



# Port de Barcelona Rapport annuel 1998



## 1. États financiers

Figure dans le présent chapitre le bilan de situation, le compte pertes et profits et le tableau de financement pour les années 1997 et 1998. Les données relatifs au année 1998 sont dans l'attente d'auditer.

En complément, figure dans le volume Mémoire Corporatif un épigraphe sur l'exercice économique et financier.

## 1.1. Bilans de situation

ACTIF	Millions de pesetas		PASSIF	Millions de pesetas	
	1998	1997		1998	1997
IMMOBILISATIONS:			CAPITAUX PROPRES		
Immobilisations incorporelles	184	160	Patrimoine	85.313	85.313
Immobilisations corporelles	92.914	91.134	Réserves	5.977	4.699
Immobilisations financières	6.981	7.871	Pertes et profits : bénéfice	3.045	1.278
Débiteurs opérations de trafic à long terme	582	276		94.335	91.290
	100.661	99.441			
			RECETTES A REPARTIR SUR PLUSIEURS EXERCICES	1.634	1.655
			PROVISIONS POUR RISQUES ET FRAIS	2.403	2.438
ACTIF CIRCULANT:					
Stocks	73	76	CREANCIERS A LONG TERME	3.400	4.329
Débiteurs	2.639	1.928			
Investissements financiers temporaires	2.699	1.387	CREANCIERS A COURT TERME		
Trésorerie	222	194	Dettes à l'égard des institutions de crédit	327	335
Rectifications pour périodifications	9	27	Dettes à l'égard du groupe et associés	437	62
	5.642	3.612	Dettes commerciales	644	605
			Autres dettes non commerciales	3.123	2.339
				4.531	3.341
TOTAL ACTIF	106.303	103.053	TOTAL PASSIF	106.303	103.053

(En attente du rapport d'audit)

## 1.2. Compte de pertes et profits

DOIT	Millions de pesetas		AVOIR	Millions de pesetas	
	1998	1997		1998	1997
DEPENSES :			RECETTES		
Frais de personnel	3.113	2.883	Pour prestation de services portuaires	8.819	8.001
Dotations pour l'amortissement des immobilisations	3.179	3.380	Pour concessions et permis	3.068	2.732
Variation des provisions de trafic	-191	-201	Autres recettes d'exploitation	299	165
Autres frais d'exploitations :					
Services extérieurs	2.706	2.467			
Impôts	89	91			
Divers	281	107			
Total frais d'exploitation	9.177	8.727	Total recettes d'exploitation	12.186	10.898
RESULTAT D'EXPLOITATION	3.009	2.171			
			Recettes des autres valeurs négociables et des		
Frais financiers et assimilés	255	351	crédits de l'actif immobilisés	58	80
Variation des provisions des investissements financiers	22	4	Autres intérêts et recettes assimilés	143	62
Total des frais financiers	277	355	Total des recettes financières	201	142
			RESULTATS FINANCIERS NEGATIFS	76	213
RESULTAT DES ACTIVITES COURANTES	2.933	1.958			
Variation des provisions pour immobilisations	92	-58	Bénéfices sur aliénation des immobilisations	1.049	6
Pertes provenant des immobilisations	303	73	Recettes et bénéfices d'autres exercices	328	121
Frais et pertes d'autres exercices	184	253	Subventions du capital	41	39
Autres frais exceptionnels	51	146	Autres recettes exceptionnelles	40	68
Total frais exceptionnels	630	414	Total recettes exceptionnelles	1.458	234
RESULTAT EXCEPTIONNEL POSITIF	828		RESULTAT EXCEPTIONNEL NEGATIF		180
RESULTAT DES OPERATIONS	3.761	1.778			
Apport au Fonds de contribution	929	1.004	Fonds de contribution reçu	213	504
RESULTAT APRES LE FOND DE CONTRIBUTION	3.045	1.278			

(En attente du rapport d'audit)

## 1.3. Tableau de financement

### 1.3.1. Applications et origines des fonds

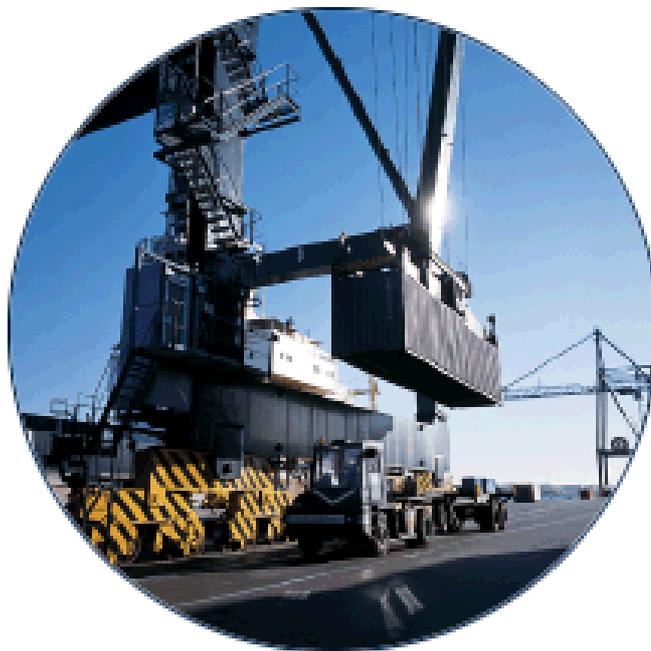
APPLICATIONS DE FONDS	Millions de pesetas		ORIGINES DES FONDS	Millions de pesetas	
	1998	1997		1998	1997
Acquisitions d'immobilisations	5.417	2.967	Ressources provenant des opérations	6.271	5.238
Immobilisations incorporelles	92	87			
Immobilisations corporelles	5.198	2.698	Fonds de contribution reçu	213	504
Immobilisations financières	127	182			
			Aliénation d'immobilisations	1.817	62
Fonds de contribution apporté	929	1.004	Immobilisations corporelles	51	62
			Immobilisations financières	1.766	
Annulation ou transfert à c/t de dettes à l/t	929	1.589			
Coût d'intégration de la caisse de secours	586	189	Recettes méritées à distribuer	90	237
Dettes avec organismes de crédit	300	1.400			
De fournisseurs d'immobilisations	43		Annulation ou tranfert à c/t d'immobilisations financières	158	217
Provisions pour risques et dépenses	91	197	Autres origines	15	
Crédits commerciaux à long terme	322	124			
Autres applications	37	190			
<b>TOTAL APPLICATIONS</b>	<b>7.725</b>	<b>6.071</b>	<b>TOTAL ORIGINES</b>	<b>8.564</b>	<b>6.258</b>
<b>EXCÈS DES ORIGINES SUR APPLICATIONS</b>	<b>839</b>	<b>187</b>			

(En attente du rapport d'audit)

### 1.3.2. Variation du capital en circulation

VARIATION DU CAPITAL EN CIRCULATION	1998		1997	
	Augmentations	Diminutions	Augmentations	Diminutions
Stocks		3		6
Débiteurs	710			409
Créditeurs		1.190		462
Investissements financiers provisoires	1.312		1.208	
Trésorerie	28			115
Ajustements par périodicité		18		29
<b>TOTAL</b>	<b>2.050</b>	<b>1.211</b>	<b>1.208</b>	<b>1.021</b>
<b>VARIATION DU CAPITAL EN CIRCULATION</b>	<b>839</b>		<b>187</b>	

(En attente du rapport d'audit)



## 2. Caractéristiques techniques du port

Dans le présent chapitre le lecteur trouvera la description physique du Port de Barcelone ; la situation géographique, les excellentes 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 724 Ha de surface terrestre dont dispose le port (en comptant la Z.A.L.) et le tirant d'eau tout au long des ses plus de 10 km. de quai. Ce chapitre comprend enfin un inventaire des installations et des équipements existants dans le 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. Chenal d'entrée

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 Barcelona. Cela permet d'atteindre deux objectifs préférentiels : d'une part, éviter que les bateaux 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 de la Station de Pilots de Port de l'APB, et le Centre Regionaux Operationelles du Surveillance et Sauvetage de Barcelona interviendra seulement quand un bateau transgressera la norme 10 du Règlement International de Prevention d'Abordages, ou quand il existera des raisons évidentes de risque pour la sécurité maritime.

#### **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" SERRA.

#### 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 de remorqueurs pour l'entrée et la sortie de bateaux

### 2.1.5.4. Caractéristiques du plus gros bateau entré dans le port ces cinq dernières années

	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	<i>Bulk-carrier</i>
Tirant d'eau réel lors de l'entrée ou de la sortie	10,80	14,48

## 2.1.6. Surfaces de flottaison (Ha)

### 2.1.6.1. Zone I

	Bassins				Total (ha)
	Avant- port	Commerce	Pêche	Autres	
Port intérieur	-	340,19	3,68	30,45	374,32

### 2.1.6.2. Zone II

	Accès	Mouillages	Autres	Total (ha)
Port extérieur	147,07	4,87	1.342,93	1.494,87

## 2.1.7. Surface terrestre (m2)

Secteur	Sup. Exempte	Sup. de Brise-lames	Sup. de Remplissage	Sup. Opérationnelle	Sup. Concession	Sup. FC	Sup. de Voies	Sup. Publique	Autres Sup. A.P.B.	Total
SECTEUR 1										
Quai 01 Adossat		36.401	25.623		20.150		46.068		2.682	130.924
Quai 01 Adossat				40.400	40.352		21.393		39.813	141.958
Quai 02 Llevant		7.701		8.192	6.624		20.043		8.094	50.654
Quai 03 Dic Flotant										0
Quai 05 Occidental		14.527				31.181	14.344		100	60.152
SECTEUR 2										
Quai 06 Catalunya					60.533		14.453	46.770	1.453	123.209
Quai 08 Nou										0
Quai 10 Pescadors				11.881	1.190		1.586		18.139	32.796
Quai 11 Balears							2.380	59.354		61.734
Quai 12 Rellotge										0
Quai 13 Marina Port Vell					2.960					2.960
Quai 14 Dipòsit					10.201			19.081		29.282
Quai 15 Espanya					47.483		8.214	88.030	1.080	144.807
Quai 16 Bosch i Alsina									1.795	1.795
Quai 17A Drassanes								10.855		10.855
Quai 17B Drassanes				711	4.402		966	4.694		10.773
Quai 18 Barcelona				28.904	30.831		4.798	38.968	7.957	111.458
SECTEUR 3										
Quai 19 Sant Bertran										8.992
Quai 20 Ponent				61.614	133.367	414	31.098		25.988	252.481
Quai 21 Costa										39.670
Quai 22 Contradic				19.848	50.727	18.336	17.033		26.027	131.971
SECTEUR 4										
Quai 23 Ouest				5.952	29.840	3.334	14.358		8.624	62.108
Quai 24 Sud		13.703		72.463	590.037	50.784	36.045		11.012	774.044
Quai 25 Pantalà										3.143
SECTEUR 5										
Quai 26 Álvarez de la Campa										0
TIR				52.863	185.531	3.496	55.757		245.784	543.431
Quai 27 Lepant										0
Quai 28 Evaristo Fernández										0
SECTEUR 6										
Quai 29 Príncep d'Espanya				92.392	403.980	12.803	75.125		246.081	830.381
TRAM VI										0
Quai 30 Darsena Sud										0
SECTEUR 7										
Quai Zona Sud					270.257	17.608	58.453		35.452	381.770
SECTEUR 8										
Quai 32 Inflammables		67.815	85.240	59.814	430.761	12.260	136.118		176.097	968.105
Z.A.L. 1									665.000	665.000
Z.A.L. 2										1.667.000
TOTAL PORT		140.147	110.863	455.034	2.350.407	119.035	558.232	267.752	856.178	7.241.453

## 2.1.8. Dignes de protection (m)

Nom	Longueur	Caractéristiques
Dic de l'Est	4.230	Blocs en béton
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	Caractéristiques	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 blanche sur maison blanche.	Blanche	Groupes de 4 feux à occultation chaque 15 secondes.	12
31300 E	PHARE ILLES MEDES. Ile Meda Gran.	Bâtiment en brique et grosse tour.	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	32
31140 G	ILLES FORMIGUES. Ile Formiga Gran.	Tour cylindrique sur maisonnette blanche.	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 LOSA.	Colonne rouge avec des bandes noires	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 Moli.	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.	14
30998 J	BOUEE DE LA REMRO A 2 milles de la côte.	Bouée sphérique jaune.	Jaune	Groupes de 5 lampes chaque 20 secondes (0,4+2) 4 fois +0,4+10 =20.	1
30970 K	ENFILADE DU PORT Sant Feliu (Ant.). Passeig Marítim.	Poteau blanc. Marques à bandes blanches et noires à 45°	Blanche	Iso-Phase chaque 3 secondes.	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.	Bâtiment de deux étages rectangulaires, avec une tour couronnée par une lanterne cylindrique munie d'une coupole argentée. (En venant de la mer, on voit le cylindre supérieur peint en vert)	Blanche	Deux lampes chaque 15 secondes. 0,3+3,4+0,3+11 = 15.	26
29630 P	PHARE DEL RIU LLOBREGAT. A l'embouchure de ce fleuve.	Bâtiment de deux étages cylindriques, avec une tour polygonale couronnée par une lanterne aérodynamique	Blanche	Une lampe chaque 5 secondes. 1+4 = 5.	26
29340 Q	PHARE DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Port de Vilanova i la Geltrú.	Tour de pierre	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, avec une bande blanche centrale.	Verte	Deux lampes chaque 5 secondes. 0,5+1+0,5+3 = 5.	3

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caracteristiques	Portée en milles
30012 3	QUAI 01 ADOSSAT. Extrémité SW.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Groupe de 3 lampes chaque 7,5 secondes. $0,5+1+0,5+1+0,5+4 = 7,5$ .	2
30015 4	QUAI 01 ADOSSAT. Double amarrage Ro-Ro.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 9,8 secondes. $(0,3+0,7) 3+0,3+6,5 = 9,8$ .	2
30150 5 A	QUAI 02 LLEVANT Au sommet de cet angle formé par ce quai et le QUAI ADOSSAT	Bouée de cabestan vert	Verte	Lampes chaque 1 seconde. $0,3+0,7 = 1$ .	1
30150 5 B	QUAI 01 ADOSSAT Au sommet de cet angle formé par ce quai	Bouée de cabestan vert	Verte	Lampes chaque 1 seconde. $0,3+0,7 = 1$ .	1
30170 6	QUAI 02 OCCIDENTAL Angle SW	Poteau métallique peint en vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 5 secondes. $0,5+0,5+0,5+3,5=5$ .	2
30190 7	QUAI 06 CATALUNYA. Angle Sud.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Groupes de 3 lampes chaque 7,5 secondes. $0,5+1+0,5+1+0,5+4 = 7,5$ .	2
30210 8	QUAI 06 CATALUNYA. Angle Nord.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 9,2 secondes. $(0,3+0,5) 3 \text{ vegades}+0,5+5,5 = 9,2$ .	2
30376 9	QUAI 08 NOU. Angle Sud.	Poteau métallique peint vert-rouge-vert sur base troncocyramydale.	Verte	Groupes de 2+1 lampes chaque 7 secondes. $0,5+0,5+0,5+1,5+0,5+3,5=7$ .	2
30374 10	QUAI 08 NOU. Angle Nord.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncocyramydale.	Verte	Eclats isolés chaque 5 secondes. $1+4 = 5$ .	2
30373 11	DIGUE DE LA INDÚSTRIA. Extrémité de la jetée.	Poteau de couleur rouge avec une bande centrale verte.	Rouge	Groupes de 2+1 lampes chaque 15 secondes. $0,5+1,5+0,5+6+0,5+6 = 15$	2
30372 12	QUAI 11 BALEARS. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncocyramydale.	Rouge	Eclats isolés chaque 5 secondes. $1+4 = 5$ .	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 7 secondes. $0,5+0,5+1,5+0,5+3,5=7$ .	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 9 secondes. $0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 9$ .	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. $1+1+1+1+1+1+1+7 = 14$ .	1
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. $1+1+1+1+1+1+1+7 = 14$ .	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 troncocyramydale.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 8 secondes. $0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 8$ .	2
30310 16	QUAI 15 ESPANYA. Angle SE.	Poteau métallique peint avec trois franges vert-rouge-vert, sur base troncocyramydale.	Verte	groupe d'1+2 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 9$ .	2
30250 16A	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar Est.	Poteau métallique peint en vert.	Verte	Groupes de 3 lampes chaque 10 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+5,5 = 10$ .	1
30252 16B	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar centre Est.	Poteau métallique incliné peint de vert.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 10 secondes. $1+2+1+6 = 10$ .	1
30254 16C	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar centre Oest.	Poteau métallique incliné peint de rouge.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 10 secondes. $1+2+1+6 = 10$ .	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 5 secondes. $0,5+1,5+0,5+2,5 = 5$ .	1
30258 17B	QUAI 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Oest.	Poteau métallique rouge.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 5 secondes. $0,5+1,5+0,5+2,5 = 5$ .	1
30240 18	QUAI 18 BARCELONA. Angle NE. Centre faissant l'angle.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncocyramydale.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+0,5+0,5+5,5 = 7$ .	2
30230 19	QUAI 18 BARCELONA. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncocyramydale.	Rouge	une lampe chaque 5 secondes. $1+4 = 5$ .	2
30130 20	QUAI 20 PONENT. Angle NE.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncocyramydale.	Rouge	Groupes de 4 lampes chaque 9 secondes. $0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 9$ .	2
30110 21	QUAI 20 PONENT. Angle SE.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncocyramydale.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 8 secondes. $0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 8$ .	2
30090 22	QUAI 22 CONTRADIC. Angle NE.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncocyramydale.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+0,5+0,5+5,5 = 7$ .	2
30070 23	QUAI 22 CONTRADIC. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncocyramydale.	Rouge	Une lampe chaque 5 secondes. $1+4 = 5$ .	2

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caracteristiques	Portée en milles
30050 24	QUAI 24 SUD. Angle Nord.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 4 lampes chaque 10 secondes. 0,5+1+0,5+1+0,5+1+0,5+5 = 10.	2
30030 25	QUAI 24 SUD. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 7,5 secondes. 0,5+1+0,5+1+0,5+4 = 7,5.	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 11,5 secondes. 0,5+1+0,5+3+0,5+6 = 11,5.	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. 1+4 = 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. 1+1+4 = 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 10 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+5,5 = 10.	2
29942 30	QUAI 27 LEPANT. Extrémité amarrage n°1.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupe de quatre lampes chaque 18 secondes. 1+2+1+2+1+2+1+8 = 18.	2
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 15 secondes. 0,5+1,5+0,5+6+0,5+6 = 15.	2
29900 32	QUAI 29 PRÍNCEP D'ESPANYA. Extrémité Sud.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupe de trois lampes chaque 8 secondes. 0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 8.	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+0,5+0,5+5,5 = 7.	2
29840 34	2ª BOUEE DU CHENAL D'ACCES A LA DIGUE QUAI NFLAMABLES.	Bouée de cabestan rouge.	Rouge	Groupes de 4 lampes chaque 13,5 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+7 = 13,5.	1
29820 35	1ª BOUEE DU CHENAL D'ACCES A LA DIGUE QUAI NFLAMABLES.	Bouée de cabestan rouge.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 7,5 secondes. 0,5+1+0,5+1+0,5+4 = 7,5.	1
29760 36	NAUTOPHONE (SIRÈNE). Au début du Nou Contradic	Avec baffle rectangulaire en un fuseau métallique, sur maisonnette en brique rouge.		Lorsqu'il et a du brouillard, la siène émet un signal acoustique en morse: un trait et trois points (B).	3
29800 37	Extrem del duc d'Alba	Poteau de couleur rouge	Rouge	Groupes de deux lampes chaque 5,5 secondes. 0,5+0,5+0,5+4 = 5,5.	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
29710 39	Extrem sud del ompliment del QUAI d'inflamables	Poteau de couleur rouge	Rouge	Lampes continues chaque 1 seconde. 0,5+0,5 = 1.	2
29670 40	BOUEE 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.	3
29680 41	BOUEE SERRA 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 marquele centre et le début du chenal d'entrée au Port.	Blanche	Morse (Llettre A) chaque 10 secondes. 0,5+0,5+1,5+7,5 = 10. Racon Morse (Llettre B).	3
Nova 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

