yard, SL	Cap	3.849,50
Quai 03 Dic Flotant / 05 Occidental / 06 Catalunya	Unión Naval Barcelona	Cap	31.013,00
Quai 08 Nou	Marina Barcelona-92, SA	Cap	36.997,55

2.5.5. Entrepôts frigorifiques et fabriques de glace

Type d'installation	Emplacement	Propriétaire	Surface (m2)	Capacité de stockage (m3)
Entrepôt frigorifique	Quai 19 Sant Bertran	Frigoscandia Logistics, SA	8.609	75.000
Terminal pour les fruits	Quai 20 Ponent	Terminal Port Nou, SA (BFT)	5.556	23.040

Type d'installation	Emplacement	Propriétaire	Surface (m2)	Capacité de stockage (m3)
Fabrique de glace	Quai 11 Balears	Association des pêcheurs de Barcelone	1.600	296

2.5.6. Installations destinées à la pêche

Type d'installation	Emplacement	Propriétaire	Surface
Halle au poisson	Quai 10 Pescadors	APB	1.500 m2
Séchoirs à filet	Quai 10 Pescadors	APB	2.500 m2
Cabines destinées aux industries de la pêche	Quai 10 Pescadors	APB	779 cabines
Cabines destinées aux industries de la pêche	Quai 11 Balears	APB	687 cabines
Hangars réparation - réseaux	Quai 11 Balears	APB	2.013 m2

2.5.7. Gares maritimes

Emplacement	Propriétaire	Type de trafic	Surface (m2)	Nbre d'étages	Surface totale (m2)
Quai 01 Adossat	APB	EE.MM.A International	3.360	1	3.360
Quai 01 Adossat	APB	EE.MM.B International	2.400	1	2.400
Quai 18 Barcelona Nord	Creuers Port de Barcelona	International	1.934	4	4.983
Quai 18 Barcelona Sud	Creuers Port de Barcelona	International	1.934	4	5.913
Quai 18 Barcelona	APB	Baleares	670	2	1.400
Quai 19 Sant Bertran	Trasmediterránea	International et Baleares	2.259	2	4.307
Quai 15B Espanya	APB	International	516	1	516
Quai 20 Ponent	APB	International	150	1	150

2.5.8. Bâtiments officiels

Emplacement	Propriétaire	Usager	Utilisation	Surface et caractéristiques
Quai 14 Dipòsit	Universitat Politècnica de Catalunya	Faculté des Sciences Nautiques	Ecole	Bâtiment de 1.480 m2 Reste parcelle 2.085 m2
Quai 17 Drassanes	APB	APB	Bureaux	Bâtiment de 1.060 m2
Quai 17 Drassanes	Douanes	Douanes	Bureaux	Bâtiment de 4.840 m2
Quai 19 Sant Bertran	APB	Archevêché de Barcelone	Apostolat de la Mer	Bâtiment de 3 étages (300 m2 par étage)
Quai 24 Sud	APB	Ministère de l'Agriculture	Inspection Vétérinaire	5.185 m2
Tram V	APB	APB / Guardia Civil / Concessionnaires	Bureaux	Bâtiment de 3.730 m2
Tram V	APB	Estibarna	Bureaux et embauche	Bâtiment de 1.661 m2 Reste parcelle 5.600 m2
Tram VI	APB	APB	Bâtiment ASTA	19.500 m2
Tram VI	DGMM	DGMM	Capitanerie Maritime et Centre de Contrôle du Trafic Maritime	4.862 m2
Tram VI	APB	Estibarna	Centre de formation	1.608 m2
Tram VI	Generalitat de Catalunya	Département d'agriculture, élevage et pêche	Laboratoire	Bâtiment de 1.964 m2 Reste parcelle 1.642 m2

2.5.9. Constructions et autres installations commerciales ou d'utilisation publique différentes des antérieures

Emplacement	Propriétaire	Usager	Utilisation	Surface et caractéristiques
Quai 01B Adossat	Cemex España	Cemex España	Silo à ciment	Surface: 3.750 m2
Quai 09 Escar	APB	-	Local commercial	108 m2
Quai 09 Escar	APB	APB	Retraités APB / Lliga Naval / Barcelona fes-te a la mar	Surface: 780 m3
Quai 16 Bosch i Alsina	APB	APB	Dispensaire	Bâtiment: 600 m2
Quai 22 Contradic	Ergransa	Ergransa	Station receptrice pour les grains	Silo d'une capacité de 170.000 m3
Quai 22 Contradic	Moyresa	Moyresa	Entrepôt, bureaux et toilettes	5.395 m2
Quai 22 Contradic	Portcemen, SA	Portcemen, SA	Silo à clinker et à ciment	Surface: 10.675 m2 Capacité: 70.000 m3
Quai 26 Álvarez de la Campa	Compañía Valenciana de Cementos Portland, SA	Compañía Valenciana de Cementos Portland, SA	Silo à ciment	Capacité 8.800m3
Quai 26 Álvarez de la Campa	APB	Transportes Marítimos Alcodia	Bureaux	250 m2
Quai 32 Inflamables	Ecoimsa	Ecoimsa	Traitement des déchets	Parcelle: 9.921 m2
Quai 32 Inflamables	APB	Diversos	Laboratoire et bureaux	324 m2
Rue Anselm Clavé	APB	Port 2000	Siège du Port 2000, bureaux	-
Tram VI	APB	Damex	Bureaux	460 m2
C/ Álvarez de la Campa	APB	Grúas JJ, SA	Bureaux	60 m2

2.6. Installation destinées à l'approvisionnement des navires

2.6.1. Approvisionnement des combustibles

Type d'approvisionnement	Emplacement	Nbre de dispositifs	Capacité horaire de chaque dispositif	Capacité horaire du Quai	Fournisseur
Gas-oil	Quai 11 Balears	1	2 t	2 t	REPSOL
Essence et gas-oil	Marina Port Vell	4	1,5 t	6 t	PETROCAT
Essence et gas-oil	Quai 16 Bosch i Alsina	2	2 t	4 t	CEPSA
Gas-oil et fuel-oil	Dans tout le port (Navire-tank)	-	100/300 m3	-	C.L.H.
TOTAL		7			

2.6.2. Approvisionnement en eau

Type d'approvisionnement	Emplacement	Nbre de dispositif	Capacité horaire de chaque prise d'eau	Capacité horaire du quai	Fournisseur
Eau	Quai 01 Adossat	22	25 m3	150 m3	APB
Id.	" " "	11	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Quai 15A Espanya	5	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 16 Bosch i Alsina	4	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 17 Drassanes	5	20 m3	50 m3	APB
Id.	Quai 18A Barcelona N	8	25 m3	100 m3	APB
Id.	" " "	3	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Quai 18B Barcelona E	2	25 m3	50 m3	APB
Id.	Quai 18C Barcelona S	5	25 m3	100 m3	APB
Id.	" " "	3	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Quai 19 Sant Bertran	17	25 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 20 Ponent N.	15	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 20 Ponent E.	9	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 20 Ponent S.	15	25 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 21 Costa	4	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 22 Contradic N.	7	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 22 Contradic E.	6	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 22 Contradic S.	15	25 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 23 Oest	8	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 24 Sud (parament Nord)	14	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 24 Sud (parament Est)	39	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 26 Álvarez de la Campa (Nord)	5	30 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 26 Álvarez de la Campa (Est)	21	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 27 Lepant	5	30 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 28 Evaristo Fernández	0	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 29 Príncep d'Espanya	35	30 m3	125 m3	APB
Id.	Quai 30 Dàrsena Sud	27	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 31 Dàrsena Interior	15	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 32 Inflamables	7	17 m3	70 m3	APB
Id.	Quai 33 Nou Contradic	2	25 m3	40 m3	APB
TOTAL		334			

2.7. Communiquacions intérieures et accès terrestres

2.7.1. Communiquacions intérieures

Route

Un boulevard périphérique de 13 km de long relie les différents quais et les zones de stockage tout au long du périmètre du Port de Barcelone. Cette route dispose de deux voies dans chaque sens sur la plupart du trajet.

Outre le réseau périphérique, il existe des voies d'accès et de service à chaque quai, mais elles sont secondaires par rapport à la voie principale de circulation décrite ci-dessus.

Chemin de fer

En ce qui concerne les communications intérieures par chemin de fer, du quai Ponent en direction du sud, tous les quais disposent d'un accès ferroviaire, doté soit de la largeur de voie de la Renfe (1,668 m), soit de la largeur de voie des Chemins de fer de la Generalitat de Catalogne (1m) ou soit d'une largeur de voie de type mixte.

Le réseau ferroviaire du Port a une longueur de 30,36 km, dont 15,45 km sont dotés de la largeur de voie de la Renfe, 5 km de la largeur de voie des Chemins de fer de la Generalitat de Catalogne et 4,700 km d'une largeur de voie mixte (Renfe-Chemins de fer de la Generalitat de Catalogne) et 0,52 km de la largeur mixte (ibéric-ample européen)

La Renfe traite une demande de trafic variée: conteneurs, chargement général non conteneurisé, solides en vrac et produits chimiques.

Les Chemins de fer de la Generalitat transportent au quai de Contradic le flux de potasses qui est embarqué à Barcelone.

Le quai Sud dispose d'un terminal ferroviaire pour conteneurs.

Tous les terminaux d'automobiles disposent d'un terminal ferroviaire pour les voitures.

2.7.2. Accès terrestres

Accès terrestres

Le Port de Barcelone se trouve au cœur d'un noeud d'infrastructures pour le transport terrestre. Il s'agit d'un réseau ferroviaire et d'autoroutes rapprochant le Port de son hinterland.

Routes

Étant donné que les rondes (boulevards périphériques), une voie rapide construite tout au long du périmètre de la ville de Barcelone, passent par le Port, l'accès au réseau routier est immédiat.

Les principales voies à signaler sont les suivantes :

- l'Autoroute A-2, qui permet la liaison avec le centre du pays, l'Aragon et la A-68 au nord de l'Espagne et la frontière française par Irún.
- l'Autoroute de la Méditerranée A-7, qui permet la liaison au sud avec l'est et le centre de l'Espagne et au nord avec la frontière française et le réseau européen d'autoroutes.
- l'Autoroute C-32, qui permet la liaison avec le sud et l'est du pays.
- l'Autoroute C-58 à Sabadell, Terrassa et Manresa, qui permet la liaison avec l'axe du Llobregat et à travers le tunnel du Cadí d'entrer en France par Puigcerdà et le tunnel du Pimorent.
- l'Autoroute C-31, qui permet la liaison avec la Nacional II à la frontière française.
- la Nationale II, à l'ouest, au centre et au nord du pays.
- la Nationale C-17, à la frontière française par Puigcerdà.
- la Nationale 150, à Sabadell, Terrassa et Manresa.
- la Nationale 340, qui permet la liaison avec le sud et l'est du pays.

Chemins de fer

Les voies ferrées qui relient le Port et ses environs avec le reste du pays sont les suivantes :

- Renfe (largeur de voie ibérique)
 - À Port-Bou (France) par Mataró et Granollers
 - À Puigcerdà (France)
 - Au centre, à l'ouest et au nord du pays par: Manresa-Lérida, San Vicenç-Lérida, Tarragone-Saragosse
 - À l'ouest, au sud et à l'est du pays par: Tarragone-Valence
- Chemins de fer de la Generalitat de Catalogne
 - À Manresa, Súria et Berga (largeur de voie métrique)
 - À Igualada (largeur de voie métrique)
 - À Sabadell et Terrassa

Canalisations

Les canalisations qui sortent du Port vers les centres de consommation ou de distribution ont les caractéristiques suivantes:

Origine	Diamètre	Produit	Destination
Quai Inflammables (Terminal Enagas)	1Ø90 mm	Gaz naturel	Derivados Azufre, S.A. (Zona Franca)
	1Ø200 mm	Gaz naturel	Périphérique de consommation
	1Ø200 mm	Gaz naturel	Liaison avec l'extrême mer du périméri

2.7.3. Par d'autres moyens

(Il n'y en a pas)

2.8. Equipements mécaniques terrestres

2.8.1. Grues

2.8.1.1. Grues du Quai

Emplacement Quai	Propriétaire	Nbre et type	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques			Rendement dans des conditions normales de fonctionnement Levées/heure	Année de construction
					Force (t)	Portée (m)	Hauteur niveau d'eau (m)		
Adossat	Saport-Mapor	2 Portiques	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1978
Ponent N.	T. Port Nou	2 Portiques	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
Ponent E.	T. Port Nou	4 Portiques	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
Ponent S.	T. Port Nou	1 Pont grue	Demag	A.T. 6.000 v.	40	35	27	35	1969
Costa	T. Port Nou	2 Portiques	Duro Felguera	(C.a.) 440 v.	12	25	22	30	1981
Costa	T. Port Nou	1 Portiques	Bynsa	(C.a.) 440 v.	30	25	25	25	1982
Costa	TERCAT	1 Portiques	Bynsa	(C.a.) 440 v.	30	25	25	25	1982
Contradic S.	APB	4 Portiques	Macosa	(C.a.) 440 v.	16	35	23	30	1988
Oest	APB	3 Portiques	Duro Felguera	(C.a.) 440 v.	12	25	22	30	1981
Sud N.	TCB	1 Pont grue	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1982
Sud N.	TCB	1 Pont grue	Paceco	A.T. 6.000 v.	35	28,5	25	32	1990
Sud E.	TCB	1 Pont grue	Paceco	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1996
Sud E.	TCB	2 Pont grue	Kone	A.T. 6.000 v.	50	47	33	35	1993
Sud E.	TCB	2 Pont grue	Kone	A.T. 6.000 v.	50	47	33	35	1999
Sud E.	TCB	1 Pont grue	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1982
Sud E.	TCB	1 Pont grue	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	27	35	1988
Alvarez Campa	Est. de Ponent	1 Pont grue	Paceco	A.T. 6.000 v.	33,5	35	24	30	1966
Alvarez Campa	Est. de Ponent	3 Portiques	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Alvarez Campa	Transportes Marítimos Alcudia, SA	1 Portiques	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Alvarez Campa	Transportes Marítimos Alcudia, SA	1 Portiques	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	23	20	30	1980
Lepant	Est. Ponent	1 Portiques	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Lepant	Est. Ponent	1 Pont grue	Paceco	(C.a.) 440 v.	41	33	25	25	1985
Príncep d'Espanya	TERCAT	1 Pont grue	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	24	30	1972
Príncep d'Espanya	TERCAT	2 Pont grue	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	1998
Príncep d'Espanya	TERCAT	2 Pont grue	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	1999
Príncep d'Espanya	TERCAT	1 Pont grue	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	2000

Emplacement Quai	Propriétaire	Nbre et type	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques			Rendement dans des conditions normales de fonctionnement Levées/heure	Année de construction
					Force (t)	Portée (m)	Hauteur niveau d'eau (m)		
Príncipe d'Espanya	TERCAT	2 Pont grue	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	35	35	2001
TOTAL		45							

2.8.1.2. Grues mobiles

Propriétaire	Nombre	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques en tonnes	Année de construction
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	120 t	1989
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	140 t	1997
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	300 t	2000
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	450 t	1999
Grúas J.J., S.A.	2	Liebherr	Gas-oil	50 t	1988/95
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	70 t	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	80 t	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	100 t	1999
Grúas J.J., S.A.	2	Luna	Gas-oil	35 t	1989/92
Grúas J.J., S.A.	3	Liebherr	Gas-oil	25 t	1990/92
Grúas J.J., S.A.	4	Liebherr	Gas-oil	45 t	1990/92
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	160 t	2001
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gas-oil	90 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gas-oil	65 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Mercedes	Gas-oil	30 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gas-oil	20 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Gontrailer	Gas-oil	50 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Volvo	Gas-oil	65 t	2001
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	90t	1999
Grúas J.J., S.A.	1	Gontrailer	Gas-oil	100 t	
Saport-Mapor, S.A.	1	Demag 2000 Q	Gas-oil	62 t	1984
Saport-Mapor, S.A.	1	Gottwald HMK-280E	Gas-oil	100 t	2002
Terminal Catalunya, S.A.	3	Gottwald HMK 300 EG	Gas-oil	28 t	93/98/99
Terminal Catalunya, S.A.	1	Gottwald HMK 280 EG	Gas-oil	22 t	
Terminal Catalunya, S.A.	2	Gottwald HMK-330	Gas-oil	33 t	
Terminal Port-Nou, S.A.	1	Demag MCQ 2000	Gas-oil	52,5 t	1990
TOTAL	36				

2.8.1.3. Nombre de grues. Resumé

Type	Service	Entreprises privées	Total
Portiques			
De plus de 12 t	4	10	14
De 12 t	3	2	5
De 6 t	-	6	6
De 3 t	-	-	-
Total de portiques	7	18	25
Pont grues	-	20	20
Grues mobiles	-	36	36
Autres grues	-	-	-
TOTAL	7	74	81

2.8.2. Equipements spéciaux de chargement et de déchargement

Emplacement	Propriétaire	Caractéristiques	Surface et capacité	Année de construction
Quai 01 B Adossat	Cemex España, SA	Hangar-silo à ciment	8.907,77 m2 18.000 m3	1991
Quai 19 Sant Bertran	Demagrisa	Stockage de produits en vrac liquides	4.141 m2 16.872,39 m3	1966
Quai 22 Contradic (N)	Tramer, SA	Equipements destinés à l'embarquement des potasses	13.000 m2	1935-41-69
Quai 22 Contradic (E)	Ergransa	Station réceptrice pour les graines et les semences	12.908 m2 171.670 m3	1963-80
Quai 22 Contradic (S)	Loiret & Haentjens España, SA	Stockage de produits en vrac liquides	3.002 m2 4.520 m3	1991
Quai 22 Contradic (S)	Moyresa	Stockage de produits en vrac liquides	5.395 m2 12.305 m3	1966
Quai 22 Contradic (S)	Portcemen, SA	Silos à ciment et a clinker	10.419 m2 72.000 m3	1975
Quai 22 Contradic (S)	Sadesa	Stockage de produits en vrac liquides	6.278 m2 33.490 m3	1963
Quai 23 Oest	Moyresa	Station de mouture des graines de soja	31.790 m2	1979-81
Quai 24 Oest	CLH, SA	Stockage de produits en vrac liquides	168.305 m2 408.000 m3	1929-76
Quai 26 Álvarez de la Campa	Cargill España, SA	Station de mouture des graines de soja	38.123 m2	1979
Quai 26 Álvarez de la Campa	Cemex España, SA	Silos à ciment	1.276 m2 9.800 m3	1969
Quai 32 Inflammables	Decal España, SA	Stockage de produits en vrac liquides	95.607 m2 445.000 m3	1992-01-02
Quai 32 Inflammables	Koalagas, SA	Stockage de produits en vrac liquides	12.000 m2 4.000 m3	1992-01
Quai 32 Inflammables	Terquimsa.	Stockage de produits en vrac liquides	32.231 m2 45.600 m3	1975
Quai 32 Inflammables	Terminales Portuarias, SL	Stockage de produits en vrac liquides	154.901 m2 273.392 m3	1973-80-95-01
Quai 32 Inflammables	Relisa	Stockage de produits en vrac liquides	16.930 m2 98.476 m3	1975
Quai 32 Inflammables	Enagas, SA	Déchargement et stockage de gaz liquéfiés	215.146,7 m2 240.000 m3	1969

2.8.3. Matériel mobile ferroviaire

Emplacement	Propriétaire	Caractéristiques	Puissance	Année de construction
Quai 24 Sud	RENFE	Locotracteur de manoeuvre	172 kW	1997
Gare Can Tunis	ZEPHIR	Locotracteur de manoeuvre	155 kW	1997

2.8.4. Matériel auxiliaire de chargement, de déchargement et de transport

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques	Année de construction
Bascules	Cemex España, SA	1	----	Electricité	----	----
Trémies	Cemex España, SA	2	----	Electricité	----	----
Bennes Preneuses	Coma y Ribas, S.L.	3	Mecsa	----	9,5 m3	1985
Bennes Preneuses	Coma y Ribas, S.L.	1	Omega	----	4 m3	1960
Bennes Preneuses	Coma y Ribas, S.L.	1	Viana	----	6,5 m3	1985
Remorques	Coma y Ribas, S.L.	6	----	----	----	----
Trémies	Coma y Ribas, S.L.	2	----	----	35 m3	1988
Chariots élévateurs	Coma y Ribas, S.L.	1	Caterpillar	Gas-oil	4 t	1996
Bennes Preneuses	Coma y Ribas, S.L.	1	Mecsa	----	7 m3	1996
Chariots élévateurs	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Hyster	Gas-oil	5,5 t	1993
Chariots élévateurs	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Hyster H-15	Gas-oil	5,5 t	1998
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	3	Sisu	Gas-oil	45 t	2000
Chariots élévateurs	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Caterpillar	Gas-oil	2,5 t	1990
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	5	Douglas	Gas-oil	45 t	1980/1991
Tracteurs	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	John Deere	Gas-oil	5 t	2000
Bascules	Decal España, SA	2	Magriña	----	60 t	----
Chariots élévateurs	Decal España, SA	1	Nissan	Gas-oil	2 t	----
Bascules	Demagrisa	1	Ariso	----	60 t	1970
Chariots élévateurs	Enagás, S.A.	1	Still	Electricité	1,5 t	----
Bascules	Ergransa, S.A.	2	Mettler Toledo	Electricité	60 t	1999
Pelles mécaniques	Ergransa, S.A.	3	Bobcat Clark	Gas-oil	1.679 Kg	1980/82
Conveyeurs á bandes	Ership, S.A.	1	----	Electricité	20 m.	----
Bennes Preneuses	Ership, S.A.	2	----	----	6 m3	----
Bennes Preneuses	Ership, S.A.	2	----	----	10 m3	----
Chariots élévateurs	Ership, S.A.	1	----	Gas-oil	----	----
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-920 E	Gas-oil	36 t	1984
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Hyster H4400	Gas-oil	36 t	1995/1996
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-620 E	Gas-oil	24 t	1983
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-250 E	Gas-oil	12 t	1970
Reach Stacker	Estibadora de Ponent, S.A.	7	Sisu RSD 4531	Gas-oil	45 t	1998/2002
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	5	TERB 3250	Gas-oil	32 t	1983
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Sisu TR-160-AR	Gas-oil	32 t	1986
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	2	TR 161 AL 4X4	----	32 t	1996
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	3	Bromma	----	35 t	----
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	3	Sisu TR-162-AL	Gas-oil	32 t	2001
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-150	Gas-oil	6 t	----
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Terberg 3249	Gas-oil	31 t	1982
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Van de Graaf	----	35 t	----
Conveyeurs á bandes	Instertlogística del Frio, SA	2	Proconsa	Electricité	10m. 6m.	----
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 950-B	Gas-oil	130 kW	1990
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Case-1840	Gas-oil	20 kW	1990
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966-D	Gas-oil	175 kW	1990
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Dresser-530	Gas-oil	135 kW	1991
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	ITF . 28	Gas-oil	133 kW	----
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Bobcat-974	Gas-oil	60 kW	----
Tracteur-Benne	Gines Guirao, S.L.	1	John-Deere	Gas-oil	60 kW	----
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Carterpillar 926- E	Gas-oil	90 kW	1991
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Carterpillar 966- E	Gas-oil	175 kW	----
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Carterpillar 936-E	Gas-oil	110 kW	----
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Carterpillar 962-G	Gas-oil	149 kW	2002
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	3	BT	Electricité	2,2 t	1998
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	3	SAMSUNG	Gas-oil	2 t	1996
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	9	NISSAN	Gas-oil	1,5 t	1995/6

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques	Année de construction
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	SAMSUNG	Gas-oil	2,5 t	1996
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	9	NISSAN	Gas-oil	2 t	1996/02
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	4	SAMSUNG	Gas-oil	7 t	1997/01
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	2	CATERPILLAR	Gas-oil	4 t	1995
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gas-oil	4 t	1996
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	6	NISSAN	Electricité	1,8 t	1997/01
Remorques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gas-oil	3 t	1998
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Electricité	1,6 t	1995
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	14	NISSAN	Gas-oil	2,5 t	1995/02
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	6	TCM	Gas-oil	1,5 t	1998/99
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	SAMSUNG	Electricité	1,6 t	1997
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	CARER	Electricité	1,6 t	1997
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	3	BT	Electricité	2 t	1998
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	MIC	Gas-oil	2,2 t	1999
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gas-oil	2,5 t	1999
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TCM	Gas-oil	2,5 t	1999
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	BT	Electricité	1,35 t	1995
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	CATERPILLAR	Gas-oil	24t	1980
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gas-oil	10 t	1999
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	4	KALMAR	Gas-oil	16 t	1999/2002
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	MITSHUBISHI	Electricité	1,5 t	1994
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	3	NISSAN	Electricité	2,5 t	1999/01
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Gas-oil	4,5 t	1999/01
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Gas-oil	1,8 t	1999
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	4	STOCKLIN	Electricité	2 t	2000/02
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	2	MIC	Electricité	2 t	2000/2001
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Gas-oil	2 t	2000
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	3	JUNGHEINRICH	Electricité	1,4 t	2000/2002
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	2	JUNGHEINRICH	Electricité	1,6 t	2000/2001
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	SISU	Gas-oil	45 t	2001
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gas-oil	3 t	2001
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Electricité	3 t	2001
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	9	NISSAN	Gas-oil	1,8 t	1996/02
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	STOCKLIN	Electricité	1 t	2002
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gas-oil	15 t	2002
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	3	NISSAN	Gas-oil	4 t	1995/02
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Electricité	2,5 t	2002
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gas-oil	12 t	2002
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gas-oil	28 t	2002
Tracteurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	IVECO	Gas-oil	50 t	1996
Tracteurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	MERCEDES	Gas-oil	40 t	1996
Remorques	José Llinás e Hijos, S.L.	3	TRABOSA	-----	34 t	1998/00
Tracteurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	IVECO	Gas-oil	40 t	1999
Tracteurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	PEGASO	Gas-oil	50 t	1992
Tracteurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	IVECO	Gas-oil	12 t	2000
Tracteurs	José Llinás e Hijos, S.L.	2	IVECO	Gas-oil	68 t	2000
Tracteurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	DAF	Gas-oil	66 t	2001
Remorques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	FRUHEAUF	-----	31,5 t	1998
Remorques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	LECIÑENA	-----	31,8 t	1998
Remorques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	FRUHEAUF	-----	36 t	1994
Remorques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	BRETCHA	-----	29 t	1998
Remorques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	CONTRAILER	-----	39 t	2001
Remorques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	LECITRAILER	-----	51 t	2001
Remorques	José Llinás e Hijos, S.L.	1	LECITRAILER	-----	41 t	2001
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Electricité	1,5 t	1998
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	BT	Electricité	1,2 t	1994
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	BT	Electricité	1,6 t	1994
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gas-oil	5 t	1994
Chariots élévateurs	José Llinás e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gas-oil	42 t	1998
Citerne	Loiret & Haentjens España, S.A.	2	B.S.L.	-----	21 m3	-----
Citerne	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	B.S.L.	-----	24 m3	-----
Chariots élévateurs	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	FIAT	Electricité	1,75 t	-----

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques	Année de construction
Chariots élévateurs	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	HYSTER	Electricité	1,5 t	----
Pelles mécaniques	Portcemen, S.A.	1	JCB 416	Gas-oil	5,4 t	----
Grues	Renfe (Transporte Combinado)	1	Jaso 262	Electricité	40 t	----
Bascules	Sadesa	1	MOBBA	Électronique	60 t	----
Chariots élévateurs	Sadesa	1	Carterpillar	Gas-oil	4 t	----
Remorques	Sadesa	2	----	----	----	----
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	Gas-oil	28 t	1985
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	Gas-oil	42 t	1985
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	3	Tug Master SISU	Gas-oil	----	1998
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	11	Hyster 300 y 400 XL	Gas-oil	3 y 4 t	1986
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 32 N	Gas-oil	32 t	1980
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 28 R	Gas-oil	28 t	1993
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 42 R	Gas-oil	42 t	1993
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Hyster H 80	Gas-oil	6 t	1989
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H400 C	Gas-oil	42 t	1991
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Toyota 023 FD 35	Gas-oil	4 t	1984
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Nissan	Gas-oil	7,5 t	1994
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Tug Master SISU	Gas-oil	----	1994
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H460B	Gas-oil	20 t	1998
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Tug Master Kalmar	Gas-oil	----	1993
Plates-formes	Saport-Mapor, S.A.	7	----	----	40'	1983
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Luna	Gas-oil	40 t	1983
Chariots élévateurs	TCB, SL	3	Luna	Gas-oil	40 t	1983
Chariots élévateurs	TCB, SL	2	Hyster	Gas-oil	25 t	1988
Chariots élévateurs	TCB, SL	2	Fenwick	Gas-oil	17 t	1989
Chariots élévateurs	TCB, SL	3	Hyster	Gas-oil	6 t	1983
Chariots élévateurs	TCB, SL	1	Carterpillar	Gas-oil	4 t	1987
Straddle Carrier	TCB, SL	6	Sisu-Kalmar	Gas-oil	40 t	2000
Chariots élévateurs	TCB, SL	3	Carterpillar	Gas-oil	3 t	1987
Chariots élévateurs	TCB, SL	2	Carterpillar	Gas-oil	2,5 t	1987
Chariots élévateurs	TCB, SL	2	Hyster	Gas-oil	1,5 t	1983
Camions	TCB, SL	1	Pegaso	Gas-oil	----	1983
Plates-formes	TCB, SL	2	Fruehauf	----	----	1983
Reach Stacker	TCB, SL	1	Sisu	Gas-oil	45 t	1998
Aplicador de Buits	TCB, SL	2	Sisu	----	9 t	1998
Straddle Carrier	TCB, SL	34	Valmet-Sisu	Gas-oil	40 t	1983/1998
Aplicador de Buits	TCB, SL	1	Kalmar	----	9 t	2002
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H-1600-XL2	Gas-oil	16 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	3	Hyster H3200	Gas-oil	32 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar DP-25	Gas-oil	2,5 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H-2800	Gas-oil	28 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar DP 150	Gas-oil	15 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	6	Hyster H2500 XL	Gas-oil	2,5 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	5	Caterpillar DP 40	Gas-oil	4 t	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	4	PPM TF C45-R	Gas-oil	40 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H18.00-XL	Gas-oil	2,5 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	4	Caterpillar V-330-C	Gas-oil	16 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar V-330-B	Gas-oil	16 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar V-155-B	Gas-oil	7 t	----

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques	Année de construction
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar V-620-B	Gas-oil	28 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	KALMAR 16-200	Gas-oil	2,5 t	----
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	4	SEACOM	- - - -	--	----
Pelles mécaniques	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT 980-F	Gas-oil	--	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Hyster H4800-XL2	Gas-oil	48 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H-700-XL	Gas-oil	7 t	----
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	6	BUISCAR	- - - -	--	----
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	10	FABRISEN	- - - -	--	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	15	Hyster H400 - XL	Gas-oil	4 t	----
Trastainers	Terminal Catalunya, S.A.	8	Fantuzzi Regienne	Gas-oil	40 t	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	7	Fantuzzi CS-45-S	Gas-oil	40 t	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	2	Kalmar DR 420 - 60S5T	Gas-oil	40 t	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	6	PPM FCH-77	Gas-oil	36 t	----
Pelles mécaniques	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT-966-F	Gas-oil	----	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	KALMAR DR-450-60A5X	Gas-oil	40 t	----
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	PPM FCH 55	Gas-oil	40 t	----
Pelles mécaniques	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT- 950	Gas-oil	3.500 kg	1986
Pelles mécaniques	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT-950-Fr	Gas-oil	----	----
Pelles mécaniques	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT-926-E	Gas-oil	----	----
Pelles mécaniques	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT-926-E	Gas-oil	----	----
Pelles mécaniques	Terminal Catalunya, S.A.	1	LIEBHERRL-554	Gas-oil	----	----
Pelles mécaniques	Terminal Catalunya, S.A.	1	CAT-950-GWL	----	----	----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	4	Kalmar DCE90-45E8	Gas-oil	----	----
Tracteurs	Terminal Catalunya, S.A.	10	Terberg YT80 4x2	Gas-oil	----	----
Tracteurs	Terminal Catalunya, S.A.	8	Terberg TT20-76	Gas-oil	----	----
Tracteurs	Terminal Catalunya, S.A.	6	Terberg RT220	Gas-oil	----	----
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	4	Semiremorque	----	----	----
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A.	8	Toyota	Gas-oil	4 t	2000
Plates-formes	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Buisca	----	----	----
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Fentuzzi	Gas-oil	45 t	----
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A.	1	Kalmar	Gas-oil	32 t	1998
Trastainer	Terminal Port-Nou, S.A.	2	Gommata Ansaldo	Gas-oil	42 t.	1990
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A.	3	Hyster	Gas-oil	7 t	1990/1994
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A.	8	Fiat DI 30 CH	Gas-oil	3 t	1993/1994
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Kalmar	Gas-oil	45 t	1998/1999
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Fiat DI 40 C	Gas-oil	4 t	1994
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A.	4	Terberg	Gas-oil	----	1990/1999
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, SL	1	TOYOTA 5FD25	Gas-oil	2,5 t	1991
Báscules	Terminales Portuarias, SL	3	PIBERNAT-EPELSA	Electricité	60 t	----
Bascules	Terminales Portuarias, SL(T-2)	1	Bam-Eergio	Mécanique	250 kg	----
Bascules	Terminales Portuarias, SL(T-2)	2	Pibernat-Epelsa	Electricité	60 t	----
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, SL(T-2)	3	Yale	Gas-oil	37,5 kW	----
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, SL(T-2)	1	Still	Gas-oil	37 kW	1989
Bascules	Terminales Portuarias, SL(T-2)	1	Cely	Mécanique	1.500 Kg	2000
Bascules	Terminales Portuarias, SL(T-2)	1	Epelsa	Electricité	1.800 Kg	2000
Báscules	Terminales Portuarias, SL(T-2)	2	Bizerba	Electricité	400 Kg	2002
Chariots élévateurs	Terminales Químicos, SL	1	Daewoo	Gas-oil	2,5 t	----
Chariots élévateurs	Terminales Químicos, SL	1	Fiat	Gas-oil	3,5 t	----
Bascules	Tráfico de Mercancias, S.A	1	Casals	----	80 t	1975
Bascules	Tráfico de Mercancias, S.A	2	Schenck	Rampes électroniques	1.000 t/h	1983/1994

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques	Année de construction
Conveyeurs à bandes	Tráfico de Mercancias, S.A	25	varias	Electricité	1.300 m	1971/1988
Pont à charge	Tráfico de Mercancias, S.A	2	M.I.T.	Electricité	500/1000 t/h	1960/1971
Grattoir	Tráfico de Mercancias, S.A	1	M.I.T.	Electricité	600 t/h	1975
Chariots élévateurs	Transp. Maritimos Alcludia, SA.	6	Toyota 15	Gas-oil	-----	-----
Chariots élévateurs	Transp. Maritimos Alcludia, SA.	5	Caterpillar B16	Gas-oil	7 t	-----
Reach Stacker	Transp. Maritimos Alcludia, SA.	1	Caterpillar 86R109	-----	-----	2002
Reach Stacker	Transp. Maritimos Alcludia, SA.	3	kalmar Drs4527-5s 45585	-----	7 t	2002
Reach Stacker	Transp. Maritimos Alcludia, SA.	4	Kalmar Drs4527-5S 45585	-----	7 t	2002

2.9. Matériel flottant

2.9.1. Dragues

(Il n'y en a pas)

2.9.2. Remorqueurs

Nom	Propriétaire	Type d'énergie utilisée	Puissance (kW)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Année de construction
Montnegre	Remolc. de Barcelona, SA	Gas-oil	1.213	26,85	7,50	3,10	1982
Montjoi	Remolc. de Barcelona, SA	Gas-oil	2.646	27,00	9,70	3,90	1995
Montsacopa	Remolc. de Barcelona, SA	Gas-oil	2.646	27,00	9,70	3,90	1998
Montoriol	Remolc. de Barcelona, SA	Gas-oil	2.943	27,00	9,70	3,90	2002
Montfred	Remolc. de Barcelona, SA	Gas-oil	2.943	27,00	9,70	3,90	2002
Pompeu Fabra	SAR Remolcadores, SL	Gas-oil	1.213	26,85	7,50	3,10	1987
Joan Miró	SAR Remolcadores, SL	Gas-oil	2.021	28,90	8,70	4,80	1992
Joaquim Ruira	SAR Remolcadores, SL	Gas-oil	2.646	27,00	9,70	3,90	1995
Pau Casals	SAR Remolcadores, SL	Gas-oil	2.941	27,01	9,70	3,90	1998

2.9.3. Maries-salopes, gabares et allèges

Nombre	Propriétaire	Caractéristiques	Année de construction
GANGUIL NUMERO UNO	Port-Sub, SL	marie-salope	1969
LASPAS 180	Port-Sub, SL	ponton	1968

2.9.4. Grues flottantes

(Il n'y en a pas)

2.9.5. Autres équipements auxiliaires du service

Nom	Propriétaire	Caractéristiques	Année de construction
Neptuno	APB	Ramasseur flottant de déchets	1980
Corb Marí I	APB	Ramasseur flottant de déchets	1996
Corb Marí II	APB	Ramasseur flottant de déchets	1996
Blavet	APB	Ramasseur flottant de déchets	1998
Xatrac	APB	Ramasseur flottant de déchets	1998
Pedro de Alvarado	APB	Sondage et services divers	1964
APB BOMBERS BCN	APB	Pompiers sous-marins pour sauvetage maritime	2000
Porta d'Aigua	APB	Officiels et visites	1992
Cemesa 1	CEMESA	Vedette d'amarrage	2000
Cemesa 2	CEMESA	Vedette d'amarrage	2000
Cemesa 3	CEMESA	Vedette d'amarrage	1993
Amarradores 1	CEMESA	Vedette d'amarrage	1974
Arañon	CEMESA	Sondage et services divers	1960
Pelican 69	ECOLMARE	Ramasseur flottant de déchets	1980
Ghibli	SPRA, S.A.	Canot des services auxiliaires de lutte contre la pollution	1975
Caperol	SPRA, S.A.	Canot des services auxiliaires	1976
Lucaya III	SPRA, S.A.	Canot pour le transport du personnel	1962
Lucaya IV	SPRA, S.A.	Canot pour le transport du personnel	1992
La Restinga	SPRA, S.A.	Canot pour les travaux hydrographiques	1992
Aljibe nº 1	SPRA, S.A.	Bateau citerne	1968

2.10. Brève description des installations pour trafics spéciaux

Terminaux de conteneurs et de chargement général

Chargement en régime de navigation extérieure

Au quai Sud se trouve le Terminal Public de Conteneurs, concession octroyée à TCB, SL. Il occupe actuellement une surface de 46,2 hectares et dispose de deux lignes d'accostage : l'une au parement nord de 350 m de long et 12 m de tirant d'eau et l'autre au parement est, de 1.012 m de long et avec un tirant d'eau de 14 à 16 m. Ce terminal dispose de 9 grues porte-conteneurs, dont 4 sont de type post-panamax.

Au quai 29 Príncep d'Espanya, l'entreprise Terminal Catalunya, S.A. est titulaire de la concession d'un terminal multi-usage, d'une surface de 32,3 hectares, muni d'une ligne d'accostage de 1.448 m et d'un tirant d'eau de 8,7 à 14 m. Le terminal dispose de deux rampes ro-ro et d'entrepôts couverts d'une surface de 26.145 m². L'entreprise est propriétaire de 8 grues porte-conteneurs, dont 6 sont de type post-panamax.

Aux quais 01 Adossat, 20 Ponent et 21 Costa, se trouvent les deux terminaux multi-usage et un terminal polyvalents de marchandises générales exploités respectivement par les entreprises Saporit-Mapor, S.A., Terminal Port-Nou, S.A. et Terminal Catalunya, S.A. Ces terminaux occupent à eux trois une surface de 8,56 ha, avec un tirant d'eau d'un maximum de 12 m et une ligne d'accostage de 2.100 m. Ils disposent également de 8 rampes ro-ro et d'une surface d'entrepôts couverts de 37.700 m².

Marchandises en régime de navigation de cabotage

Aux quais 26 Álvarez de la Campa et 27 Lepant (débarcadères nº 2 et 3) se trouve l'aire qu'occupe l'entreprise Estibadora de Ponent, S.A. pour la manipulation des conteneurs. Cette installation est répartie sur deux quais d'une surface autorisée de respectivement 52.252 m² et 48.300 m², avec des tirants d'eau de 6,5 m à 11,8 m et une ligne d'accostage de 870 m équipée de trois débarcadères ro-ro. Elle dispose également de 4 grues à portique de 28 t et de 2 grues porte-conteneurs de 33,5 t et 41 t. Outre le trafic de cabotage, ce terminal s'occupe également du trafic extérieur provenant du et destiné au nord de l'Afrique.

Toujours au quai 26 Álvarez de la Campa, l'entreprise Transportes Marítims Alcudia, S.A. (Trafisa) est autorisée à traiter la marchandise conteneurisée sur une esplanade d'une surface de 1,7 ha et de 2.484,2 m² d'entrepôts, avec une ligne d'accostage de 150 m et 8,5 m de tirant d'eau. Elle dispose de 2 grues à portique de 28 t.

Au quai Sant Beltran, l'entreprise Cía. Trasméditerranéa, SA dispose d'une superficie en concessió de 32.083 m² pour la manipulation de marchandise dans conteneuriser.

Terminaux d'automobiles

Aux quais 30 Dàrsena Sud et 31 Dàrsena Interior se trouvent les deux terminaux d'automobiles Autoterminal, S.A. et Setram S.A. La ligne d'accostage de ces quais est de 800 m, avec un tirant d'eau maximum de 12 m.

Autoterminal dispose d'une superficie en concession de 29,2 ha, avec deux silos verticales qui lui permet d'augmenter la surface de stockage de 254.000 m². La capacité du terminal est de 41.500 véhicules, dont 21.500 correspondent à des places découvertes, les 20.000 restantes étant des places couvertes. Cette société dispose également d'un centre de personnalisation de véhicules et d'un tunnel de déprotection.

Setram occupe une surface en concession de 5 ha.

Terminal récepteur de graines et de semences en vrac

Au quai 22B Contradic Est se trouve le terminal Ergransa, spécialisé dans la réception de graines et de semences en vrac. Il dispose de silos multicellulaires d'une capacité de stockage de 170.000 tonnes. On parvient à obtenir au terminal un rendement pratique de déchargement pneumatique de 900 t/h.

Terminaux destinés au moulage de la graine de soja

Aux quais 26B Álvarez de la Campa et 22B Contradic Oest se trouvent les entreprises industrielles Cargill España, S.A. et Moyresa, qui sont spécialisées dans le trafic de graines de soja. Elles disposent d'usines de moulage d'une capacité d'1.400.000 t.

Terminal de réception et d'embarquement de ciment en vrac

Aux quais 01 Adossat, 22C Contradic et 26B Álvarez de la Campa se trouvent respectivement les terminaux de ciment, Portcemen, S.A. et CEMEX S.A.. Ces terminaux disposent de silos d'une capacité de 104.800 t.

Terminal destiné à l'embarquement de potasse

Au quai 22A Contradic Nord, nous trouvons Tramer, S.A., terminal destiné à l'embarquement de potasse. Il dispose d'une capacité maximum de stockage de 80.000 t et est équipé de deux portiques de chargement avec des rendements de 400 à 700 t/heure.

Terminaux pour le déchargement, le chargement et le stockage de gaz liquéfiés et liquides en vrac

Nous trouvons au Port de Barcelone les terminaux suivants, spécialisés dans ce segment de trafic : Enagas, S.A. (gaz naturel), Relisa (liquides huileux), Tepsa (produits chimiques et raffinés), Terquimsa (produits chimiques liquides), Decal (produits chimiques et raffinés), CLH, S.A. (produits raffinés), Sadesa (liquides huileux), Demagrisa (liquides huileux) et Loiret & Hantjens Esp., S.A. (mélasse).

Ces terminaux se trouvent aux quais 32 Inflammables, 19 Sant Bertran, 22 Contradic et Tram IV. Ils occupent une superficie de 65,5 hectares, avec une ligne d'accostage de 2.390 m exclusifs et un tirant d'eau de 12 m maximum. La capacité totale de stockage est d'1.200.000 m³.

Terminal de fruits

Au quai 20C Ponent se trouve le Barcelona Fruit Terminal. Il dispose de 5.556 m² d'entrepôt frigorifique, dans trois chambres de température indépendante avec un stockage simultané pouvant atteindre les 6.000 palettes. Il est également équipé d'un système informatisé de contrôle par code de barres et d'une plate-forme de chargement pouvant accueillir jusqu'à 150 camions par jour.

Terminal de café et de cacao

Au quai 26 Álvarez de la Campa nous trouvons le terminal BIT, S.A., qui a une superficie d'11.000 m² et une capacité de stockage de café et de cacao de 14.000 t. Le terminal est en régime de zone franche et dispose de l'homologation du LIFFE (London International Financial Futures and Options Exchange), nécessaire pour la livraison et la vente aux enchères du café.

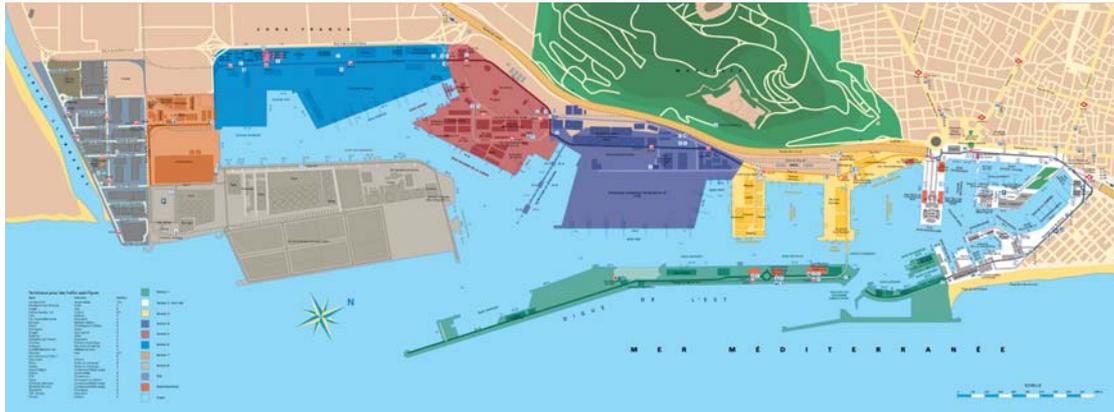
Terminal de métaux non ferreux

Au quai 30 Darsena Sud, nous trouvons le terminal de métaux non ferreux, Barcelona Metals, S.A., spécialisé dans la manipulation, le stockage et la distribution de métaux et de ses alliages: d'aluminium, du cuivre, du nickel, du plomb, de l'étain et du zinc. Ce terminal est homologué par le London Metals Exchange (LME.).

Entrepôt frigorifique

Au quai 19 Sant Bertran se trouve Frigoscandia Logistics. Le terminal dispose d'un entrepôt frigorifique de 8.609 m² pour le stockage de produits périssables, avec des chambres d'une capacité de 75.000 m³ et un tunnel de congélation. Ce terminal est homologué pour le stockage intra-communautaire.

2.11. Plan général du Port





3 Travaux ou activités accordés à des entreprises privées

Bien que la propriété du sol corresponde au secteur public, la plupart de la surface du port est cédée, moyennant diverses décisions juridiques, à des entreprises privées, qui prêtent les services habituels d'un port. Dans ce chapitre, figurent en premier lieu tous les espaces cédés à des entreprises privées avant le début de l'année 2002, ordonnés par quais, avec des données comme leur extension, la destination fonctionnelle qui leur a été donnée, la date à laquelle le titulaire a eu l'autorisation de les utiliser et la redevance qu'il paye pour ce concept à l'Autorité Portuaire de Barcelone. On trouvera ci-après les travaux ou activités autorisés en 2002.