## 2.3. Quais et amarrages

### 2.3.1. Classement par digues

#### 2.3.1.1. Service

Nom	Longueur (m)	Tirant d'eau (m)	Largeur (m)	Utilisation
<b>DIGUES COMMERCIALES</b>				
Quai 01C Adossat	45	7	25,0	Transroulage
Quai 01D Adossat Mod. 28-rampe	24	9,50	26,0	Transroulage
Quai 01D Adossat Mod. 17-28	588	12,00	75,5	Marchandises diverses
Quai 01D Adossat Mod. 17-rampe	21	12,00	31,0	Transroulage
Quai 01E Adossat Mod. 16-rampe	21	11,80	31,0	Transroulage
Quai 01E Adossat Mod. 1-16	765	11,80	75,5	Passagers
Quai 02A Llevant	258	11,20	60,0	Passagers
Quai 15B Espanya (Est)	235	8,60	12,0	Passagers et Transroulage
Quai 17A Drassanes	100	7,00	23,0	Passagers/ro-ro
Quai 17B Drassanes (rampe)	29	7,00	15,6	Passagers/ro-ro
Quai 18A Barcelona (Nord) (rampe O.)	24	8,00	15,6	Passagers/ro-ro
Quai 18A Barcelona (Nord)	481	8,00	80,0	Passagers/ro-ro
Quai 18B Barcelona (Est)	160	9,50	40,0	Passagers
Quai 18C Barcelona (Sud)	430	9,00	80,0	Passagers/ro-ro
Quai 18C Barcelona (Sud) (rampe O.)	25	9,00	25,0	Passagers/ro-ro
Quai 19 Sant Bertran (rampe N.)	25	11,00	0,0	Transroulage
Quai 19 Sant Bertran	529	11,00	83,0	Marchandises diverses
Quai 19 Sant Bertran (rampe S.)	22	11,00	0,0	Transroulage
Quai 20A Ponent (Nord) (rampe O.)	23	7,80	0,0	Transroulage
Quai 20A Ponent (Nord) (1r. tronçon)	297	7,80	45,0	Marchandises diverses (Transroulage lo-lo et ro-ro)
Quai 20A Ponent (Nord) (rampe E.)	31	7,80	45,0	Transroulage
Quai 20B Ponent (Nord) (2 <sup>e</sup> tronçon)	90	7,80	29,0	Marchandises diverses
Quai 20C Ponent (Est)	230	9,50	33,0	Marchandises diverses
Quai 20D Ponent (Sud)	434	11,20	62,0	Marchandises diverses
Quai 21 Costa	452	11,20	66,0	Marchandises diverses, produits en Vrac liquides et transroulage
Quai 22A Contradic (Nord)	419	9,50	85,0	Vrac liquides et Vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 22B Contradic (Est)	241	10,80	13,0	Vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 22C Contradic (Sud)	419	12,00	160,0	Produits en vrac, Marchandises diverses et transroulage
Quai 23 Oest-U	200	12,00	77,0	Vrac solides
Quai 24B Sud (partie Nord)	350	12,00	220,0	Conteneurs
Quai 24B Sud (partie Est) Mod. 1-10	450	14,00	100,0	Conteneurs
Quai 24B Sud (partie Est) Mod.10-20	562	16,00	100,0	Conteneurs
Quai 26A Álvarez de la Campa (rampe)	30	12,00	0,0	Transroulage
Quai 26B Álvarez de la Campa (1er tronçon)	150	12,00	0,0	Conteneurs
Quai 26B Álvarez de la Campa (2e. tronçon)	250	12,00	0,0	Vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 26B Álvarez de la Campa (3e. tronçon)	150	8,50	0,0	Conteneurs
Quai 26B Álvarez de la Campa (4e. tronçon)	80	8,50	0,0	Cement avec équipements spéciaux
Quai 26B Álvarez de la Campa (5e. tronçon)	150	6,50	0,0	Conteneurs
Quai 26C Álvarez de la Campa	90	6,50	0,0	Conteneurs
Quai 27A Lepant (amarrage n° 1)	80	7,00	42,0	Transroulage
Quai 27B Lepant (amarrage n° 2)	124	7,80	25,0	Transroulage
Quai 27C Lepant (amarrage n° 3)	170	11,00	15,0	Transroulage
Quai 28 Evaristo Fernández	152	7,00	65,0	Transroulage
Quai 29 Príncep d'Espanya	123	8,00	45,0	Conteneurs
Quai 29 Príncep d'Espanya	965	14,00	150/500,0	Conteneurs
Quai 30A Dàrsena Sud	278	12,00	150,0	Transroulage (automobiles)
Quai 30B Dàrsena Sud	209	12,00	190,0	Transroulage (automobiles)
Quai 30B Dàrsena Sud (rampe N.)	25	12,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 30C Dàrsena Sud	332	12,00	50/100,0	Transroulage (automobiles)
Quai 30C Dàrsena Sud (rampe O.)	20	12,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 31A Dàrsena interior	286	12,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 31B Dàrsena interior	96	7,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 32 Inflammables (acrostages)	1.190	12,00	0,0	Gaz liquéfiés et liquides
<b>TOTAL</b>	<b>12.928</b>			
<b>DIGUES DE PECHE</b>				
Quai 11A de Balears	218	8,00	10,0	Pêche
Quai 11B de Balears	61	8,00	21,0	Pêche
Quai 11C de Balears	261	9,60	50,0	Pêche
Quai 11B de Pescadors	69	8,00	35,0	Pêche
<b>TOTAL</b>	<b>608</b>			

Nom	Longueur (m)	Tirant d'eau (m)	Largeur (m)	Utilisation
<b>AUTRES DIGUES</b>				
Quai 01B Adossat	252	4,00	0,0	Embarcations d'appoint
Embarcadère (brises-lames)	30	6,00	0,0	Embarcadère (trafic local)
Quai 01C Adossat Mod. 17 (têtes rampes)	31	12,00	21,1	Embarcations d'appoint
Quai 02B de Llevant (2ème alignement)	204	8,00	60,0	Base de remorquage
Quai 02C de Llevant (1er alignement)	156	8,00	45,0	Base de remorquage
Quai 03 Dic Flotant	210	6,00	0,0	Réparation et ateliers
Quai 05A Occidental (tête)	59	9,00	10,0	Réparation et ateliers
Quai 05B Occidental (Oest)	210	9,00	19,5	Réparation à flot
Quai 06A Catalunya Sud	35	8,00	5,5	Réparation et armement des bateaux
Quai 06B Catalunya (tête)	50	8,00	18,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 06C Catalunya Nord	214	8,00	26,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 08 Nou 'A'	230	8,00	42,0	Bâteaux de plaisance
Quai 08 Nou 'B'	66	8,00	42,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 10C Pescadors (Nord)	140	8,00	35,0	Pêche
Quai 12 del Rellotge	218	8,00	65,0	Bâteaux de plaisance
Quai 13 Marina Port Vell	290	8,00	52,0	Bâteaux de plaisance
Quai 14 del Dipòsit (2ème alignement)	140	8,00	61,0	Bâteaux de plaisance
Quai 14 del Dipòsit (1er alignement)	108	8,00	40,0	Bâteaux de plaisance
Quai 15A d'Espanya NE	437	8,30	34,0	Port Vell
Quai 15B d'Espanya Est	184	8,60	38,0	Port Vell
Quai 15A d'Espanya Sud	123	7,60	36,0	Port Vell
Quai 15A d'Espanya (angle Sud)	53	7,60	0,0	Port Vell
Quai 15A d'Espanya Oest-2	284	7,60	45,0	Bâteaux de plaisance
Quai 15A d'Espanya Oest-1	242	7,60	19,0	Bâteaux de plaisance
Quai 16 de Bosch i Alsina	507	6,60	55,0	Bâteaux non commerciaux, Postes d'essence
Quai 17A de Drassanes	97	7,00	0,0	Trafic local
TOTAL	4.568			
TOTAL DIGUES DE SERVICE	18.104			

### 2.3.1.2. Entreprises privées

Nom	Longueur (m)	Tirant d'eau (m)	Largeur (m)	Utilisation
<b>D'ARSENES COMERCIALS</b>				
Quai 01B Adossat	270	11	0	Produits en vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 25 Pantalà				
Quai 25C Plate-forme 3 Nord	250	12	0	Produits Pétroliers
Quai 25D Plate-forme 3 Sud	250	12	0	Produits Pétroliers
Quai 25B Plate-forme 2 Nord	200	11	0	Produits Pétroliers
Quai 25E Plate-forme 2 Sud	200	11	0	Produits Pétroliers
Quai 25A Plate-forme 1 Nord	150	8	0	Produits Pétroliers
Quai 25F Plate-forme 1 Sud	150	8	0	Produits Pétroliers
Quai 26C Àlvarez de la Campa	250	12	100/200	Produits en vrac solides et liquides avec équipements spéciaux
Quai 32H Inflammables	258	12	0	Gaz naturel liquéfié
TOTAL	1.978			
<b>DIGUES DE PECHE</b>				
Aucune				
<b>AUTRES DIGUES</b>				
Quai 07C Marina '92	126	8	52	Réparation navale
Quai 07B Marina '92	104	8	-	Réparation navale
Quai 07A Marina '92	126	8	52	Réparation navale
TOTAL	356			
TOTAL DIGUES ENTREPRISES PRIVEES	2.334			

### 2.3.2. Classement par utilisation et par 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	
<b>SERVICE</b>							
Quais Commerciaux							
Marchandise diverses conventionnelles	588	1.415	230	387	-	-	2.620
Conteneurs	2.477	-	273	240	-	-	2.990
Amarrages transroulage	1.202	262	-	550	-	-	2.013
Produits en vrac solides sans équipements spéciaux	419	-	-	-	-	-	419
Produits en vrac solides avec équipements spéciaux	450	241	419	80	-	-	1.190
Produits en vrac liquides	1.190	-	-	-	-	-	1.190
Passagers	-	1.638	740	129	-	-	2.507

Utilisation	Mètres linéaires pour une valeur de tirant d'eau "TE"						Total m. l.
	TE>=12m	12m>TE<=10m	10m>TE>=8m	8m>TE>=6m	6m>TE>=4m	TE<4m	
Autres quais							-
Pêche	-	-	608	-	-	-	608
Armement, réparation et démolition	-	-	269	575	-	-	844
Divers	31	-	2.107	1.335	252	-	3.725
<b>TOTAL SERVICE</b>	<b>6.357</b>	<b>3.555</b>	<b>4.646</b>	<b>3.295</b>	<b>252</b>	<b>-</b>	<b>18.104</b>
<b>ENTREPRISES PRIVEES</b>							-
Quais commerciaux							-
Marchandises diverses conventionnelles	-	-	-	-	-	-	-
Conteneurs	-	-	-	-	-	-	-
Amarrages transroulage	-	-	-	-	-	-	-
Produits en vrac solides sans équipements spéciaux	-	-	-	-	-	-	-
Produits en vrac solides avec équipements spéciaux	250	270	-	-	-	-	520
Produits en vrac liquides	258	900	300	-	-	-	1.458
Passagers	-	-	-	-	-	-	-
Autres quais	-	-	-	-	-	-	-
Pêche	-	-	-	-	-	-	-
Armement, réparation et démolition	-	-	356	-	-	-	356
Divers	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL ENTREPRISES PRIVEES</b>	<b>508</b>	<b>1.170</b>	<b>656</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.334</b>
<b>TOTAL SERVICES ENTREPRISES PRIVEES</b>	<b>6.865</b>	<b>4.725</b>	<b>5.301</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20.438</b>

## 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 (m)	Nombre d'étages	
<b>SERVICE</b>								
Quai Moll 01 Adossat	Hangar T-1	-	-	-	3.264	6	1	3.264
Id.	Terre-plein T-1	1.696	-	-	-	-	-	1.696
Id.	Hangar T-2	-	-	-	3.360	6	1	3.360
Id.	Abri Hangar T-2	-	797	6	-	-	-	797
Id.	Terre-plein Hangar T-2	1.332	-	-	-	-	-	1.332
Id.	Terre-plein Nord	5.568	-	-	-	-	-	5.568
Id.	Terre-plein Central	14.459	-	-	-	-	-	14.459
Id.	Hangar TD	-	-	-	1.200	6	1	1.200
Id.	Terre-plein Entrepôt Central	4.998	-	-	-	-	-	4.998
Id.	Hangar T-3	-	-	-	4.000	8	1	4.000
Id.	Hangar T-4	-	-	-	10.100	8	1	10.100
Id.	Terre-plein Sud	9.800	-	-	-	-	-	9.800
Id.	Terre-plein Entrepôt Sud	5.450	-	-	-	-	-	5.450
Quai 02 Llevant	Hangar T-1	-	-	-	2.200	6	1	2.200
Id.	Hangar T-2	-	-	-	2.200	6	-	2.200
Id.	Terre-plein	705	-	-	-	-	-	705
Id.	Terre-plein Epaulement	1.488	-	-	-	-	-	1.488
Quai 18 Barcelona	Hangar T-8	-	-	-	1.680	6	1	1.680
Quai 19 Sant Bertran	Hangar T-1	-	-	-	4.320	6	1	4.320
Id.	Hangar T-2	-	-	-	3.840	6	1	3.840
Id.	Hangar T-3	-	-	-	8.640	7	1	8.640
Id.	Terre-plein	17.500	-	-	-	-	-	17.500
Quai 20 Ponent	Hangar T-1	-	-	-	3.570	7	1	3.570
Id.	Hangar T-2	-	-	-	4.896	7	1	4.896
Id.	Hangar T-4	-	-	-	8.954	7	1	8.954
Id.	Hangar T-5	-	-	-	10.769	7	1	10.769
Id.	Terre-plein	16.823	-	-	-	-	-	16.823
Id.	Terre-plein Entrepôt	8.818	-	-	-	-	-	8.818
Quai 21 Costa	Abri	-	1.176	8	-	-	-	1.176
Id.	Hangar	-	-	-	4.500	8	1	4.500
Id.	Terre-plein	14.000	-	-	-	-	-	14.000
Quai 22 Contradic.	Terre-plein	13.325	-	-	-	-	-	13.325
Id.	Terre-plein Entrepôt	8.222	-	-	-	-	-	8.222
Quai 23 Oest	Terre-plein	11.400	-	-	-	-	-	11.400
Quai 24 Sud	Espl.Prod.Granel	64.400	-	-	-	-	-	64.400
Id.	Espl.Prod.Granel	20.000	-	-	-	-	-	20.000
Id.	Terre-plein Entrepôt 1	67.392	-	-	-	-	-	67.392
Id.	Hangar T-1	-	-	-	7.200	8	1	7.200
Id.	Hangar T-2	-	-	-	7.200	8	1	7.200

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 (m)	Nombre d'étages	
Id.	Terre-plein Entrepôt 2	21.918	-	-	-	-	-	21.918
Id.	Terre-plein Entrepôt 3	81.730	-	-	-	-	-	81.730
Quai 26 Álvarez de la Campa	Terre-plein Nord	50.700	-	-	-	-	-	50.700
Id.	Hangar	-	-	-	5.704	-	-	5.704
Id.	Terre-plein Sud	28.000	-	-	-	-	-	28.000
Id.	Terre-plein Entrepôt	3.976	-	-	-	-	-	3.976
Quai 27 Lepant	Hangar	-	-	-	4.800	7	1	4.800
Id.	Terre-plein	15.785	-	-	-	-	-	15.785
TIR	Hangars TIR	-	-	-	15.000	8	1	15.000
Id.	Abris TIR	-	3.200	8	-	-	-	3.200
Id.	Terre-plein Sud	95.902	-	-	-	-	-	95.902
Id.	Terre-plein Entrepôt	22.891	-	-	-	-	-	22.891
Quai 28 Evaristo Fernández	Terre-plein	12.000	-	-	-	-	-	12.000
	Hangar	-	-	-	1.500	-	-	1.500
Quai 29 Príncep d'Espanya	Hangar Secteur A	-	-	-	3.750	8	1	3.750
Id.	Terre-plein Secteur A	140.730	-	-	-	-	-	140.730
Id.	Terre-plein Secteur B	147.781	-	-	-	-	-	147.781
Id.	Hangar T-2	-	-	-	10.800	8	1	10.800
Quai 30 Dàrsena Sud	Terre-plein	45.037	-	-	-	-	-	45.037
Id.	Hangar	-	-	-	3.600	8	1	3.600
Id.	Terre-plein (automobiles)	135.162	-	-	-	-	-	135.162
Quai 32 Inflamables	Terre-plein (citernes)	463.774	-	-	-	-	-	463.774
Zona Sud	Terre-plein(automobiles)	212.754	-	-	-	-	-	212.754
Zona Llobregat (ZAL)	Terre-plein	263.979	-	-	-	-	-	263.979
TOTAL DEL SERVEI		2.029.495	5.173		137.047			2.171.715
<b>ENTREPRISES PRIVÉES</b>								
Quai 23 Oest	Hangar Moyresa	-	-	-	3.620	8	1	3.620
Quai 22 Contradic Est	Hangar Ergransa	-	-	-	5.334	15	1	5.334
TOTAL ENTREPRISES PRIVÉES		-	-	-	8.954	-	-	8.954
<b>TOTAL SERVICE PLUS</b>								
ENTREPRISES PRIVÉES		2.029.495	5.173		146.001			2.180.669

## 2.4.2. Installations de stockage en zone franche

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 (m)	Nombre d'étages	
Quai 26 Álvarez de la Campa	Hangars	-	-	-	45.000	-	-	45.000
Quai 26 Álvarez de la Campa (Consorti Zona Franca)	Terre-pleins	17.173	-	-	-	-	-	17.173
TOTAL		17.173	-	-	45.000	-	-	62.173

## 2.5. Installations destinées au commerce et à la navigation

### 2.5.1. Docks secs

Emplacement	Propriétaire	Longueur (m)	Largeur (m)	Tirant d'eau (m)	Capacité de levage (tonnes)	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	Nombre de rampes identiques	Longueur de la rampe (m)	Largeur (m)	Pente %	Tirant d'eau (m)	Tonnage max. Admissible du bateau
Quai	APB*	1	225	9,00	4,4	6	300
		1	225	3,95	4,4	6	150

\*Adjugée par concours à Marina Barcelona-92, SA

### 2.5.4. Chantiers navals

Emplacement	Propriétaire	Nombre de cales	Surface (m2)
Quai 02 Llevant	Hélices y Suministros Navales, SL	Cap	1.052
Quai 02 Llevant	North Wind Yard, SL	Id.	6.520
Quai 03 Dic Flotant / 05 Occidental / 06 Catalunya	Unión Naval Barcelona	Id.	31.295
Quai 08 Nou	Marina Barcelona-92, SA	Id.	25.288

### 2.5.5. Entrepôts frigorifiques et fabriques de glace

#### 2.5.5.1. Entrepôts frigorifiques

Type d'installation	Emplacement	Propriétaire	Surface (m2)	Capacité de stockage (m3)
Entrepôt frigorifique	Quai 19 Sant Bertran	Frigoscandia Logistics, SA	6.600	75.000
Terminal pour les fruits	Quai 20 Ponent	Terminal Port Nou, SA (BFT)	5.400	23.040

#### 2.5.5.2. Fabriques de glace

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	1.500m2
Séchoirs à filet	Quai 10 Pescadors	APB	1.200m2
Cabines destinées aux industries de la pêche	Quai 10 Pescadors	APB	83cabines
Cabines destinées aux industries de la pêche	Quai 11 Balears	APB	50cabines

## 2.5.7. Gares maritimes

Emplacement	Propriétaire	Type de trafic	Surface (m2)	Nbre d'étages	Surface totale (m2)
Quai 01 Adossat	APB	International A	2.000	1	2.000
Quai 01 Adossat	APB	International B	1.125	1	1.125
Quai 01 Adossat	APB	International C	2.040	1	2.040
Quai 02 Levant	APB	International D	660	1	660
Quai 18 Barcelona	APB	Baleares	670	2	1.400
Quai 19 Sant Bertran	Trasmediterránea	International et Baleares	1.500	1	1.500
Quai 15B Espanya	APB	International	2.259	2	4.307
Quai 20 Ponent	APB	International	150	1	150

## 2.5.8. Bâtiments officiels

Emplacement	Propriétaire	Usager	Utilisation	Surface et caractéristiques
Quai 01B Adossat	APB	Croix Rouge	Station de sauvetage en mer	Bâtiment de 342 m2 Reste parcelle 1.563 m2
Quai 08 Nou	Institut de Ciències del Mar	Institut de Ciències del Mar	Laboratoire	Bâtiment de 2.560 m2
Quai 14 Dipòsit	Universitat Politècnica de Catalunya	Faculté des Sciences Nautiques	Ecole	Bâtiment de 1.480 m2 Reste parcelle 2.085 m2
Quai 15 Espanya	Universitat Politècnica de Catalunya	Faculté des Sciences Nautiques	Embarcadère, gymnase et école	Bâtiment de 500 m2 Reste parcelle 422 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	-
Tram V	APB	APB / Guardia Civil / Concessionnaires	Bureaux	Bâtiment de 3.730 m2
Tram V	APB	Estibarna	Bureaux et embauche	Bâtiment de 1.400 m2 Reste parcelle 5.600 m2
Tram VI	APB	APB	Local commercial	17.000 m2
Tram VI	DGMM	DGMM	Capitanerie Maritime et Centre de Contrôle du Trafic Maritime	4.862 m2