Introduction

**3.1. Autorisations accordées avant le début de l'année 2002 et
actuellement en vigueur**

3.2. Autorisées en 2002

3 Travaux ou activités accordés à des entreprises privées

3.1. Autorisations accordées avant le début de l'année 2002 et actuellement en vigueur

Nombre	Désignation	Surface m2	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Euros/m2/anné	Montant annuel (euros)
DIGUE DE L'EST						
1	Zone contrôlée de pêche à la ligne	97,50	APB 30-mai-94	SDAD. PESCADORES DEP. DE MAR	13,29	1.296
2	Parcelle pour ferraille et silo	8.717,00	PAB 26-juil-82	COMERCIALIZADORA DE CEMENTOS	4,64	40.447 *
3	Parcelle	3.021,00	APB 4-sept-95	UNIVERSITAT DE BARCELONA	4,54	13.715
4	Fourni. eau potable Digue de l'Est - carrer Escar	6.342,00 m.l.	APB 26-fév-97	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
ADOSSAT						
5	Terminal Polyvalent: Terre-plein Hangar	32.975,00 14.355,00	APB 27-oct-99	SAPORT-MAPOR, SA	4,32 7,92	142.452 113.692
LLEVANT						
6	Hangar	1.052,00	APB 24-avril-95	HÉLICES Y SUMINISTROS NAVALES, SL	24,79	26.079
7	Partie du Hangar Atelier	462,00	PAB 27-mai-91	INGENIERÍAS TÉCNICAS PORTUARIAS	7,93	3.664
ORIENTAL						
8	Parcelle Bar-Restaurant	168,00	O.M. 24-sep-64	HERMINIA OLLE ROCA	15,63	2.626 *
CATALUNYA I OCCIDENTAL						
9	Surfaces et installations destinées à la réparation des bateaux	31.013,00	O.M. 30-oct-72	UNION NAVAL DE BARCELONA	-	181.182
NOU						
10	Bâtiment et installations	13.704,00	O.M. 20-fév-67	CLUB NATACIÓ BARCELONA	2,63	36.042
11	Zone technique sportives	6.220,00	APB 25-jun-97	CLUB NATACIÓ BARCELONA	8,11	50.444
12	Zone technique de réparation des embarcations	34.025,83	PAB 30-oct-89	MARINA BARCELONA 92, SA	7,93	269.825
13	Hangar de peinture pour embarcations	2.094,20	APB 25-avril-94	MARINA BARCELONA 92, SA	2,31	4.838
14	Nouveau complexe municipal	8.911,40	PAB 3-fév-93	C.N. ATLÉTIC BARCELONETA	1,21	10.783
15	Part de l'édifice de l'antique OTP	3.961,66	APB 30-may-01	G.U. PORT 2000	-	-
16	Hangar	733,00	APB 28-nov-01	CONSORCI EL FAR	sense cànon	-
BALEARS						
17	Fourniture de carburant aux bateaux de pêche Citernes Canalisations Pompes Local	101,00 80,00 m. l. 4,00 16,00	APB 15-fév-95	REPSOL CIAL. PROD. PETROLÍFEROS,SA	3,24 2,59 7,93 62,01	327 207 32 992
RELOTGE						
18	marina pour embarcations sportives: marina Bâtiment de soutien Surface des pêcheurs	1.114,30 742,77 900,00	PAB 05-nov-90	MARINA PORT-VELL, SA	14,42 14,42 14,42	16.068 10.711 12.978
19	École de métiers maritimes (bâtiment de suport)	2.471,14	APB 15-fév-95	CONSORCI EL FAR	sense cànon	-
20	Projets lienes a l'UPC (bâtiment de suport)	593,17	APB 25-jun-98	UNIV.POLITÈCNICA DE CATALUNYA	sense cànon	-
BARCELONETA						

Nombre	Désignation	Surface m2	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Euros/m2/ anné	Montant annuel (euros)
21	Parking Pg. Joan de Borbó	14.678,54	PAB 30-oct-89	CINTRA APARCAMIENTOS, SA	segons recapt.	
DIPÒSIT						
22	Bâtiment	295,00	O.M. 29-avril-67	COL. OF. PES. Y MED. PÚBLICOS	10,20	3.009
23	Partie du Bâtiment "Palau del mar"	15.594,00	PAB 30-oct-89	PÒRTIC DE MAR, SA	20,52	319.989
24	Palau del mar (Musée d'Histoire)	10.006,00	APB 30-mars-95	GENERALITAT DE CATALUNYA	0,21	2.101
ESPANYA						
25	Bâtiment et installations sportives	3.132,00	O.M. 30-oct-68	REIAL CLUB MARÍTIM	4,38	13.718
26	Bâtiment et installations sportives	1.780,00	O.M. 21-fév-67	REIAL CLUB NÀUTIC	4,38	7.796
27	Centre maritime "L'Aquàrium"	6.664,00	PAB 30-sep-92	ACUARIOS OCEANWORLD, SL	16,22	108.090
28	Tt. Eau de mer pour aquarium	607,00 m. l.	APB 27-mars-96	ACUARIOS OCEANWORLD, SL	6,49	3.939
	Tt. Eau de mer pour aquarium (canalisations enterrées)	520,00 m. l.			0,93	484
29	Centre Commercial :		PAB 6-déc-89	ODISEA 2000, SL		
	Centre Cial. "maremàgnum"	10.950,00			15,39	168.521
	Parking souterrain du Centre Commercial	11.939,00			3,85	45.965
	Cinéma multisalles	3.182,00			15,39	48.971
30	Salle de Cinéma	2.254,00	PAB 25-fév-91	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	14,42	32.503
31	Surface destinée aux terrasses	1.076,00	APB 24-avril-95	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	16,22	17.453
32	Fournit. eau potable (Sector A-B Port Vell)	2.996 m. l.	APB 27-oct-95	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
BOSCH I ALSINA						
33	Explotació balconada Bosch i Alsina		APB 29-nov-00	AJUNTAMENT DE BARCELONA		
	Tres edicles	3 unitats			3.614,26	10.843 *
	Dos edicles destinats a ensenyança marítima	2 unitats			sense cànon	- *
	Superfície terrassa dels edicles	1.042,20			16,22	16.904 *
34	Aparcament subterrani	8.145,00	PAB 25-janv-86	SDAD. MPAL.APARCAM. Y SERV.,SA	1,44	11.729
BARCELONA						
35	World Trade Center Barcelona:		PAB 23-avril-90	WORLD TRADE CENTER BARCELONA, SA		
	Surface construite	17.269,05			13,69	236.413
	Surface souterraine	20.366,84			3,85	78.412
	Sup. sur Premier étage E M	737,00			3,85	2.837
36	Gare maritime Nord et Sud, WTCB	3.868,74	APB 28-juil-99	CREUERS DEL PORT DE BARCELONA, SA	-	65.519
SANT BERTRAN						
37	Terminal pour passagers	32.083,00	APB 14-fév-96	Cia. TRASMEDITERRÀNEA, SA	9,44	302.864
38	Surface du hangar n° 3	4.800,00	PAB 25-mars-91	PROVIMAR	19,04	91.392
39	Parcelle entrepôt frigorifique	6.600,00	O.M. 31-mai-60	INTERLOGISTICA DEL FRIO, SA	9,44	62.304
40	Parcelle dépôt de graisses	4.141,00	O.M. 28-jun-60	DEMAGRISA	9,44	39.091
	Canalisations	387,00 m. l.			3,92	1.517
41	Bâtiment "Apostolado del mar"	900,00	PAB 18-mars-91	ARQUEBISBAT DE BARCELONA	sense cànon	-
42	Fourniture eau potable (Secteurs 6 et 7)	8.494,00 m. l.	APB 26-mai-99	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-

Nombre	Désignation	Surface m2	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Euros/m2/ anné	Montant annuel (euros)
PONENT						
43	Terminal de produits périssables	5.556,00	PAB 28-oct-91	TERMINAL PORT-NOU, SA	10,56	58.671
44	Terminal Polyvalent :		APB 28-juil-99	TERMINAL PORT-NOU, SA		
	Terre-plein	52.702,00			5,77	304.091
	Hangar	19.442,00			10,56	205.308
	Bureaux	-			-	16.512
	Module bureaux	512,00			62,01	31.749
COSTA						
45	Canalisations	1.353,00 m. l.	R.O. 16-avril-23	CLH, SA	2,50	3.383 *
46	Canalisations	996,00 m. l.	O.M. 26-sept-40	CLH, SA	2,50	2.490 *
47	Canalisations	250,40 m. l.	O.M. 23-juil-54	CLH, SA	2,50	626 *
48	Arquetes	4,00	O.M. 23-juil-54	CLH, SA	3,10	12 *
CONTRADIC						
49	Entrepôt de potasse et culbuteurs de wagons	4.663,00	O.M. 8-mai-58	TRAMER, SA	9,44	44.019
50	Dépôt régulateur des sels potassiques	3.048,00	R.O. 20-nov-30	TRAMER, SA	9,44	28.773
51	Culbuteur de wagons	253,00	O.M. 16-nov-59	TRAMER, SA	9,44	2.388
52	Hangar des sels	2.200,00	O.M. 23-janv-69	TRAMER, SA	9,44	20.768
53	Dépôt régulateur et inst. chargement et deschargement	2.836,00	R.O. 16-janv-26	TRAMER, SA	9,44	26.772
54	Silo pour grains de type A	1.102,00	O.M. 22-déc-61	ERGRANSA	9,48	10.447
55	Zone d'influence	1.868,00	O.M. 22-déc-61	ERGRANSA	9,48	17.709
56	Station chargement et deschargement de wagons	164,00	O.M. 21-mars-70	ERGRANSA	9,48	1.555
57	Extension des silos "B" i "C"	4.440,00	O.M. 8-fév-78	ERGRANSA	9,48	42.091
58	Bâtiment des produits agricoles et alimentaires en vrac	5.334,37	APB 30-oct.-95	ERGRANSA	9,48	50.570
59	Parcelle huiles et produits similaires	5.395,00	APB 14-fév-96	MOYRESA	9,48	51.145
	Canalisations	455,00 m. l.			3,63	1.652
	Us d' installations	-				8.275
60	Parcelle	6.278,00	O.M. 22-fév-63	SADESA	9,44	59.264
	Canalisations	90,00 m. l.			3,63	327
61	Bar	95,87	APB 1-juil-01	BLANCA HERREROS ZAPATER	9,80	940
62	Installation pour le chargement de bateaux	10.675,20	APB 13-dic-00	PORTCEMEN, SA	9,48	101.201
63	Entrepôt de mélasse	3.002,00	PAB 25-fév-91	LOIRET & HAENTJENS ESPAÑA, SA	9,44	28.339
	Canalisations	140,00 m. l.			3,63	508
OEST						
64	Gare marchandises	5.481,00	O.M. 22-fév-22	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	3,13	17.156
65	Maisonnette	30,00	O.M. 13-mai-58	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	3,13	94
66	Parcelle	31.790,00	O.M. 13-avril-77	MOYRESA	7,21	229.206
SUD						
67	Terminal publics de conteneurs	268.864,00	PAB 24-fév-92	TCB, SL	6,60	1.774.502
	Terminal publics de conteneurs (travaux)	192.418,00			6,05	1.164.129
68	Voie de garage	387,69	R.O. 15-janv-31	CLH, SA	6,26	2.427
69	Parcelle	635,00	O.M. 19-fév-46	CLH, SA	6,26	3.975
70	Parcelle	10.317,62	O.M. 1-déc-62	CLH, SA	6,26	64.588
71	Parcelle	73.080,00	O.M. 28-juil-67	CLH, SA	6,26	457.481
72	Oléoduc BRAPAT	2.175,00 m. l.	APB 23-fév-00	CLH, SA	2,59	5.633
PANTALÀ						
73	Jetée d'amarrage pour bateaux	10.619,00	O.M. 24-jun-66	CLH, SA	2,21	23.468
	Jetée d'amarrage pour bateaux	1.451,00			sense cànon	- *
ÀLVAREZ DE LA CAMPÀ						

Nombre	Désignation	Surface m2	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Euros/m2/ anné	Montant annuel (euros)
74	Station d'extraction d'huile de soya	38.123,00	O.M. 23-janv-76	CARGILL ESPAÑA, SA	4,27	162.785
75	Silos à ciment	1.276,00	O.M. 17-sept-68	CIA. VALENCIANA DE CEMENTOS	7,21	9.200 *
76	Station-Service	3.024,00	PAB 28-janv-91	AGIP ESPAÑA, SA		32.426
77	Pont-bascule de 60 Tm.	200,00	APB 25-avril-94	COL. OF. PESADORES Y MED. PUBLICOS	7,93	1.586
EV. FERNANDEZ						
78	Installation de d'un dépôt de conteneurs	65.200,00	APB 26-janv-00	ALMAC. DE DEPÓSITO MARTAINER, SA	7,21	470.092
79	Parcelle stockage et rep. de conteneurs	68.006,00	APB 29-juil-98	PROGECO, SA	7,21	490.323
80	Parcelle	3.267,00	APB 1-nov-01	UTE REBARSA-SAR	7,72	25.221
PRÍncep D'ESPANYA						
81	Terminal multi-usage:		APB 8-juil-98	TERMINAL CATALUNYA, SA		
	Terre-plein	323.270,00			5,77	1.865.268
	Hangar	26.145,00			10,56	276.091
	Atelier	779,00			16,52	12.869
	Bureaux	510,00			62,01	31.625
	Valeur inst bâtiment	-			-	4.878
	Ammortisation bâtiment	-			-	2.323
82	Laboratoire: Laboratoire	512,77	APB 28-oct.-98	SGS ESPAÑOLA DE CONTROL, SA	24,41	12.517
	Bureaux	80,85			107,27	8.673
TRAM VI						
83	Parcelle	23.671,00	PAB 21-déc-87	TRANS-CATALA, SL	7,21	170.668 *
84	Parcelle	11.493,45	APB 31-oct.-01	LOGISTICA DE TIERRA, SL	7,21	82.868
	Hangar	2.744,55			24,41	66.994
85	Parcelle:		APB 23-juil-97	DAMEX, SA		0
	Terre-plein	24.501,30			7,21	176.654
	Hangar	7.905,80			24,41	192.981
	Bureaux	368,00			62,01	22.820
	Usage des installations	-			-	2.326
86	Hangar pour sel	7.305,00	APB 30-sept-98	SAL COSTA, SA	7,21	52.669
87	Parcelle atelier	1.090,14	APB 25-oct-00	SDAD. ESTATAL DE ESTIBA Y DESESTIBA	7,21	7.860
88	Latzaret et Laboratoire	4.836,00	O.M. 20-sept-77	SETRAM, SA	7,21	34.868
89	Pipeline polyvalent	3.606,40	O.M. 3-mars-72	GENERALITAT DE CATALUNYA	3,13	11.288
90	Fourni.eau potable (Secteur 5)	3.764,00 m. l	APB 27-oct-95	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
DÀRSENA SUD						
91	Terminal d'automobiles	291.977,00	PAB 27-nov-89	AUTOTERMINAL, SA	6,55	1.912.449
92	Terminal d'automobiles	57.483,00	PAB 25-nov-92	SETRAM, SA	5,77	331.677
ZONA SUD						
93	Bâtiment industriel rue Y	12.094,00	PAB 8-oct-90	CONTENOSA	7,93	95.905
94	Parcelle	10.000,00	PAB 27-fév-84	PROD. SIDER. MEDITERRANEO	6,23	62.300
95	Parcelle	10.000,00	PAB 30-juil-84	TRANSCONDAL CONTAINERS, SA	6,23	62.300
96	Parcelle	10.000,00	PAB 30-juil-84	PROCOMSA	6,23	62.300
97	Station-Service	5.250,00	PAB 28-janv-91	AGIP ESPAÑA, SA		52.349
98	Bâtiment industriel	4.926,00	PAB 26-fév-91	MINIS. HACIENDA (DUANA)	sense cànon	-
99	Bâtiment industriel	3.768,00	PAB 27-mai-91	SERVEIS RECIPE (TM2)	24,41	91.977
	Parcelle	6.439,00			7,93	51.061
INFLAMABLES						
100	Installation de lavage de citernes	10.992,70	APB 25-jun-98	LAVADEROS DE CISTERNAS, SA	7,93	87.172
101	Parcelle stockage des hydrocarbures et dérivés	107.607,40	PAB 03-oct-88	DECAL ESPAÑA, SA	6,55	704.828

Nombre	Désignation	Surface m2	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Euros/m2/ année	Montant annuel (euros)
102	Terminal de produits chimiques	32.231,00	O.M. 04-oct-73	TERMINALES QUÍMICOS, SA	6,55	211.113
103	Terminal de produits chimiques	37.740,00	O.M. 15-jun-71	TERMINALES PORTUARIAS, SL	6,69	252.481
104	Terminal de produits chimiques	56.129,00	O.M. 27-juil-71	TERMINALES PORTUARIAS, SL	6,55	367.645
105	Terminal de produits pétroliers	61.032,00	APB 15-fév-95	TERMINALES PORTUARIAS, SL	6,55	399.760
106	Parcelle entrepôt de produits liquides	16.930,37	O.M. 17-sept-73	RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SL	6,55	110.894
107	Parcelle	139.641,70	O.M. 24-fév-65	ENAGAS, SA	2,32	323.969
	Émissaire sous-marinier	10.842,40			2,69	29.166
108	Quai pour méthaniers	2.000,00	PAB 19-jun-67	ENAGAS, SA	6,76	13.520
109	Bassin pour la collecte d'eau		APB 31-mai-00	ENAGAS, SA	3,60	0
	Surface	625,00				
	Canalisations	679,00			2,59	1.759
110	Exploitation d'une bassin existant pour la captage d'eau de mer	192,50	APB 23-fév-00	ENAGAS, SA	2,59	499
	sur mirage d'eau	1096,9			7,21	7.909
111	Parcelle	9.921,00	PAB 27-mai-91	ECOLOGICA IBERICA Y MEDITERRANEA	7,93	78.674
112	Gazoduc-sous-marrin	11770 m. l	APB 30-jun-99	ENAGAS, SA	0,14	1.648
	Gazoduc-sous-marrin partie terrestre	1050 m. l	APB 30-jun-99		2,59	2.720
113	Fournit. Eau potable (secteur 4)	3.515,00 m. l	APB 23-juil-97	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
RASA CANONADES						
114	Canalisations	1.130,00 m. l	PAB 3-oct-88	DECAL ESPAÑA, SA	2,59	2.927
115	Canalisations	375,00 m. l	PAB 3-oct-88	DECAL ESPAÑA, SA	2,59	971
116	Canalisations	1.346,00 m. l	PAB 31-janv-89	TERMINALES QUÍMICOS, SA	2,59	3.486
117	Canalisations	2.075,00 m. l	J.P. 12-déc-74	TERMINALES PORTUARIAS, SL	2,59	5.374
118	Canalisations	660,00 m. l	J.P. 12-déc-74	TERMINALES PORTUARIAS, SL	2,59	1.709
119	Canalisations	1.040,00 m. l	PAB 1-janv-91	RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SL	2,59	2.694
120	Canalisations	300,00 m. l	PAB 19-jun-67	ENAGAS, SA	2,59	777
121	Tronçons de gazoduc	3.049,00 m. l	IAPB 25-avril-01	ENAGAS, SA	2,59	7.897
122	Gazoduc	2.300,00 m. l	APB 26-mai-99	ENAGAS, SA	2,59	5.957
123	Canalisations	1.737,00 m. l	APB 26-jun-96	GAS NATURAL SDG, SA	2,59	4.499
NOU CONTRADIC						
124	Surfaces destinées pour l'installació d'un parc à terminals	254.780,50	APB 26-jun-96	MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS, SA	2,13	542.682
Z.A.L. (1ª. FASE)						
125	Illà A.1	59.570,47	PAB 27-avril-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	298.448
126	Illà A.2	46.315,00	PAB 27-avril-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	232.038
127	Illà A.3	51.589,00	PAB 27-avril-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	258.461
128	Illà A.4.2	38.574,00	PAB 27-avril-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	193.256
129	Illà A.5	48.120,00	PAB 27-avril-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	241.081

Nombre	Désignation	Surface m2	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Euros/m2/ anné	Montant annuel (euros)
130	Illa A.6 (Bar-restaurant).	1.329,00	APB 29-nov-93	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	6.658
131	Illa A.7	47.618,00	PAB 27-avril-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	238.566
132	Illa A.8	88.197,00	PAB 27-avril-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	441.867
133	Parcelle bâtiment Service Centre	42.973,00	PAB 27-avril-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	5,01	215.295

(*) Baises produires pendant l'année

3.2. Autorisées en 2002

N°	Description	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance euros/m2/an	Montant annuel (euros)
1	Accroissement de 145.517,90 m ² de la surface de la concession	APB 30 janvier 2002	MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS	2,13	309.953,13
2	Accroissement de 3.130,01 m ² de la surface de la concession	APB 30 janvier 2002	DAMEX, SA	7,21	22.567,37
3	Octroi d'une concession de 492,14 m ² en vue de l'installation et de l'exploitation d'un musée et d'un bar dans le phare du Cap de Creus	APB 29 mai 2002	MAIRIE DE CADAQUÉS	10,49	5.162,55
4	Octroi d'une concession de 6.893 m ² en vue de l'installation d'une usine à béton	APB 17 juillet 2002	FORMIGONS TARRAGONA, SL	7,93	54.661,49
5	Modification de la surface de la concession	APB 17 juillet 2002	AUTOTERMINAL, SA	6,55	3.910,35
6	Modification de la surface de la concession	APB 17 juillet 2002	SETRAM, SA	5,77	43.176,91
7	Octroi de 12.572,22 m ² souterrains et de 419,52 m ² en surface en vue de la construction et de l'exploitation d'un parc de stationnement	APB 17 juillet 2002	PARC DE STATIONNEMENT DU CLUB DE NATATION ATLÈTIC BARCELONETA	4,06 (sous terre) 16,22 (en surface)	57.847,82
8	Accroissement de 21.566,60 m ² de la surface de la concession	APB 18 sept. 2002	MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS	2,13	45.936,86
9	Transfert de la concession d'un bar sur le Quai de Contradic	APB 18 sept. 2002	MARIBEL ROVIRA HERREROS	9,80	940,51
10	Octroi d'une concession de 8.906,77 m ² en vue de la construction d'un silo et de l'installation d'une usine à béton	APB 30 oct. 2002	CEMEX ESPAÑA, SA	9,44	84.079,91
11	Octroi de 4.000 m de conduite déjà installée	APB 27 nov. 2002	AIE GESTORA CONCESION PUERTO BARCELONA	3,78	15.120,00
12	Transfert de la concession de Transcondal Containers	APB 18 déc. 2002	FORMIGONS TARRAGONA, SL	6,23	62.300,00
13	Octroi d'une concession de 10.500 m ² de surface souterraine dans la zone II, en vue de la création d'écueils artificiels.	APB 18 déc. 2002	MAIRIE DE BARCELONE	0,00	0,00



4 Statistiques de trafic

Dans ce chapitre on trouvera une description du trafic du Port de Barcelone en 2002.

Ces statistiques montrent le mouvement de passagers, le nombre de navires entrés – classés selon la taille, le pavillon et le type de navire – et le trafic de marchandises. Il convient de signaler que le point 4.7 contient une information spécifique sur le trafic conteneurisé et que le point 4.8 offre un résumé de l'ensemble du trafic du Port de Barcelone.

Introduction

4.1. Trafic de passagers

4.1.1. Passagers

4.1.1.1. Nombre de passagers

4.1.1.2. Passagers en cabotage. Ports d'origine et de destination, nombre de passagers

4.1.2. Automobiles accompagnées. Nombre d'unités

4.2. Bâteaux

4.2.1. Bateau marchands entrés pendant l'année

4.2.1.1. Répartition par type de bateau et par tonnage

4.2.1.2. Classement par pavillon

4.2.1.3. Distribution par type de navire

4.2.2. Navires de guerre entrés pendant l'année

4.2.3. Bateaux de pêche

4.2.4. Bateau de plaisance

4.3. Marchandises

4.3.1. Marchandises par quais et amarrages du service

4.3.1.1. Marchandises déchargées par quais et amarrages du service

4.3.1.2. Marchandises chargées par quais et amarrages du service

4.3.1.3. Total des marchandises déchargées et chargées par quais et amarrages du service

4.3.2. Marchandises par quais et amarrages des entreprises privées

4.3.2.1. Marchandises déchargées par quais et amarrages des entreprises privées

4.3.2.2. Marchandises chargées par quais et amarrages des entreprises privées

4.3.2.3. Total des marchandises déchargées et chargées par quais et amarrages des entreprises privées

4.3.3. Total des marchandises déchargées et chargées pendant l'année

4.3.3.1. Total des marchandises déchargés

4.3.3.2. Total des marchandises chargées

4.3.3.3. Total des marchandises déchargées et chargées

4.3.4. Total des marchandises suivant la nationalité des ports d'origine et des destinations (t)

4.3.5. Marchandises transbordées

4.3.6. Classement par tarif T-3 (t)

4.3.7. Classement des marchandises selon leur nature (t)

4.3.7. bis Classement des marchandises en transit, entrées et sorties par mer, selon leur nature (t)

4.3.8. Trafic Roll-on / Roll-off (t)

- 4.4. Trafic local (t)**
- 4.5. Avitaillements**
- 4.6. Pêche**
- 4.7. Trafic de conteneurs**
 - 4.7.1. Conteneurs de dix pieds ou plus, sans toutefois atteindre les 20 pieds**
 - 4.7.2. Conteneurs de 20 pieds**
 - 4.7.3. Conteneurs de plus de 20 pieds**
 - 4.7.4. Total des conteneurs de plus de 20 pieds et plus**
 - 4.7.4.1. Conteneurs de 20 pieds et plus en transit**
 - 4.7.5. Total des conteneurs équivalants 20 à pieds**
 - 4.7.5.1. Total des conteneurs équivalent à 20 pieds en transit**
 - 4.7.6. Marchandises transportées par conteneurs et classées par nature (t)**
- 4.8. Résumé général du trafic maritime**
 - 4.8.1. Tableau récapitulatif numéro 1**
 - 4.8.2. Tableau récapitulatif numéro 2 (Trafic local, avitaillemen, et pêche compris)**
 - 4.8.3. Tableau récapitulatif numéro 3**
 - 4.8.4. Tableau récapitulatif numéro 4**
 - 4.8.5. Tableau récapitulatif numéro 5**
- 4.9. Trafic terrestre**

4 Statistiques de trafic

4.1. Trafic de passagers

4.1.1. Passagers

4.1.1.1. Nombre de passagers

	Cabotage National	Cabotage Communautaire	Extérieur	Total cabotage plus extérieur	Baie ou local
Arrivées	356.298	61.055	227.034	644.387	0
Départs	385.236	53.276	220.887	659.399	0
ARRIVEES +DEPARTS	741.534	114.331	447.921	1.303.786	219.495
En transit	0	0	386.738	386.738	0
TOTAL	741.534	114.331	834.659	1.690.524	219.495

4.1.1.2. Passagers en cabotage. Ports d'origine et de destination, nombre de passagers

Port d'origine ou de destination	Arrivées	Départs	Total
Palma de Mallorca	198.832	234.195	433.027
Eivissa + Maó + cabotage	157.466	150.985	308.451
Total Cabotage	356.298	385.180	741.478
Exterieur-croisières	61.055	53.332	114.387
Total Exterieur	61.055	53.332	114.387
TOTAL	417.353	438.512	855.865

4.1.2. Automobiles accompagnées. Nombre d'unités

	Cabotage	Exterieur	Total
Entrées	78.115	10.446	88.561
Sorties	82.117	8.354	90.471
TOTAL ENTREES ET SORTIES	160.232	18.800	179.032

4.2. Bâteaux

4.2.1. Bateau marchands entrés pendant l'année

4.2.1.1. Répartition par type de bateau et par tonnage

Type de navigation	Total	De 0 à 3000 GT	De 3.001 à 5.000 GT	De 5.001 à 10.000 GT	De 10.001 à 25.000 GT	De 25.001 à 50.000 GT	Plus de 50.000 GT
ESPAGNOLS							
Cabotage							
Nombre	2.646	110	350	1.068	633	485	
GT	30.036.505	137.636	1.313.461	7.903.507	7.672.953	13.008.948	
Extérieur							
Nombre	202	12	28	59	102	1	
G.T	1.783.601	28.410	124.680	398.066	1.205.529	26.916	
TOTAL ESPAGNOLS							
Nombre	2.848	122	378	1.127	735	486	0
G.T	31.820.106	166.046	1.438.141	8.301.573	8.878.482	13.035.864	0
ETRANGERS							
Cabotage							

Type de navigation	Total	De 0 à 3000 GT	De 3.001 à 5.000 GT	De 5.001 à 10.000 GT	De 10.001 à 25.000 GT	De 25.001 à 50.000 GT	Plus de 50.000 GT
Nombre	209	106	48	47	6	2	0
G.T.	1.064.686	296.405	184.951	413.518	104.850	64.962	0
Extérieur							
Nombre	5.936	727	598	1.213	1.606	1.419	373
G.T.	114.106.714	1.610.398	2.368.063	9.321.960	26.895.250	51.039.996	22.871.047
TOTAL ETRANGERS							
Nombre	6.145	833	646	1.260	1.612	1.421	373
G.T.	115.171.400	1.906.803	2.553.014	9.735.478	27.000.100	51.104.958	22.871.047
TOTALS							
Cabotage							
Nombre	2.855	216	398	1.115	639	487	0
G.T.	31.101.191	434.041	1.498.412	8.317.025	7.777.803	13.073.910	0
Extérieur							
Nombre	6.138	739	626	1.272	1.708	1.420	373
G.T.	115.890.315	1.638.808	2.492.743	9.720.026	28.100.779	51.066.912	22.871.047
TOTAL GENERAL							
Nombre	8.993	955	1.024	2.387	2.347	1.907	373
G.T.	146.991.506	2.072.849	3.991.155	18.037.051	35.878.582	64.140.822	22.871.047
Pourcentage par rapport au total %							
Nombre	100,00	10,62	11,39	26,54	26,10	21,21	4,15
G.T.	100,00	1,41	2,72	12,27	24,41	43,64	15,56

Ne sont comptés ni les navires entrés pour dépeçage ni les navires nouveaux mis à l'eau pendant l'année.

4.2.1.2. Classement par pavillon

		De 0 à 3.000 GT	De 3.001 à 5.000 GT	De 5.001 à 10.000 GT	De 10.001 à 15.000 GT	De 15.001 à 25.000 GT	De 25.001 à 50.000 GT	Plus de 50.000 GT	Total
ALLEMAGNE	Escales	15	14	86	7	88	36	5	251
	G.T.	39.670	55.570	671.276	82.926	1.664.040	1.329.477	268.915	4.111.874
ANTARCTIDE	Escales			1					1
	G.T.			5.222					5.222
ANTIGUA-ET-BARBUDA	Escales	217	90	109	31	60	11		518
	G.T.	494.573	354.706	784.638	367.654	1.002.416	398.317		3.402.304
ANTILLES HOLLANDAISES	Escales	10	6	1		8			25
	G.T.	26.482	20.875	5.089		189.776			242.222
ALGERIE	Escales	8	5	37			36		86
	G.T.	5.680	17.147	269.715			1.092.456		1.384.998
AUTRICHE	Escales	3							3
	G.T.	7.721							7.721
BAHAMAS	Escales	14	21	30	11	58	116	32	282
	G.T.	33.106	88.194	238.361	147.345	1.185.896	4.239.905	1.891.275	7.824.082
LA BARBADE	Escales	6							6
	G.T.	14.298							14.298
BELIZE	Escales	2							2
	G.T.	3.350							3.350
BERMUDES	Escales				1			5	6
	G.T.				12.500			544.325	556.825

		De 0 à 3.000 GT	De 3.001 à 5.000 GT	De 5.001 à 10.000 GT	De 10.001 à 15.000 GT	De 15.001 à 25.000 GT	De 25.001 à 50.000 GT	Plus de 50.000 GT	Total
BOLIVIE	Escales	1							1
	G.T.	1.765							1.765
BRUNEI	Escales						1		1
	G.T.						48.612		48.612
BULGARIE	Escales	10		51		4			65
	G.T.	20.081		450.187		64.670			534.938
CAMBODGE	Escales	9		1					10
	G.T.	20.511		9.326					29.837
CANADA	Escales					3			3
	G.T.					72.297			72.297
ARCHIPEL CAYMAN	Escales		1	1	9		1		12
	G.T.		3.204	5.476	116.966		25.891		151.537
CHINE	Escales				9	1	6	1	17
	G.T.				122.535	18.177	273.348	76.032	490.092
CHYPRE	Escales	21	21	80	15	47	31		215
	G.T.	49.663	80.881	569.404	206.661	914.737	1.063.349		2.884.695
COMORES	Escales	1							1
	G.T.	2.123							2.123
CORÉE DU SUR	Escales					1		4	5
	G.T.					16.270		209.688	225.958
CROATIE	Escales	1					1		2
	G.T.	2.883					30.770		33.653
DANEMARK	Escales	19	1	14	19	48			101
	G.T.	35.605	4.336	127.385	229.444	970.106			1.366.876
EGYPTE	Escales		1	2	15				18
	G.T.		4.688	13.300	181.140				199.128
ÉMIRATS ARABES UNIS	Escales			1		1	1		3
	G.T.			5.684		15.455	32.534		53.673
ESPAGNE	Escales	122	378	1.127	677	58	486		2.848
	G.T.	166.046	1.438.141	8.301.573	7.819.270	1.059.212	13.035.864		31.820.106
ETHIOPIE	Escales				7				7
	G.T.				83.124				83.124
PHILIPPINES	Escales						6		6
	G.T.						234.287		234.287
FINLANDE	Escales		4						4
	G.T.		16.713						16.713
FRANCE	Escales	7	1	30	6	5	4		53
	G.T.	11.674	3.446	207.124	81.986	81.260	160.272		545.762
GEORGIA	Escales	8							8
	G.T.	15.396							15.396
GIBRALTAR	Escales	5	4	1		2			12
	G.T.	10.464	14.144	6.763		33.640			65.011
GRÈCE	Escales	2		15	62	18	17	4	118
	G.T.	4.702		147.315	767.056	350.388	602.236	213.812	2.085.509
HONDURAS	Escales	3							3
	G.T.	4.383							4.383
HONG KONG	Escales			1	1	9	7	1	19
	G.T.			6.322	13.706	211.732	265.423	75.590	572.773
INDE	Escales					3			3
	G.T.					65.889			65.889

		De 0 à 3.000 GT	De 3.001 à 5.000 GT	De 5.001 à 10.000 GT	De 10.001 à 15.000 GT	De 15.001 à 25.000 GT	De 25.001 à 50.000 GT	Plus de 50.000 GT	Total
IRAN	Escales					1			1
	G.T.					15.670			15.670
ARCHIPEL MARSHALL	Escales			2	5	3	28		38
	G.T.			17.880	64.730	70.174	834.666		987.450
IILS WALLIS ET FUTUNA	Escales						13		13
	G.T.						618.583		618.583
ISRAEL	Escales						81	5	86
	G.T.						3.245.991	355.402	3.601.393
ITALIE	Escales	51	77	42	52	183	320	107	832
	G.T.	107.341	289.880	315.331	690.032	3.080.789	10.987.151	6.703.343	22.173.867
JAPON	Escales						27	2	29
	G.T.						1.222.448	106.356	1.328.804
LIBAN	Escales		2	10					12
	G.T.		8.319	88.547					96.866
LIBERIA	Escales	6	40	6	35	91	144	13	335
	G.T.	16.325	150.550	44.224	440.286	1.728.165	4.855.804	977.623	8.212.977
LIBYE	Escales			16					16
	G.T.			97.680					97.680
LUXEMBOURG	Escales	2	7	1		8			18
	G.T.	5.317	30.975	5.677		134.400			176.369
MALAISE	Escales					2	4	13	19
	G.T.					36.906	158.328	694.779	890.013
MALTE	Escales	19	45	141	57	138	26	8	434
	G.T.	43.645	186.046	1.022.212	707.711	2.497.116	790.442	427.624	5.674.796
MAROC	Escales	27	94	27		10			158
	G.T.	65.029	371.159	154.794		171.420			762.402
MAURICE	Escales					2			2
	G.T.					47.522			47.522
NIGER	Escales	1							1
	G.T.	1.599							1.599
NORVEGE	Escales	1	36	16	7	24	29	38	151
	G.T.	689	142.242	102.684	83.994	480.238	1.202.228	2.558.536	4.570.611
PAYS-BAS	Escales	192	51	102	2	1	13	21	382
	G.T.	484.107	191.674	584.513	28.826	22.415	460.991	1.150.561	2.923.087
PANAMA	Escales	46	10	22	29	215	314	54	690
	G.T.	115.966	41.163	171.105	372.548	4.036.883	11.194.962	2.998.121	18.930.748
POLOGNE	Escales					3			3
	G.T.					53.753			53.753
PORTUGAL	Escales	25	15	22					62
	G.T.	56.817	58.358	175.359					290.534
QATAR	Escales						1		1
	G.T.						32.534		32.534
ROYAUME-UNI	Escales	7	21	232		47	46	26	379
	G.T.	15.812	82.019	2.005.000		906.909	1.606.476	1.789.374	6.405.590
ROUMANIE	Escales	1		4					5
	G.T.	2.598		28.119					30.717
RUSSIE	Escales	14	8	1	1				24
	G.T.	26.687	32.190	6.395	14.141				79.413
SANT VICENT ET LES GRANADINES	Escales	14	35	34	8	18	7		116
	G.T.	30.073	151.591	275.134	100.484	328.620	224.634		1.110.536

		De 0 à 3.000 GT	De 3.001 à 5.000 GT	De 5.001 à 10.000 GT	De 10.001 à 15.000 GT	De 15.001 à 25.000 GT	De 25.001 à 50.000 GT	Plus de 50.000 GT	Total
SAO TOME ET PRINCIPE	Escales		1						1
	G.T.		4.909						4.909
SINGAPUR	Escales		1	4	1	1	66	12	85
	G.T.		4.484	28.251	11.878	22.847	2.964.529	640.187	3.672.176
SYRIE	Escales			2					2
	G.T.			10.612					10.612
SUÈDE	Escales	1		5		2		10	18
	G.T.	2.673		45.008		33.894		525.044	606.619
SUISSE	Escales	3	2	1					6
	G.T.	8.997	8.509	5.401					22.907
TAIWAN (REPUBLIQUE DE CHINE)	Escales						14	4	18
	G.T.						518.322	222.432	740.754
TONGA	Escales	1							1
	G.T.	1.427							1.427
TUNISIE	Escales					29	1		30
	G.T.					519.303	31.647		550.950
TURQUIE	Escales	52	31	109	81	6			279
	G.T.	102.010	130.525	1.028.965	877.345	130.034			2.268.879
TUVALU	Escales	1							1
	G.T.	2.119							2.119
UKRAINE	Escales	7	1				1		9
	G.T.	13.442	4.517				21.275		39.234
VANUATU	Escales						13	8	21
	G.T.						358.345	442.028	800.373
TOTAL	Escales	955	1.024	2.387	1.148	1.199	1.907	373	8.993
	G.T.	2.072.849	3.991.155	18.037.051	13.624.288	22.254.294	64.140.822	22.871.047	146.991.506

4.2.1.3. Distribution par type de navire

Type de navire		Espagnols	Etrangers	Total
Bateau-Citernes	Nombre	84	793	877
	G.T.	677.377	12.774.393	13.451.770
Vraquiers	Nombre	41	122	163
	G.T.	84.035	2.515.769	2.599.804
Marchandises diverses (lo-lo)	Nombre	310	1.220	1.530
	G.T.	1.449.220	5.682.012	7.131.232
Frigorifique	Nombre		58	58
	G.T.		673.625	673.625
Transroulage (marchandises)	Nombre	701	522	1.223
	G.T.	5.795.336	7.912.961	13.708.297
Passagers (uniquement)	Nombre	5	628	633
	G.T.	37.390	22.608.838	22.646.228
Transroulage (Marchandises et passagers)	Nombre	1.446	284	1.730
	G.T.	21.180.667	7.503.938	28.684.605
Porte-conteneurs	Nombre	214	1.913	2.127
	G.T.	1.994.367	38.484.246	40.478.613
Pétroliers	Nombre	36	48	84
	G.T.	522.596	1.167.990	1.690.586

Type de navire		Espagnols	Etrangers	Total
Car-carriers	Nombre	11	557	568
	G.T.	79.118	15.847.628	15.926.746
TOTALS	Nombre	2.848	6.145	8.993
	G.T.	31.820.106	115.171.400	146.991.506

4.2.2. Navires de guerre entrés pendant l'année

Navire	Espagnols	Etrangers	Total
Nombre	24	35	59
G.T.	39.776	201.887	241.663

4.2.3. Bateaux de pêche

Type de navire		Total	Pêche hauturière	Pêche côtière
Inscrits pendant l'année, au 31 décembre	Nombre	4	0	4
	G.T.	353	0	353
Basés dans le port	Nombre	94	0	94
	G.T.	1.993	0	1.993

4.2.4. Bateau de plaisance

Navire		Total
Inscrits pendant l'année, au 31 décembre	Nombre	712
	G.T.	3.560
Basés dans le port	Nombre	657
	G.T.	11.826

4.3. Marchandises

4.3.1. Marchandises par quais et amarrages du service

4.3.1.1. Marchandises déchargées par quais et amarrages du service

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées	9.309.001	100,00	1.221.173	8.087.828

PRODUITS LIQUIDES EN VRAC

GAZ NATUREL	0	0,00
GAZOLE	0	0,00
ESSENCE ET KÉROSÈNE	0	0,00
FUEL-OIL	0	0,00
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00
HUILE DE PALME EN VRAC	0	0,00
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00
HUILE DE SOJA EN VRAC	0	0,00
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00
HUILE DE COCO (COPRA), PALMIST EN VRAC	0	0,00
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées	9.309.001	100,00	1.221.173	8.087.828
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE	0	0,00		
HUILE CARBONIQUE	0	0,00		
LUBRIFIANTS	0	0,00		
ALCOOL PEROXIDE	0	0,00		
ALQUILBENCENO	0	0,00		
MELASSE AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00		
ADDITIFS POUR FABRIQUER LUBRIFIANTS	0	0,00		
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
GRAINES DE SOJA	0	0,00		
BLÉ	0	0,00		
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	0	0,00		
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	0	0,00		
CHLORURE DE POTASSIUM	0	0,00		
LÉGUMES SECS ÉCOSSES	0	0,00		
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM, PLOMB	0	0,00		
PÛLPES, PÂTES ET FARINES	0	0,00		
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
COKE DE PÉTROLE SANS CALCINER (SOUS-POSTE 2713.1100)	208.975	2,24		208.975
ENGRAIS (EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS)	0	0,00		
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	48.557	0,52		48.557
FERRAILLE DE FER	38.959	0,42	138	38.821
MINERAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	24.852	0,27		24.852
SEL COMMUN	24.498	0,26	21.348	3.150
FARINE DE SOJA	0	0,00		
ARGILES	13.424	0,14		13.424
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	12.800	0,14		12.800
VERRE BROYÉ	12.473	0,13	50	12.423
SCORIES GRANULÉS	11.187	0,12	11.187	
AUTRES	14.428	0,15	0	14.428
TOTAL	410.153	4,41	32.723	377.430
MARCHANDISES DIVERSES				
EFFETS PERSONNELS	354.942	3,81	10.469	344.473
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	612.444	6,58		612.444
VOITURES PARTICULIÈRE	215.406	2,31	21.965	193.441
CAFÉ	315.107	3,38	19	315.088
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	0	0,00		
AZULEJOS	154.469	1,66	129	154.340
VI DE RAISIN EN BOUTEILLE	64.476	0,69	673	63.802
FRONTE EN BRUT	170.078	1,83		170.078
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	80.521	0,86	141	80.381
EAUX MINÉRALES	0	0,00		

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées	9.309.001	100,00	1.221.173	8.087.828
DETERGENTS	0	0,00		
POLYMÈRES D'ETHYLÈNE, DEPOT	127.207	1,37	9	127.198
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	109.401	1,18		109.401
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	51.140	0,55	209	50.931
CIMENT EN SAC	0	0,00		
LUZERNES SANS DÉSHYDRATER	0	0,00		
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	4.740	0,05		4.740
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	47.858	0,51	145	47.713
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	80.249	0,86	195	80.053
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	78.949	0,85		78.949
PAPIER ET CARTON SANS STUQUÉS	0	0,00		
MARBRE	68.614	0,74	5	68.610
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	51.700	0,56	905	50.795
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	0	0,00		
PAPIER VIEUX	71.377	0,77	29.863	41.514
FER ET ACIERS SANS ALLIAGE, EN LINGOTS	69.591	0,75	56	69.536
PAPIER ET CARTON	50.209	0,54	199	50.010
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	68.607	0,74		68.607
ACIDES INORGANIQUE	61.454	0,66	7.536	53.917
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0	0,00		
SAVON COMMUN	0	0,00		
POISSONS CONGELÉS	55.311	0,59	1.735	53.576
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	52.796	0,57	0	52.796
BANANES	51.958	0,56	51.073	885
LÉGUMES SECS	50.153	0,54		50.153
ÉBAUCHÉ, JANTES ET ÉBAUCHAGES	49.528	0,53	12	49.516
CÂBLES DES FILAMENT SYNTHÉTIQUE	0	0,00		
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	46.741	0,50	219	46.522
FERRAILLE DE FER	46.228	0,50	44.144	2.084
EAU DE FLEUR D'ORANGER	2.579	0,03	2.579	
MARCHANDISES DIVERSES	5.635.013	60,53	1.016.170	4.618.843
TOTAL	8.898.848	95,59	1.188.450	7.710.398

4.3.1.2. Marchandises chargées par quais et amarrages du service

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises chargées	10.572.837	100,00	3.426.421	7.146.416
PRODUITS LIQUIDES EN VRAC				
GAZ NATUREL	0	0,00		
GAZOLE	0	0,00		
ESSENCE ET KÉROSÈNE	0	0,00		
FUEL-OIL	0	0,00		
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00		
HUILE DE PALME EN VRAC	0	0,00		
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00		
HUILE DE SOJA EN VRAC	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00		
HUILE DE COCO (COPRA), PALMIST EN VRAC	0	0,00		

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises chargées	10.572.837	100,00	3.426.421	7.146.416
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00		
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE	0	0,00		
HUILE CARBONIQUE	0	0,00		
LUBRIFIANTS	0	0,00		
ALCOOL PEROXIDE	0	0,00		
ALQUILBENCENO	0	0,00		
MELASSE AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00		
ADDITIFS POUR FABRIQUER LUBRIFIANTS	0	0,00		
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
GRAINES DE SOJA	0	0,00		
BLÉ	0	0,00		
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	0	0,00		
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	0	0,00		
CHLORURE DE POTASSIUM	0	0,00		
LÉGUMES SECS ÉCOSSES	0	0,00		
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM, PLOMB	0	0,00		
PÛLPES, PÂTES ET FARINES	0	0,00		
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
COKE DE PÉTROLE SANS CALCINER (SOUS-POSTE 2713.1100)	0	0,00		
ENGRAIS (EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS)	100.163	0,95	9.505	90.658
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	0	0,00		
FERRAILLE DE FER	0	0,00		
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	0	0,00		
SEL COMMUN	42.781	0,40	29.859	12.922
FARINE DE SOJA	29.473	0,28		29.473
ARGILES	0	0,00		
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00		
VERRE BROYÉ	0	0,00		
SCORIES GRANULÉS	0	0,00		
AUTRES	4.524	0,04	3.900	624
TOTAL	176.941	1,67	43.264	133.677
MARCHANDISES DIVERSES				
EFFETS PERSONNELS	726.691	6,87	378.695	347.996
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	0	0,00		
VOITURES PARTICULIÈRE	496.883	4,70	84.415	412.468
CAFÉ	129.161	1,22	2.735	126.426
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	408.678	3,87	391.023	17.655
AZULEJOS	296.579	2,81	43.998	252.581
VI DE RAISIN EN BOUTEILLE	196.303	1,86	38.930	157.372
FRONTE EN BRUT	0	0,00		
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	142.421	1,35	7.040	135.381

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises chargées	10.572.837	100,00	3.426.421	7.146.416
EAUX MINÉRALES	142.387	1,35	127.382	15.005
DETERGENTS	128.434	1,21	34.771	93.664
POLYMÈRES D'ETHYLÈNE, DEPOT	96.357	0,91	3.812	92.545
ACIDES POLYCARBOXILIQUES	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	107.557	1,02	9.248	98.309
CIMENT EN SAC	103.137	0,98	93.882	9.255
LUZERNES SANS DÉSHYDRATER	100.644	0,95	41.012	59.632
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	97.996	0,93	7.495	90.500
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	94.731	0,90	72.442	22.289
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	59.599	0,56	8.789	50.810
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	0	0,00		
PAPIER ET CARTON SANS STUQUÉS	75.026	0,71	1.282	73.744
MARBRE	73.893	0,70	2.509	71.384
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	73.493	0,70	35.702	37.791
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	72.322	0,68	2.618	69.704
PAPIER VIEUX	0	0,00		
FER ET ACIERS SANS ALLIAGE, EN LINGOTS	29.984	0,28	13.551	16.434
PAPIER ET CARTON	69.341	0,66	3.510	65.832
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	60.575	0,57	110	60.465
ACIDES INORGANIQUE	0	0,00		
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	55.540	0,53	20.642	34.898
SAVON COMMUN	53.617	0,51	41.563	12.054
POISSONS CONGELÉS	30.557	0,29	784	29.772
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	46.496	0,44	233	46.264
BANANES	0	0,00		
LÉGUMES SECS	47.720	0,45	31	47.689
ÉBAUCHÉ, JANTES ET ÉBAUCHAGES	0	0,00		
CÂBLES DES FILAMENT SYNTHÉTIQUE	48.237	0,46	86	48.151
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	14.117	0,13	6.253	7.864
FERRAILLE DE FER	0	0,00		
EAU DE FLEUR D'ORANGER	46.118	0,44	39.964	6.154
MARCHANDISES DIVERSES	6.271.301	59,32	1.868.650	4.402.650
TOTAL	10.395.896	98,33	3.383.157	7.012.739