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

Emplacement	Propriétaire	Usager	Utilisation	Surface et caractéristiques
Moll 01B Adossat	Comercializadora Mediterránea de Cementos	Comercializadora Mediterránea de Cementos	Silo à ciment	Surface: 3.750 m2
Moll 09 Escar	APB	-	Local commercial	108 m2
Moll 09 Escar	APB	APB	Retraités APB / Lliga Naval / Barcelona fes-te a la mar	Capacité: 18.000 m3
Moll 15 Espanya	APB	Port 2000	Magatzem	-
Moll 16 Bosch i Alsina	APB	APB	Dispensaire	Bâtiment: 600 m2
Moll 22 Contradic	Ergransa	Ergransa	Station receptrice pour les grains	Silo d'une capacité de 145.000 m3
Moll 22 Contradic	APB	Moyresa	Entrepôt, bureaux et toilettes	60 m2
Moll 22 Contradic	Portcemen, SA	Portcemen, SA	Silo à clinker et à ciment	Surface: 10.594 m2 Capacité: 70.000 m3
Moll 26 Álvarez de la Campa	Compañía Valenciana de Cementos Portland, SA	Compañía Valenciana de Cementos Portland, SA	Silo à ciment	Capacité 8.800m3
Moll 26 Álvarez de la Campa	APB	Sant Adrià, SA	Bureaux	89 m2
Moll 26 Álvarez de la Campa	APB	Trafisa	Bureaux	250 m2
Moll 30 Dàrsena Sud	APB	Divers	Bureaux	
Moll 30 Dàrsena Sud	APB	Divers	Bureaux	
Moll 32 Inflamables	Ecoimsa	Ecoimsa	Traitement des déchets	Parcelle: 5.123 m2

Emplacement	Propriétaire	Usager	Utilisation	Surface et caractéristiques
Moll 32 Inflammables	APB	Diversos	Laboratoire et bureaux	-
Rue Anselm Clavé	APB	Port 2000	Siège du Port 2000, bureaux	-
Tram VI	APB	Damex	Bureaux	460 m2
Tram VI	APB	Grúas JJ, SA	Bureaux	60 m2

## 2.6. Installations destinées à l'approvisionnement des bateaux

### 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	2t	2t	REPSOL
Essence et gas-oil	Marina Port Vell	4	1,5t	6t	PETROCAT
Essence et gas-oil	Quai 16 Bosch i Alsina	2	2t	4t	CEPSA
Gas-oil et fuel-oil	Tot el port (Vaixell-tanc)	-	100/300m3	-	C.L.H.
TOTAL		7			

### 2.6.2. Approvisionnement en eau

Type d'approvisionnement	Emplacement	Nbre de dispositifs	Capacité horaire de chaque dispositif	Capacité horaire du Quai	Fournisseur
Eau	Quai 01 Adossat	25	25 m3	100 m3	Id.
Id.	Quai 02A Llevant	3	25 m3	40 m3	Id.
Id.	Quai 02B Llevant	1	25 m3	25 m3	Id.
Id.	Quai 02C Llevant	1	25 m3	25 m3	Id.
Id.	Quai 11 Balears (Espigons)	12	15 m3	40 m3	Id.
Id.	Quai 11A Balears	6	15 m3	40 m3	Id.
Id.	Quai 15A Espanya	4	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 16 Bosch i Alsina	4	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 17 Drassanes	5	25 m3	50 m3	Id.
Id.	Quai 18A Barcelona	8	25 m3	100 m3	Id.
Id.	Quai 18B Barcelona	3	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 18C Barcelona	6	25 m3	100 m3	Id.
Id.	Quai 19 Sant Bertran	17	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 20 Ponent E.	9	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 20 Ponent S.	15	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 21 Costa	11	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 22 Contradic E.	6	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 22 Contradic N.	7	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 22 Contradic S.	15	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 23 Oest	8	25 m3	100 m3	Id.
Id.	Quai 24 Sud(parament Est)	39	25 m3	100 m3	Id.
Id.	Quai 24 Sud(parament Nord)	14	25 m3	100 m3	Id.
Id.	Quai 26 Àlvarez de la Campa (Sud)	17	25 m3	100 m3	Id.
Id.	Quai 26 Àlvarez de la Campa(Nord)	4	25 m3	100 m3	Id.
Id.	Quai 27 Lepant	10	25 m3	100 m3	Id.
Id.	Quai 28 Evaristo Fernández	3	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 29 Ponent N.	15	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 29 Príncep d'Espanya	35	25 m3	125 m3	Id.
Id.	Quai 30 Dàrsena Sud	27	25 m3	125 m3	Id.
Id.	Quai 31 Dàrsena Interior	15	25 m3	125 m3	A.P.B.
Id.	Quai 32 Inflamables	7	15 m3	90 m3	Id.
Id.	Quai 33 Nou Contradic	2	25 m3	40 m3	Id.
TOTAL		354			

## 2.7. Communications intérieures et accès terrestres

### 2.7.1. Communications intérieures

#### 2.7.1.1. 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.

#### 2.7.1.2. 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 25,16 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).

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

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

#### 2.7.2.1. Route

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 A-9, qui permet la liaison avec l'autoroute A-7 à la frontière française par La Jonquera.
- l'Autoroute A-16, qui permet la liaison avec le sud et l'est du pays.
- l'Autoroute A-18 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 A-19, 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 152, 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.

### 2.7.2.2. Chemin 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

### 2.7.2.3. 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 périphérique
	4Ø150 mm	Propane e Butane	Périphérique de consommation

### 2.7.3. Par d'autres moyens

(Il n'y en a pas)

## 2.8. Équipements mécaniques terrestres

### 2.8.1. Grues

#### 2.8.1.1. Grues de quais

Emplacement	Propriétaire	Nbre	Marque	Type d'énergie	Caractéristiques			Rendement dans des conditions normales	Année de
					Force (t)	Portée (m)	Hauteur niveau d'eau (m)		
Adossat	APB	2 Portiques	Sener	(C.a.) 440 v.	6	18	22	35	1965
Id.	Id.	5 Id.	Macosa	(C.a.) 440 v.	12	35	22	25	1978
Id.	Saport-Maport	2 Id.	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1976
Llevant	APB	1 Id.	Macosa	(C.a.) 440 v.	6	20	21	28	1958
Sant Bertran	T. Port Nou	1 Id.	Sener	(C.a.) 440 v.	6	18	22	35	1965
Id.	Id.	2 Id.	Duro Felguera	(C.a.) 440 v.	12	25	22	30	1981
Id.	Id.	1 Id.	Bynsa	(C.a.) 440 v.	30	25	25	25	1982
Ponent N.	Id.	1 Id.	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
Id.	Id.	1 Id.	Sener	(C.a.) 440 v.	6	18	22	35	1965
Ponent E.	Id.	1 Id.	Sener	(C.a.) 440 v.	6	18	22	35	1965
Id.	Id.	2 Id.	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
Id.	T. Catalunya	1 Id.	Sener	(C.a.) 440 v.	6	18	22	35	1965
Ponent S.	Id.	1 Id.	Sener	(C.a.) 440 v.	6	18	22	35	1965
Id.	Id.	3 Id.	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
Costa	Id.	1 Id.	Bynsa	(C.a.) 440 v.	30	25	25	25	1982
Id.	Id.	2 Id.	Macosa	(C.a.) 440 v.	12	25	22	25	1978
Id.	Id.	1 Id.	Duro Felguera	(C.a.) 440 v.	12	25	22	30	1981
Contra. Sud	APB	4 Id.	Macosa	(C.a.) 440 v.	16	35	23	30	1988
Oest	Id.	3 Id.	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
Id.	Id.	1 Id.	Paceco	Id.	35	28,5	25	32	1990
Id.	Id.	1 Id.	Paceco	Id.	50	35	27	35	1996
Id.	Id.	2 Id.	Kone	Id.	50	47	33	35	1993
Id.	Id.	1 Id.	B.W.	Id.	50	35	27	35	1982
Id.	Id.	1 Id.	B.W.	Id.	50	35	27	35	1988
Alvarez Campa	Est. de Ponent	1 Id.	Paceco	Id.	33,5	35	24	30	1966
Id.	Id.	3 Portiques	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Id.	Trafisa	1 Id.	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Id.	Id.	1 Id.	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	23	20	30	1980
Lepant	Est. Ponent	1 Id.	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Id.	Id.	1 Pont grue	Paceco	(C.a.) 440 v.	41	33	25	25	1985
Príncep d'Espanya	Sammer	2 Pont grue	B.W.	A.T. 6.000 v.	50	35	24	30	1972
Id.	Id.	1 Id.	Demag	Id.	40	35	27	35	1969
Id.	Id.	1 Id.	Peiner	Id.	40	35	27	35	1968
Id.	Id.	2 Id.	Liebherr	Id.	50	45	33	35	1998
Dàrsena Sud 2 <sup>a</sup>	APB	2 Portiques	Bynsa	(C.a.) 440 v.	6	22	25	25	1982
	TOTAL	58							

### 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	1989
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	140	1987
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	225	1990
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	40	1988
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	450	-----
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	50	-----
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	70	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	80	1991
Grúas J.J., S.A.	2	Liebherr	Gas-oil	60	1987
Grúas J.J., S.A.	2	Luna	Gas-oil	35	1987
Grúas J.J., S.A.	3	Liebherr	Gas-oil	25	1990/92
Grúas J.J., S.A.	3	Liebherr	Gas-oil	45	1990
Saport-Mapor, S.A.	1	Demag 2000 Q	Gas-oil	62	-----
Terminal Catalunya, S.A.	3	Gottwald	Gas-oil	-----	1993/98/99
Terminal Catalunya, S.A.	1	Liebherr LHM-320	Gas-oil	-----	1998
Terminal Catalunya, S.A.	1	Demag MC.900	Gas-oil	60	1990
Terminal Port-Nou, S.A.	1	Demag 2000 Q	Gas-oil	52,5	-----
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>				

### 2.8.1.3. Nombre de grues. Résumé.

Type	Service	Entreprises privées	Total
Portiques			
De plus de 12 t	4	10	14
De 12 t	8	5	13
De 6 t	5	11	16
De 3 t	-	-	-
Nombre total de portiques	17	26	43
Pont grues	-	15	15
Grues mobiles	-	25	25
Autres grues	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>66</b>	<b>83</b>

## 2.8.2. Équipements spéciaux de chargement et de déchargement

Emplacement	Propriétaire	Caractéristiques	Surface et capacité	Année de construction
Quai 01 B Adossat	Comercializadora Mediterránea de Cementos, S.A.	Hangar-silo à ciment	13.724 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 19 Sant Bertran	Proas, S.A.	Stockage de produits en vrac liquides	3.809 m2 9.673 m3	1962
Quai 22 Contradic (N)	Tramer, S.A.	Équipements 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, S.A.	Stockage de produits en vrac liquides	2.952 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, S.A.	Silos à ciment et à 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 26 Álvarez de la Campa	Cargill España, S.A.	Station de mouture des graines de soja	38.123 m2	1979
Quai 26 Álvarez de la Campa	Cía. Valenciana de Cementos, S.A.	Silos à ciment et à clinker	1.276 m2 9.800 m3	1969
Quai 32 Inflammables	Capesa	Stockage de produits en vrac liquides	79.330 m2 205.000 m3	1992
Quai 32 Inflammables	Terquimsa.	Stockage de produits en vrac liquides	32.986 m2 32.000 m3	1975
Quai 32 Inflammables	Tepsa	Stockage de produits en vrac liquides	130.154 m2 197.657 m3	1973-80
Quai 32 Inflammables	Relisa	Stockage de produits en vrac liquides	16.930 m2 98.476 m3	1975
Quai 32 Inflammables	Enagas, S.A.	Déchargement et stockage de gaz liquéfiés	156.000 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	234 CV	1997
Gare Can Tunis	ZEPHIR	Locotracteur de manoeuvre	211 CV	1997

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

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques
Bascules	Capesa	2	Magriña	-----	60 t
Chariots élévateurs	Capesa	1	Nissan	Gas-oil	2 t
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	3	Mecsa	-----	9,5 m3
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	1	Omega	-----	4 m3
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	1	Viana	-----	6,5 m3
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	1	Mecsa	-----	7 m3
Pelles mécaniques	Coma y Ribas, S.L.	1	M. Ferguson	Gas-oil	3 t
Remorques	Coma y Ribas, S.L.	6	-----	-----	-----
Trémies	Coma y Ribas, S.L.	2	-----	-----	35 m3
Chariots élévateurs	Compañía Trasméditerranea, S.A.	1	Fenwich	Gas-oil	3,5 t
Chariots élévateurs	Compañía Trasméditerranea, S.A.	1	Hyster	Gas-oil	5,5 t
Chariots élévateurs	Compañía Trasméditerranea, S.A.	1	Caterpillar	Gas-oil	2,5 t
Mafis	Compañía Trasméditerranea, S.A.	6	Dta. Douglas	Gas-oil	45 t
Mafis	Compañía Trasméditerranea, S.A.	1	Douglas	Gas-oil	40 t
Mafis	Compañía Trasméditerranea, S.A.	1	Sisu	Gas-oil	45 t
Pelles mécaniques	Construcciones Espada, S.A.	1	-----	Gas-oil	80 CV
Bascules	Demagrisa	1	Ariso	-----	60 t
Chariots élévateurs	Enagas, S.A.	1	Still	Electricité	1,5 t
Bascules	Ergransa, S.A.	2	Mettler Toledo	Electricité	60 t
Pelles mécaniques	Ergransa, S.A.	3	Bobcat Clark	Gas-oil	1.679 kg
Chariots élévateurs	Ership, S.A.	1	-----	Gas-oil	-----
Convoyeurs à bandes	Ership, S.A.	1	-----	Electricité	20 m.
Bennes preneuses	Ership, S.A.	2	-----	-----	6 m3
Bennes preneuses	Ership, S.A.	1	-----	-----	10 m3
Bennes preneuses	Ership, S.A.	2	-----	-----	2,8 m3
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster	Gas-oil	24 t
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	3	Hyster	Gas-oil	36 t
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster	Gas-oil	12 t
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster	Gas-oil	6 t
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	3	Caterpillar	Gas-oil	36 t
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	4	Terberg	Gas-oil	170 CV
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	6	Sisu	Gas-oil	170 CV
Plates-formes	Estibadora de Ponent, S.A.	10	-----	-----	12 m
<i>Reach Stacker</i>	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Sisu	Gas-oil	45 t
<i>Spreader</i>	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Van de Graaf	-----	35 t
<i>Spreader</i>	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Bromma	-----	35 t
Tracteurs	Estibadora de Ponent, S.A.	2	-----	Gas-oil	-----
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 936-E	Gas-oil	110 kW
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 950-A	Gas-oil	90 kW
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 950-B	Gas-oil	130 kW
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966-C	Gas-oil	135 kW
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966-D	Gas-oil	175 kW
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Dresser-545	Gas-oil	184 kW
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Dresser-530	Gas-oil	135 kW
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
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 926- E	Gas-oil	90 kW
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966- E	Gas-oil	175 kW
Tracteur-Benne	Gines Guirao, S.L.	1	John-Deere	Gas-oil	60 kW
Chariots élévateurs	Internacional Frigorífica, S.A.	3	Linde	Electricité	1,5 t
Convoyeurs à bandes	Internacional Frigorífica, S.A.	2	Proconsa	Electricité	10m. 6m.
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	7	NISSAN	Electricité	1,5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gas-oil	5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Electricité	1,5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	CAT	Gas-oil	24 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	10	NISSAN	Gas-oil	1,5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Essence	2,5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	4	NISSAN	Gas-oil	2 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	8	NISSAN	Gas-oil	2,5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gas-oil	4 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Gas-oil	4 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	HYSTER	Electricité	1,5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	CAT	Gas-oil	4 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Gas-oil	1,5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	4	BT	Electricité	1,5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NYK	Electricité	1,5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	SAMSUNG	Gas-oil	7 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	SAMSUNG	Gas-oil	2,5 t

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	3	SAMSUNG	Gas-oil	2 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	CARER	Electricité	1,5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	6	TCM	Gas-oil	1,5 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gas-oil	10 t
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gas-oil	2,5 t
Remorques	José Llinas e Hijos, S.L.	1	FRUEHAUF	- - - -	35 t
Remorques	José Llinas e Hijos, S.L.	3	GONTRAILER	Gas-oil	30 t
Tracteurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	PEGASO	Gas-oil	40 t
Tracteurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	IVECO	Gas-oil	40 t
Tracteurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	MERCEDES	Gas-oil	44 t
Tracteurs	José Llinas e Hijos, S.L.	3	POLARIS	Essence	1 t
Transpalettes	José Llinas e Hijos, S.L.	5	BT	Electricité	2 t
Transpalettes	José Llinas e Hijos, S.L.	1	MIC	Electricité	2 t
Semi-remorque Citerne	Loiret & Haentjens España, S.A.	2	B.S.L.		21 m3
Semi-remorque Citerne	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	B.S.L.		24 m3
Pelles mécaniques	Portcemen, S.A.	1	JCB 416	Gas-oil	5,4 t
Bascules	Productos Asfálticos, S.A.	1	Epel, S.A.	Electricité	60 t
Chariots élévateurs	Productos Asfálticos, S.A.	1	Komatsu	Gas-oil	1,5 t
Grues	Renfe (Transport combinat)	1	Jaso 262	Electricité	40 t
Bascules	Sadesa	1	Ariso	Electrónica	60 t
Chariots élévateurs	Sadesa	1	Caterpillar	Gas-oil	4 t
Remorques	Sadesa	2	-----	-----	-----
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	-----	42 t
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	4	Tug Master	Gas-oil	Diverses
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	3	Hyster H 1400 XL	Gas-oil	16 t
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	12	Hyster 300 y 400 XL	Gas-oil	3 et 4 t
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 32 N	Gas-oil	32 t
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 28 R	Gas-oil	28 t
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 42 R	Gas-oil	42 t
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Hyster H 80	Gas-oil	6 t
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H400 C	Gas-oil	42 t
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Toyota 023 FD 35	Gas-oil	4 t
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Nissan	Gas-oil	7,5 t
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H460B	Gas-oil	20 t
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Tug Master KALMAR	Gas-oil	
Plates-formes	Saport-Mapor, S.A.	7	-----	-----	40'
Tracteurs	Saport-Mapor, S.A.	2	-----	-----	-----
Chariot de vides	T.C.B., S.A.	2	Sisu	-----	9 t
Camions	T.C.B., S.A.	5	Pegaso	Gas-oil	-----
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	3	Luna	Gas-oil	40 t
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	2	Hyster	Gas-oil	25 t
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	2	Fenwick	Gas-oil	17 t
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	1	Hyster	Gas-oil	11,5 t
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	3	Hyster	Gas-oil	6 t
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	1	Caterpillar	Gas-oil	4 t
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	4	Caterpillar	Gas-oil	3 t
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	8	Caterpillar	Gas-oil	2,5 t
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	8	Hyster	Gas-oil	1,5 t
Plates-formes	T.C.B., S.A.	6	Fruehauf	-----	-----
Reach Stacker	T.C.B., S.A.	1	Sisu	Gas-oil	45 t
Straddle Carrier	T.C.B., S.A.	34	Valmet-Sisu	Gas-oil	40 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H 16.00 XL2	Gas-oil	16 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Kalmar 16-200	Gas-oil	16 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Hyster H1600XL	Gas-oil	16 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Kalmar L30D	Gas-oil	28 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	6	Caterpillar V50D-SA	Gas-oil	-----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H32.00-F	Gas-oil	32 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar DP25	Gas-oil	-----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	17	Hyster H400 XL	Gas-oil	4 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Toyota	Gas-oil	1,5 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H2800	Gas-oil	28 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Daewoo D25s	Gas-oil	-----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar V155	Gas-oil	7 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar V-150	Gas-oil	-----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar V-200-B	Gas-oil	-----
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H700XL	Gas-oil	7 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H2500 XL	Gas-oil	25 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	6	Caterpillar V330	Gas-oil	16 t
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar V-620		
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar V-300-C	Gas-oil	-----

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Nissan EGH-0230-V	Gas-oil	-----
Bennes preneuses	Terminal Catalunya, S.A.	1		Gas-oil	14,3 m³
Excavateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar 980F	Gas-oil	9 t
Excavateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar 966F	Gas-oil	8 t
Excavateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar 950F	Gas-oil	6 t
Excavateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar 936F	Gas-oil	5 t
Excavateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar 926F	Gas-oil	3 t
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	4	-----	Gas-oil	36 t
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	8	KALMAR TB-3042	- - - -	36 t
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	11	TERBERG TT	- - - -	36 t
Araignée	Terminal Catalunya, S.A.	1		Gas-oil	12,3 m³
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	5	Fantuzzi	Gas-oil	36 t
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	3	Kalmar	Gas-oil	36 t
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	9	PPM	Gas-oil	36 t
Trastainers	Terminal Catalunya, S.A.	4	Fantuzzi Regienne	Gas-oil	42,5 t
Trastainers	Terminal Catalunya, S.A.	3	Fantuzzi Regienne	Gas-oil	40 t
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	1	Kalmar	Gas-oil	32 t
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	1	Hyster	Gas-oil	6 t
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	12	Fiat DI 30 CH	Gas-oil	3 t
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	2	Kalmar	Gas-oil	42 t
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	4	Fiat DI 40 C	Gas-oil	4 t
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	6	Fiat TSX-20	Electricité	2 t
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	2	Kalmar	Gas-oil	45 t
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	3	Hyster	Gas-oil	7 t
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	1	Kalmar	Gas-oil	41 t
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A	2		Gas-oil	
Transpalettes	Terminal Port-Nou, S.A	3	Fiat Pimesco	Electricité	3 t
Transpalettes	Terminal Port-Nou, S.A	7	Fiat Pimesco	Electricité	2 t
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, S.A.	1	-----	Gas-oil	2,5 t
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Bam-Eergio	Mécanique	250 kg
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Bam-Eergio	Mécanique	50 kg
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Bam-Eergio	Mécanique	350 kg
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Cely	Mécanique	400 kg
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Pibernat-Epelsa	Electricité	60 t
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Ariso	Mécanique	500 kg
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Still	Electricité	4,5 kW
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Still	Gas-oil	37 kW
Chariots élévateurs	TERQUIMSA	1	Fiat	Gas-oil	3,5 t
Bascules	Tráfico Mercancias, S.A.	1	Casals	-----	80 t
Bascules	Tráfico Mercancias, S.A.	2	Schenck	Rampes électroniques	1.000 t/h
Convoyeurs à bandes	Tráfico Mercancias, S.A.	25	diverses	Electricité	1.300 m
Pont à charge	Tráfico Mercancias, S.A.	2	M.I.T.	Electricité	500/1000 t/h
Grattoir	Tráfico Mercancias, S.A.	1	M.I.T.	Electricité	600 t/h
Chariots élévateurs	Tráficos Isleños, S.A.	1	Caterpillar	Gas-oil	12 t
Chariots élévateurs	Tráficos Isleños, S.A.	3	Luna	Gas-oil	42 t
Chariots élévateurs	Tráficos Isleños, S.A.	1	Caterpillar	Gas-oil	28 t
Bascules	Valenciana de Cementos, S.A.	1	-----	Electricité	-----
Trémies	Valenciana de Cementos, S.A.	2	-----	Electricité	-----