4.3.1.3. Total des marchandises déchargées et chargées par quais et amarrages du service

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées et chargées	9.485.942	100,00	1.264.437	8.221.505
PRODUITS LIQUIDES EN VRAC				
GAZ NATUREL	0	0,00		
GAZOLE	0	0,00		
ESSENCE ET KÉROSÈNE	0	0,00		
FUEL-OIL	0	0,00		
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00		
HUILE DE PALME EN VRAC	0	0,00		
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00		
HUILE DE SOJA EN VRAC	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00		
HUILE DE COCO (COPRA), PALMIST EN VRAC	0	0,00		
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00		
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE	0	0,00		
HUILE CARBONIQUE	0	0,00		
LUBRIFIANTS	0	0,00		
ALCOOL PEROXIDE	0	0,00		
ALQUILBENCENO	0	0,00		
MELASSE AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00		
ADDITIFS POUR FABRIQUER LUBRIFIANTS	0	0,00		
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
GRAINES DE SOJA	0	0,00		
BLÉ	0	0,00		
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	0	0,00		
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	0	0,00		
CHLORURE DE POTASSIUM	0	0,00		
LÉGUMES SECS ÉCOSSES	0	0,00		
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM, PLOMB	0	0,00		
PÛLPES, PÂTES ET FARINES	0	0,00		
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00		
TOTAL	0	0,00		
PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
COKE DE PÉTROLE SANS CALCINER (SOUS-POSTE 2713.1100)	208.975	2,20	0	208.975
ENGRAIS (EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS)	100.163	1,06	9.505	90.658
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	48.557	0,51	0	48.557
FERRAILLE DE FER	38.959	0,41	138	38.821
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	24.852	0,26	0	24.852
SEL COMMUN	67.279	0,71	51.207	16.072
FARINE DE SOJA	29.473	0,31	0	29.473
ARGILES	13.424	0,14	0	13.424
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	12.800	0,13	0	12.800
VERRE BROYÉ	12.473	0,13	50	12.423
SCORIES GRANULÉS	11.187	0,12	11.187	0

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées et chargées	9.485.942	100,00	1.264.437	8.221.505
AUTRES	18.952	0,20	3.900	15.052
TOTAL	587.094	6,19	75.987	511.107
MARCHANDISES DIVERSES				
EFFETS PERSONNELS	354.942	3,74	10.469	344.473
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	612.444	6,46		612.444
VOITURES PARTICULIÈRE	215.406	2,27	21.965	193.441
CAFÉ	315.107	3,32	19	315.088
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	0	0,00		
AZULEJOS	154.469	1,63	129	154.340
VI DE RAISIN EN BOUTEILLE	64.476	0,68	673	63.802
FRONTE EN BRUT	170.078	1,79		170.078
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	80.521	0,85	141	80.381
EAUX MINÉRALES	0	0,00		
DETERGENTS	0	0,00		
POLYMÈRES D'ETHYLÈNE, DEPOT	127.207	1,34	9	127.198
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	109.401	1,15		109.401
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	51.140	0,54	209	50.931
CIMENT EN SAC	0	0,00		
LUZERNES SANS DÉSHYDRATER	0	0,00		
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	4.740	0,05		4.740
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	47.858	0,50	145	47.713
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	80.249	0,85	195	80.053
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	78.949	0,83		78.949
PAPIER ET CARTON SANS STUQUÉS	0	0,00		
MARBRE	68.614	0,72	5	68.610
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	51.700	0,55	905	50.795
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	0	0,00		
PAPIER VIEUX	71.377	0,75	29.863	41.514
FER ET ACIERS SANS ALLIAGE, EN LINGOTS	69.591	0,73	56	69.536
PAPIER ET CARTON	50.209	0,53	199	50.010
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	68.607	0,72		68.607
ACIDES INORGANIQUE	61.454	0,65	7.536	53.917
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0	0,00		
SAVON COMMUN	0	0,00		
POISSONS CONGELÉS	55.311	0,58	1.735	53.576
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	52.796	0,56	0	52.796
BANANES	51.958	0,55	51.073	885
LÉGUMES SECS	50.153	0,53		50.153
ÉBAUCHÉ, JANTES ET ÉBAUCHAGES	49.528	0,52	12	49.516
CÂBLES DES FILAMENT SYNTHÉTIQUE	0	0,00		
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	46.741	0,49	219	46.522
FERRAILLE DE FER	46.228	0,49	44.144	2.084
EAU DE FLEUR D'ORANGER	2.579	0,03	2.579	
MARCHANDISES DIVERSES	5.635.013	59,40	1.016.170	4.618.843
TOTAL	8.898.848	93,81	1.188.450	7.710.398

4.3.2. Marchandises par quais et amarrages des entreprises privées

4.3.2.1. Marchandises déchargées par quais et amarrages des entreprises privées

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées	11.832.741	PLAQUES	1.052.975	10.779.766
PRODUITS LIQUIDES EN VRAC				
GAZ NATUREL	4.648.365	39,28	93.158	4.555.207
GAZOLE	2.207.979	18,66	108.338	2.099.641
ESSENCE ET KÉROSÈNE	1.165.492	9,85	316.004	849.488
FUEL-OIL	259.646	2,19	259.646	
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	207.981	1,76	559	207.423
HUILE DE PALME EN VRAC	192.880	1,63		192.880
SOUDE CAUSTIQUE	118.684	1,00		118.684
HUILE DE SOJA EN VRAC	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	80.030	0,68		80.030
HUILE DE COCO (COPRA), PALMIST EN VRAC	78.612	0,66		78.612
ACIDE SULFURIQUE	72.734	0,61	29.632	43.102
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE	46.934	0,40	33.343	13.591
HUILE CARBONIQUE	42.156	0,36	34.839	7.317
LUBRIFIANTS	34.678	0,29		34.678
ALCOOL PEROXIDE	29.558	0,25		29.558
ALQUILBENCENO	29.083	0,25	29.083	
MELASSE AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	28.588	0,24		28.588
ADDITIFS POUR FABRIQUER LUBRIFIANTS	27.155	0,23		27.155
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	190.247	1,61	4.732	185.516
TOTAL	9.460.804	79,95	909.334	8.551.470
PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
GRAINES DE SOJA	1.528.242	12,92		1.528.242
BLÉ	326.894	2,76		326.894
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	272.912	2,31	143.641	129.271
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	204.738	1,73		204.738
CHLORURE DE POTASSIUM	0	0,00		
LÉGUMES SECS ÉCOSSES	20.023	0,17		20.023
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM, PLOMB	19.128	0,16		19.128
PÛLPES, PÂTES ET FARINES	0	0,00		
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00		
TOTAL	2.371.937	20,05	143.641	2.228.296
PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
COKE DE PÉTROLE SANS CALCINER (SOUS-POSTE 2713.1100)	0			
ENGRAIS (EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS)	0			
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	0			
FERRAILLE DE FER	0			
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	0			
SEL COMMUN	0			
FARINE DE SOJA	0			
ARGILES	0			
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0			
VERRE BROYÉ	0			

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées	11.832.741	100,00	1.052.975	10.779.766
SCORIES GRANULÉS	0			
AUTRES	0			
TOTAL	0			
MARCHANDISES DIVERSES				
EFFETS PERSONNELS	0			
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	0			
VOITURES PARTICULIÈRE	0			
CAFÉ	0			
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	0			
AZULEJOS	0			
VI DE RAISIN EN BOUTEILLE	0			
FONTE EN BRUT	0			
PARTS ET ACCESSORIES DE VOITURES	0			
EAUX MINÉRALES	0			
DETERGENTS	0			
POLYMÈRES D'ETHYLÈNE, DEPOT	0			
ACIDES POLYCARBOXILIQUES	0			
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	0			
CIMENT EN SAC	0			
LUZERNES SANS DÉSHYDRATER	0			
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	0			
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	0			
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	0			
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	0			
PAPIER ET CARTON SANS STUQUÉS	0			
MARBRE	0			
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	0			
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	0			
PAPIER VIEUX	0			
FER ET ACIERS SANS ALLIAGE, EN LINGOTS	0			
PAPIER ET CARTON	0			
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	0			
ACIDES INORGANIQUE	0			
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0			
SAVON COMMUN	0			
POISSONS CONGELÉS	0			
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	0			
BANANES	0			
LÉGUMES SECS	0			
ÉBAUCHÉ, JANTES ET ÉBAUCHAGES	0			
CÂBLES DES FILAMENT SYNTHÉTIQUE	0			
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	0			
FERRAILLE DE FER	0			
EAU DE FLEUR D'ORANGER	0			
MARCHANDISES DIVERSES	0			
TOTAL	0			

4.3.2.2. Marchandises chargées par quais et amarrages des entreprises privées

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises chargées	893.616	100,00	256.878	636.738
PRODUITS LIQUIDES EN VRAC				
GAZ NATUREL	0	0,00		
GAZOLE	8.897	1,00	7.640	1.256
ESSENCE ET KÉROSÈNE	153.352	17,16	29.416	123.936
FUEL-OIL	0	0,00		
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	3.136	0,35		3.136
HUILE DE PALME EN VRAC	0	0,00		
SOUDE CAUSTIQUE	171.339	19,17	50.904	120.435
HUILE DE SOJA EN VRAC	108.830	12,18		108.830
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	305	0,03		305
HUILE DE COCO (COPRA), PALMIST EN VRAC	2.400	0,27		2.400
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00		
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE	0	0,00		
HUILE CARBONIQUE	0	0,00		
LUBRIFIANTS	10	0,00	10	
ALCOOL PEROXIDE	0	0,00		
ALQUILBENCENO	0	0,00		
MELASSE AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00		
ADDITIFS POUR FABRIQUER LUBRIFIANTS	14.005	1,57	8.915	5.090
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	7.075	0,79	0	7.075
TOTAL	469.349	52,52	96.886	372.463
PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
GRAINES DE SOJA	5.065	0,57	5.065	
BLÉ	7.387	0,83		7.387
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	343.201	38,41	143.713	199.488
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	0	0,00		
CHLORURE DE POTASSIUM	64.304	7,20	9.090	55.214
LÉGUMES SECS ÉCOSSES	0	0,00		
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM, PLOMB	0	0,00		
PÛLPES, PÂTES ET FARINES	4.309	0,48	2.124	2.186
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00		
TOTAL	424.267	47,48	159.992	264.275
PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
COKE DE PÉTROLE SANS CALCINER (SOUS-POSTE 2713.1100)	0			
ENGRAIS (EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS)	0			
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	0			
FERRAILLE DE FER	0			
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	0			
SEL COMMUN	0			
FARINE DE SOJA	0			
ARGILES	0			
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0			
VERRE BROYÉ	0			
SCORIES GRANULÉS	0			

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises chargées	893.616	100,00	256.878	636.738
AUTRES	0			
TOTAL	0			
MARCHANDISES DIVERSES				
EFFETS PERSONNELS	0			
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	0			
VOITURES PARTICULIÈRE	0			
CAFÉ	0			
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	0			
AZULEJOS	0			
VI DE RAISIN EN BOUTEILLE	0			
FRONTE EN BRUT	0			
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	0			
EAUX MINÉRALES	0			
DETERGENTS	0			
POLYMÈRES D'ETHYLÈNE, DEPOT	0			
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	0			
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	0			
CIMENT EN SAC	0			
LUZERNES SANS DÉSHYDRATER	0			
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	0			
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	0			
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	0			
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	0			
PAPIER ET CARTON SANS STUQUÉS	0			
MARBRE	0			
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	0			
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	0			
PAPIER VIEUX	0			
FER ET ACIERS SANS ALLIAGE, EN LINGOTS	0			
PAPIER ET CARTON	0			
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	0			
ACIDES INORGANIQUE	0			
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0			
SAVON COMMUN	0			
POISSONS CONGELÉS	0			
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	0			
BANANES	0			
LÉGUMES SECS	0			
ÉBAUCHÉ, JANTES ET ÉBAUCHAGES	0			
CÂBLES DES FILAMENT SYNTHÉTIQUE	0			
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	0			
FERRAILLE DE FER	0			
EAU DE FLEUR D'ORANGER	0			
MARCHANDISES DIVERSES	0			
TOTAL	0			

4.3.2.3. Total des marchandises déchargées et chargées par quais et amarrages des entreprises privées

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées et chargées	12.726.357	100,00	1.309.853	11.416.504
PRODUITS LIQUIDES EN VRAC				
GAZ NATUREL	4.648.365	36,53	93.158	4.555.207
GAZOLE	2.216.876	17,42	115.978	2.100.897
ESSENCE ET KÉROSÈNE	1.318.844	10,36	345.421	973.423
FUEL-OIL	259.646	2,04	259.646	0
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	211.117	1,66	559	210.559
HUILE DE PALME EN VRAC	192.880	1,52	0	192.880
SOUDE CAUSTIQUE	290.023	2,28	50.904	239.119
HUILE DE SOJA EN VRAC	108.830	0,86	0	108.830
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	80.335	0,63	0	80.335
HUILE DE COCO (COPRA), PALMIST EN VRAC	81.012	0,64	0	81.012
ACIDE SULFURIQUE	72.734	0,57	29.632	43.102
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE	46.934	0,37	33.343	13.591
HUILE CARBONIQUE	42.156	0,33	34.839	7.317
LUBRIFIANTS	34.688	0,27	10	34.678
ALCOOL PEROXIDE	29.558	0,23	0	29.558
ALQUILBENCENO	29.083	0,23	29.083	0
MELASSE AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	28.588	0,22	0	28.588
ADDITIFS POUR FABRIQUER LUBRIFIANTS	41.161	0,32	8.915	32.246
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	197.323	1,55	4.732	192.591
TOTAL	9.930.153	78,03	1.006.220	8.923.933
PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
GRAINES DE SOJA	1.533.308	12,05	5.065	1.528.242
BLÉ	334.281	2,63	0	334.281
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	616.112	4,84	287.354	328.759
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	204.738	1,61	0	204.738
CHLORURE DE POTASSIUM	64.304	0,51	9.090	55.214
LÉGUMES SECS ÉCOSSES	20.023	0,16	0	20.023
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM, PLOMB	19.128	0,15	0	19.128
PÛLPES, PÂTES ET FARINES	4.309	0,03	2.124	2.186
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
TOTAL	2.796.204	21,97	303.633	2.492.571
PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
COKE DE PÉTROLE SANS CALCINER (SOUS-POSTE 2713.1100)	0			
ENGRAIS (EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS)	0			
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	0			
FERRAILLE DE FER	0			
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	0			
SEL COMMUN	0			
FARINE DE SOJA	0			
ARGILES	0			
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0			
VERRE BROYÉ	0			
SCORIES GRANULÉS	0			

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées et chargées	12.726.357	100,00	1.309.853	11.416.504
AUTRES	0			
TOTAL	0			
MARCHANDISES DIVERSES				
EFFETS PERSONNELS	0			
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	0			
VOITURES PARTICULIÈRE	0			
CAFÉ	0			
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	0			
AZULEJOS	0			
VI DE RAISIN EN BOUTEILLE	0			
FONTE EN BRUT	0			
PARTS ET ACCESSORIES DE VOITURES	0			
EAUX MINÉRALES	0			
DETERGENTS	0			
POLYMÈRES D'ETHYLÈNE, DEPOT	0			
ACIDES POLYCARBOXILIQUES	0			
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	0			
CIMENT EN SAC	0			
LUZERNES SANS DÉSHYDRATER	0			
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	0			
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	0			
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	0			
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	0			
PAPIER ET CARTON SANS STUQUÉS	0			
MARBRE	0			
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	0			
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	0			
PAPIER VIEUX	0			
FER ET ACIERS SANS ALLIAGE, EN LINGOTS	0			
PAPIER ET CARTON	0			
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	0			
ACIDES INORGANIQUE	0			
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0			
SAVON COMMUN	0			
POISSONS CONGELÉS	0			
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	0			
BANANES	0			
LÉGUMES SECS	0			
ÉBAUCHÉ, JANTES ET ÉBAUCHAGES	0			
CÂBLES DES FILAMENT SYNTHÉTIQUE	0			
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	0			
FERRAILLE DE FER	0			
EAU DE FLEUR D'ORANGER	0			
MARCHANDISES DIVERSES	0			
TOTAL	0			

4.3.3. Total des marchandises déchargées et chargées pendant l'année

4.3.3.1. Total des marchandises déchargés

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées	21.141.742	100,00	2.274.148	18.867.594
PRODUITS LIQUIDES EN VRAC				
GAZ NATUREL	4.648.365	21,99	93.158	4.555.207
GAZOLE	2.207.979	10,44	108.338	2.099.641
ESSENCE ET KÉROSÈNE	1.165.492	5,51	316.004	849.488
FUEL-OIL	259.646	1,23	259.646	0
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	207.981	0,98	559	207.423
HUILE DE PALME EN VRAC	192.880	0,91	0	192.880
SOUDE CAUSTIQUE	118.684	0,56	0	118.684
HUILE DE SOJA EN VRAC	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	80.030	0,38	0	80.030
HUILE DE COCO (COPRA), PALMIST EN VRAC	78.612	0,37	0	78.612
ACIDE SULFURIQUE	72.734	0,34	29.632	43.102
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE	46.934	0,22	33.343	13.591
HUILE CARBONIQUE	42.156	0,20	34.839	7.317
LUBRIFIANTS	34.678	0,16	0	34.678
ALCOOL PEROXIDE	29.558	0,14	0	29.558
ALQUILBENCENO	29.083	0,14	29.083	0
MELASSE AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	28.588	0,14	0	28.588
ADDITIFS POUR FABRIQUER LUBRIFIANTS	27.155	0,13	0	27.155
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	190.247	0,90	4.732	185.516
TOTAL	9.460.804	44,75	909.334	8.551.470
PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
GRAINES DE SOJA	1.528.242	7,23	0	1.528.242
BLÉ	326.894	1,55	0	326.894
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	272.912	1,29	143.641	129.271
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	204.738	0,97	0	204.738
CHLORURE DE POTASSIUM	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS ÉCOSSES	20.023	0,09	0	20.023
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM, PLOMB	19.128	0,09	0	19.128
PŪLPES, PÂTES ET FARINES	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
TOTAL	2.371.937	11,22	143.641	2.228.296
PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
COKE DE PÉTROLE SANS CALCINER (SOUS-POSTE 2713.1100)	208.975	0,99	0	208.975
ENGRAIS (EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS)	0	0,00	0	0
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	48.557	0,23	0	48.557
FERRAILLE DE FER	38.959	0,18	138	38.821
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	24.852	0,12	0	24.852
SEL COMMUN	24.498	0,12	21.348	3.150
FARINE DE SOJA	0	0,00	0	0
ARGILES	13.424	0,06	0	13.424
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	12.800	0,06	0	12.800
VERRE BROYÉ	12.473	0,06	50	12.423

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées	21.141.742	100,00	2.274.148	18.867.594
SCORIES GRANULÉS	11.187	0,05	11.187	0
AUTRES	14.428	0,07	0	14.428
TOTAL	410.153	1,94	32.723	377.430
MARCHANDISES DIVERSES				
EFFETS PERSONNELS	354.942	1,68	10.469	344.473
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	612.444	2,90	0	612.444
VOITURES PARTICULIÈRE	215.406	1,02	21.965	193.441
CAFÉ	315.107	1,49	19	315.088
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	0	0,00	0	0
AZULEJOS	154.469	0,73	129	154.340
VI DE RAISIN EN BOUTEILLE	64.476	0,30	673	63.802
FONTE EN BRUT	170.078	0,80	0	170.078
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	80.521	0,38	141	80.381
EAUX MINÉRALES	0	0,00	0	0
DETERGENTS	0	0,00	0	0
POLYMÈRES D'ETHYLÈNE, DEPOT	127.207	0,60	9	127.198
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	109.401	0,52	0	109.401
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	51.140	0,24	209	50.931
CIMENT EN SAC	0	0,00	0	0
LUZERNES SANS DÉSHYDRATER	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	4.740	0,02	0	4.740
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	47.858	0,23	145	47.713
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	80.249	0,38	195	80.053
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	78.949	0,37	0	78.949
PAPIER ET CARTON SANS STUQUÉS	0	0,00	0	0
MARBRE	68.614	0,32	5	68.610
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	51.700	0,24	905	50.795
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	0	0,00	0	0
PAPIER VIEUX	71.377	0,34	29.863	41.514
FER ET ACIERS SANS ALLIAGE, EN LINGOTS	69.591	0,33	56	69.536
PAPIER ET CARTON	50.209	0,24	199	50.010
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	68.607	0,32	0	68.607
ACIDES INORGANIQUE	61.454	0,29	7.536	53.917
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0	0,00	0	0
SAVON COMMUN	0	0,00	0	0
POISSONS CONGELÉS	55.311	0,26	1.735	53.576
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	52.796	0,25	0	52.796
BANANES	51.958	0,25	51.073	885
LÉGUMES SECS	50.153	0,24	0	50.153
ÉBAUCHÉ, JANTES ET ÉBAUCHAGES	49.528	0,23	12	49.516
CÂBLES DES FILAMENT SYNTHÉTIQUE	0	0,00	0	0
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	46.741	0,22	219	46.522
FERRAILLE DE FER	46.228	0,22	44.144	2.084
EAU DE FLEUR D'ORANGER	2.579	0,01	2.579	0
MARCHANDISES DIVERSES	5.635.013	26,65	1.016.170	4.618.843
TOTAL	8.898.848	42,09	1.188.450	7.710.398

4.3.3.2. Total des marchandises chargées

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises chargées	11.466.453	100,00	3.683.299	7.783.154
PRODUITS LIQUIDES EN VRAC				
GAZ NATUREL	0	0,00	0	0
GAZOLE	8.897	0,08	7.640	1.256
ESSENCE ET KÉROSÈNE	153.352	1,34	29.416	123.936
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	3.136	0,03	0	3.136
HUILE DE PALME EN VRAC	0	0,00	0	0
SOUDE CAUSTIQUE	171.339	1,49	50.904	120.435
HUILE DE SOJA EN VRAC	108.830	0,95	0	108.830
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	305	0,00	0	305
HUILE DE COCO (COPRA), PALMIST EN VRAC	2.400	0,02	0	2.400
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00	0	0
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE	0	0,00	0	0
HUILE CARBONIQUE	0	0,00	0	0
LUBRIFIANTS	10	0,00	10	0
ALCOOL PEROXIDE	0	0,00	0	0
ALQUILBENCENO	0	0,00	0	0
MELASSE AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
ADDITIFS POUR FABRIQUER LUBRIFIANTS	14.005	0,12	8.915	5.090
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	7.075	0,06	0	7.075
TOTAL	469.349	4,09	96.886	372.463
PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
GRAINES DE SOJA	5.065	0,04	5.065	0
BLÉ	7.387	0,06	0	7.387
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	343.201	2,99	143.713	199.488
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	0	0,00	0	0
CHLORURE DE POTASSIUM	64.304	0,56	9.090	55.214
LÉGUMES SECS ÉCOSSES	0	0,00	0	0
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM, PLOMB	0	0,00	0	0
PÛLPES, PÂTES ET FARINES	4.309	0,04	2.124	2.186
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
TOTAL	424.267	3,70	159.992	264.275
PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
COKE DE PÉTROLE SANS CALCINER (SOUS-POSTE 2713.1100)	0	0,00	0	0
ENGRAIS (EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS)	100.163	0,87	9.505	90.658
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	0	0,00	0	0
SEL COMMUN	42.781	0,37	29.859	12.922
FARINE DE SOJA	29.473	0,26	0	29.473
ARGILES	0	0,00	0	0
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00	0	0
VERRE BROYÉ	0	0,00	0	0
SCORIES GRANULÉS	0	0,00	0	0