## 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 (CV)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Année de construction
Montcabrer	Remolcad. de Barcelona,S.A.	Gas-oil	1.650	26,40	7,50	3,10	1988
Montfalcó	Id.	Id.	1.650	26,40	7,50	3,10	1989
Montnegre	Id.	Id.	1.650	26,40	7,50	3,10	1989
Montornés	Id.	Id.	2.750	28,90	8,70	4,80	1992
Monroig	Id.	Id.	1.650	26,40	7,50	3,10	1989
Montgat	Id.	Id.	2.750	28,90	8,70	4,80	1993
Montjoi	Id.	Id.	3.600	27,00	9,70	3,90	1995
Montsacopa	Id.	Id.	3.600	27,00	9,70	3,90	1998
A. Gaudí	SAR Remolcadores, S.L.	Id.	1.890	31,00	8,50	4,40	1975
Joan Miró	Id.	Id.	2.750	28,90	8,70	4,80	1992
Josep Pla	Id.	Id.	1.650	27,00	7,50	3,10	1998
Pompeu Fabra	Id.	Id.	1.650	27,00	7,50	3,10	1987
Joaquim Ruirá	Id.	Id.	3.600	27,00	9,70	3,90	1995
Pau Casals	Id.	Id.	4.002	27,01	9,7	3,9	1998

### 2.9.3. Maries-salopes, gabares et allèges

(Il n'y en a pas)

### 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	id	Ramasseur flottant de déchets	1996
Corb Marí II	id	Ramasseur flottant de déchets	1996
Blavet	id	Ramasseur flottant de déchets	1998
Xatrac	id	Ramasseur flottant de déchets	1998
Pelican 69	ECOLMARE	Ramasseur flottant de déchets	1980
Aljibe nº 1	id.	Bâteau citerne	1968
Pedro de Alvarado	id.	Sondage et services divers	1964
Ter	id.	Sondage et services divers	1980
Porta d'Aigua	id.	Officiels et visites	1992
Ghibli	SPRA, S.A.	Canot des services auxiliaires de lutte contre la pollution	1975
Caperol	id.	Canot des services auxiliaires	1976
Lucaya III	id.	Canot pour le transport du personnel	1962
Lucaya IV	id.	Canot pour le transport du personnel	1992
La Restinga	id.	Canot pour les travaux hydrographiques	1992

## 2.10. Brève description des installations destinées à des trafics spécifiques

### 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, S.A. Il occupe actuellement une surface de 50 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 12 à 14 m. Ce terminal dispose de 9 grues porte-conteneurs, dont quatre 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 25 ha, muni d'une ligne d'accostage de 1.118 m et d'un tirant d'eau de 8,7 à 14 m. Le terminal dispose d'une rampe ro-ro et d'entrepôts couverts d'une surface de 3.600 m<sup>2</sup>. L'entreprise est propriétaire de 6 grues porte-conteneurs, dont deux sont de type post-panamax.

Aux quais 01 Adossat, 19 Sant Bertran/20 Ponent et 20 Ponent/21 Costa, se trouvent les trois terminaux polyvalents de marchandises générales exploités respectivement par les entreprises Saport-Mapor, S.A., Terminal Port-Nou, S.A. et Terminal Catalunya, S.A. Ces terminaux occupent à eux trois une surface de 22,1 ha, avec un tirant d'eau d'un maximum de 12 m et une ligne d'accostage de 2.500 m. Ils disposent également de 5 rampes ro-ro et d'une surface d'entrepôts couverts de 50.000 m<sup>2</sup>.

#### · Chargement en régime de navigation de cabotage

Aux quais 26 Álvarez de la Campa et 27 Lepant (débarcadères n° 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 de respectivement 30.218 m<sup>2</sup> et 38.806 m<sup>2</sup>, 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 Tráficos Isleños, 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 m<sup>2</sup> d'entrepôts, avec une ligne d'accostage de 150 m et 9 m de tirant d'eau. Elle dispose de 2 grues à portique de 28 t.

Enfin, au quai 28 Evaristo Fernández, l'entreprise Cía. Trasmediterránea, S.A. dispose d'une surface de 2,7 ha pour la manipulation de marchandises conteneurisées, dont 7.300 m<sup>2</sup> correspondent à des bâtiments. Le tirant d'eau de ce quai est de 7,8 m et il dispose de trois débarcadères ro-ro.

### 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 1.246 m, avec un tirant d'eau maximum de 12 m.

Autoterminal dispose d'une superficie en concession de 29,2 ha, avec un silo vertical qui lui permet d'augmenter la surface de stockage de 127.000 m<sup>2</sup>. La capacité du terminal est de 31.500 véhicules, dont 21.500 correspondent à des places découvertes, les 10.000 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 145.000 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 Sud 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'1.200.000 t.

### Terminal de réception et d'embarquement de ciment en vrac

Aux quais 01 Adossat, 22C Contradic, 26B Álvarez de la Campa et dans la rue Z se trouvent respectivement les terminaux de ciment Comercializadora Mediterránea de Cementos, S.A., Portcemen, S.A., Cía. Valenciana de Cementos, S.A., et Transcondal, 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), Capesa (produits raffinés), CLH, S.A. (produits raffinés), Ecoimsa (déchets huileux), 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 V. Ils occupent une superficie de 65,6 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'1.205.000 m<sup>3</sup>.

### **Terminal de fruits**

Au quai 20C Ponent se trouve le Barcelona Fruit Terminal. Il dispose de 5.400 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 produits forestiers**

Au quai 20D Ponent, le terminal Terpacel, S.A. effectue la manipulation et le stockage de rouleaux et de pâtes à papier, de cellulose, de carton, de troncs et de bois en général.

### **Terminal de métaux non ferreux**

Aux quais 20D Ponent et 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 l'aluminium et de ses alliages, 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 6.600 m<sup>2</sup> pour le stockage de produits périssables, avec des chambres d'une capacité de 75.000 m<sup>3</sup> 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 1998, 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'Autoritat Portuària de Barcelona. On trouvera ci-après les travaux ou activités autorisés en 1998.

### 3.1. Autorisations accordées avant le début de l'année 1998 et actuellement en vigueur

Nbre	Désignation	Surface m2	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Ptas/m2/année	Montant annuel (ptas)
<b>DIC DE L'EST</b>						
1	Zone contrôlée de pêche à la ligne	97,50	APB 30-mai-94	SDAD. PESCADORES DEP. DE MAR	1.942,00	189.345
2	Parcelle bar	1.500,00	O.M. 22-mai-70	M <sup>a</sup> . TERESA OLLE	1.446,00	2.169.000
3	Parcelle pour ferraille et silo	13.724,00	PAB 26-jul-82	HISPASILOS, SA	878,00	12.049.672
4	Parcelle	3.021,00	APB 4-set-95	UNIVERSITAT DE BARCELONA	663,00	2.002.923
5	Fourni. eau potable Dock de l'Est - carrer Escar	6.342,00	APB 21-Ene-97	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
<b>ADOSSAT</b>						
6	Terminal Polyvalent:					
	Terre-plein	24.522,00	PAB 28-gen-91	SAPORT-MAPOR, SA	644,00	15.792.168
	Hangar	15.600,00			1.180,00	18.408.000
	Bureaux	480,00			6.928,00	3.325.440
	Atelier	490,00			1.845,00	904.050
<b>LLEVANT</b>						
7	Hangar n° 2 pour Silo	2.073,00	PAB 12-jun-90	LAXPORT, SA	-	19.847.512(*)
8	Hangar	1.052,00	PAB 27-mai-91	HÉLICES Y SUMINISTROS NAVALES, SL	3.694,00	3.886.088
9	Partie du Hangar Atelier	462,00	PAB 27-mai-91	JOSE M <sup>a</sup> . VIDRI MOIX	1.206,00	557.172
10	Inst.dessin et réparation des bateaux	3.459,50	APB 26-Mar-97	NORTH WIND YARD, SL	1.206,00	4.172.157
	Terre-plein	1.651,00			1.206,00	1.991.106
	Utili. des Instal.	-				9.734.617
<b>ORIENTAL</b>						
11	Parcelle Bar-Restaurant	168,00	O.M. 24-set-64	HERMINIA OLLE ROCA	2.369,00	397.992
<b>CATALUNYA I OCCIDENTAL</b>						
12	Surfaces et installations destinées à la réparation des bateaux	31.013,00	O.M. 30-oct-72	UNIÓ N NAVAL DE LEVANTE, SA	-	28.476.132
<b>NOU</b>						
13	Bâtiment du lab. Central de Recherches scientifiques	2.560,00	O.M. 29-mar-55	INST. INVES. PESQUERAS	sense cànon	-
14	Canalisations pour la collecte d'eau de mer	57,00m.l.	O.M. 24-feb-59	INST. INVES. PESQUERAS	5,00	285
15	Bâtiment et installations	13.704,00	O.M. 20-feb-67	CLUB NATACIÓ BARCELONA	398,00	5.454.192
16	Zone technique sportives	6.220,00	APB 25-jun-97	CLUB NATACIÓ BARCELONA	1.208,00	7.513.760
17	Zone technique de réparation des embarcations	25.288,00	PAB 30-oct-89	MARINA BARCELONA 92, SA	1.206,00	30.497.328
18	Hangar de peinture pour embarcations	2.094,20	APB 25-abr-94	MARINA BARCELONA 92, SA	346,00	724.593
19	Nouveau complexe municipal	8.900,00	PAB 2-abr-91	C.N. ATLÉTIC BARCELONETA	180,00	1.602.000
<b>BALEARS</b>						
20	Fourniture de carburant aux bateaux de pêche	101,00	APB 15-feb-95	REPSOL CIAL. PROD. PETROLÍFEROS, SA	-	231.106
<b>RELLOTGE</b>						
21	Marina	1.114,30	PAB 05-nov-90	MARINA PORT-VELL, SA	2.146,00	2.391.288
	Bâtiment de soutien	742,77			2.146,00	1.593.984
	Surface des pêcheurs	900,00			2.146,00	1.931.400
22	Deux surfaces dans le bâtiment de soutien	2.471,74	APB 15-feb-95	CONSORCI EL FAR	sense cànon	-
<b>BARCELONETA</b>						
23	Parking Pg. Joan de Borbó	14.678,00	PAB 30-oct-89	EST. SUBTERRANIS, SA	12% recapt.	29.474.412
<b>Dépôt</b>						
24	Bâtiment de l'embarcadère et du gymnase	3.565,00	R.O. 27-abr-29	FACULTAT DE NÀUTICA	sense cànon	-(*)
25	Bâtiment	295,00	O.M. 29-abr-67	COL. OF. PES. Y MED. PÚBLICOS	1.566,00	461.970
26	Partie du Bâtiment "Palau del Mar"	15.594,00	PAB 30-oct-89	PÒRTIC DE MAR, SA	3.058,00	47.686.452
27	Palau del Mar (Musée d'Histoire)	10.006,00	APB 30-mar-95	GENERALITAT DE CATALUNYA	31,00	310.186
<b>ESPANYA</b>						
28	Bâtiment et installations sportives	3.132,00	O.M. 30-oct-68	REIAL CLUB MARÍTIM	663,00	2.076.516
29	Bâtiment et installations sportives	1.780,00	O.M. 30-oct-68	REIAL CLUB NÀUTIC	663,00	1.180.140
30	Centre maritime "L'Aquàrium"	6.664,00	PAB 27-nov-90	MUNDO SUBMARINO, SA	2.416,00	16.100.224
31	Tt. Eau de mer pour aquarium	607,00m.l.	APB 27-mar-96	MUNDO SUBMARINO, SA	965,00	585.755
	Tt. Eau de mer pour aquarium (canalisations enterrées)	520,00m.l.			137,00	71.240
32	Centre Commercial :					
	Centre Cial. "Maremàgnum"	10.950,00	PAB 30-oct-89	ODISEA 2000, SA	2.293,00	25.108.350
	Parking souterrain du Centre Commercial	11.939,00			573,00	6.841.047
	Cinéma multisalles	3.182,00			2.293,00	7.296.326
33	Salle de Cinéma	2.254,00	PAB 25-feb-91	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	2.146,00	4.837.084
34	Surface destinée aux terrasses	1.076,00	APB 24-abr-95	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	2.416,00	2.599.616
35	Fourni. eau potable (Sector A-B Port Vell)	2.996,00m.l.	APB 21-gen-97	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
<b>BOSCH I ALSINA</b>						
36	Parking souterrain	8.145,00	PAB 25-gen-86	SDAD. MPAL.APARCAM. Y SERV.,SA	215,00	1.751.175
37	Bâtiment n° 1 bar-Restaurant	287,00	PAB 03-oct-88	AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.814,00	520.618
38	Bâtiment n° 2 bar-Restaurant	287,00	PAB 03-oct-88	AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.814,00	520.618
39	Bâtiment n° 3 bar-Restaurant	287,00	PAB 03-oct-88	AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.814,00	520.618
40	Bâtiment n° 4 bar-Restaurant	287,00	PAB 03-oct-88	AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.814,00	520.618

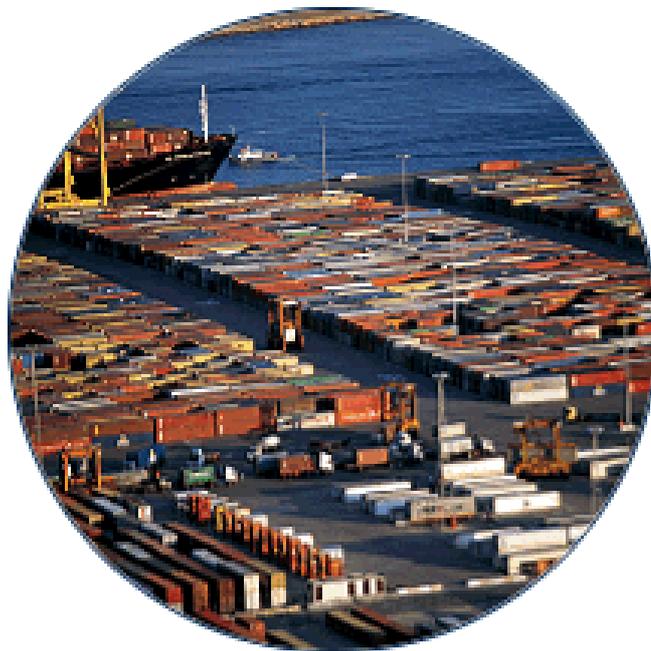
Nbre	Désignation	Surface m2	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Ptas/m2/année	Montant annuel (ptas)
41	Bâtiment n° 5 bar-Restaurant	287,00	PAB 03-oct-88	AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.814,00	520.618
BARCELONA						
42	Trade Center, surface construite	18.691,93	PAB 23-abr-90	INT. TRADE CENTER BARCELONA, SA	1.147,00	21.439.644
	Trade Center, surface souterraine	20.930,51			287,00	6.007.056
SANT BERTRAN						
43	Terminal pour passagers	7.028,00	APB 14-feb-96	Cia. TRASMEDITERRÀNEA, SA	1.473,00	10.352.244
44	Surface du hangar n° 3	4.800,00	PAB 25-mar-91	PROVIMAR	2.825,00	13.560.000
45	Parcelle entrepôt frigorifique	6.600,00	O.M. 31-maig-90	INTERFRISA	1.386,00	9.147.600
46	Parcelle	3.809,24	O.M. 23-oct-62	PROAS, SA	1.386,00	5.279.607
	Canalisations	374,00m.l.			531,00	198.594
47	Parcelle dépôt de graisses	4.141,00	O.M. 28-jun-60	DEMAGRISA	1.386,00	5.739.426
	Canalisations	374,00m.l.			596,00	230.652
48	Bâtiment "Apostolado del Mar"	900,00	PAB 18-mar-91	ARQUEBISBAT DE BARCELONA	sense cànon	-
49	Terminal Polyvalent:					
	Terre-plein	31.563,00	PAB 28-gen-91	TERMINAL PORT-NOU, SA	861,00	27.175.743
	Hangar	16.963,00			1.574,00	26.699.762
	Bureaux	144,00			9.237,00	1.330.128
PONENT						
50	Terminal de produits périssables	5.400,00	PAB 28-oct-91	TERMINAL PORT-NOU, SA	1.574,00	8.499.600
COSTA						
51	Terminal Polyvalent :					
	Terre-plein	33.285,00	PAB 28-gen-91	TERMINAL CATALUNYA, SA	861,00	28.658.385
	Hangar	17.151,00			1.574,00	26.995.674
	Bureaux	351,00			9.237,00	3.242.187
52	Canalisations	1.353,00m.l.	R.O. 16-abr-23	C.L.H., SA	379,00	512.787
53	Canalisations	996,00m.l.	O.M. 26-set-40	C.L.H., SA	379,00	377.484
54	Canalisations	250,40m.l.	O.M. 23-jul-54	C.L.H., SA	379,00	94.902
55	Arquetes	4,00	O.M. 23-jul-54	C.L.H., SA	500,00	2.000
CONTRADIC						
56	Entrepôt de potasse et culbuteurs de wagons	4.663,00	O.M. 8-maig-58	TRAMER, SA	1.386,00	6.462.918
57	Dépôt régulateur des sels potassiques	3.048,00	R.O. 20-nov-30	TRAMER, SA	1.386,00	4.224.528
58	Culbuteur de wagons	253,00	O.M. 16-nov-59	TRAMER, SA	1.386,00	350.658
59	Hangar des sels	2.200,00	O.M. 23-gen-69	TRAMER, SA	1.386,00	3.049.200
60	Dépôt régulateur et inst. chargement et déchargement	2.836,00	R.O. 16-gen-26	TRAMER, SA	1.386,00	3.930.696
61	Silo pour grains de type A	1.102,00	O.M. 21-des-61	ERGRANSA	1.446,00	1.593.492
62	Zone d'influence	1.868,00	O.M. 21-des-61	ERGRANSA	1.446,00	2.701.128
63	Station chargement et déchargement de wagons	164,00	O.M. 21-mar-70	ERGRANSA	1.446,00	237.144
64	Extension des silos "B" i "C"	4.440,00	O.M. 8-feb-78	ERGRANSA	1.446,00	6.420.240
65	Bâtiment des produits agricoles et alimentaires en vrac	5.334,37	APB 30-oct.-95	ERGRANSA	1.473,00	7.857.527
66	Parcelle huiles et produits similaires	5.395,00	APB 14-feb-96	MOYRESA	1.473,00	7.946.835
	Canalisations	455,00m.l.			541,00	246.155
	Us d' installations	-				1.190.810
67	Parcelle	6.278,00	O.M. 22-feb-63	SADESA	1.473,00	9.247.494
	Canalisations	90,00m.l.			541,00	48.690
68	Bar	68,66	O.M. 17-nov-66	JOSE ROVIRA	1.446,00	99.282
69	Installation pour le chargement de bateaux	10.419,10	O.M. 28-jul-73	PORTCEMEN, SA	1.446,00	15.066.019
70	Entrepôt de mélasse	2.952,00	PAB 25-feb-91	LOIRET & HAENTJENS ESPAÑA, SA	1.473,00	4.348.296
	Canalisations	140,00m.l.			541,00	75.740
OEST						
71	Gare marchandises	5.481,00	O.M. 03-jun-24	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	474,00	2.597.994
72	Maisonnette	30,00	O.M. 13-mai-58	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	474,00	14.220
73	Parcelle	31.790,00	O.M. 13-abr-77	MOYRESA	1.087,00	34.555.730
SUD						
74	Terminal publics de conteneurs	461.282,00	PAB 24-feb-92	T.C.B., SA	1.049,00	483.884.818
75	Voie de garage	387,69	R.O. 15-gen-31	C.L.H., SA	948,00	367.530
76	Parcelle	635,00	O.M. 19-feb-46	C.L.H., SA	948,00	601.980
77	Parcelle	10.317,62	O.M. 19-des-62	C.L.H., SA	948,00	9.781.104
78	Parcelle	73.080,00	O.M. 28-jul-67	C.L.H., SA	948,00	69.279.840
79	Oléoduc	2.175,00m.l.	PAB 21-set-79	C.L.H., SA	379,00	824.325
PANTALÀ						
80	Jetée d'amarrage pour bateaux	12.070,00	O.M. 24-jun-66	C.L.H., SA	338,00	4.079.660
ÀLVAREZ DE LA CAMPÀ						
81	Station d'extraction d'huile	38.123,00	O.M. 23-gen-76	CARGILL ESPAÑA, SA	571,00	21.768.233
82	Silos à ciment	1.276,00	O.M. 17-set-68	CIA. VALENCIANA DE CEMENTS, SA	1.087,00	1.387.012
83	Station-Service	3.024,00	PAB 28-gen-91	AGIP ESPAÑA, SA	1.597,30	4.830.235
84	Terminal de Cabotage:					
	Terre-plein	30.218,00	PAB 25-oct-91	ESTIBADORA DE PONENT, SA	861,00	26.017.698

Nbre	Désignation	Surface m2	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Ptas/m2/année	Montant annuel (ptas)
	Hangar	900,00	PAB 25-feb-91	ESTIBADORA DE PONENT, SA	1.574,00	1.416.600
85	Pont-basculé de 60 Tm.	200,00	APB 25-abr-94	COL. OF. PESADORES Y MED. PUBLICOS	1.206,00	241.200
<b>PRÍNCEP D'ESPANYA</b>						
86	Terminal de conteneurs	3.110,00	PAB 1-jul-82	TCB, SA	910,00	2.830.100(*)
<b>TRAM VI</b>						
87	Canalisations pour le B77 déchargement de butane	3.920,00m.l.	O.M. 4-oct-65	REPSOL BUTANO, SA	379,00	1.485.680(*)
88	Latzaret et laboratoire	3.750,00	O.M. 3-mar-72	GENERALITAT DE CATALUNYA	474,00	1.777.500
89	Bureaux et entrepôts	12.740,00	O.M. 19-feb-73	NEDLLOYD ROQUÉ, SA	1.068,00	13.606.320
90	Parcelle	21.394,00	APB 23-jul-97	DAMEX, SA	1.087,00	23.255.278
	Hangar	7.875,00			3.637,00	28.641.375
	Bureaux	368,00			9.237,00	3.399.216
	Utilisations des installations	-				640.766
91	Installation de lavage de citernes	4.553,00	PAB 28-gen-91	LAVADEROS DE CISTERNAS, SA	1.068,00	4.862.604
92	Parcelle Atelier	4.836,00	O.M. 20-set-77	INTEMA, SA	1.068,00	5.164.848(*)
93	Pipeline polyvalent	2.991,00m.l.	PAB 30-nov-81	PROCOMSA	379,00	1.001.985
94	Parcelle	14.700,00	PAB 2-jun-82	PROGECO ESPAÑA, SA	1.087,00	15.978.900
95	Parcelle	23.671,00	PAB 21-des-87	UNIEXPRESS ESPAÑA, SA	1.087,00	25.730.377(*)
96	Parcelle de stockage et de réparation des conteneurs	24.086,00	PAB 25-jul-88	BARCELONA CONTAINERS, SA	1.087,00	26.181.482
<b>DÁRSENA SUD</b>						
97	Terminal d'automobiles : Zona B, C et D	235.660,00	PAB 27-nov-89	AUTOTERMINAL, SA	977,00	230.239.820
98	Terminal d'automobiles : Part Zona B	50.000,00	PAB 28-set-92	SETRAM, SA	1.015,00	50.750.000
<b>ZONA SUD</b>						
99	Bâtiment industriel rue Y	7.000,00	PAB 8-oct-90	J. MESTRE, SA	1.206,00	8.442.000
100	Parcelle	10.000,00	PAB 27-feb-84	SIDERCOMES, SA	933,00	9.330.000
101	Parcelle	10.000,00	PAB 30-jul-84	MASONEILAN, SA	1.002,00	10.020.000
102	Parcelle	10.000,00	PAB 30-jul-84	TRANSCONDAL CONTAINERS, SA	933,00	9.330.000
103	Parcelle	10.000,00	PAB 30-jul-84	PROCOMSA	933,00	9.330.000
104	Station-Service	5.250,00	PAB 28-gen-91	AGIP ESPAÑA, SA	1.485,00	7.796.250
105	Bateau industriel	4.926,00	PAB 28-gen-91	MINIS. HACIENDA (DUANA)	sense cànon	-
106	Bâtiment industriel	3.768,00	PAB 25-mar-91	SERVEIS RECIPE (TM2)	3.637,00	13.704.216
	Parcelle	6.439,00			1.291,00	8.312.749
<b>INFLAMABLES</b>						
107	Terminal de produits chimiques	37.740,00	O.M. 15-jun-71	TERMINALES PORTUARIAS, SA	1.020,00	38.494.800
108	Terminal de produits chimiques	56.129,00	O.M. 27-jul-71	TERMINALES PORTUARIAS, SA	1.032,00	57.925.128
109	Terminal de produits chimiques	36.285,00	APB 15-feb-95	TERMINALES PORTUARIAS, SA	1.051,00	38.135.535
110	Terminal de produits chimiques	32.231,00	O.M. 04-oct-73	VAN OMMEREN TANK TERMINAL, SA	1.051,00	33.874.781
111	Parcelle entrepôt de produits liquides	16.930,00	O.M. 17-set-73	RELISA	1.051,00	17.793.430
112	Bassin pour la collecte d'eau	1.096,90	PAB 18-feb-80	ENAGAS, SA	1.032,00	1.132.001
113	Quai pour méthaniers	2.000,00	PAB 25-maig-81	ENAGAS, SA	1.032,00	2.064.000
114	Parcelle	156.000,00	O.M. 10-jun-77	ENAGAS, SA	363,60	56.721.600
115	Parcelle stockage des hydrocarbures et dérivés	79.330,00	PAB 03-oct-88	CAPESA	1.051,00	83.375.830
116	Parcelle	7.350,00	PAB 27-maig-91	ECOLOGICA IBERICA Y MEDITERRANEA	1.207,00	8.871.450
117	Gazoduc sous-marin	12.900,00m.l.	O.M. 10-nov-72	GAS NATURAL SDG, SA	20,00	232.200
118	Pont Canalisations	192,50	PAB 18-feb-80	ENAGAS, SA	379,00	72.958
<b>TRONÇON CANALISATIONS</b>						
119	Canalisations	2.075,00m.l.	J.P. 12-des-74	TERMINALES PORTUARIAS, SA	379,00	786.425
120	Canalisations	660,00m.l.	J.P. 12-des-74	TERMINALES PORTUARIAS, SA	379,00	250.140
121	Canalisations	1.130,00m.l.	PAB 3-oct-89	CAPESA	387,00	437.310
122	Canalisations	1.040,00m.l.	PAB 1-gen-91	RELISA	387,00	402.480
123	Canalisations	755,00m.l.	PAB 31-gen-89	VAN OMMEREN TANK TERMINAL, SA	387,00	292.185
124	Canalisations	300,00m.l.	PAB 25-maig-81	ENAGAS, SA	379,00	113.700
125	Tronçons de gazoduc	3.049,00m.l.	PAB 27-abr-81	ENAGAS, SA	379,00	1.155.571
126	Canalisations	1.737,00m.l.	APB 26-jun-96	GAS NATURAL SDG, SA	387,00	672.219
<b>Z.A.L. (1ª. FASE)</b>						
127	Bloc A.1	127.247,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
128	Bloc A.2	55.395,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
129	Bloc A.3	48.361,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
130	Bloc A.4	38.061,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
131	Bloc A.5	48.120,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
132	Bloc A.7	53.729,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-
133	Bloc A.8	107.801,00	PAB 27-abr-92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	-	-

(\*) Retraits survenus au cours de l'année

### 3.2. Autorisations accordées en 1998

Nbre	Désignation	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Ptas./m2/année	Montant annuel (ptas)
1	Transmission de la concession dont était titulaire la société VAN OMMEREN TANK TERMINAL BARCELONA, S.A. À la société TERMINALES QUÍMICOS, S.A. (TERQUIMSA) suite à la fusion par absorption de la première par cette dernière.	APB 13-Mai-98	VAN OMMEREN TANK TERMINAL BCN, S.A.	1.051	33.262.392
2	Octroi d'une concession pour l'utilisation du réseau de distribution d'eau potable déjà existant, Secteur 5 (quai Inflammables - Porte 29)	APB 27-Mai-98	AGUAS DE BARCELONA, S.A.	-	-
3	Transmission de la concession dont était titulaire M. José M. VIDRI MOIX à la société INGENIERÍAS TÉCNICAS PORTUARIAS (ITP)	APB 27-Mai-98	JOSÉ Mº VIDRI MOIX	1.206	557.172
4	Octroi d'une concession pour le lavage intérieur de véhicules-citerne et de conteneurs-citerne.	APB 25-Juin-98	LAVADEROS DE CISTERNAS, S.A.	1.206	14.472.000
5	Changement de dénomination d'HISPASILOS, S.A.	APB 25-Juin-98	COMERCIALIZ. MEDITERRÁNEA DE CEMENTOS, S.A.	-	-
6	Modification de la superficie de la concession destinée au Terminal d'Automobiles.	APB 25-Juin-98	AUTOTERMINAL, S.A.	-	-
7	Subrogation à SETRAM, S.A. Par vente aux enchères publique de la concession octroyée à INTEMA, S.A.	APB 25-Juin-98	INTEMA, S.A.	1.068	5.164.848
8	Octroi de la concession du Terminal Multi-usages	APB 8-Juillet-98	TERMINAL CATALUNYA, S.A.		
			Esplanade	861	177.156.777
			Hangar	1.574	5.677.418
			Bureau	2.461	1.887.587
			Bâtiment	-	1.036.284
9	Octroi d'une concession pour un "DÉPÔT" de conteneurs.	APB 29-Juillet-98	PROGECO ESPAÑA, S.A.	1.206	82.008.000
10	Octroi d'une concession pour la construction et l'exploitation d'un entrepôt de sel.	APB30-Sept.-98	SAL COSTA, S.A.	1.087	7.940.535
11	Réduction de la surface en exploitation de la jetée.	APB30-Sept.-98	Cia. LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS, S.A.	-	-
12	Octroi d'une concession pour la construction et l'exploitation d'un nouveau laboratoire et de bureaux.	APB28-Oct.-98	SGS ESPAÑOLA DE CONTROL, S.A.	3.637	1.769.219
				15.978	1.190.361
13	Transmission de la concession dont était titulaire la société UNIEXPRESS ESPAÑA, S.A. à la société TRANS-CATALÀ, S.A.	APB25-Nov.-98	UNIEXPRESS ESPAÑA, S.A.	1.087	25.730.377



## 4. Statistiques de trafic

Le lecteur trouvera dans ce chapitre une importante description du trafic du Port de Barcelona. Ces statistiques montrent le mouvement de passagers, le nombre de bateaux entrés -classés selon la taille, le pavillon et le type- 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 Barcelona.

## 4.1. Trafic de passagers

### 4.1.1. Passagers

#### 4.1.1.1. Nombre de passagers

	Cabotage	Extérieur	Total cabotage plus extérieur	Baie ou local
Arrivées	280.814	117.434	398.248	0
Départs	308.132	118.435	426.567	0
ARRIVEES + DEPARTS	588.946	235.869	824.815	220.552
En transit	0	240.607	240.607	0
TOTAL	588.946	476.476	1.065.422	220.552

#### 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	199.091	214.293	413.384
Eivissa + Maó + cabotage	81.723	93.839	175.562
Total Cabotage	280.814	308.132	588.946
Extérieur-croisières	117.434	118.435	235.869
Total Extérieur	117.434	118.435	235.869
TOTAL	398.248	426.567	824.815

#### 4.1.2. Automobiles accompagnées. Nombre d'unités.

	Cabotage	Extérieur	Total
Entrées	62.742	-	62.742
Sorties	69.119	-	69.119
TOTAL ENTREES ET SORTIES	131.861	-	131.861

## 4.2. Bateaux

### 4.2.1. Bateaux marchands entrés pendant l'année

#### 4.2.1.1. Répartition par type de navigation 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
<b>ESPAGNOLS</b>							
Cabotage							
Nombre	2.220	156	370	873	821	0	0
GT	16.603.118	266.006	1.311.479	5.510.863	9.514.770	0	0
Extérieur							
Nombre	215	11	26	140	38	0	0
GT	1.637.305	20.851	108.371	883.226	624.857	0	0
<b>TOTAL ESPAGNOLS</b>							
Nombre	2.435	167	396	1.013	859	0	0
GT	18.240.423	286.857	1.419.850	6.394.089	10.139.627	0	0
<b>ETRANGERS</b>							
Cabotage							
Nombre	51	19	15	12	1	4	0
GT	332.466	47.446	54.880	86.030	16.927	127.183	0
Extérieur							
Nombre	5.226	822	803	1.165	1.263	981	192
GT	83.140.617	1.781.952	3.230.753	8.755.441	21.706.913	36.009.300	11.656.258
<b>TOTAL ETRANGERS</b>							
Nombre	5.277	841	818	1.177	1.264	985	192
GT	83.473.083	1.829.398	3.285.633	8.841.471	21.723.840	36.136.483	11.656.258
<b>TOTAUX</b>							
Cabotage							
Nombre	2.271	175	385	885	822	4	0
GT	16.935.584	313.452	1.366.359	5.596.893	9.531.697	127.183	0
Extérieur							
Nombre	5.441	833	829	1.305	1.301	981	192
GT	84.777.922	1.802.803	3.339.124	9.638.667	22.331.770	36.009.300	11.656.258
<b>TOTAL GENERAL</b>							
Nombre	7.712	1.008	1.214	2.190	2.123	985	192
GT	101.713.506	2.116.255	4.705.483	15.235.560	31.863.467	36.136.483	11.656.258
Pourcentage par rapport au total %							
Nombre	100,00	13,07	15,74	28,40	27,53	12,77	2,49
GT	100,00	2,08	4,63	14,98	31,33	35,53	11,46

Ne sont comptés ni les bateaux entrés pour dépeçage ni les bateaux 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	96	56	21	22	65	53		313
	GT	220.575	224.159	176.619	255.006	1.053.781	1.739.213		3.669.353
ANTARTIQUE	Escales			1					1
	GT			5.222					5.222
ANTIGUA-ET- BARBUDA	Escales	66	100	22		12			200
	GT	148.002	375.168	149.246		193.617			866.033
ANTILLES HOLLANDAISES	Escales	3	8	11	1				23
	GT	6.873	35.550	82.117	13.110				137.650
ARABIE SAOUDITE	Escales			4					4
	GT			32.788					32.788
ALGERIE	Escales	27		58		1			86
	GT	60.293		420.362		21.659			502.314
AUTRICHE	Escales	9							9
	GT	21.810							21.810
AZERBAÏDJAN	Escales		1	1					2
	GT		3.714	6.894					10.608
BAHAMAS	Escales	9	62	35	26	97	50	21	300
	GT	14.289	249.078	234.839	344.076	2.072.476	1.786.923	1.245.227	5.946.908
LA BARBADE	Escales	12	4	1		1			18
	GT	25.503	13.560	7.194		20.837			67.094
BELIZE	Escales	16			4				20

		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
	GT	22.967			48.484				71.451
BERMUDES	Escales				1	4	7		12
	GT				12.500	64.249	269.473		346.222
BRESIL	Escales				7				7
	GT				95.592				95.592
BULGARIE	Escales	9		64	1	1			75
	GT	18.339		565.493	11.687	23.363			618.882
CAMBODGE	Escales		1	1					2
	GT		3.282	9.622					12.904
ILLES CAYMAN	Escales			9					9
	GT			52.974					52.974
CHINE	Escales			1	6		8		15
	GT			8.300	67.070		358.261		433.631
CHYPRE	Escales	65	11	80	21	62	43		282
	GT	147.210	39.399	698.209	261.532	1.131.405	1.317.097		3.594.852
COREE DU SUD	Escales					1	1	10	12
	GT					24.235	29.252	524.220	577.707
CROATIE	Escales	5	2	5		2			14
	GT	10.075	8.980	44.095		33.164			96.314
DANEMARK	Escales	7		3	34	41	4		89
	GT	10.814		24.612	409.798	817.262	147.144		1.409.630
EGYPTE	Escales	1	8	23	15				47
	GT	1.981	37.504	156.579	181.140				377.204
EMIRATS ARABES UNIS	Escales			2					2
	GT			11.368					11.368
ESPAGNE	Escales	167	396	1.013	821	38			2.435
	GT	286.857	1.419.850	6.394.089	9.456.090	683.537			18.240.423
ETATS-UNIS	Escales					1	1		2
	GT					20.842	38.659		59.501
ESTONIE	Escales	2			1				3
	GT	4.004			10.069				14.073
ETHIOPIE	Escales			1	7				8
	GT			5.535	81.081				86.616
PHILIPPINES	Escales			2		4	7		13
	GT			13.252		69.074	266.812		349.138
FINLANDE	Escales		3						3
	GT		11.478						11.478
FRANCE	Escales	1	22	42	2	16	3		86
	GT	2.002	84.567	316.019	29.966	308.506	111.805		852.865
GEORGIE	Escales					1			1
	GT					17.824			17.824
GRECE	Escales	35	1	40	46	27	10	1	160
	GT	71.236	4.840	282.680	523.941	466.901	335.428	56.135	1.741.161
HONDURAS	Escales	2	1						3
	GT	2.237	3.946						6.183
HONG KONG	Escales					3	5		8
	GT					52.377	182.451		234.828
INDE	Escales					26			26
	GT					568.531			568.531
IRAN	Escales						1		1
	GT						25.768		25.768
IRLANDE	Escales	1	1						2
	GT	2.827	4.783						7.610
ARCHIPEL MARSHALL	Escales					2	3		5
	GT					37.330	107.250		144.580
ISRAEL	Escales			48			102		150
	GT			370.704			4.029.826		4.400.530
ITALIE	Escales	49	54	32	5	41	95	7	283
	GT	111.212	227.246	228.559	64.245	757.334	3.382.784	378.000	5.149.380
JAPON	Escales					1	13	7	21
	GT					21.903	565.664	383.254	970.821
LIBAN	Escales			9					9
	GT			69.183					69.183
LIBERIA	Escales	8	63	13	51	80	110	52	377
	GT	20.188	249.331	90.830	643.157	1.475.550	3.815.410	3.521.109	9.815.575
LIBYE	Escales			13					13
	GT			79.365					79.365
LITUÂNIA	Escales		22						22
	GT		85.646						85.646
LUXEMBOURG	Escales	3							3

		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
	GT	7.342							7.342
MALAISIE	Escales					1	9	7	17
	GT					18.342	333.989	372.155	724.486
MALTE	Escales	77	132	170	57	98	4	1	539
	GT	157.161	559.517	1.208.806	707.867	1.816.319	153.005	51.714	4.654.389
MAROC	Escales	5	39	53	1	5			103
	GT	13.955	163.871	367.520	11.856	94.494			651.696
MAURICE	Escales					11			11
	GT					237.963			237.963
MYANMAR	Escales					1	3		4
	GT					21.142	117.273		138.415
NORVEGE	Escales	36	9	19	1	15	14	25	119
	GT	99.504	40.212	138.337	14.627	289.110	566.354	1.675.746	2.823.890
NOUVELLE ZELANDE	Escales			29					29
	GT			230.695					230.695
PAYS-BAS	Escales	31	21	22			45	3	122
	GT	72.731	85.251	135.212			1.888.187	163.666	2.345.047
PANAMA	Escales	68	9	108	75	143	241	27	671
	GT	151.678	37.485	924.843	959.106	3.023.184	8.321.225	1.487.870	14.905.391
PAKISTAN	Escales					1			1
	GT				12.395				12.395
POLOGNE	Escales			1	1	7	1		10
	GT			9.117	14.056	140.693	35.633		199.499
PORTUGAL	Escales	19	15	10					44
	GT	34.641	56.593	60.210					151.444
ROYAUME-UNI	Escales	24	110	38	8	26	14	9	229
	GT	61.904	419.655	350.724	87.845	548.171	453.283	610.919	2.532.501
ROUMANIE	Escales	3		5			1		9
	GT	6.225		29.868			39.634		75.727
RUSSIE	Escales	38	6	3	1	4			52
	GT	81.135	25.800	20.487	10.949	79.538			217.909
SAINT-VINCENT- ET- LES- GRANADINES	Escales	38	11	10	1	35	8		103
	GT	71.623	44.492	70.635	12.602	749.585	258.178		1.207.115
SINGAPOUR	Escales				2	4	74	1	81
	GT				28.376	78.523	3.325.266	55.328	3.487.493
SYRIE	Escales		3						3
	GT		11.365						11.365
SUEDE	Escales							12	12
	GT							625.310	625.310
SUISSE	Escales		6						6
	GT		25.884						25.884
TAIWAN (REPUBLIQUE DE CHINE)	Escales						49	4	53
	GT						1.863.974	233.559	2.097.533
TUNISIE	Escales			1		14			15
	GT			8.205		250.698			258.903
TURQUIE	Escales	49	18	97	2	4	1		171
	GT	88.398	70.107	733.394	22.548	66.582	35.860		1.016.889
TUVALU	Escales	10							10
	GT	27.800							27.800
UKRAINE	Escales	17	19	2		6			44
	GT	32.864	83.170	15.324		100.055			231.413
URUGUAI	Escales			67					67
	GT			395.434					395.434
VANUATU	Escales					1	5	5	11
	GT					22.540	235.402	272.046	529.988
TOTAL	Escales	1.008	1.214	2.190	1.221	902	985	192	7.712
	GT	2.116.255	4.705.483	15.235.560	14.390.771	17.472.696	36.136.483	11.656.258	101.713.506