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises chargées	11.466.453	100,00	3.683.299	7.783.154
AUTRES	4.524	0,04	3.900	624
TOTAL	176.941	1,54	43.264	133.677
MARCHANDISES DIVERSES				
EFFETS PERSONNELS	726.691	6,34	378.695	347.996
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	0	0,00	0	0
VOITURES PARTICULIÈRE	496.883	4,33	84.415	412.468
CAFÉ	129.161	1,13	2.735	126.426
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	408.678	3,56	391.023	17.655
AZULEJOS	296.579	2,59	43.998	252.581
VI DE RAISIN EN BOUTEILLE	196.303	1,71	38.930	157.372
FRONTE EN BRUT	0	0,00	0	0
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	142.421	1,24	7.040	135.381
EAUX MINÉRALES	142.387	1,24	127.382	15.005
DETERGENTS	128.434	1,12	34.771	93.664
POLYMÈRES D'ETHYLÈNE, DEPOT	96.357	0,84	3.812	92.545
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	107.557	0,94	9.248	98.309
CIMENT EN SAC	103.137	0,90	93.882	9.255
LUZERNES SANS DÉSHYDRATER	100.644	0,88	41.012	59.632
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	97.996	0,85	7.495	90.500
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	94.731	0,83	72.442	22.289
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	59.599	0,52	8.789	50.810
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON SANS STUQUÉS	75.026	0,65	1.282	73.744
MARBRE	73.893	0,64	2.509	71.384
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	73.493	0,64	35.702	37.791
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	72.322	0,63	2.618	69.704
PAPIER VIEUX	0	0,00	0	0
FER ET ACIERS SANS ALLIAGE, EN LINGOTS	29.984	0,26	13.551	16.434
PAPIER ET CARTON	69.341	0,60	3.510	65.832
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	60.575	0,53	110	60.465
ACIDES INORGANIQUE	0	0,00	0	0
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	55.540	0,48	20.642	34.898
SAVON COMMUN	53.617	0,47	41.563	12.054
POISSONS CONGELÉS	30.557	0,27	784	29.772
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	46.496	0,41	233	46.264
BANANES	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS	47.720	0,42	31	47.689
ÉBAUCHÉ, JANTES ET ÉBAUCHAGES	0	0,00	0	0
CÂBLES DES FILAMENT SYNTHÉTIQUE	48.237	0,42	86	48.151
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	14.117	0,12	6.253	7.864
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
EAU DE FLEUR D'ORANGER	46.118	0,40	39.964	6.154
MARCHANDISES DIVERSES	6.271.301	54,69	1.868.650	4.402.650
TOTAL	10.395.896	90,66	3.383.157	7.012.739

4.3.3.3. Total des marchandises déchargées et chargées

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées et chargées	32.608.195	100,00	5.957.447	26.650.748
PRODUITS LIQUIDES EN VRAC				
GAZ NATUREL	4.648.365	14,26	93.158	4.555.207
GAZOLE	2.216.876	6,80	115.978	2.100.897
ESSENCE ET KÉROSÈNE	1.318.844	4,04	345.421	973.423
FUEL-OIL	259.646	0,80	259.646	0
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	211.117	0,65	559	210.559
HUILE DE PALME EN VRAC	192.880	0,59	0	192.880
SOUDE CAUSTIQUE	290.023	0,89	50.904	239.119
HUILE DE SOJA EN VRAC	108.830	0,33	0	108.830
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	80.335	0,25	0	80.335
HUILE DE COCO (COPRA), PALMIST EN VRAC	81.012	0,25	0	81.012
ACIDE SULFURIQUE	72.734	0,22	29.632	43.102
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE	46.934	0,14	33.343	13.591
HUILE CARBONIQUE	42.156	0,13	34.839	7.317
LUBRIFIANTS	34.688	0,11	10	34.678
ALCOOL PEROXIDE	29.558	0,09	0	29.558
ALQUILBENCENO	29.083	0,09	29.083	0
MELASSE AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	28.588	0,09	0	28.588
ADDITIFS POUR FABRIQUER LUBRIFIANTS	41.161	0,13	8.915	32.246
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	197.323	0,61	4.732	192.591
TOTAL	9.930.153	30,45	1.006.220	8.923.933
PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
GRAINES DE SOJA	1.533.308	4,70	5.065	1.528.242
BLÉ	334.281	1,03	0	334.281
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	616.112	1,89	287.354	328.759
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	204.738	0,63	0	204.738
CHLORURE DE POTASSIUM	64.304	0,20	9.090	55.214
LÉGUMES SECS ÉCOSSES	20.023	0,06	0	20.023
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM, PLOMB	19.128	0,06	0	19.128
PÛLPES, PÂTES ET FARINES	4.309	0,01	2.124	2.186
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENT SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
TOTAL	2.796.204	8,58	303.633	2.492.571
PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX				
COKE DE PÉTROLE SANS CALCINER (SOUS-POSTE 2713.1100)	208.975	0,64	0	208.975
ENGRAIS (EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS)	100.163	0,31	9.505	90.658
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	48.557	0,15	0	48.557
FERRAILLE DE FER	38.959	0,12	138	38.821
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	24.852	0,08	0	24.852
SEL COMMUN	67.279	0,21	51.207	16.072
FARINE DE SOJA	29.473	0,09	0	29.473
ARGILES	13.424	0,04	0	13.424
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	12.800	0,04	0	12.800
VERRE BROYÉ	12.473	0,04	50	12.423
SCORIES GRANULÉS	11.187	0,03	11.187	0

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées et chargées	32.608.195	100,00	5.957.447	26.650.748
AUTRES	18.952	0,06	3.900	15.052
TOTAL	587.094	1,80	75.987	511.107
MARCHANDISES DIVERSES				
EFFETS PERSONNELS	1.081.633	3,32	389.164	692.469
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	612.444	1,88	0	612.444
VOITURES PARTICULIÈRE	712.288	2,18	106.379	605.909
CAFÉ	444.268	1,36	2.754	441.514
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	408.678	1,25	391.023	17.655
AZULEJOS	451.048	1,38	44.126	406.922
VI DE RAISIN EN BOUTEILLE	260.778	0,80	39.604	221.175
FRONTE EN BRUT	170.078	0,52	0	170.078
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	222.943	0,68	7.181	215.762
EAUX MINÉRALES	142.387	0,44	127.382	15.005
DETERGENTS	128.434	0,39	34.771	93.664
POLYMÈRES D'ETHYLÈNE, DEPOT	223.564	0,69	3.821	219.743
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	109.401	0,34	0	109.401
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	158.698	0,49	9.457	149.241
CIMENT EN SAC	103.137	0,32	93.882	9.255
LUZERNES SANS DÉSHYDRATER	100.644	0,31	41.012	59.632
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	102.736	0,32	7.495	95.241
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	142.589	0,44	72.587	70.002
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	139.848	0,43	8.984	130.863
ACIER EN PLAQUES SUP.A 4,75 MM	78.949	0,24	0	78.949
PAPIER ET CARTON SANS STUQUÉS	75.026	0,23	1.282	73.744
MARBRE	142.508	0,44	2.514	139.994
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	125.193	0,38	36.607	88.586
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	72.322	0,22	2.618	69.704
PAPIER VIEUX	71.377	0,22	29.863	41.514
FER ET ACIERS SANS ALLIAGE, EN LINGOTS	99.576	0,31	13.606	85.969
PAPIER ET CARTON	119.551	0,37	3.709	115.842
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	129.182	0,40	110	129.072
ACIDES INORGANIQUE	61.454	0,19	7.536	53.917
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	55.540	0,17	20.642	34.898
SAVON COMMUN	53.617	0,16	41.563	12.054
POISSONS CONGELÉS	85.867	0,26	2.519	83.348
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	99.292	0,30	233	99.059
BANANES	51.958	0,16	51.073	885
LÉGUMES SECS	97.873	0,30	31	97.842
ÉBAUCHÉ, JANTES ET ÉBAUCHAGES	49.528	0,15	12	49.516
CÂBLES DES FILAMENT SYNTHÉTIQUE	48.237	0,15	86	48.151
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	60.858	0,19	6.472	54.386
FERRAILLE DE FER	46.228	0,14	44.144	2.084
EAU DE FLEUR D'ORANGER	48.697	0,15	42.543	6.154
MARCHANDISES DIVERSES	11.906.314	36,51	2.884.820	9.021.493
TOTAL	19.294.744	59,17	4.571.607	14.723.137

4.3.4. Total des marchandises suivant la nationalité des ports d'origine et des destinations (t)

Pays	Déchargées	Chargées	Total	Pays	Déchargées	Chargées	Total
ALLEMAGNE	99.921	9.862	109.783	ITALIE	3.082.956	875.345	3.958.301
ANGOLA		1.516	1.516	JAMAIQUE	1.780	15.892	17.672
ANTIGUA ET BARBUDA	1	83	84	JAPON	263.211	143.263	406.474
ATILLES HOLLANDAISES	3	1.890	1.894	JORDANIE	2.464	20.399	22.862
ARABIE SAOUDITE	273.040	96.321	369.361	KAZAKHSTAN		187	187
ALGERIE	3.833.897	303.995	4.137.892	KENYA	59.466	12.585	72.051
ARGENTINE	410.205	64.155	474.360	KUWAIT	26.409	8.421	34.830
ARUBA		232	232	LETTONIE	46.015	2.185	48.200
AUSTRALIE	26.264	97.507	123.772	LIBAN	7.261	57.747	65.008
AZERBAIJAN		128	128	LIBERIA	201	229	431
BAHAMES	3	14	16	LIBYE	398.512	8.434	406.945
BARHREIN	45.517	2.734	48.251	LITUANIE		1.983	1.983
BANGLADESH	20.906	6.171	27.077	MACAO	132	246	378
BARBADE		379	379	MADAGASCAR	1.224	792	2.016
BELGIQUE	12.490	7.195	19.685	MALAISIE	161.020	30.284	191.304
BELIZE		526	526	MALTE	22.171	43.009	65.180
BENIN	2.501	9.595	12.096	MAROC	95.907	362.216	458.123
BERMUDES	4	4	8	MARTINIQUE	151	3.140	3.291
BRESIL	1.228.665	178.127	1.406.791	MAURICE	2.860	2.535	5.395
BRUNEI	31.892	32	31.924	MAURITANIE	476	5.456	5.932
BULGARIE	65.376	17.281	82.656	MAYOTTE		5	5
BURKINA FASO	107	534	641	MEXIQUE	215.169	242.372	457.541
CAP-VERT	15.517		15.517	MONACO	1		1
CAMBODGE	499	34	533	MOZAMBIQUE	2.211	1.032	3.243
CAMEROUN	11.285	7.828	19.113	MYANMAR	1.384	190	1.574
CANADA	248.252	106.575	354.828	NAMIBIE	185	88	273
CHILI	90.469	36.004	126.473	NICARAGUA	43	44	86
CHINE	777.553	230.634	1.008.187	NIGERIA	8.297	57.834	66.131
CHYPRE	17.246	30.228	47.474	NORVEGE	81.307	3.561	84.868
COLOMBIE	23.379	31.607	54.986	NOUVELLE CALEDONIE		632	632
COMORES		51	51	NOUVELLE ZELANDE	6.772	21.110	27.882
CONGO	121	892	1.013	OMAN	78.399	8.672	87.071
CORÉE DU NORD		509	509	PAYS-BAS	205.807	50.055	255.861
CORÉE DU SUR	181.274	116.963	298.237	PANAMA	475	7.153	7.628
COTE D'IVOIRE	70.934	57.335	128.269	PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE	13.311	23	13.334
COSTA RICA	27.419	17.681	45.100	PAKISTAN	51.859	20.077	71.936
CROATIE	2.993	3.033	6.026	PARAGUAY	2.429	3.569	5.998
CUBA	12.548	64.420	76.968	PEROU	9.713	16.118	25.831
DANEMARK	204	6.202	6.405	POLYNÉSIE FRANÇAISE		143	143

Pays	Déchargées	Chargées	Total	Pays	Déchargées	Chargées	Total
DJIBUTI	1.933	4.631	6.564	POLOGNE	1.124	19.585	20.709
EQUATEUR	5.350	13.674	19.024	PORTUGAL	43.670	130.325	173.995
ÉGYPTE	182.843	165.652	348.496	PORTO RICO	17.679	20.452	38.131
SALVADOR	2.618	10.143	12.761	QATAR	91.630	1.671	93.302
EMIRATS ARABES UNIS	196.425	90.595	287.020	ROYAUME-UNI	235.759	109.356	345.115
ERYTHREE		194	194	REPUBLIQUE DOMINICANE	9.428	27.981	37.409
ESLOVENIA	754	8.031	8.784	REPUBLIQUE SUD-AFRICANE	48.839	89.956	138.795
ESPAGNE	2.579.366	3.879.075	6.458.442	REPUBLIQUE DE CONGO	283	1.851	2.133
ETATS-UNIS	1.230.893	1.155.324	2.386.217	REUNION	842	2.364	3.206
ESTONIE	1.563	3.220	4.783	ROUMANIE	328.484	22.546	351.030
ÉTHIOPIE		44	44	SAMOA AMÉRICAIN		5	5
RUSSIE	256.495	27.813	284.308	SAINT VICENT ET LES GRANADINES		3	3
PHILIPPINES	21.728	13.471	35.198	SAINTE LUCIE		40	40
FINLANDE	21.484	9.822	31.306	SENEGAL	2.734	40.752	43.485
FIDJI	12		12	SEYCHELLES	67	86	153
FRANCE	562.261	182.280	744.541	SIERRA LEONE		2.078	2.078
GABON	519	1.103	1.622	SINGAPOUR	82.636	141.861	224.496
GAMBIE	165	2.531	2.696	SYRIE	17.056	63.159	80.215
GEORGIE	23.736	8.392	32.127	SOMALIE		6	6
GHANA	17.988	29.366	47.354	SRI LANKA	19.412	12.722	32.134
GIBRALTAR		7.301	7.301	SOUDAN	3.539	2.541	6.081
GRENADE		23	23	SUEDE	70.804	10.253	81.057
GRECE	186.811	338.283	525.094	SURINAM	57	432	489
GUADELOUPE		2.588	2.588	TAIWAN (REPUBLIQUE DE CHINE)	101.722	36.789	138.511
GUAM		31	31	TANZANIE	23.226	4.120	27.346
GUATEMALA	3.190	7.913	11.103	THAÏLANDE	82.770	23.808	106.578
GUYANE FRANÇAISE		456	456	TOGO	829	3.494	4.323
GUINEE	249	7.010	7.259	TRINITE ET TOBAGO	203.639	3.536	207.175
GUINEE EQUATORIAL	492	11.495	11.988	TUNISIE	42.574	196.312	238.886
GUYANE	58	689	747	ILES TURKS ET CAICOS		222	222
HAÏTI	201	8.184	8.386	TURQUIE	455.492	349.294	804.786
HONDURAS	8.264	4.400	12.665	TUVALU		95	95
HONG KONG	95.528	93.394	188.922	UKRAINE	279.369	10.465	289.834
HONGRIE	24.828	7	24.835	URUGUAY	40.642	15.743	56.386
INDE	273.384	39.765	313.149	VENEZUELA	146.219	46.029	192.248
INDONESIE	434.775	27.105	461.880	VIETNAM	96.254	6.174	102.428
IRAK		501	501	YEMEN	473	2.103	2.575
IRAN	8.915	40.304	49.219	YOUgoslavie	21	191	212

Pays	Déchargées	Chargées	Total	Pays	Déchargées	Chargées	Total
IRLANDE	28	26.787	26.815	LE ZAÏRE	15	288	303
ISLANDE		231	231				
ÎLES CAÏMAN		24	24				
ISRAEL	171.537	310.614	482.151				
TOTAL					21.141.742	11.466.452	32.608.195

4.3.5. Marchandises transbordées

(Il n'y a pas eu de transbordements)

4.3.6. Classement par tarif T-3 (t)

Tarif T-3	Cabotage et extérieur	Trafic local	Total
Groupe 1	1.522.131	0	1.522.131
Groupe 2	8.763.753	0	8.763.753
Groupe 3	5.707.710	0	5.707.710
Groupe 4	1.424.443	0	1.424.443
Groupe 5	10.714.538	0	10.714.538
Equipements	4.475.619	0	4.475.619
TOTAL TARIF T-3	32.608.194	0	32.608.194

4.3.7. Classement des marchandises selon leur nature (t)

Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total
ÉNERGÉTIQUE	56.795	813.015	869.810	161.508	7.895.044	8.056.552	218.303	8.708.058	8.926.362
1 Pétrole brut		115	115	310	127	438	310	242	552
2 Fuel-oil	98	259.646	259.744	624	199	822	722	259.845	260.567
3 Gas-oil	7.832	108.338	116.170	1.327	2.099.641	2.100.968	9.159	2.207.979	2.217.138
4 Essence	30.057	316.004	346.061	123.963	849.493	973.457	154.020	1.165.498	1.319.518
6 Autres produits pétroliers	1.890	1.162	3.052	28.690	71.286	99.976	30.580	72.448	103.028
7 Gaz énergétiques issus du pétrole	15.387	34.587	49.974	3.796	38.439	42.235	19.184	73.025	92.209
12 Charbons et coke de pétrole	1.517	6	1.522	2.797	224.392	227.190	4.314	224.398	228.712
35 Gaz naturel	14	93.158	93.172		4.611.466	4.611.466	14	4.704.624	4.704.638
SIDERURGIQUE	87.026	46.638	133.665	144.527	1.202.428	1.346.955	231.554	1.249.066	1.480.620
8 Minerai de fer	72		72	183	178	362	255	178	434
11 Ferraille de fer	3.919	44.282	48.202	3.650	40.906	44.556	7.569	85.188	92.757
13 Produits sidérurgiques	83.035	2.356	85.391	140.694	1.161.344	1.302.038	223.729	1.163.700	1.387.429
METALLURGIQUE	37.700	16.553	54.253	279.284	396.210	675.494	316.984	412.763	729.747
9 Pyrites			0	39	28	67	39	28	67
10 Autres minerais	31.780	16.437	48.217	210.507	270.061	480.569	242.287	286.499	528.786

Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total
36 Autres produits métallurgique	5.920	115	6.035	68.737	126.121	194.858	74.657	126.236	200.894
ENGRAIS	25.337	60	25.397	158.379	24.304	182.683	183.716	24.364	208.080
14 Phosphates	21		21	429	798	1.227	451	798	1.249
15 Potasses	18.652		18.652	147.355	2.036	149.391	166.007	2.036	168.043
16 Engrais naturels et artificiels	6.663	60	6.723	10.595	21.469	32.065	17.258	21.530	38.788
CHIMIQUE	231.631	118.751	350.382	1.288.064	1.399.258	2.687.322	1.519.695	1.518.010	3.037.704
17 Produits chimiques	231.631	118.751	350.382	1.288.064	1.399.258	2.687.322	1.519.695	1.518.010	3.037.704
MATERIAUX DE CONSTRUCTION	447.042	145.848	592.891	627.007	397.959	1.024.966	1.074.049	543.808	1.617.857
5 Asphalte			0	81		81	81	0	81
18 Ciment et clinker	246.066	143.713	389.779	209.091	132.997	342.088	455.157	276.710	731.867
20 Matériaux de construction	200.976	2.135	203.112	417.835	264.963	682.797	618.811	267.098	885.909
AGRO-ALIMENTAIRE, ELEV	1.045.829	85.117	1.130.946	1.256.854	3.588.751	4.845.605	2.302.683	3.673.869	5.976.551
21 Céréales et farines dérivés	23.646	1.035	24.681	24.210	560.353	584.564	47.857	561.388	609.245
22 Graines et farines de soja	5.367		5.367	154	1.529.111	1.529.265	5.521	1.529.111	1.534.632
23 Fruits et légumes	44.545	55.447	99.992	97.536	165.727	263.263	142.081	221.174	363.255
24 Vins, boissons, alcools et dérivés	297.388	10.002	307.390	238.227	174.253	412.480	535.615	184.255	719.870
27 Conserves	10.756	78	10.834	73.577	91.934	165.511	84.333	92.012	176.345
28 Tabac, cacao, café et épices	11.578	353	11.930	187.950	420.175	608.126	199.528	420.528	620.056
29 Huiles et graisses	11.188	656	11.845	227.119	317.015	544.134	238.308	317.671	555.979
30 Autre produits alimentaires	536.688	14.966	551.654	218.733	212.212	430.945	755.421	227.178	982.599
33 Poisson congelés	2.302	1.774	4.076	30.471	54.889	85.360	32.773	56.663	89.436
37 Aliment pour animaux	102.370	807	103.178	158.875	63.081	221.956	261.245	63.888	325.134
MARCHANDISES	677.399	132.950	810.349	1.961.222	2.281.625	4.242.846	2.638.621	2.414.575	5.053.195
19 Bois et liège	23.202	989	24.191	35.469	107.725	143.195	58.671	108.714	167.385
25 Sel commun	31.772	23.406	55.178	18.149	4.479	22.627	49.921	27.885	77.806
26 Papier et pâte à papier	26.573	31.687	58.260	443.464	235.396	678.860	470.037	267.083	737.120
31 Machines, appareils, outils, pièces de rechange	81.370	7.249	88.619	373.490	433.003	806.492	454.860	440.251	895.111
34 Autres marchandises	514.481	69.620	584.101	1.090.650	1.501.021	2.591.672	1.605.132	1.570.641	3.175.773
TRANSPORT SPECIAUX	1.074.539	915.215	1.989.755	1.906.309	1.682.015	3.588.325	2.980.849	2.597.231	5.578.079
32 Automobiles et pièces	96.340	23.904	120.244	596.071	331.178	927.249	692.411	355.082	1.047.493

Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total
38 Tare de plate-forme, camion charge	656.616	620.063	1.276.678	162.874	145.878	308.752	819.489	765.941	1.585.430
39 Tare de conteneurs	321.583	271.249	592.832	1.147.365	1.204.959	2.352.324	1.468.948	1.476.208	2.945.156
40 Marchandises en conteneurs de transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3.683.299	2.274.149	5.957.447	7.783.154	18.867.594	26.650.748	11.466.452	21.141.742	32.608.195

4.3.7. bis Classement des marchandises en transit, entrées et sorties par mer, selon leur nature (t)

Marchandises	Cabotage		Extérieur		Total transit
	Charg.	Décharg.	Charg.	Décharg.	
SECTEUR ÉNERGÉTIQUE	0	2.365	105.001	232.686	340.052
1 Pétrole brut			67	84	151
2 Fuel-oil		0	365	199	564
3 Gas-oil			1.256	21.902	23.158
4 Essence		1.243	95.157	86.962	183.363
6 Autres produits pétroliers			5.142	6.974	12.115
7 Gaz énergétiques issus du pétrole		1.122	282	292	1.696
12 Charbons et coke de pétrole			2.732	2.704	5.436
35 Gaz naturel				113.569	113.569
SECTEUR SIDERURGIQUE	43	0	29.114	31.556	60.713
8 Minerai de fer			15	15	30
11 Ferraille de fer	8		243	91	343
13 Produits sidérurgiques	35		28.856	31.450	60.340
SECTEUR METALLURGIQUE	37	0	114.089	99.561	213.687
9 Pyrites					0
10 Autres minerais	37		75.212	76.594	151.844
36 Autres produits métallurgique			38.877	22.967	61.843
ENGRAIS	22	0	2.528	2.604	5.154
14 Phosphates			257	257	515
15 Potasses			1.088	1.088	2.175
16 Engrais naturels et artificiels	22		1.183	1.259	2.464
SECTEUR CHIMIQUE	17	3.665	158.522	170.398	332.602
17 Produits chimiques	17	3.665	158.522	170.398	332.602
MATERIAUX DE CONSTRUCTION	62	4.880	189.494	191.000	385.437
5 Asphalte					0
18 Ciment et clinker		4.880	3.679	3.610	12.168
20 Matériaux de construction	62		185.815	187.391	373.268
SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE, ELEV	192	0	554.322	567.917	1.122.430
21 Céréales et farines dérivés	15		8.422	8.637	17.074
22 Graines et farines de soja			10	10	20
23 Fruits et légumes	10		77.631	85.079	162.720
24 Vins, boissons, alcools et dérivés	20		95.139	96.563	191.722
27 Conserves			48.777	50.594	99.371
28 Tabac, cacao, café et épices	103	0	146.398	151.285	297.787
29 Huiles et graisses			26.362	25.646	52.008
30 Autre produits alimentaires	20		106.545	111.357	217.922

Marchandises	Cabotage		Extérieur		Total transit
	Charg.	Décharg.	Charg.	Décharg.	
33 Poisson congelés	23		27.730	18.453	46.206
37 Aliment pour animaux			17.309	20.293	37.602
AUTRE MARCHANDISES	1.048	237	567.166	568.928	1.137.379
19 Bois et liège	39		21.750	26.777	48.566
25 Sel commun		0	1.193	1.230	2.423
26 Papier et pâte à papier	473	1	87.704	88.323	176.501
31 Machines, appareils, outils, pièces de rechange	135	14	79.110	84.227	163.486
34 Autres marchandises	401	222	377.409	368.370	746.402
TRANSPORT SPECIAUX	4.843	1.392	402.843	450.593	859.671
32 Automobiles et pièces	1.345	532	90.116	102.827	194.820
38 Tare de plate-forme, camion charge		50	305	313	668
39 Tare de conteneurs	3.498	810	312.422	347.453	664.183
40 Marchandises en conteneurs de transit					0
TOTAL	6.265	12.539	2.123.078	2.315.243	4.457.125