#### 4.2.1.3. Répartition par types de bateaux

Type de bateau		Espagnols	Etrangers	Total
Bateau-Citernes	Nombre	60	576	636
	GT	361.859	7.738.759	8.100.618
Vraquiers	Nombre	50	143	193
	GT	321.227	2.871.236	3.192.463
Marchandises diverses	Nombre	308	1.038	1.346
	GT	1.145.387	6.334.738	7.480.125
Frigorifique	Nombre		68	68
	GT		585.075	585.075
Transroulage (marchandises)	Nombre	720	779	1.499
	GT	4.212.688	9.602.501	13.815.189
Passagers uniquement	Nombre		448	448
	GT		12.374.940	12.374.940
Transroulage (Marchandises et passagers)	Nombre	1.027	110	1.137
	GT	9.830.477	1.894.905	11.725.382
Porte-conteneurs	Nombre	169	1.544	1.713
	GT	1.356.430	27.590.694	28.947.124
Pétroliers	Nombre	73	79	152
	GT	859.419	1.772.694	2.632.113
Car-carriers	Nombre	28	492	520
	GT	152.936	12.707.541	12.860.477
TOTALS	Nombre	2.435	5.277	7.712
	GT	18.240.423	83.473.083	101.713.506

#### 4.2.2. Bateaux de guerre entrés pendant l'année

Bâteaux	Espagnols	Etrangers	Total
Nombre	11	34	45
Déplacement en tonnes	61.144	205.609	266.753

#### 4.2.3. Bateaux de pêche

Type de bateau		Total	Pêche hauturière	Pêche côtière
Inscrits pendant l'année, au 31 décembre	Nombre	2	0	2
	GT	63	0	63
Basés dans le port	Nombre	112	0	112
	GT	2.396	0	2.396

#### 4.2.4. Bateaux de plaisance

Bâteaux		Total
Inscrits pendant l'année, au 31 décembre	Nombre	791
	GT	3.955
Basés dans le port	Nombre	377
	GT	6.786

## 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	%		
<b>Total marchandises déchargées</b>	<b>6.532.934</b>	<b>100,00</b>	<b>798.030</b>	<b>5.734.904</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
ACIDE ANHIDRIQUE	0	0,00	0	0
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00	0	0
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	0	0,00	0	0
ALCOYLEBENZÈNE	0	0,00	0	0
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
GAZ NATUREL	0	0,00	0	0
GAZOLE	0	0,00	0	0
ESSENCE	0	0,00	0	0
GRAISSES ANIMALES EN VRAC	0	0,00	0	0
GRAISSES ANIMALES OU VÉGÉTALES EN VRAC	0	0,00	0	0
LUBRIFIANTS	0	0,00	0	0
MÉLASSE	0	0,00	0	0
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00	0	0
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	0	0,00	0	0
HUILE DE TOURNESOL, CARTHAME OU COTON	0	0,00	0	0
HUILE DE PALME EN VRAC	0	0,00	0	0
HUILE DE SOJA EN VRAC	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES HALOGÉNÉS	0	0,00	0	0
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00	0	0
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
BLÉ	0	0,00	0	0
MAÏS	0	0,00	0	0
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	0	0,00	0	0
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	0	0,00	0	0
CHLORURE DE POTASSIUM	0	0,00	0	0
GRAINES DE SOJA	0	0,00	0	0
FARINES OLÉAGINEUSES	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	0	0,00	0	0
PULPE DE BETTERAVE	0	0,00	0	0
PULPES, PÂTES ET FARINES	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS	0	0,00	0	0
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	9.400	0,14	0	9.400
ARGILES	18.031	0,28	0	18.031
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	14.857	0,23	0	14.857
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	86.717	1,33	0	86.717
COKE DE PÉTROLE	131.352	2,01	0	131.352
FARINE DE SOJA	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	78.974	1,21	0	78.974
MINÉRAI DE FER	17.240	0,26	0	17.240
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	11.153	0,17	0	11.153
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	35.674	0,55	0	35.674
PETITS POIS	95.513	1,46	0	95.513
SEL COMMUN	18.023	0,28	18.023	0
VERRE BROYÉ	46.952	0,72	0	46.952
AUTRES	25.978	0,40	2.404	23.574
<b>TOTAL</b>	<b>589.864</b>	<b>9,03</b>	<b>20.427</b>	<b>569.437</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
ACIER EN PLAQUES	495.290	7,58	0	495.290

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées	6.532.934	100,00	798.030	5.734.904
EAUX DE FLEUR D'ORANGER	6.915	0,11	6.378	537
EAUX MINÉRALES	23.550	0,36	147	23.403
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTIES	21.326	0,33	1.127	20.199
BOUTEILLES ET RÉCIPIENTS VIDES EN VERRE	25.072	0,38	13.135	11.937
CAFÉ	214.641	3,29	6	214.635
CARTON ET PAPIER	45.325	0,69	60	45.266
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	42.028	0,64	2	42.027
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	28.971	0,44	172	28.799
COTON EN BRANCHES	56.365	0,86		56.365
VOITURES NEUVES	250.677	3,84	15.462	235.214
DETERGENTS	4.115	0,06	318	3.796
EFFETS PERSONNELS	17.162	0,26	7.078	10.084
FARINE DE POISSON	7.334	0,11	591	6.742
FERRAILLE DE FER OU D'ACIER	46.694	0,71	45.550	1.144
FIBRES SYNTHÉTIQUES DISCONTINUES	9.049	0,14		9.049
BOIS DÉBITÉS (NON CONIFÈRE)	61.118	0,94	72	61.047
GRAINS DE PROPYLÈNE	8.331	0,13		8.331
LÉGUMES SECS	33.825	0,52	0	33.825
LIVRES ET IMPRIMÉS	4.240	0,06	222	4.019
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	48.593	0,74	603	47.990
MARBRE	32.722	0,50	16	32.705
NOURRITURE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	7.547	0,12	40	7.507
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE	18.650	0,29	58	18.591
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	22.717	0,35	55	22.663
PAPIER ET CARTON KRAFT	35.779	0,55	0	35.779
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	6.851	0,10	0	6.851
VIEUX PAPIER	45.965	0,70	11.408	34.557
PIÈCES ET ACCESSOIRES DE VÉHICULES	52.368	0,80	67	52.301
PÂTE POUR SOUPE	49.756	0,76	278	21.846
POISSONS CONGELÉS	49.756	0,76	3.291	46.465
BANANES	78.435	1,20	51.410	27.026
POLYMÈRES DE STYRÈNE	25.173	0,39	0	25.173
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	60.478	0,93	0	60.478
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	16.753	0,26	2.502	14.251
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	34.629	0,53	0	34.629
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	40.118	0,61	0	40.118
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	44.431	0,68	0	44.431
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	18.289	0,28	20	18.268
CÉRAMIQUES	77.254	1,18	126	77.127
RÉSINES	28.823	0,44	0	28.823
SAVON COURANT	1.981	0,03	325	1.656
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	20.789	0,32	374	20.415
VERRE COLLÉ	26.305	0,40	37	26.268
MARCHANDISES DIVERSES	3.724.513	57,01	616.672	3.107.841
TOTAL	5.943.070	90,97	777.603	5.165.468

### 4.3.1.2. Marchandises chargées par quais et amarrages du service

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total chargées</b>	<b>7.272.220</b>	<b>100,00</b>	<b>2.382.711</b>	<b>4.889.509</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
ACIDE ANHIDRIQUE	0	0,00	0	0
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00	0	0
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	0	0,00	0	0
ALCOYLEBENZÈNE	0	0,00	0	0
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
GAZ NATUREL	0	0,00	0	0
GAZOLE	0	0,00	0	0
ESSENCE	0	0,00	0	0
GRAISSES ANIMALES EN VRAC	0	0,00	0	0
GRAISSES ANIMALES OU VÉGÉTALES EN VRAC	0	0,00	0	0
LUBRIFIANTS	0	0,00	0	0
MÉLASSE	0	0,00	0	0
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00	0	0
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	0	0,00	0	0
HUILE DE TOURNESOL, CARTHAME OU COTON	0	0,00	0	0
HUILE DE PALME EN VRAC	0	0,00	0	0
HUILE DE SOJA EN VRAC	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES HALOGÉNÉS	0	0,00	0	0
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00	0	0
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
BLÉ	0	0,00	0	0
MAÏS	0	0,00	0	0
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	0	0,00	0	0
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	0	0,00	0	0
CHLORURE DE POTASSIUM	0	0,00	0	0
GRAINES DE SOJA	0	0,00	0	0
FARINES OLÉAGINEUSES	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	0	0,00	0	0
PULPE DE BETTERAVE	0	0,00	0	0
PULPES, PÂTES ET FARINES	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS	114.112	1,57	0	114.112
ENGRAIS NATURELS D' ORIGINE ANIMALE	0	0,00	0	0
ARGILES	0	0,00	0	0
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00	0	0
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
COKE DE PÉTROLE	0	0,00	0	0
FARINE DE SOJA	12.919	0,18	0	12.919
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER	0	0,00	0	0
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	0	0,00	0	0
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	0	0,00	0	0
PETITS POIS	0	0,00	0	0
SEL COMMUN	6.670	0,09	3.500	3.170
VERRE BROYÉ	0	0,00	0	0
AUTRES	1.501	0,02	0	1.501
<b>TOTAL</b>	<b>135.202</b>	<b>1,86</b>	<b>3.500</b>	<b>131.702</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
ACIER EN PLAQUES	3.244	0,04	1	3.243
EAUX DE FLEUR D'ORANGER	50.496	0,69	45.056	5.440
EAUX MINÉRALES	82.229	1,13	57.488	24.741
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTIES	43.412	0,60	24.404	19.008
BOUTEILLES ET RÉCIPIENTS VIDES EN VERRE	24.252	0,33	3.975	20.276
CAFÉ	65.495	0,90	2.494	63.001
CARTON ET PAPIER	52.054	0,72	6.561	45.492

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total chargées	7.272.220	100,00	2.382.711	4.889.509
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	3.766	0,05	51	3.715
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	69.103	0,95	62.914	6.189
COTON EN BRANCHES	8.899	0,12	14	8.885
VOITURES NEUVES	439.801	6,05	79.173	360.629
DETERGENTS	109.995	1,51	28.256	81.739
EFFETS PERSONNELS	219.116	3,01	174.072	45.043
FARINE DE POISSON	46.789	0,64	19.129	27.660
FERRAILLE DE FER OU D' ACIER	1.528	0,02	12	1.516
FIBRES SYNTHÉTIQUES DISCONTINUES	37.371	0,51	14	37.357
BOIS DÉBITÉS (NON CONIFÈRE)	2.528	0,03	808	1.720
GRAINS DE PROPYLÈNE	75.756	1,04	78	75.678
LÉGUMES SECS	29.680	0,41	10	29.670
LIVRES ET IMPRIMÉS	44.945	0,62	2.865	42.080
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	29.748	0,41	7.324	22.424
MARBRE	39.941	0,55	2.243	37.698
NOURRITURE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	36.222	0,50	14.143	22.078
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE	45.002	0,62	754	44.248
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	38.920	0,54	2.605	36.315
PAPIER ET CARTON KRAFT	18.174	0,25	517	17.657
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	126.609	1,74	5.367	121.242
VIEUX PAPIER	30.783	0,42	5.685	25.099
PIÈCES ET ACCESSOIRES DE VÉHICULES	113.358	1,56	4.516	108.842
PÂTE POUR SOUPE	55.556	0,76	31.379	24.177
POISSONS CONGELÉS	17.223	0,24	2.360	14.862
BANANES	408	0,01	408	0
POLYMÈRES DE STYRÈNE	21.374	0,29	468	20.906
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	106.548	1,47	2.401	104.147
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	136.441	1,88	123.733	12.708
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	6.011	0,08	17	5.993
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	30.843	0,42		30.843
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	6.096	0,08	191	5.905
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	53.312	0,73	4.172	49.140
CÉRAMIQUES	186.362	2,56	34.303	152.059
RÉSINES	20.121	0,28	138	19.983
SAVON COURANT	82.802	1,14	63.861	18.941
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	133.921	1,84	40.520	93.401
VERRE COLLÉ	10.830	0,15	9.795	1.035
MARCHANDISES DIVERSES	4.379.956	60,23	1.514.933	2.865.023
TOTAL	7.137.018	98,14	2.379.211	4.757.808

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

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées et chargées</b>	<b>13.805.154</b>	<b>100,00</b>	<b>3.180.740</b>	<b>10.624.414</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
ACIDE ANHIDRIQUE	0	0,00	0	0
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00	0	0
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	0	0,00	0	0
ALCOYLEBENZÈNE	0	0,00	0	0
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
GAZ NATUREL	0	0,00	0	0
GAZOLE	0	0,00	0	0
ESSENCE	0	0,00	0	0
GRAISSES ANIMALES EN VRAC	0	0,00	0	0
GRAISSES ANIMALES OU VÉGÉTALES EN VRAC	0	0,00	0	0
LUBRIFIANTS	0	0,00	0	0
MÉLASSE	0	0,00	0	0
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00	0	0
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	0	0,00	0	0
HUILE DE TOURNESOL, CARTHAME OU COTON	0	0,00	0	0
HUILE DE PALME EN VRAC	0	0,00	0	0
HUILE DE SOJA EN VRAC	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES HALOGÉNÉS	0	0,00	0	0
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00	0	0
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
BLÉ	0	0,00	0	0
MAÏS	0	0,00	0	0
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	0	0,00	0	0
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	0	0,00	0	0
CHLORURE DE POTASSIUM	0	0,00	0	0
GRAINES DE SOJA	0	0,00	0	0
FARINES OLÉAGINEUSES	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	0	0,00	0	0
PULPE DE BETTERAVE	0	0,00	0	0
PULPES, PÂTES ET FARINES	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS	114.112	0,83	0	114.112
ENGRAIS NATURELS D' ORIGINE ANIMALE	9.400	0,07	0	9.400
ARGILES	18.031	0,13	0	18.031
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	14.857	0,11	0	14.857
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	86.717	0,63	0	86.717
COKE DE PÉTROLE	131.352	0,95	0	131.352
FARINE DE SOJA	12.919	0,09	0	12.919
FERRAILLE DE FER	78.974	0,57	0	78.974
MINÉRAI DE FER	17.240	0,12	0	17.240
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	11.153	0,08	0	11.153
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	35.674	0,26	0	35.674
PETITS POIS	95.513	0,69	0	95.513
SEL COMMUN	24.693	0,18	21.523	3.170
VERRE BROYÉ	46.952	0,34	0	46.952
AUTRES	27.479	0,20	2.404	25.075
<b>TOTAL</b>	<b>725.065</b>	<b>5,25</b>	<b>23.927</b>	<b>701.138</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
ACIER EN PLAQUES	498.534	3,61	1	498.533
EAUX DE FLEUR D'ORANGER	57.411	0,42	51.434	5.977
EAUX MINÉRALES	105.779	0,77	57.635	48.144
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTIES	64.738	0,47	25.531	39.208
BOUTEILLES ET RÉCIPIENTS VIDES EN VERRE	49.324	0,36	17.111	32.213
CAFÉ	280.136	2,03	2.500	277.636
CARTON ET PAPIER	97.379	0,71	6.621	90.758

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total des marchandises déchargées et chargées	13.805.154	100,00	3.180.740	10.624.414
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	45.794	0,33	53	45.741
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	98.074	0,71	63.086	34.988
COTON EN BRANCHES	65.264	0,47	14	65.249
VOITURES NEUVES	690.478	5,00	94.635	595.843
DETERGENTS	114.110	0,83	28.574	85.536
EFFETS PERSONNELS	236.278	1,71	181.150	55.128
FARINE DE POISSON	54.123	0,39	19.720	34.402
FERRAILLE DE FER OU D' ACIER	48.222	0,35	45.562	2.660
FIBRES SYNTHÉTIQUES DISCONTINUES	46.421	0,34	14	46.407
BOIS DÉBITÉS (NON CONIFÈRE)	63.647	0,46	880	62.767
GRAINS DE PROPYLÈNE	84.087	0,61	78	84.009
LÉGUMES SECS	63.505	0,46	10	63.495
LIVRES ET IMPRIMÉS	49.186	0,36	3.087	46.099
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	78.341	0,57	7.928	70.413
MARBRE	72.662	0,53	2.259	70.403
NOURRITURE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	43.769	0,32	14.184	29.586
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE	63.652	0,46	812	62.839
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	61.638	0,45	2.660	58.978
PAPIER ET CARTON KRAFT	53.953	0,39	517	53.436
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	133.460	0,97	5.367	128.093
VIEUX PAPIER	76.748	0,56	17.093	59.655
PIÈCES ET ACCESSOIRES DE VÉHICULES	165.726	1,20	4.583	161.143
PÂTE POUR SOUPE	77.680	0,56	31.658	46.022
POISSONS CONGELÉS	66.978	0,49	5.651	61.327
BANANES	78.843	0,57	51.817	27.026
POLYMÈRES DE STYRÈNE	46.547	0,34	468	46.079
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	167.026	1,21	2.402	164.625
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	153.193	1,11	126.234	26.959
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	40.640	0,29	17	40.622
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	70.961	0,51	0	70.961
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	50.527	0,37	191	50.336
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	71.600	0,52	4.192	67.409
CÉRAMIQUES	263.616	1,91	34.429	229.187
RÉSINES	48.944	0,35	138	48.805
SAVON COURANT	84.783	0,61	64.186	20.597
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	154.710	1,12	40.894	113.816
VERRE COLLÉ	37.135	0,27	9.832	27.303
MARCHANDISES DIVERSES	8.104.469	58,71	2.131.605	5.972.864
TOTAL	13.080.089	94,75	3.156.813	9.923.276

## 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	%		
<b>Total des marchandises déchargées</b>	<b>9.119.247</b>	<b>100,00</b>	<b>1.222.020</b>	<b>7.897.227</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
ACIDE ANHIDRIQUE	27.445	0,30	0	27.445
ACIDE SULFURIQUE	81.394	0,89	41.451	39.942
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	24.423	0,27	0	24.423
ALCOYLEBENZÈNE	27.322	0,30	24.249	3.072
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	34.800	0,38	0	34.800
FUEL-OIL	314.743	3,45	314.443	300
GAZ NATUREL	3.328.560	36,50	87.461	3.241.099
GAZOLE	1.594.505	17,49	272.638	1.321.867
ESSENCE	716.839	7,86	348.476	368.363
GRAISSES ANIMALES EN VRAC	32.343	0,35	0	32.343
GRAISSES ANIMALES OU VÉGÉTALES EN VRAC	25.013	0,27	0	25.013
LUBRIFIANTS	35.913	0,39	0	35.913
MÉLASSE	74.895	0,82	0	74.895
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	124.017	1,36	2.575	121.442
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	81.749	0,90	0	81.749
HUILE DE TOURNESOL, CARTHAME OU COTON	0	0,00	0	0
HUILE DE PALME EN VRAC	103.737	1,14	0	103.737
HUILE DE SOJA EN VRAC	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	26.155	0,29	0	26.155
PRODUITS CHIMIQUES HALOGÉNÉS	29.316	0,32	0	29.316
SOUDE CAUSTIQUE	64.711	0,71	0	64.711
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	116.241	1,27	44.093	72.148
AUTRES PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	81.631	0,90	1.650	79.981
<b>TOTAL</b>	<b>6.945.750</b>	<b>76,17</b>	<b>1.137.036</b>	<b>5.808.714</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
BLÉ	182.985	2,01	0	182.985
MAÏS	54.000	0,59	0	54.000
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	23.745	0,26	0	23.745
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	292.138	3,20	73.353	218.785
CHLORURE DE POTASSIUM	15.838	0,17	0	15.838
GRAINES DE SOJA	1.560.201	17,11	0	1.560.201
FARINES OLÉAGINEUSES	4.533	0,05	0	4.533
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	26.116	0,29	0	26.116
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	11.631	0,13	11.631	0
PULPE DE BETTERAVE	2.312	0,03	0	2.312
PULPES, PÂTES ET FARINES	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2.173.497</b>	<b>23,83</b>	<b>84.984</b>	<b>2.088.513</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS	0	0,00	0	0
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	0	0,00	0	0
ARGILES	0	0,00	0	0
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00	0	0
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
COKE DE PÉTROLE	0	0,00	0	0
FARINE DE SOJA	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER	0	0,00	0	0
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	0	0,00	0	0
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	0	0,00	0	0
PETITS POIS	0	0,00	0	0
SEL COMMUN	0	0,00	0	0
VERRE BROYÉ	0	0,00	0	0
AUTRES	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
ACIER EN PLAQUES	0	0,00	0	0
EAUX DE FLEUR D'ORANGER	0	0,00	0	0
EAUX MINÉRALES	0	0,00	0	0
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTIES	0	0,00	0	0

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total des marchandises déchargées	9.119.247	100,00	1.222.020	7.897.227
BOUEILLES ET RÉCIPIENTS VIDES EN VERRE	0	0,00	0	0
CAFÉ	0	0,00	0	0
CARTON ET PAPIER	0	0,00	0	0
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	0	0,00	0	0
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	0	0,00	0	0
COTON EN BRANCHES	0	0,00	0	0
VOITURES NEUVES	0	0,00	0	0
DETERGENTS	0	0,00	0	0
EFFETS PERSONNELS	0	0,00	0	0
FARINE DE POISSON	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER OU D' ACIER	0	0,00	0	0
FIBRES SYNTHÉTIQUES DISCONTINUES	0	0,00	0	0
BOIS DÉBITÉS (NON CONIFÈRE)	0	0,00	0	0
GRAINS DE PROPYLÈNE	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS	0	0,00	0	0
LIVRES ET IMPRIMÉS	0	0,00	0	0
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	0	0,00	0	0
MARBRE	0	0,00	0	0
NOURRITURE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0	0,00	0	0
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE	0	0,00	0	0
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON KRAFT	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	0	0,00	0	0
VIEUX PAPIER	0	0,00	0	0
PIÈCES ET ACCESSOIRES DE VÉHICULES	0	0,00	0	0
PÂTE POUR SOUPE	0	0,00	0	0
POISSONS CONGELÉS	0	0,00	0	0
BANANES	0	0,00	0	0
POLYMÈRES DE STYRÈNE	0	0,00	0	0
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	0	0,00	0	0
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
CÉRAMIQUES	0	0,00	0	0
RÉSINES	0	0,00	0	0
SAVON COURANT	0	0,00	0	0
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	0	0,00	0	0
VERRE COLLÉ	0	0,00	0	0
MARCHANDISES DIVERSES	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0

### 4.3.2.2. Marchandises chargées par quais et amarrages des entreprises privées

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>1.800.716</b>	<b>100,00</b>	<b>541.913</b>	<b>1.258.803</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
ACIDE ANHIDRIQUE	0	0,00	0	0
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00	0	0
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	630	0,03	0	630
ALCOYLEBENZÈNE	0	0,00	0	0
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
GAZ NATUREL	0	0,00	0	0
GAZOLE	5.499	0,31	5.279	220
ESSENCE	1.369	0,08	1.369	0
GRAISSES ANIMALES EN VRAC	0	0,00	0	0
GRAISSES ANIMALES OU VÉGÉTALES EN VRAC	4.876	0,27	0	4.876
LUBRIFIANTS	25	0,00	25	0
MÉLASSE	0	0,00	0	0
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00	0	0
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	1.499	0,08	0	1.499
HUILE DE TOURNESOL, CARTHAME OU COTON	23.550	1,31	3.000	20.550
HUILE DE PALME EN VRAC	7.794	0,43	0	7.794
HUILE DE SOJA EN VRAC	149.314	8,29	0	149.314
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES HALOGÉNÉS	5.477	0,30	0	5.477
SOUDE CAUSTIQUE	91.402	5,08	54.709	36.693
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	197	0,01	0	197
AUTRES PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	1.041	0,06	0	1.041
<b>TOTAL</b>	<b>292.673</b>	<b>16,25</b>	<b>64.383</b>	<b>228.290</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
BLÉ	0	0,00	0	0
MAÏS	0	0,00	0	0
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	0	0,00	0	0
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	1.409.553	78,28	451.366	958.187
CHLORURE DE POTASSIUM	31.513	1,75	15.825	15.688
GRAINES DE SOJA	0	0,00	0	0
FARINES OLÉAGINEUSES	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	0	0,00	0	0
PULPE DE BETTERAVE	1.594	0,09	0	1.594
PULPES, PÂTES ET FARINES	65.383	3,63	10.340	55.044
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1.508.044</b>	<b>83,75</b>	<b>477.531</b>	<b>1.030.513</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS	0	0,00	0	0
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	0	0,00	0	0
ARGILES	0	0,00	0	0
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00	0	0
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
COKE DE PÉTROLE	0	0,00	0	0
FARINE DE SOJA	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER	0	0,00	0	0
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	0	0,00	0	0
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	0	0,00	0	0
PETITS POIS	0	0,00	0	0
SEL COMMUN	0	0,00	0	0
VERRE BROYÉ	0	0,00	0	0
AUTRES	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
ACIER EN PLAQUES	0	0,00	0	0
EAUX DE FLEUR D'ORANGER	0	0,00	0	0
EAUX MINÉRALES	0	0,00	0	0
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTIES	0	0,00	0	0
BOUTEILLES ET RÉCIPIENTS VIDES EN VERRE	0	0,00	0	0
CAFÉ	0	0,00	0	0
CARTON ET PAPIER	0	0,00	0	0

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total des marchandises chargées	1.800.716	100,00	541.913	1.258.803
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	0	0,00	0	0
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	0	0,00	0	0
COTON EN BRANCHES	0	0,00	0	0
VOITURES NEUVES	0	0,00	0	0
DETERGENTS	0	0,00	0	0
EFFETS PERSONNELS	0	0,00	0	0
FARINE DE POISSON	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER OU D' ACIER	0	0,00	0	0
FIBRES SYNTHÉTIQUES DISCONTINUES	0	0,00	0	0
BOIS DÉBITÉS (NON CONIFÈRE)	0	0,00	0	0
GRAINS DE PROPYLÈNE	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS	0	0,00	0	0
LIVRES ET IMPRIMÉS	0	0,00	0	0
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	0	0,00	0	0
MARBRE	0	0,00	0	0
NOURRITURE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0	0,00	0	0
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE	0	0,00	0	0
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON KRAFT	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	0	0,00	0	0
VIEUX PAPIER	0	0,00	0	0
PIÈCES ET ACCESSOIRES DE VÉHICULES	0	0,00	0	0
PÂTE POUR SOUPE	0	0,00	0	0
POISSONS CONGELÉS	0	0,00	0	0
BANANES	0	0,00	0	0
POLYMÈRES DE STYRÈNE	0	0,00	0	0
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	0	0,00	0	0
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
CÉRAMIQUES	0	0,00	0	0
RÉSINES	0	0,00	0	0
SAVON COURANT	0	0,00	0	0
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	0	0,00	0	0
VERRE COLLÉ	0	0,00	0	0
MARCHANDISES DIVERSES	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	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	%		
<b>Total des marchandises chargées et déchargées</b>	<b>10.919.963</b>	<b>100,00</b>	<b>1.763.933</b>	<b>9.156.030</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
ACIDE ANHIDRIQUE	27.445	1,17	0	27.445
ACIDE SULFURIQUE	81.394	0,73	41.451	39.942
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	25.053	1,05	0	25.053
ALCOYLEBENZÈNE	27.322	0,68	24.249	3.072
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	34.800	0,31	0	34.800
FUEL-OIL	314.743	3,27	314.443	300
GAZ NATUREL	3.328.560	35,16	87.461	3.241.099
GAZOLE	1.600.004	11,16	277.917	1.322.087
ESSENCE	718.208	4,66	349.845	368.363
GRAISSES ANIMALES EN VRAC	32.343	0,33	0	32.343
GRAISSES ANIMALES OU VÉGÉTALES EN VRAC	29.889	0,97	0	29.889
LUBRIFIANTS	35.938	0,92	25	35.913
MÉLASSE	74.895	0,36	0	74.895
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	124.017	1,59	2.575	121.442
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	83.248	0,94	0	83.248
HUILE DE TOURNESOL, CARTHAME OU COTON	23.550	0,94	3.000	20.550
HUILE DE PALME EN VRAC	111.531	0,94	0	111.531
HUILE DE SOJA EN VRAC	149.314	0,94	0	149.314
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	26.155	0,94	0	26.155
PRODUITS CHIMIQUES HALOGÉNÉS	34.792	0,94	0	34.792
SOUDE CAUSTIQUE	156.113	0,94	54.709	101.403
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	116.438	0,94	44.093	72.345
AUTRES PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	82.672	1,79	1.650	81.022
<b>TOTAL</b>	<b>7.238.423</b>	<b>65,09</b>	<b>1.201.419</b>	<b>6.037.004</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
BLÉ	182.985	0,09	0	182.985
MAÏS	54.000	18,40	0	54.000
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	23.745	1,75	0	23.745
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	1.701.691	10,29	524.719	1.176.972
CHLORURE DE POTASSIUM	47.351	0,73	15.825	31.526
GRAINES DE SOJA	1.560.201	2,20	0	1.560.201
FARINES OLÉAGINEUSES	4.533	0,66	0	4.533
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	26.116	0,17	0	26.116
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	11.631	0,12	11.631	0
PULPE DE BETTERAVE	3.906	0,66	0	3.906
PULPES, PÂTES ET FARINES	65.383	0,66	10.340	55.044
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	0	0,40	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3.681.540</b>	<b>34,91</b>	<b>562.514</b>	<b>3.119.026</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS	0	0,00	0	0
ENGRAIS NATURELS D' ORIGINE ANIMALE	0	0,00	0	0
ARGILES	0	0,00	0	0
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00	0	0
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
COKE DE PÉTROLE	0	0,00	0	0
FARINE DE SOJA	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER	0	0,00	0	0
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	0	0,00	0	0
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	0	0,00	0	0
PETITS POIS	0	0,00	0	0
SEL COMMUN	0	1,00	0	0
VERRE BROYÉ	0	2,00	0	0
AUTRES	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
ACIER EN PLAQUES	0	0,00	0	0
EAUX DE FLEUR D'ORANGER	0	0,00	0	0
EAUX MINÉRALES	0	0,00	0	0
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTIES	0	0,00	0	0
BOUTEILLES ET RÉCIPIENTS VIDES EN VERRE	0	1,00	0	0
CAFÉ	0	0,00	0	0
CARTON ET PAPIER	0	0,00	0	0

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total des marchandises chargées et déchargées	10.919.963	100,00	1.763.933	9.156.030
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	0	0,00	0	0
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	0	0,00	0	0
COTON EN BRANCHES	0	0,00	0	0
VOITURES NEUVES	0	0,00	0	0
DETERGENTS	0	0,00	0	0
EFFETS PERSONNELS	0	0,00	0	0
FARINE DE POISSON	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER OU D' ACIER	0	0,00	0	0
FIBRES SYNTHÉTIQUES DISCONTINUES	0	1,00	0	0
BOIS DÉBITÉS (NON CONIFÈRE)	0	0,00	0	0
GRAINS DE PROPYLÈNE	0	1,00	0	0
LÉGUMES SECS	0	0,00	0	0
LIVRES ET IMPRIMÉS	0	0,00	0	0
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	0	0,00	0	0
MARBRE	0	0,00	0	0
NOURRITURE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0	0,00	0	0
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE	0	0,00	0	0
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON KRAFT	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	0	0,00	0	0
VIEUX PAPIER	0	0,00	0	0
PIÈCES ET ACCESSOIRES DE VÉHICULES	0	1,00	0	0
PÂTE POUR SOUPE	0	0,00	0	0
POISSONS CONGELÉS	0	0,00	0	0
BANANES	0	0,00	0	0
POLYMÈRES DE STYRÈNE	0	0,00	0	0
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	0	0,00	0	0
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
CÉRAMIQUES	0	0,00	0	0
RÉSINES	0	0,00	0	0
SAVON COURANT	0	0,00	0	0
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	0	0,00	0	0
VERRE COLLÉ	0	0,00	0	0
MARCHANDISES DIVERSES	0	0,00	0	0
TOTAL	0	0,00	0	0

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

#### 4.3.3.1. Total des marchandises déchargées

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées</b>	<b>15.652.181</b>	<b>100,00</b>	<b>2.020.049</b>	<b>13.632.131</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
ACIDE ANHIDRIQUE	27.445	0,18	0	27.445
ACIDE SULFURIQUE	81.394	0,52	41.451	39.942
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	24.423	0,16	0	24.423
ALCOYLEBENZÈNE	27.322	0,17	24.249	3.072
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	34.800	0,22	0	34.800
FUEL-OIL	314.743	2,01	314.443	300
GAZ NATUREL	3.328.560	21,27	87.461	3.241.099
GAZOLE	1.594.505	10,19	272.638	1.321.867
ESSENCE	716.839	4,58	348.476	368.363
GRAISSES ANIMALES EN VRAC	32.343	0,21	0	32.343
GRAISSES ANIMALES OU VÉGÉTALES EN VRAC	25.013	0,16	0	25.013
LUBRIFIANTS	35.913	0,23	0	35.913
MÉLASSE	74.895	0,48	0	74.895
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	124.017	0,79	2.575	121.442
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	81.749	0,52	0	81.749
HUILE DE TOURNESOL, CARTHAME OU COTON	0	0,00	0	0
HUILE DE PALME EN VRAC	103.737	0,66	0	103.737
HUILE DE SOJA EN VRAC	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	26.155	0,17	0	26.155
PRODUITS CHIMIQUES HALOGÉNÉS	29.316	0,19	0	29.316
SOUDE CAUSTIQUE	64.711	0,41	0	64.711
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	116.241	0,74	44.093	72.148
AUTRES PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	81.631	0,52	1.650	79.981
<b>TOTAL</b>	<b>6.945.750</b>	<b>44,38</b>	<b>1.137.036</b>	<b>5.808.714</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
BLÉ	182.985	1,17	0	182.985
MAÏS	54.000	0,34	0	54.000
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	23.745	0,15	0	23.745
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	292.138	1,87	73.353	218.785
CHLORURE DE POTASSIUM	15.838	0,10	0	15.838
GRAINES DE SOJA	1.560.201	9,97	0	1.560.201
FARINES OLÉAGINEUSES	4.533	0,03	0	4.533
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	26.116	0,17	0	26.116
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	11.631	0,07	11.631	0
PULPE DE BETTERAVE	2.312	0,01	0	2.312
PULPES, PÂTES ET FARINES	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2.173.497</b>	<b>13,89</b>	<b>84.984</b>	<b>2.088.513</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS	0	0,00	0	0
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	9.400	0,06	0	9.400
ARGILES	18.031	0,12	0	18.031
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	14.857	0,09	0	14.857
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	86.717	0,55	0	86.717
COKE DE PÉTROLE	131.352	0,84	0	131.352
FARINE DE SOJA	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	78.974	0,50	0	78.974
MINÉRAI DE FER	17.240	0,11	0	17.240
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	11.153	0,07	0	11.153
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	35.674	0,23	0	35.674
PETITS POIS	95.513	0,61	0	95.513
SEL COMMUN	18.023	0,12	18.023	0
VERRE BROyé	46.952	0,30	0	46.952
AUTRES	25.978	0,17	2.404	23.574
<b>TOTAL</b>	<b>589.864</b>	<b>3,77</b>	<b>20.427</b>	<b>569.437</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
ACIER EN PLAQUES	495.290	3,16	0	495.290
EAUX DE FLEUR D'ORANGER	6.915	0,04	6.378	537
EAUX MINÉRALES	23.550	0,15	147	23.403
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTIES	21.326	0,14	1.127	20.199

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total des marchandises déchargées	15.652.181	100,00	2.020.049	13.632.131
BOUTELLES ET RÉCIPIENTS VIDES EN VERRE	25.072	0,16	13.135	11.937
CAFÉ	214.641	1,37	6	214.635
CARTON ET PAPIER	45.325	0,29	60	45.266
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	42.028	0,27	2	42.027
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	28.971	0,19	172	28.799
COTON EN BRANCHES	56.365	0,36	0	56.365
VOITURES NEUVES	250.677	1,60	15.462	235.214
DETERGENTS	4.115	0,03	318	3.796
EFFETS PERSONNELS	17.162	0,11	7.078	10.084
FARINE DE POISSON	7.334	0,05	591	6.742
FERRAILLE DE FER OU D' ACIER	46.694	0,30	45.550	1.144
FIBRES SYNTHÉTIQUES DISCONTINUES	9.049	0,06	0	9.049
BOIS DÉBITÉS (NON CONIFÈRE)	61.118	0,39	72	61.047
GRAINS DE PROPYLÈNE	8.331	0,05	0	8.331
LÉGUMES SECS	33.825	0,22	0	33.825
LIVRES ET IMPRIMÉS	4.240	0,03	222	4.019
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	48.593	0,31	603	47.990
MARBRE	32.722	0,21	16	32.705
NOURRITURE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	7.547	0,05	40	7.507
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE	18.650	0,12	58	18.591
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	22.717	0,15	55	22.663
PAPIER ET CARTON KRAFT	35.779	0,23	0	35.779
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	6.851	0,04	0	6.851
VIEUX PAPIER	45.965	0,29	11.408	34.557
PIÈCES ET ACCESSOIRES DE VÉHICULES	52.368	0,33	67	52.301
PÂTE POUR SOUPE	22.124	0,14	278	21.846
POISSONS CONGELÉS	49.756	0,32	3.291	46.465
BANANES	78.435	0,50	51.410	27.026
POLYMÈRES DE STYRÈNE	25.173	0,16	0	25.173
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	60.478	0,39	0	60.478
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	16.753	0,11	2.502	14.251
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	34.629	0,22	0	34.629
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	40.118	0,26	0	40.118
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	44.431	0,28	0	44.431
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	18.289	0,12	20	18.268
CÉRAMIQUES	77.254	0,49	126	77.127
RÉSINES	28.823	0,18	0	28.823
SAVON COURANT	1.981	0,01	325	1.656
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	20.789	0,13	374	20.415
VERRE COLLÉ	26.305	0,17	37	26.268
MARCHANDISES DIVERSES	3.724.513	23,80	616.672	3.107.841
TOTAL	5.943.070	37,97	777.603	5.165.468

### 4.3.3.2. Total des marchandises chargées

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>9.072.936</b>	<b>100,00</b>	<b>2.924.624</b>	<b>6.148.312</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
ACIDE ANHIDRIQUE	0	0,00	0	0
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00	0	0
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	630	0,01	0	630
ALCOYLEBENZÈNE	0	0,00	0	0
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
GAZ NATUREL	0	0,00	0	0
GAZOLE	5.499	0,06	5.279	220
ESSENCE	1.369	0,02	1.369	0
GRAISSES ANIMALES EN VRAC	0	0,00	0	0
GRAISSES ANIMALES OU VÉGÉTALES EN VRAC	4.876	0,05	0	4.876
LUBRIFIANTS	25	0,00	25	0
MÉLASSE	0	0,00	0	0
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00	0	0
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	1.499	0,02	0	1.499
HUILE DE TOURNESOL, CARTHAME OU COTON	23.550	0,26	3.000	20.550
HUILE DE PALME EN VRAC	7.794	0,09	0	7.794
HUILE DE SOJA EN VRAC	149.314	1,65	0	149.314
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES HALOGÉNÉS	5.477	0,06	0	5.477
SOUDE CAUSTIQUE	91.402	1,01	54.709	36.693
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	197	0,00	0	197
AUTRES PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	1.041	0,01	0	1.041
<b>TOTAL</b>	<b>292.673</b>	<b>3,23</b>	<b>64.383</b>	<b>228.290</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
BLÉ	0	0,00	0	0
MAÏS	0	0,00	0	0
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	0	0,00	0	0
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	1.409.553	15,54	451.366	958.187
CHLORURE DE POTASSIUM	31.513	0,35	15.825	15.688
GRAINES DE SOJA	0	0,00	0	0
FARINES OLÉAGINEUSES	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	0	0,00	0	0
PULPE DE BETTERAVE	1.594	0,02	0	1.594
PULPES, PÂTES ET FARINES	65.383	0,72	10.340	55.044
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1.508.044</b>	<b>16,62</b>	<b>477.531</b>	<b>1.030.513</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS	114.112	1,26	0	114.112
ENGRAIS NATURELS D' ORIGINE ANIMALE	0	0,00	0	0
ARGILES	0	0,00	0	0
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00	0	0
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
COKE DE PÉTROLE	0	0,00	0	0
FARINE DE SOJA	12.919	0,14	0	12.919
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER	0	0,00	0	0
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	0	0,00	0	0
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	0	0,00	0	0
PETITS POIS	0	0,00	0	0
SEL COMMUN	6.670	0,07	3.500	3.170
VERRE BROyé	0	0,00	0	0
AUTRES	1.501	0,02	0	1.501
<b>TOTAL</b>	<b>135.202</b>	<b>1,49</b>	<b>3.500</b>	<b>131.702</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
ACIER EN PLAQUES	3.244	0,04	1	3.243
EAUX DE FLEUR D'ORANGER	50.496	0,56	45.056	5.440
EAUX MINÉRALES	82.229	0,91	57.488	24.741
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTIES	43.412	0,48	24.404	19.008
BOUTEILLES ET RÉCIPIENTS VIDES EN VERRE	24.252	0,27	3.975	20.276
CAFÉ	65.495	0,72	2.494	63.001
CARTON ET PAPIER	52.054	0,57	6.561	45.492