4.3.8. Trafic Roll-on / Roll-off (t)

	Cabotage	Extérieur	Total
Marchandises chargées			
En conteneurs	347.608	429.164	776.772
Autres	1.819.267	959.231	2.778.497
TOTAL	2.166.874	1.388.395	3.555.269
Marchandises déchargées			
En conteneurs	87.155	256.977	344.132
Autres	714.881	675.031	1.389.912
TOTAL	802.035	932.009	1.734.044
Marchandises chargées et déchargées			
En conteneurs	434.762	686.141	1.120.904
Autres	2.534.147	1.634.262	4.168.409
TOTAL	2.968.910	2.320.404	5.289.313

4.4. Trafic local (t)

Quais	Total	Chargées	Déchargées
Par quais ou équipements du service	0	0	0
Par quais ou équipements des entreprises	0	0	0
TOTAL	0	0	0

4.5. Ravitaillements

Ravitaillement	Tonnes
Eau	121.508
Combustibles liquides	262.776
Charbon	0
Glace	0
Divers	0
TOTAL	384.284

4.6. Pêche

	Poids (t)	Valeur en première vente (Euros)
Mollusques	114	663.729
Crustacées	66	1.684.812
Poissons	5.362	9.789.717
TOTAL PÊCHE FRAÎCHE	5.541	12.138.258
Morue verte	0	0
Pêche congelée	0	0
TOTAL PÊCHE	5.541	12.138.258

4.7. Trafic de conteneurs

4.7.1. Conteneurs de dix pieds ou plus, sans toutefois atteindre les 20 pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUÉS						
Pleins	0	0	11	192	11	192
A Vide	0	0	124	463	124	463
TOTAL	0	0	135	656	135	656
DÉBARQUÉS						
Pleins	1	20	7	120	8	140
A Vide	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	20	7	120	8	140
EMBARQUÉS ET DEBARQUÉS						
Pleins	1	20	18	313	19	333
A Vide	0	0	124	463	124	463
TOTAL	1	20	142	776	143	796

4.7.2. Conteneurs de 20 pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUÉS						
Plein	42.277	605.347	157.543	2.835.604	199.820	3.440.951
A vide	11.798	23.657	32.804	66.083	44.602	89.740
TOTAL	54.075	629.004	190.347	2.901.687	244.422	3.530.691
DEBARQUÉS						
Plein	10.230	116.572	158.525	2.787.039	168.755	2.903.611
A vide	28.454	57.096	50.035	100.769	78.489	157.866
TOTAL	38.684	173.668	208.560	2.887.809	247.244	3.061.477
EMBARQUÉS ET DEBARQUÉS						
Plein	52.507	721.919	316.068	5.622.643	368.575	6.344.562
A vide	40.252	80.753	82.839	166.852	123.091	247.605
TOTAL	92.759	802.672	398.907	5.789.495	491.666	6.592.167

4.7.3. Conteneurs de plus de 20 pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUÉS						
Plein	49.586	901.929	150.562	2.923.540	200.148	3.825.470
A vide	3.621	13.757	39.564	152.581	43.185	166.338
TOTAL	53.207	915.686	190.126	3.076.122	243.333	3.991.808
DEBARQUÉS						
Plein	12.406	153.889	148.412	2.776.649	160.818	2.930.539
A vide	35.590	142.737	45.063	184.121	80.653	326.858
TOTAL	47.996	296.627	193.475	2.960.770	241.471	3.257.397
EMBARQUÉS ET DEBARQUÉS						
Plein	61.992	1.055.819	298.974	5.700.190	360.966	6.756.008
A vide	39.211	156.494	84.627	336.702	123.838	493.196
TOTAL	101.203	1.212.313	383.601	6.036.892	484.804	7.249.205

4.7.4. Total des conteneurs de plus de 20 pieds et plus

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUÉS						
Plein	91.863	1.507.277	308.116	5.759.337	399.979	7.266.613
A vide	15.419	37.413	72.492	219.128	87.911	256.541
TOTAL	107.282	1.544.690	380.608	5.978.464	487.890	7.523.154
DEBARQUÉS						
Plein	22.637	270.481	306.944	5.563.809	329.581	5.834.290
A vide	64.044	199.834	95.098	284.890	159.142	484.724
TOTAL	86.681	470.315	402.042	5.848.699	488.723	6.319.014
EMBARQUÉS ET DEBARQUÉS						
Plein	114.500	1.777.758	615.060	11.323.145	729.560	13.100.903
A vide	79.463	237.247	167.590	504.018	247.053	741.265
TOTAL	193.963	2.015.005	782.650	11.827.163	976.613	13.842.168

4.7.4.1. Conteneurs de 20 pieds et plus en transit

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUÉS						
Plein	134	1.914	97.228	1.938.925	97.362	1.940.839
A vide	1.445	3.094	5.639	14.403	7.084	17.497
TOTAL	1.579	5.008	102.867	1.953.328	104.446	1.958.336
DEBARQUÉS						
Plein	409	4.882	91.092	1.777.248	91.501	1.782.130
A vide	13	34	6.107	21.385	6.120	21.419
TOTAL	422	4.916	97.199	1.798.633	97.621	1.803.549
EMBARQUÉS ET DEBARQUÉS						
Plein	543	6.795	188.320	3.716.173	188.863	3.722.969
A vide	1.458	3.128	11.746	35.788	13.204	38.916
TOTAL	2.001	9.923	200.066	3.751.961	202.067	3.761.885

4.7.5. Total des conteneurs équivalants 20 à pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUÉS						
Plein	141.448	1.507.277	458.665	5.759.337	600.113	7.266.613
A vide	19.039	37.413	111.903	219.128	130.942	256.541
TOTAL	160.487	1.544.690	570.568	5.978.464	731.055	7.523.154
DEBARQUÉS						
Plein	35.042	270.481	455.341	5.563.809	490.383	5.834.290
A vide	99.633	199.834	140.161	284.890	239.794	484.724
TOTAL	134.675	470.315	595.502	5.848.699	730.177	6.319.014
EMBARQUÉS ET DEBARQUÉS						
Plein	176.490	1.777.758	914.006	11.323.145	1.090.496	13.100.903
A vide	118.672	237.247	252.064	504.018	370.736	741.265
TOTAL	295.162	2.015.005	1.166.070	11.827.163	1.461.232	13.842.168

4.7.5.1. Total des conteneurs équivalent à 20 pieds en transit

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUÉS						
Plein	202	1.914	146.551	1.938.925	146.753	1.940.839
A vide	1.649	3.094	8.371	14.403	10.020	17.497
TOTAL	1.851	5.008	154.922	1.953.328	156.773	1.958.336
DEBARQUÉS						
Plein	160	759	151.746	1.994.475	151.906	1.995.234
A vide	212	486	19.803	39.261	20.015	39.747
TOTAL	372	1.245	171.549	2.033.736	171.921	2.034.981
EMBARQUÉS ET DEBARQUÉS						
Plein	362	2.673	298.297	3.933.400	298.659	3.936.073
A vide	1.861	3.580	28.174	53.664	30.035	57.244
TOTAL	2.223	6.253	326.471	3.987.064	328.694	3.993.317

4.7.6. Marchandises transportées par conteneurs et classées par nature (t)

Cod	Mercaderies	Cabotage			Exterieur		Total			
		Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Dechargées	Total
	SECTEUR ÉNERGÉTIQUE	9.747	368	10.115	35.252	38.358	73.611	45.000	38.726	83.726
1	Pétrole brut		115	115	310	127	438	310	242	552
2	Fuel-oil	74		74	624	199	822	698	199	897
3	Gas-oil	191		191	70		70	262	0	262
4	Essence	640		640	28	6	34	668	6	674
6	Autres produits pétroliers	1.329	248	1.577	27.643	21.752	49.395	28.972	21.999	50.972
7	Gaz énergétiques issus du pétrole	6.420		6.420	3.779	857	4.636	10.199	857	11.056
12	Charbons et coke de pétrole	1.081	6	1.086	2.797	15.418	18.215	3.878	15.423	19.301
35	Gaz naturel	12		12		0	0	12	0	12
	SECTEUR SIDÉRURGIQUE	48.459	32.911	81.369	94.255	202.290	296.545	142.714	235.200	377.914
8	Minéral de fer			0	82	124	206	82	124	206
11	Ferraille de fer	9	30.818	30.828	3.625	2.058	5.683	3.634	32.876	36.510
13	Produits sidérurgiques	48.449	2.092	50.541	90.548	200.108	290.656	138.997	202.200	341.197
	SECTEUR METALLURGIQUE	27.982	3.147	31.129	237.573	208.027	445.599	265.554	211.174	476.728
9	Pyrites			0	39		39	39	0	39
10	Autres minerais	23.685	3.055	26.739	188.641	151.365	340.006	212.326	154.419	366.745
36	Autres produits métallurgique	4.297	92	4.389	48.892	56.662	105.554	53.189	56.754	109.944
	ENGRAIS	1.973	60	2.033	12.348	8.927	21.275	14.321	8.987	23.308
14	Phosphates	0		0	405	798	1.203	406	798	1.204
15	Potasses	57		57	1.483	2.036	3.519	1.540	2.036	3.576
16	Engrais naturels et artificiels	1.916	60	1.976	10.460	6.092	16.553	12.376	6.153	18.528
	SECTEUR CHIMIQUE	162.429	20.882	183.311	1.135.900	749.974	1.885.874	1.298.329	770.856	2.069.185
17	Produits chimiques	162.429	20.882	183.311	1.135.900	749.974	1.885.874	1.298.329	770.856	2.069.185
	MATERIAUX DE CONSTRUCTION	169.261	791	170.052	413.692	265.526	679.218	582.954	266.316	849.270
5	Asphalte			0	81		81	81	0	81
18	Ciment et clinker	60.371	62	60.433	9.554	3.726	13.281	69.925	3.788	73.713
20	Matériaux de construction	108.890	729	109.619	404.057	261.800	665.857	512.947	262.529	775.476
	SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE, ELEV	455.460	67.602	523.062	1.077.818	1.132.109	2.209.927	1.533.279	1.199.711	2.732.989
21	Céréales et farines dérivés	13.851	772	14.623	16.269	14.932	31.201	30.121	15.704	45.824
22	Graines et farines de soja	302		302	154	869	1.023	456	869	1.324
23	Fruits et légumes	13.922	51.510	65.432	97.346	141.627	238.972	111.267	193.137	304.404
24	Vins, boissons, alcools et dérivés	201.068	6.910	207.978	237.780	160.859	398.639	438.848	167.769	606.617
27	Conserves	9.867	77	9.944	71.929	91.724	163.653	81.796	91.801	173.597
28	Tabac, cacao, café et épices	11.251	353	11.604	187.153	419.828	606.982	198.404	420.181	618.585
29	Huiles et graisses	10.649	656	11.305	94.798	23.103	117.900	105.446	23.759	129.205
30	Autre produits alimentaires	108.318	4.981	113.300	217.698	182.403	400.101	326.017	187.384	513.401
33	Poisson congelés	856	1.735	2.591	29.796	53.748	83.544	30.652	55.483	86.135
37	Aliment pour animaux	85.377	607	85.985	124.895	43.017	167.912	210.272	43.625	253.897
	AUTRE MARCHANDISES	340.803	72.495	413.299	1.652.334	1.903.142	3.555.476	1.993.137	1.975.638	3.968.775
19	Bois et liège	9.865	806	10.672	34.852	45.132	79.984	44.717	45.939	90.656
25	Sel commun	1.745		1.745	4.713	1.329	6.041	6.458	1.329	7.787

Cod	Mercaderies	Cabotage			Exterieur		Total			
		Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Dechargées	Total
26	Papier et pâte à papier	17.872	17.154	35.026	400.778	216.812	617.590	418.650	233.966	652.616
31	Machines, appareils, outils, pièces de rechange	59.381	4.756	64.137	351.163	408.838	760.001	410.544	413.594	824.138
34	Autres marchandises	251.940	49.780	301.719	860.828	1.231.031	2.091.859	1.112.768	1.280.810	2.393.579
	TRANSPORT SPECIAUX	328.575	272.060	600.635	1.319.292	1.340.346	2.659.637	1.647.866	1.612.406	3.260.272
32	Automobiles et pièces	6.421	1.590	8.011	172.227	135.119	307.346	178.648	136.709	315.356
38	Tare de plate-forme, camion charge	725	42	768	1.601	308	1.909	2.327	350	2.677
39	Tare de conteneurs	321.428	270.428	591.856	1.145.464	1.204.919	2.350.383	1.466.892	1.475.347	2.942.239
40	Marchandises en conteneurs de transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL	1.544.690	470.315	2.015.005	5.978.464	5.848.699	11.827.163	7.523.154	6.319.014	13.842.168

4.8. Résumé général du trafic maritime

4.8.1. Tableau récapitulatif numéro 1

Concepts	Poids en tonnes	
	Partiel	Total
PRODUITS EN VRAC LIQUIDES		9.930.153
Produits pétroliers	8.502.409	
Autres produits en vrac liquides	1.427.744	
PRODUITS EN VRAC SOLIDES	3.383.298	3.383.298
MARCHANDISES DIVERSES	19.294.744	19.294.744
TRAFIC LOCAL	0	0
AVITAILLEMENT		384.284
Produits pétroliers	262.776	
Autres	121.508	
PÊCHE	5.541	5.541
TOTAL	32.998.020	32.998.020

4.8.2. Tableau récapitulatif numéro 2 (Trafic local, avitaillemen, et pêche compris)

Concepts	Tonnes
Marchandises embarquées	11.850.736
Marchandises débarquées	21.147.283
Marchandises transbordées	0
TOTAL	32.998.019

4.8.3. Tableau récapitulatif numéro 3

Concepts	Tonnes	
	Parciel	Total
COMMERCE EXTERIEUR		26.650.748
Importation	18.867.594	
Exportation	7.783.154	
Transbordements	0	
CABOTAGE	5.957.447	5.957.447
PÊCHE, AVITAILLEMENT ET TRAFIC LOCAL	389.825	389.825
TOTAL	32.998.020	32.998.020

4.8.4. Tableau récapitulatif numéro 4

Concepts	Tonnes
Produits pétroliers (1)	8.765.185
Produits en vrac solides	3.383.298
Marchandises diverses	19.294.744
Autres (2)	1.554.793
TOTAL	32.998.020

(1) Avitaillement en produits pétroliers compris.

(2) Comprend les produits en vrac liquides non pétroliers, le trafic local, la pêche et l'avitaillement non pétroliers.

4.8.5. Tableau récapitulatif numéro 5

Type de trafic	Tonnes			
	Total	Chargées	Déchargées	Transbordées
Marchandises en cabotage et extérieur	32.608.194	11.466.452	21.141.742	0
Trafic local	0	0	0	0
Avitaillement	384.284	384.284	0	0
Pêche	5.541	0	5.541	0
TOTAL	32.998.019	11.850.736	21.147.283	0

4.9. Trafic terrestre

Moyen de transport pour l'entrée ou la sortie de la zone de service du port.	Tonnes		
	Total	Dechargements de bateaux	Chargements de bateaux
Train	1.686.971	782.643	904.328
Route	23.815.370	15.398.043	8.417.327
Oléoduc	4.744.307	4.728.852	15.455
Autres moyens	0	0	0
Sous total	30.246.648	20.909.538	9.337.110
Sans transport terrestre	2.361.546	232.204	2.129.342
TOTAL	32.608.194	21.141.742	11.466.452



5 Utilisation du Port

Ce chapitre décrit l'activité du Port de Barcelone en 2002 à partir d'une optique différente de celle du chapitre antérieur. Il contient des données sur l'utilisation des différentes installations portuaires, qui vont des marchandises embarquées et débarquées sur chaque quai, au nombre et au tonnage des navires entrés en cale sèche, en passant par la somme des longueurs des navires amarrés au cors de l'année 2002.

Introduction

- 5.0. Utilisation des quais (t)**
- 5.1. Bassins**
- 5.2. Amarrages de pointe**
- 5.3. Amarrages à quai**
- 5.4. Occupation de la surface (t / jour)**
- 5.5. Equipements mécaniques de chargement à terre**
 - 5.5.1. Grues**
 - 5.5.2. Equipements spéciaux**
- 5.6. Chariots élévateurs**
- 5.7. Convoyeurs à bandes**
- 5.8. Chariots peleteurs**
- 5.9. Locotracteur de manoeuvre**
- 5.10. Wagons**
- 5.11. Camions**
- 5.12. Bascules**
- 5.13. Grues flottantes**
- 5.14. Remorqueurs**
- 5.15. Echouages**
- 5.16. Dock flottant**
- 5.17. Allèges**
- 5.18. Dock sec**

5 Utilisation du Port

5.0. Utilisation des quais (t)

Quai	Embarquement	Débarquement	Total
ADOSSAT 0 - 00A	3.206	962	4.168
Marchandises diverses	3.206	962	4.168
ADOSSAT B - 01B	0	8.250	8.250
Produits en vrac solides		8.250	8.250
ADOSSAT C - 01C	274	0	274
Marchandises diverses	274		274
ADOSSAT D - 01D	168.991	66.147	235.138
Produits en vrac solides		1476,4	1.476
Marchandises diverses	168.991	64.671	233.662
ADOSSAT E - 01E	26.452	9.418	35.870
Marchandises diverses	26.452	9.418	35.870
ALVAREZ DE LA CAMPA B - 26B	488.824	1.013.866	1.502.690
Produits en vrac liquides	50.552	1.011	51.563
Produits en vrac solides	36.724	874.879	911.603
Marchandises diverses	401.548	137.976	539.523
ALVAREZ DE LA CAMPA (RO-RO) - 26A	388.354	75.015	463.369
Marchandises diverses	388.354	75.015	463.369
BARCELONA (EST) - 18B	14	0	14
Marchandises diverses	14	0	14
BARCELONA (NORD) - 18A	102.502	39.509	142.011
Marchandises diverses	102.502	39.509	142.011
BARCELONA (SUD) - 18C	386.686	159.132	545.818
Marchandises diverses	386.686	159.132	545.818
CONTRADIC (EST) - 22B	0	1.334.496	1.334.496
Produits en vrac solides		1.320.933	1.320.933
Marchandises diverses		13.562	13.562
CONTRADIC (NORD) - 22A	389.655	21.019	410.674
Produits en vrac liquides	177.491	5.703	183.194
Produits en vrac solides	207.248	6.521	213.769
Marchandises diverses	4.915	8.795	13.710
CONTRADIC (SUD) - 22C	378.864	454.200	833.063
Produits en vrac liquides	23.142	23.065	46.208
Produits en vrac solides	350.570	428.829	779.399
Marchandises diverses	5.151	2.305	7.456
COSTA - 21A	138.553	50.810	189.363
Produits en vrac liquides		6.569	6.569
Produits en vrac solides	624		624
Marchandises diverses	137.929	44.241	182.170
DÀRSENA INTERIOR A - 31A	159.794	104.863	264.657
Marchandises diverses	159.794	104.863	264.657
DÀRSENA INTERIOR B - 31B	159.017	28.803	187.820
Marchandises diverses	159.017	28.803	187.820
DÀRSENA SUD A - 30A	38.926	741.757	780.683
Produits en vrac solides		2.230	2.230
Marchandises diverses	38.926	739.527	778.453
DÀRSENA SUD B - 30B	20.102	255.166	275.268
Marchandises diverses	20.102	255.166	275.268

Quai	Embarquement	Débarquement	Total
D'ARSENA SUD C - 30C	103.137	74.900	178.037
Marchandises diverses	103.137	74.900	178.037
FONDEIG SUD - 90A	0	4	4
Marchandises diverses		4	4
INFLAMABLES A - 32A	164.531	1.187.137	1.351.667
Produits en vrac liquides	164.529	1.187.137	1.351.666
Marchandises diverses	1		1
INFLAMABLES B - 32B	0	83.008	83.008
Produits en vrac liquides		83.008	83.008
INFLAMABLES C - 32C	3.136	475.044	478.180
Produits en vrac liquides	3.136	475.044	478.180
Marchandises diverses	0		0
INFLAMABLES D - 32D	0	403.732	403.732
Produits en vrac liquides		403.732	403.732
Marchandises diverses	0	0	
INFLAMABLES E - 32E	3.006	330.061	333.067
Produits en vrac liquides	3.006	330.060	333.066
Marchandises diverses		1	1
INFLAMABLES F - 32F	7.368	183.314	190.682
Produits en vrac liquides	7.368	183.314	190.682
Marchandises diverses		0	
INFLAMABLES H - 32H	0	4.704.624	4.704.624
Produits en vrac liquides		4.648.365	4.648.365
Marchandises diverses		56.259	56.259
LEPANT A - 27A	592.238	175.056	767.294
Marchandises diverses	592.238	175.056	767.294
LEPANT B - 27B	186.732	75.834	262.566
Marchandises diverses	186.732	75.834	262.566
LEPANT C - 27C	22.362	10.822	33.184
Marchandises diverses	22.362	10.822	33.184
MOLL 0	3.901	0	3.901
Produits en vrac solides	3.900		
Marchandises diverses	1		
OEST - 23A	31.143	146.320	177.463
Produits en vrac liquides	28.369		28.369
Produits en vrac solides	2.124	138.971	141.095
Marchandises diverses	651	7.349	8.000
PANTALÀ (PLTF. 2 NORD) - 25B	11.725	216.573	228.297
Produits en vrac liquides	11.725	216.573	228.297
PANTALÀ (PLTF. 2 SUD) - 25E	0	282.024	282.024
Produits en vrac liquides		282.024	282.024
PANTALÀ (PLTF. 3 NORD) - 25C	0	1.428.145	1.428.145
Produits en vrac liquides		1.428.145	1.428.145
Marchandises diverses	0		
PANTALÀ (PLTF. 3 SUD) - 25D	0	187.054	187.054
Produits en vrac liquides		187.054	187.054
PONENT (EST) - 20C	298	24.311	24.609
Marchandises diverses	298	24.311	24.609
PONENT (NORD) - 20A	568.092	545.378	1.113.471
Marchandises diverses	568.092	545.378	1.113.471
PONENT (SUD) - 20D	251.569	160.747	412.315

Quai	Embarquement	Débarquement	Total
Marchandises diverses	251.569	160.747	412.315
PRÍNCEP D'ESPANYA - 29A	1.929.186	1.624.524	3.553.711
Produits en vrac liquides	10		10
Marchandises diverses	1.929.176	1.624.524	3.553.701
SANT BERTRAN - 19A	615.216	264.288	879.504
Marchandises diverses	615.216	264.288	879.504
SANT BERTRAN B - 19B	189.555	60.943	250.498
Marchandises diverses	189.555	60.943	250.498
SUD (ESPERA) - 24X	927	10.017	10.944
Marchandises diverses	927	10.017	10.944
SUD (EST) - 24B	3.034.595	3.348.275	6.382.870
Produits en vrac liquides	20		20
Marchandises diverses	3.034.575	3.348.275	6.382.850
SUD (NORD) - 24A	897.521	776.194	1.673.715
Produits en vrac liquides	18		18
Marchandises diverses	897.503	776.194	1.673.697
TOTAL	11.466.452	21.141.742	32.608.194

5.1. Bassins

Nombre de navires mouillés	0
G.T. Des navires mouillés	0
G.T. Par jour de mouillage	0

5.2. Amarrages de pointe

Nombre de navires amarrés	9
G.T. des navires amarrés	88.331
G.T. Par jours de navires amarrés	-

5.3. Amarrages à quai

Nombre de navires amarrés	9.134
Nombre de mètres linéaires d'amarrage (total des longueurs)	1.431.544
M.L. par jour d'amarrage	-

5.4. Occupation de la surface (t / jour)

Zones	Couvertes	Découvertes	Total
Zone de bassins et autres	0	3.706.003	3.706.003
TOTAL	0	3.706.003	3.706.003

5.5. Equipements mécaniques de chargement à terre

5.5.1. Grues

Grues du service	Crochet ou benne preneuse	
	Heures	Tonnes
FIXES OU SUR RAILS		
Chargement ou déchargement de navires	1.472	273.219
En mouvement ou en levée	-	-
TOTAL	1.472	273.219
SUR PNEUMATIQUES		
Chargement ou déchargement de navires	-	-
En mouvement ou en levée	0	0
TOTAL	0	0

5.5.2. Equipements spéciaux

Equipements	Heures	Tonnes
CARGILL ESPAÑA S.A.	-	785.859
CEMEX ESPAÑA S.A.	-	143.641
CIA. LOGISTICA DE HIDROCARBUROS S.A.	-	2.125.521
COMA Y RIBAS S.L.	-	105.701
COMERCIALIZADORA MEDITERRANEA CEMENTOS	-	8.250
DECAL ESPAÑA S.A.	-	1.426.607
DEMAGRISA	-	6.569
ENAGAS S.A.	-	4.648.365
ERGRANSA S.A.	-	1.354.073
ERSHIP S.A.	-	34.447
H.JOSE M. MASQUES S.A.	-	4.280
KOALAGAS S.A.	-	23.990
LOIRET AND HAENTJENS ESPAÑA, S.A.	-	22.019
MOYRESA MOLTURACION Y REFINO S.A.	-	62.631
PORTCEMEN S.A.	-	346.684
RECEPTORA DE LIQUIDOS	-	475.927
S.A. PARA LA DESCARGA DE ACEITES	-	175.074
TERMINALES PORTUARIAS S.A.	-	762.619
TERMINALES QUIMICOS S.A.	-	153.248
TRAFICO DE MERCANCIAS S.A.	-	60.803
RESTE	-	48
TOTAL	-	12.726.356

5.6. Chariots élévateurs

Heures.- -

5.7. Convoyeurs à bandes

Heures.- -

5.8. Chariots peleteurs

Heures.- -

5.9. Locotracteur de manoeuvre

Heures.- -

5.10. Wagons

Nombre de wagons transportés -

5.11. Camions

Nombre de camions entrés au port -

5.12. Bascules

Nombre de pesées.- -

Tonnes.- -

5.13. Grues flottantes

Nombre de service.- -

Heures.- -

5.14. Remorqueurs

Nombre de service.- -

Heures.- -

5.15. Echouages

Nombres de lancement.-	-
Tonnes.-	-

5.16. Dock flottant

Nombre de navires	12
G.T.	44.107

5.17. Allèges

Nombre de service.-	-
Heures.-	-

5.18. Dock sec

Nombre de navires	21
G.T.	319.864



6 Travaux

Dans ce chapitre figurent les investissements en travaux réalisés totalement ou partiellement en 2002 par l'Autorité Portuaire de Barcelone. On trouvera également une description des principaux travaux.

Introduction

6.1. Travaux terminés ou en cours d'exécution

6.2. Brève description des travaux les plus importants

6 Travaux

6.1. Travaux terminés ou en cours d'exécution

Application budget	Réf. EPPE	Nom des travaux	Budget disponible approuvé (euros)	Certifié à l'origine (euros)	Certifié dans l'année (euros)	État d'avancement
Art 1.2	7212OP012	MODIFICATION DES TRAVAUX DE PROTECTION DE L'OUVERTURE DE LA NOUVELLE EMBOUCHURE	40.267.810,39	34.071.376,20	5.700.000,00	En cours
Art 1.2	7223OP032	MODIFICATION DU RENFORCEMENT DU CORPS DE CHAUSSÉE DU QUAI DE PONENT, VOIE DE ROULEMENT POUR TRANSTAINERS COMPRISE	560.672,18	0,00	560.672,18	Achevé
Art 1.2	7222OP005	MODIFICATION DU TERMINAL FERROVIAIRE DE LA ZONE DU QUAI INFLAMABLES	1.814.513,15	601.012,10	1.213.501,05	Achevé
Art 1.2	7299VP001	SUBVENTIONS : TVA À LA CHARGE DE L'APB	35.763.000,00	3.598.348,32	1.261.069,28	En cours
Art 1.2	7223OP008	RÉNOVATION DU QUAI BOSCH I ALSINA - PHASE I	2.581.152,90	1.622.732,68	958.420,22	Achevé
Art 1.2	7223OP013	RÉNOVATION DU QUAI BOSCH I ALSINA - PHASE II	2.506.453,16	0,00	590.000,12	En cours
Art 1.2	7223OP007	AMÉNAGEMENT DE L'EXTENSION DU QUAI ADOSSAT - 1ère phase	7.088.363,00	601.012,10	2.487.000,00	En cours
Art 1.2	7214OP001	EXTENSION DU QUAI ADOSSAT - 2ème phase (REMBLAYAGE)	2.761.222,00	0,00	918.541,04	En cours
Art 1.2	7212PC001	DÉMOLITION D'UNE PARTIE DU MUR ÉMERGENT DE LA DIGUE DE L'EST	2.953.974,43	2.656.473,50	297.500,93	Achevé
Art 1.2	7222OP008	RÉAMÉNAGEMENT DE L'ACCÈS AU QUAI DE BARCELONA	2.962.843,25	1.682.833,89	1.280.009,36	Achevé
Art 1.2	7223OC040	TRAVAUX COMPLÉMENTAIRES RELATIFS AU PROJET DE RENFORCEMENT DU REVÊTEMENT DE L'EXTENSION DU QUAI SUD	573.720,41	0,00	573.574,42	En cours
Art 1.2	7212OP004	PROJET DE CONSTRUCTION DE L'EXTENSION DE LA DIGUE DE PROTECTION EST	165.088.468,77	6.611.133,15	0,00	En cours
Art 1.2	7212OP005	DIGUE DE PROTECTION SUD - TRONÇONS I ET II	162.428.609,85	3.678.194,08	11.000.000,00	En cours
Art 1.2	7212OP001	MESURES DE MODIFICATION DE LA LIGNE DE CÔTE - PHASE I	10.245.083,00	0,00	699.774,76	En cours
Art 1.2	7212OP013	MESURES DE MODIFICATION DE LA LIGNE DE CÔTE - PHASE II	2.297.693,57	960.194,97	413.792,65	Achevé

Application budget	Réf. EPPE	Nom des travaux	Budget disponible approuvé (euros)	Certifié à l'origine (euros)	Certifié dans l'année (euros)	État d'avancement
Art 1.2	7212OP003	MESURES DE MODIFICATION DE LA LIGNE DE CÔTE - PHASE III - A	2.559.103,00	0,00	1.690.043,10	En cours
Art 1.2	7223OP005	RENFORCEMENT DU REVÊTEMENT DE L'EXTENSION DU QUAI SUD	3.503.468,11	0,00	3.503.065,96	En cours
Art 1.2	7223OP029	RENFORCEMENT DU CORPS DE CHAUSSÉE D'UNE PARTIE DU BOULEVARD PÉRIPHÉRIQUE - TRONÇON I	768.222,62	0,00	768.222,62	Achevé
Art 1.2	7222OP009	ACCÈS SUD AU SECTEUR 8 - PHASE I	742.332,47	0,00	742.332,47	Achevé
Art 1.2	7229OP009	TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL ET INSTALLATION DU NOUVEAU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT DE LA ZONE DE PORT 2000	2.276.408,19	0,00	2.200.000,05	En cours
Art 1.2	7229OP010	RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT DU PORT VELL - CONTRÔLE À DISTANCE	168.269,84	0,00	60.000,00	En cours
Art 1.2	7222OP012	ACCÈS SUD AU SECTEUR 8 - DÉVIATION DES SERVICES AFFECTÉS	300.594,00	0,00	266.907,79	Achevé
Art 1.2	7222OP013	ACCÈS SUD AU SECTEUR 8 - PHASE II	1.418.756,10	0,00	600.000,00	En cours
Art 1.2	7223OP035	RENFORCEMENT DU CORPS DE CHAUSSÉE DU PASSEIG D. GABRIEL ROCA (TVA NON DÉDUCTIBLE)	559.880,70	240.404,84	319.475,86	Achevé
Art 1.2	7223OP039	PAVAGE DU QUAI DE COSTA - CÔTÉ SUD	203.180,16	0,00	203.180,16	Achevé
Art 1.2	7223OP036	RENFORCEMENT DU CORPS DE CHAUSSÉE DU BOULEVARD PÉRIPHÉRIQUE - TRONÇONS III, IV, V ET VI	1.048.120,31	0,00	1.048.096,02	En cours
Art 1.2	7224OP003	TRAVAUX DE DÉCORATION DE L'ACCÈS AU QUAI DE BARCELONA (TVA non déductible)	1.160.000,00	0,00	168.432,00	En cours
Art 1.2	7224OP004	AMÉNAGEMENT URBAIN DE LA ZONE DE L'HÔTEL WTCB	757.750,15	0,00	757.750,15	Achevé
Art 1.2	7224OP005	ÉCLAIRAGE COMPLÉMENTAIRE DU QUAI D'ESPANYA (TVA non déductible)	296.652,84	0,00	34.621,06	En cours
Art 1.2	7223PP000	RÉDACTION DU PROJET DE RÉNOVATION DE LA PARTIE EN SURPLOMB ET DU PARC DE STATIONNEMENT DU QUAI DE LA FUSTA (BOSCH I ALSINA - PHASE III)	435.809,66	0,00	435.809,66	Achevé

Application budget	Réf. EPPE	Nom des travaux	Budget disponible approuvé (euros)	Certifié à l'origine (euros)	Certifié dans l'année (euros)	État d'avancement
Art 1.2	7239OP022	RÉDACTION DU PROJET INITIAL DE CONSTRUCTION D'UN IMMEUBLE DE BUREAUX, CARRER ESCAR N°3	33.415,00	0,00	33.415,00	Achevé
Art 1.2	7222PP000	RÉDACTION DU PROJET D'ÉLEVATION DE LA CHAUSSÉE DU TERMINAL DE VÉHICULES AUTOTERMINAL	68.000,00	0,00	68.000,00	Achevé
Soldes de liquidation					2.837.898,52	
Travaux à budget réduit					4.709.345,33	
TOTAL					48.400.451,76	

6.2. Brève description des travaux les plus importants

1 MODIFICATION DE LA NOUVELLE EMBOUCHURE DU PORT

Construction d'une digue de protection d'une longueur de 1 500 m, pratiquement parallèle au brise-lames actuel. Le premier tronçon, de 900 m, sera composé de blocs en béton pouvant atteindre 40 t reposant sur diverses couches d'enrochement ; le second tronçon, de 500 m, sera constitué de caisses en béton armé de 33,75 m x 19,60 m x 19,50 m.

2 MODIFICATION DU RENFORCEMENT DU CORPS DE CHAUSSÉE DU QUAI DE PONENT, VOIE DE ROULEMENT POUR TRANSTAINERS COMPRISE

Renforcement du corps de chaussée sur une surface d'environ 4 000 m², par assainissement de la partie existante et pose d'une base granulée en ballast artificiel d'une épaisseur de 0,50 m, recouverte d'un revêtement en béton et fibres d'une épaisseur de 0,35 m.

Inclut également une poutre flottante en béton armé, de 425 m (longueur) x 1,60 m x 0,60 m, qui servira de voie de roulement pour les transtainers (voie de roulement Sud).

3 TERMINAL FERROVIAIRE DE LA ZONE DU QUAI INFLAMABLES

Construction de trois voies bétonnées d'une longueur de 700 m chacune. Ces travaux incluront la pose des aiguillages nécessaires pour accéder à ces voies, la construction d'une voie d'une largeur de 5,70 m tout au long de celles-ci et l'éclairage de la zone.

4 RÉNOVATION DU QUAI BOSCH I ALSINA - PHASE I

Ces travaux consistent en la pose d'un quadrillage de pierres basaltiques combinées à des briquettes d'asphalte.

Ils incluent aussi la construction de 2 gradins en pierres basaltiques en bordure de quai, la rénovation du revêtement par application d'une couche d'enrobé et l'élargissement, de 1 m, de la voie de circulation.

5 RÉNOVATION DU QUAI BOSCH I ALSINA - PHASE II

Ces travaux consistent en la pose d'un quadrillage constitué d'une combinaison de briquettes d'asphalte et de pierres basaltiques.

Ils incluent également la rénovation du revêtement du bord du quai par application d'une couche de briquettes d'asphalte, l'élargissement, de 1 m, de la voie de circulation et l'application d'une couche d'enrobé pour améliorer le trafic des véhicules.

6 AMÉNAGEMENT DE L'EXTENSION DU QUAI ADOSSAT - 1ère PHASE

Pavage d'une esplanade de 119 000 m² : corps de chaussée composé d'une couche de tout-venant de carrière d'une épaisseur de 1 m, de 0,15 m de ballast artificiel, de 0,25 m de grave-ciment et de 0,28 m de briquettes d'asphalte haut module.

Ces travaux incluent également la pose de 2 800 m de canalisations en polyéthylène haute densité à usages divers, ainsi que celle des regards correspondants.

7 EXTENSION DU QUAI ADOSSAT - 2ème PHASE (REMBLAYAGE)

Construction d'un terre-plein d'une longueur de 320 m et d'une largeur de 7 m en tout-venant de carrière.

8 DÉMOLITION D'UNE PARTIE DU MUR ÉMERGENT DE LA DIGUE DE L'EST

Ce projet inclut les travaux suivants :

- Démolition d'une partie du mur émergent de la digue en vue de la construction de la nouvelle embouchure.
- Construction d'un rond-point sur l'esplanade de la future contre-digue.
- Construction de la rampe d'accès au brise-lames.

9 RÉAMÉNAGEMENT DE L'ACCÈS AU QUAI DE BARCELONA

Réaménagement de surface du rond-point actuel du Quai de Barcelona, côté ville, pour homogénéiser l'image urbaine de la plaça del Carbó, des accès au World Trade Center et du reste du Port, et créer ainsi une continuité piétonne et routière entre la ville et le Port.

Ces travaux incluent la construction d'un demi rond-point d'accès au Quai de Barcelona et concernent une surface de 18 000 m².

Ce projet comprend également le réaménagement du terminal public de Drassanes et du Quai de Barcelona, et l'installation de feux de circulation permettant de réguler l'ensemble du trafic avec la ville via la plaça del Carbó.

10 TRAVAUX COMPLÉMENTAIRES RELATIFS AU PROJET DE RENFORCEMENT DU REVÊTEMENT DE L'EXTENSION DU QUAI SUD

Renforcement du revêtement sur une longueur de 535 m et une largeur de 30 m en bordure de quai. Ces travaux incluent le retrait du revêtement actuel jusqu'à une profondeur de 35 cm, la pose d'un nouveau revêtement composé de 10 cm de béton H-100 et de 25 cm de revêtement continu de béton HA-30/20/P/IIIa, armé longitudinalement de barres d'acier d'un diamètre de 20 cm et transversalement de barres d'acier d'un diamètre de 12 cm.

Le revêtement de l'angle sud du bord du quai, sur lequel ne s'effectue aucun déchargement, sera constitué de 30 cm de ballast artificiel et de 17 cm de briquettes d'asphalte haut module.

11 EXTENSION DE LA DIGUE DE PROTECTION EST

Construction d'une digue verticale d'une longueur de 2 169 m, composée de 88 caisses de béton armé de 25,00 x 35,00 x 20,60 m. Après dragage à une profondeur de 5 m, ces caisses reposeront, en couches successives de blocs d'enrochement pouvant atteindre 5 t, sur le fût et les risbermes adjacentes et seront dotées d'un mur émergent en béton armé couronné à la cote +12,00.

12 DIGUE DE PROTECTION SUD - TRONÇONS I et II

Construction d'une digue d'une longueur totale de 4 095 m, divisée en deux tronçons :

Tronçon I : digue à talus, d'une longueur de 2 000 m, composée de blocs en béton de masse pouvant atteindre 60 t reposant sur diverses couches d'enrochement et dotée d'un mur émergent en béton de masse à cote de couronnement variable. Ces travaux incluent également la construction d'une enceinte de 50 ha, formée de blocs d'enrochement pouvant atteindre 6 t et destinée à accueillir les matériaux provenant des travaux de déviation du Llobregat et du dragage d'une partie de la future digue.

Tronçon II : digue verticale d'une longueur d'environ 2 095 m, composée de 58 caisses flottantes de 35,80 x 24,44 x 18,00 m reposant, après dragage, sur un banc d'enrochement constitué de pierres pouvant atteindre 4 t, et dotée d'un mur émergent en béton armé couronné à la cote +11,00.

13 MESURES DE MODIFICATION DE LA LIGNE DE CÔTE - PHASE I

Prolongement de la levée située sur la rive droite du Llobregat par une digue à talus d'une longueur totale de 1 150 m débutant au niveau de la future embouchure. Cette digue sera composée de blocs en béton de masse pouvant atteindre 15 t et s'appuiera sur des couches successives d'enrochement.

14 MESURES DE MODIFICATION DE LA LIGNE DE CÔTE - PHASE II

Création, grâce à l'apport de 500 000 m³ de sable, d'une nouvelle plage d'une surface d'environ 11 ha, longeant la côte sur 900 m et située entre la Llacuna de la Ricarda et les canaux de la Bunyola et de Sabogal. Ce sable proviendra essentiellement du dragage de la zone comprise entre les embouchures, actuelle et future, du Llobregat.

Cette plage sera stabilisée par la construction d'une digue de protection d'une longueur de 290 m, perpendiculaire à la côte et composée de blocs d'enrochement pouvant atteindre 5 t.

15 MESURES DE MODIFICATION DE LA LIGNE DE CÔTE - PHASE III - A

Régénération de la ligne de côte actuelle comprise entre la nouvelle embouchure du Llobregat et le canal de la Bunyola. La future ligne de côte possédera une longueur de près de 1 100 m et une surface de 32,8 ha.

Ces travaux incluront l'apport, après extraction, de près de 900 000 m³ de sable provenant des enceintes en construction sur la digue de protection Sud (tronçons I et II).

16 RENFORCEMENT DU REVÊTEMENT DE L'EXTENSION DU QUAI SUD

Renforcement d'une surface de 203 000 m² d'esplanade dans la zone correspondant à l'extension du Quai Sud par fraisage, sur une épaisseur de 6 cm, et application de 17 cm de mélange asphaltique haut module et de bitume modifié de type BM-1, tant dans l'espace qui sépare les voies des grues que dans les différentes zones de l'esplanade du Quai Sud.

- 17 RENFORCEMENT DU CORPS DE CHAUSSÉE D'UNE PARTIE DU BOULEVARD PÉRIPHÉRIQUE - TRONÇON I**
Création d'une voie d'une largeur de 15 m et d'une longueur de 900 m.
Le corps de chaussée sera composé d'une couche de tout-venant de carrière à épaisseur variable, de 0,50 m de ballast dans la zone d'extension et de 0,20 m de briquettes d'asphalte en deux couches de 0,13 m et 0,07 m.
Ce projet inclut également la construction de canalisations de service composées de huit conduites en polyéthylène d'un diamètre de 150 mm.
- 18 ACCÈS SUD AU SECTEUR 8 - PHASE I**
Il s'agit de la première phase du réaménagement de l'accès Sud au secteur 8, qui a pour objectif d'améliorer les accès au parc de terminaux Delta I grâce à la construction d'un grand carrefour giratoire capable de canaliser le trafic et d'une nouvelle voie d'accès à cette zone.

Cette première phase inclut les travaux nécessaires à la déviation du canal de services actuel (murs et radiers du canal), qui se verra affecté par la nouvelle configuration des voies, ainsi que l'ouvrage d'art nécessaire à ce qui sera la principale voie d'accès au parc de terminaux Delta I.
- 19 TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL ET INSTALLATION DU NOUVEAU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT DE LA ZONE DE PORT2000**
Construction d'un nouveau réseau d'assainissement dans la zone du Port Vell. Ce projet inclut le raccordement du Quai de Barcelona au secteur 3 grâce à un réseau gravitaire d'une capacité de 700 ml constitué de conduites d'un diamètre de 400 mm, le raccordement du Quai d'Espanya grâce à un réseau sous vide d'une capacité de 1 600 ml constitué de conduites d'un diamètre de 100 mm jusqu'à la centrale sous vide située sur le Quai de Pescadors et son évacuation jusqu'à l'intercepteur du passeig Marítim grâce à des conduites d'une capacité de 1 078 ml et d'un diamètre de 400 mm.
- 20 RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT DU PORT VELL - CONTRÔLE À DISTANCE**
Installation du Centre de contrôle dans les locaux de l'entreprise CLABSA et d'un centre secondaire dans le bâtiment ASTA.
- 21 ACCÈS SUD AU SECTEUR 8 - DÉVIATION DES SERVICES AFFECTÉS**
Déviation des services existants affectés, situés dans le tronçon de canal qui sera mis hors-service lorsque la phase I du projet d'accès Sud au secteur 8 aura été exécuté. Ces travaux doivent être effectués préalablement à la phase II.
- 22 ACCÈS SUD AU SECTEUR 8 - PHASE II**
Il s'agit de la seconde phase du réaménagement de l'accès Sud au secteur 8, qui a pour objectif d'améliorer les accès au parc de terminaux Delta I grâce à la construction d'un grand carrefour giratoire capable de canaliser le trafic et d'une nouvelle voie d'accès à cette zone.

Cette seconde phase inclut les travaux nécessaires à la construction du carrefour giratoire et de la nouvelle voie d'accès à la concession Delta I.
- 23 RENFORCEMENT DU CORPS DE CHAUSSÉE DU PASSEIG D. GABRIEL ROCA**
Renforcement du corps de chaussée sur une longueur de 780 m par application de 0,30 m de ballast artificiel, de 0,10 m d'enrobé et d'une couche de circulation de 0,06 m en enrobé, et construction d'un trottoir de 1 820 m.
- 24 PAVAGE DU QUAI DE COSTA - CÔTÉ SUD**
Renforcement du revêtement existant sur environ 15 000 m² d'esplanade par application de deux couches de briquettes d'asphalte après réparation du corps de chaussée en mauvais état et adéquation des services existants.
- 25 RENFORCEMENT DU CORPS DE CHAUSSÉE DU BOULEVARD PÉRIPHÉRIQUE - TRONÇONS III, IV, V et VI**
Renforcement du corps de chaussée par pose d'un revêtement silencieux F-8 d'une épaisseur de 3 cm, mise à niveau des regards des services et construction d'un carrefour giratoire de 46 m de diamètre au niveau de l'accès au TERCAT.
- 26 TRAVAUX DE DÉCORATION DE L'ACCÈS AU QUAI DE BARCELONA**
Installation d'une sculpture dans la zone du World Trade Center du Port de Barcelone et aménagement décoratif des zones adjacentes.
- 27 AMÉNAGEMENT URBAIN DE LA ZONE DE L'HÔTEL WTCB**
Aménagement urbain d'une surface d'environ 4 300 m² : pavage en pierre naturelle, mise en place du mobilier urbain et éclairage.
- 28 ÉCLAIRAGE COMPLÉMENTAIRE DU QUAI D'ESPANYA**
Construction, extension et amélioration de l'éclairage public pour compléter les sources existantes, renforcer l'éclairage du bord du quai, du passeig de Itaca, de la voie d'accès et de l'espace vert aménagé du mirador du Port Vell. Ces travaux incluent également l'installation des lampadaires, projecteurs et boîtiers électriques, et de tous les éléments complémentaires de l'équipement électrique.
- 29 RÉDACTION DU PROJET DE RÉNOVATION DE LA PARTIE EN SURPLOMB ET DU PARC DE STATIONNEMENT DU QUAI DE LA FUSTA**
Ce projet inclut divers travaux dont l'aménagement de la partie supérieure de l'esplanade, le remodelage du parc de stationnement existant et la construction de nouvelles zones de service.

30 RÉDACTION DU PROJET INITIAL DE CONSTRUCTION D'UN IMMEUBLE DE BUREAUX, CARRER ESCAR N°3

Construction d'un immeuble de bureaux de cinq étages à l'emplacement actuellement occupé par l'immeuble identifié par le n°22 dans le Plan spécial du Port Vell et connu en tant qu'ancien local social de l'Escar, situé au n°3 de la carrer Escar. Ce projet inclut les travaux de génie civil, les installations et tous les services complémentaires nécessaires à la mise en service.

31 RÉDACTION DU PROJET D'ÉLÉVATION DE LA CHAUSSÉE DU TERMINAL DE VÉHICULES AUTOTERMINAL

La solution envisagée consiste en la création d'un passage surélevé d'une longueur d'environ 380 m, composé d'un viaduc d'une longueur de 100 m supporté par des piliers séparés de 25 m et de deux voies d'accès d'une longueur respective de 130 m et 150 m.

La section transversale sera de 16 m (quatre voies de 3,5 m dotées de trottoirs de 1 m) et le point le plus élevé de la chaussée se situera à environ 10 m au-dessus de la cote actuelle du quai, ce qui laissera une hauteur de passage minimum de 5,30 m.