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total des marchandises chargées	9.072.936	100,00	2.924.624	6.148.312
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	3.766	0,04	51	3.715
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	69.103	0,76	62.914	6.189
COTON EN BRANCHES	8.899	0,10	14	8.885
VOITURES NEUVES	439.801	4,85	79.173	360.629
DETERGENTS	109.995	1,21	28.256	81.739
EFFETS PERSONNELS	219.116	2,42	174.072	45.043
FARINE DE POISSON	46.789	0,52	19.129	27.660
FERRAILLE DE FER OU D' ACIER	1.528	0,02	12	1.516
FIBRES SYNTHÉTIQUES DISCONTINUES	37.371	0,41	14	37.357
BOIS DÉBITÉS (NON CONIFÈRE)	2.528	0,03	808	1.720
GRAINS DE PROPYLÈNE	75.756	0,83	78	75.678
LÉGUMES SECS	29.680	0,33	10	29.670
LIVRES ET IMPRIMÉS	44.945	0,50	2.865	42.080
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	29.748	0,33	7.324	22.424
MARBRE	39.941	0,44	2.243	37.698
NOURRITURE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	36.222	0,40	14.143	22.078
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE	45.002	0,50	754	44.248
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	38.920	0,43	2.605	36.315
PAPIER ET CARTON KRAFT	18.174	0,20	517	17.657
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	126.609	1,40	5.367	121.242
VIEUX PAPIER	30.783	0,34	5.685	25.099
PIÈCES ET ACCESSOIRES DE VÉHICULES	113.358	1,25	4.516	108.842
PÂTE POUR SOUPE	55.556	0,61	31.379	24.177
POISSONS CONGELÉS	17.223	0,19	2.360	14.862
BANANES	408	0,00	408	0
POLYMÈRES DE STYRÈNE	21.374	0,24	468	20.906
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	106.548	1,17	2.401	104.147
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	136.441	1,50	123.733	12.708
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	6.011	0,07	17	5.993
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	30.843	0,34	0	30.843
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	6.096	0,07	191	5.905
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	53.312	0,59	4.172	49.140
CÉRAMIQUES	186.362	2,05	34.303	152.059
RÉSINES	20.121	0,22	138	19.983
SAVON COURANT	82.802	0,91	63.861	18.941
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	133.921	1,48	40.520	93.401
VERRE COLLÉ	10.830	0,12	9.795	1.035
MARCHANDISES DIVERSES	4.379.956	48,27	1.514.933	2.865.023
TOTAL	7.137.018	78,66	2.379.211	4.757.808

### 4.3.3.3. Total des marchandises déchargées et chargées

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées et déchargées</b>	<b>24.725.117</b>	<b>100,00</b>	<b>4.944.674</b>	<b>19.780.443</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
ACIDE ANHIDRIQUE	27.445	0,11	0	27.445
ACIDE SULFURIQUE	81.394	0,33	41.451	39.942
ACIDES POLYCARBOXYLIQUES	25.053	0,10	0	25.053
ALCOYLBENZÈNE	27.322	0,11	24.249	3.072
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	34.800	0,14	0	34.800
FUEL-OIL	314.743	1,27	314.443	300
GAZ NATUREL	3.328.560	13,46	87.461	3.241.099
GAZOLE	1.600.004	6,47	277.917	1.322.087
ESSENCE	718.208	2,90	349.845	368.363
GRAISSES ANIMALES EN VRAC	32.343	0,13	0	32.343
GRAISSES ANIMALES OU VÉGÉTALES EN VRAC	29.889	0,12	0	29.889
LUBRIFIANTS	35.938	0,15	25	35.913
MÉLASSE	74.895	0,30	0	74.895
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	124.017	0,50	2.575	121.442
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	83.248	0,34	0	83.248
HUILE DE TOURNESOL, CARTHAME OU COTON	23.550	0,10	3.000	20.550
HUILE DE PALME EN VRAC	111.531	0,45	0	111.531
HUILE DE SOJA EN VRAC	149.314	0,60	0	149.314
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	26.155	0,11	0	26.155
PRODUITS CHIMIQUES HALOGÉNÉS	34.792	0,14	0	34.792
SOUDE CAUSTIQUE	156.113	0,63	54.709	101.403
XILÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	116.438	0,47	44.093	72.345
AUTRES PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	82.672	0,33	1.650	81.022
<b>TOTAL</b>	<b>7.238.423</b>	<b>29,28</b>	<b>1.201.419</b>	<b>6.037.004</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
BLÉ	182.985	0,74	0	182.985
MAÏS	54.000	0,22	0	54.000
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	23.745	0,10	0	23.745
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	1.701.691	6,88	524.719	1.176.972
CHLORURE DE POTASSIUM	47.351	0,19	15.825	31.526
GRAINES DE SOJA	1.560.201	6,31	0	1.560.201
FARINES OLÉAGINEUSES	4.533	0,02	0	4.533
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	26.116	0,11	0	26.116
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	11.631	0,05	11.631	0
PULPE DE BETTERAVE	3.906	0,02	0	3.906
PULPES, PÂTES ET FARINES	65.383	0,26	10.340	55.044
AUTRES PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3.681.540</b>	<b>14,89</b>	<b>562.514</b>	<b>3.119.026</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTI-POLLUANTS	114.112	0,46	0	114.112
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	9.400	0,04	0	9.400
ARGILES	18.031	0,07	0	18.031
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	14.857	0,06	0	14.857
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	86.717	0,35	0	86.717
COKE DE PÉTROLE	131.352	0,53	0	131.352
FARINE DE SOJA	12.919	0,05	0	12.919
FERRAILLE DE FER	78.974	0,32	0	78.974
MINÉRAI DE FER	17.240	0,07	0	17.240
MINÉRAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE	11.153	0,05	0	11.153
PERLITE, VERMICULITE, SEPIOLITE	35.674	0,14	0	35.674
PETITS POIS	95.513	0,39	0	95.513
SEL COMMUN	24.693	0,10	21.523	3.170
VERRE BROYÉ	46.952	0,19	0	46.952
AUTRES	27.479	0,11	2.404	25.075
<b>TOTAL</b>	<b>725.065</b>	<b>2,93</b>	<b>23.927</b>	<b>701.138</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
ACIER EN PLAQUES	498.534	2,02	1	498.533
EAUX DE FLEUR D'ORANGER	57.411	0,23	51.434	5.977
EAUX MINÉRALES	105.779	0,43	57.635	48.144
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTIES	64.738	0,26	25.531	39.208
BOUTEILLES ET RÉCIPIENTS VIDES EN VERRE	49.324	0,20	17.111	32.213
CAFÉ	280.136	1,13	2.500	277.636
CARTON ET PAPIER	97.379	0,39	6.621	90.758

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total des marchandises chargées et déchargées	24.725.117	100,00	4.944.674	19.780.443
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	45.794	0,19	53	45.741
BIÈRE DE MALT EN BOUTEILLE	98.074	0,40	63.086	34.988
COTON EN BRANCHES	65.264	0,26	14	65.249
VOITURES NEUVES	690.478	2,79	94.635	595.843
DETERGENTS	114.110	0,46	28.574	85.536
EFFETS PERSONNELS	236.278	0,96	181.150	55.128
FARINE DE POISSON	54.123	0,22	19.720	34.402
FERRAILLE DE FER OU D' ACIER	48.222	0,20	45.562	2.660
FIBRES SYNTHÉTIQUES DISCONTINUES	46.421	0,19	14	46.407
BOIS DÉBITÉS (NON CONIFÈRE)	63.647	0,26	880	62.767
GRAINS DE PROPYLÈNE	84.087	0,34	78	84.009
LÉGUMES SECS	63.505	0,26	10	63.495
LIVRES ET IMPRIMÉS	49.186	0,20	3.087	46.099
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	78.341	0,32	7.928	70.413
MARBRE	72.662	0,29	2.259	70.403
NOURRITURE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	43.769	0,18	14.184	29.586
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE	63.652	0,26	812	62.839
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	61.638	0,25	2.660	58.978
PAPIER ET CARTON KRAFT	53.953	0,22	517	53.436
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	133.460	0,54	5.367	128.093
VIEUX PAPIER	76.748	0,31	17.093	59.655
PIÈCES ET ACCESSOIRES DE VÉHICULES	165.726	0,67	4.583	161.143
PÂTE POUR SOUPE	77.680	0,31	31.658	46.022
POISSONS CONGELÉS	66.978	0,27	5.651	61.327
BANANES	78.843	0,32	51.817	27.026
POLYMÈRES DE STYRÈNE	46.547	0,19	468	46.079
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	167.026	0,68	2.402	164.625
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	153.193	0,62	126.234	26.959
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	40.640	0,16	17	40.622
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	70.961	0,29	0	70.961
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	50.527	0,20	191	50.336
PRODUITS CHIMIQUES ET PRODUITS AGGLUTINANTS	71.600	0,29	4.192	67.409
CÉRAMIQUES	263.616	1,07	34.429	229.187
RÉSINES	48.944	0,20	138	48.805
SAVON COURANT	84.783	0,34	64.186	20.597
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	154.710	0,63	40.894	113.816
VERRE COLLÉ	37.135	0,15	9.832	27.303
MARCHANDISES DIVERSES	8.104.469	32,78	2.131.605	5.972.864
TOTAL	13.080.089	52,90	3.156.813	9.923.276

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

Pays	Déchargées	Chargées	Total
ALBANIE	16	9	25
ALLEMAGNE	78.790	46.895	125.685
ALGERIE	2.070.388	185.598	2.255.986
ANGOLA	312	4.951	5.263
ARABIE SAOUDITE	113.619	63.324	176.943
ARGENTINE	201.437	233.998	435.436
ARUBA	27.442		27.442
AUSTRALIE	42.342	81.003	123.345
AZERBAIJAN		24	24
BAHAMAS		289	289
BAHREIN	8.918	2.532	11.450
BANGLADESH	5.086	6.186	11.272
BARBADE		303	303
BELGIQUE	18.648	6.497	25.144
BELIZE	59	47	106
BENIN	5.659	105.372	111.031
BERMUDES	5	7	11
BRESIL	971.544	133.688	1.105.232
BRAZZAVILLE	863	862	1.725
BRUNEI	7	549	556
BULGARIE	148.716	5.614	154.330
BURKINA FASO	18		18
CAMBODGE	74	315	389
CAMEROUN	18.913	10.658	29.571
CANADA	176.854	89.732	266.585
CAP-VERT		57	57
COLOMBIE	18.400	28.271	46.672
COMORES		46	46
COREE DU NORD	2.610		2.610
COREE DU SUD	242.154	31.536	273.690
COTE D'IVOIRE	82.763	189.211	271.974
COSTA RICA	31.137	10.834	41.970
CROATIE	1.534	5	1.539
CUBA	14.986	61.459	76.445
DANEMARK	9.850	8.922	18.772
DJIBUTI	1.973	8.136	10.109
LA DOMINIQUE		16	16
EGIPTE	46.657	162.430	209.087
SALVADOR	1.933	7.250	9.183
EMIRATS ARABES UNIS	498.043	37.848	535.891
EQUATEUR	3.764	4.231	7.995
ERYTHREE	306	1.081	1.387
ESLOVENIA	282	4.362	4.644
ESPAGNE	2.189.247	3.006.249	5.195.495
ETATS-UNIS	1.465.025	945.525	2.410.550
ESTONIE	3.603	1.974	5.577
ETHIOPIE	526	1.544	2.069
FIDJI	287	16	304
PHILIPPINES	23.553	11.784	35.337
FINLANDE	8.301	10.314	18.615
FRANCE	418.573	172.071	590.644
GABON	1.115	3.329	4.444
GAMBIE	291	4.068	4.360
GEORGIE	4.746	427	5.173
GHANA	14.106	53.744	67.850
GIBRALTAR	13		13
GRECE	155.023	270.350	425.374
GRENADE		26	26
GUADELOUPE	2.434	550	2.984
GUAM		44	44
GUATEMALA	3.621	4.518	8.138
GUINEE	1.942	4.880	6.822
GUINEE EQUATORIALE	948	2.253	3.201
HAITI	215	1.750	1.965
HONDURAS	8.641	2.727	11.369
HONG KONG	187.412	86.490	273.902
HONGRIE		28	28
YEMEN	7	4.492	4.499
ILES VIERGES BRITANNIQUES		18	18

Pays	Déchargées	Chargées	Total
INDE	190.482	43.552	234.034
INDONESIE	310.649	19.847	330.496
IRAK		1.711	1.711
IRAN	2.893	31.364	34.257
IRLANDE	3.490	23.034	26.523
ISLANDE		597	597
ISRAEL	96.985	258.809	355.794
ITALIE	1.439.156	286.858	1.726.014
YOUgoslavie	41.862	5.863	47.725
JAMAIQUE	8.646	15.702	24.348
JAPON	268.839	160.489	429.328
JORDANIE	1.140	13.032	14.172
KENYA	69.946	9.912	79.858
KOWEIT	12.498	7.764	20.263
LATVIA	10.246	871	11.117
LIBAN	9.187	46.694	55.881
LIBERIA	1.661	2.338	3.999
LIBYE	786.305	4.795	791.099
LITUANIE	3.270	3.282	6.552
MACAO	403	760	1.163
MALAISIE	115.446	27.599	143.045
MALTE	3.919	41.056	44.976
MAROC	51.246	240.131	291.378
MARTINIQUE	583	1.346	1.928
MAURICE	6.090	2.618	8.709
MAURITANIE	253	35.641	35.894
MEXIQUE	108.841	105.822	214.663
MOZAMBIQUE	33.302	2.195	35.498
MYANMAR	198	69	266
NAMIBIE	298	102	400
NICARAGUA	60	84	143
NIGERIA	9.995	24.128	34.123
NORVEGE	17.569	3.607	21.175
NOUVELLE CALEDONIE		58	58
NOUVELLE ZELANDE	16.789	18.845	35.634
OMAN	80	1.650	1.730
PAYS-BAS	144.254	38.784	183.038
PAKISTAN	87.942	16.082	104.025
PANAMA	3.150	3.711	6.861
PAPOUASIE NOUVELLE ZELANDE	41	177	217
PARAGUAY	2.079	3.659	5.738
PEROU	4.342	23.142	27.484
POLOGNE	11.254	1.747	13.001
PORTUGAL	19.928	151.630	171.557
PORTO RICO	84	76.436	76.520
QATAR	355.192	2.105	357.297
ROYAUME-UNI	347.684	56.955	404.639
REPUBLIQUE DOMINICAINE	5.129	22.520	27.649
REPUBLIQUE SUD-AFRICAINE	92.349	116.090	208.440
CONGO	804	476	1.280
REPUBLIQUE MALGACHE	4.394	2.079	6.473
REUNION		1.212	1.212
ROUMANIE	69.452	8.101	77.553
RUSSIE	135.013	9.718	144.730
SAINT KITTS AND NEVIS		92	92
SENEGAL	2.753	32.268	35.020
SEYCHELLES		58	58
SIERRA LEONE		1.256	1.256
SINGAPOUR	127.246	63.109	190.355
SYRIE	19.441	40.454	59.894
SRI LANKA	11.441	5.043	16.484
SOUDAN	1.554	3.055	4.608
SUEDE	85.726	15.324	101.050
SUISSE		4	4
THAILANDE	102.755	28.012	130.767
TAIWAN	111.287	59.610	170.898
TANZANIE	15.477	3.322	18.799
TOGO	620	44.469	45.089
TRINITE-ET-TOBAGO	24.053	2.789	26.842
TUNISIE	18.437	169.889	188.326
TURQUIE	272.882	259.836	532.718

Pays	Déchargées	Chargées	Total
UKRAINE	46.448	6.220	52.667
OUGANDA		86	86
URUGUAY	27.176	39.871	67.048
VENEZUELA	60.305	44.308	104.613
VIETNAM	47.275	6.464	53.739
CHILI	43.005	40.743	83.749
CHINE	380.902	68.488	449.390
CHYPRE	8.118	34.250	42.368
ZAIRE	4.133	3.747	7.880
TOTAL	15.652.181	9.072.937	24.725.117

#### 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	2.658.061	0	2.658.061
Groupe 2	6.129.213	0	6.129.213
Groupe 3	4.337.623	0	4.337.623
Groupe 4	1.353.014	0	1.353.014
Groupe 5	7.351.163	0	7.351.163
Equipements	2.896.043	0	2.896.043
TOTAL TARIF T-3	24.725.117	0	24.725.117

### 4.3.7. Classement des marchandises selon leur nature (t)

Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
	Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total
<b>SECTEUR ENERGIQUE</b>	26.718	1.067.244	1.093.962	27.437	5.315.151	5.342.588	54.155	6.382.394	6.436.549
1Pétrole brut		5	5	455	568	1.023	455	573	1.028
2Fuel-oil	14	314.443	314.457	318	418	736	332	314.861	315.192
3Gas-oil	5.292	272.638	277.930	221	1.321.867	1.322.088	5.513	1.594.505	1.600.017
4Essence	1.658	348.476	350.134	8	368.384	368.392	1.666	716.860	718.526
6Autres produits pétroliers	5.874	41	5.915	23.319	82.749	106.068	29.193	82.790	111.983
7Gaz énergiques issus du pétrole	12.942	44.179	57.121	1.266	72.864	74.130	14.208	117.043	131.251
35Gaz naturels	17	87.461	87.478		3.241.099	3.241.099	17	3.328.560	3.328.577
12Charbons et coke de pétrole	921		921	1.850	227.203	229.053	2.771	227.203	229.974
<b>SECTEUR SIDERURGIQUE</b>	70.519	57.832	128.352	93.684	768.710	862.394	164.203	826.542	990.746
8Minerai de fer	345	11.631	11.975	114	17.428	17.543	459	29.059	29.518
11Ferraille de fer	12	45.550	45.562	1.516	80.122	81.638	1.528	125.672	127.200
13Produits sidérurgiques	70.163	652	70.814	92.053	671.160	763.213	162.216	671.812	834.028
<b>SECTEUR SIDERURGIQUE</b>	27.952	4.572	32.524	174.121	246.734	420.854	202.073	251.306	453.379
9Pyrites			0	29		29	29	0	29
10Autres minerais	24.344	4.476	28.820	132.634	177.007	309.640	156.978	181.483	338.460
36Autres produits métallurgique	3.608	96	3.704	41.458	69.727	111.185	45.067	69.823	114.890
<b>ENGRAIS</b>	23.192	76	23.269	136.338	40.999	177.337	159.530	41.075	200.605
14Phosphates	9		9	49	129	178	58	129	187
15Potasses	15.825		15.825	130.466	16.318	146.783	146.291	16.318	162.608
16Engrais naturels et artificiels	7.359	76	7.435	5.823	24.553	30.375	13.182	24.629	37.811
<b>SECTEUR CHIMIQUE</b>	234.354	71.007	305.361	888.622	882.230	1.770.852	1.122.976	953.237	2.076.213
17Produits chimiques	234.354	71.007	305.361	888.622	882.230	1.770.852	1.122.976	953.237	2.076.213
<b>MATERIAUX DE CONSTRUCTION</b>	645.121	74.411	719.532	1.290.942	421.521	1.712.463	1.936.063	495.932	2.431.995
5Asphalte			0	172	147	319	172	147	319
18Ciment et clinker	497.121	73.376	570.497	966.124	223.594	1.189.719	1.463.246	296.970	1.760.216
20Matériaux de construction	148.000	1.035	149.035	324.646	197.780	522.425	472.646	198.814	671.460
<b>SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE, ELEVAGE</b>	789.598	85.708	875.306	988.957	3.135.977	4.124.934	1.778.556	3.221.685	5.000.241
21Céréales et farines dérivés	43.393	226	43.619	17.284	250.184	267.468	60.676	250.411	311.087
22Graines et farines de soja	87	32	119	29	1.560.662	1.560.692	117	1.560.694	1.560.811
23Fruits et légumes	35.681	53.067	88.748	67.182	227.395	294.577	102.863	280.461	383.324
24Vins, boissons, alcools et dérivés	226.479	9.667	236.146	169.875	115.269	285.144	396.354	124.936	521.290
27Conserves	16.492	330	16.822	56.062	65.386	121.448	72.554	65.716	138.270
28Tabac, cacao, café et épices	9.228	1.978	11.206	101.071	290.819	391.891	110.300	292.797	403.097
29Huiles et graisses	13.106	1.314	14.420	247.378	281.503	528.881	260.484	282.817	543.301
30Autres produits alimentaires	322.693	14.728	337.421	169.708	213.648	383.355	492.400	228.376	720.776
33Poisson congelés	2.445	3.291	5.736	15.021	46.962	61.983	17.466	50.253	67.718
37Aliments secs pour animaux	119.994	1.076	121.070	145.348	84.148	229.497	265.342	85.224	350.566
<b>AUTRES MARCHANDISES</b>	413.167	77.753	490.919	1.218.721	1.576.482	2.795.203	1.631.888	1.654.234	3.286.122
19Bois et liège	19.291	201	19.492	48.414	107.711	156.125	67.705	107.912	175.617
25Sel commun	5.720	18.025	23.746	5.269	1.251	6.520	10.989	19.276	30.266
26Papier et pâte à papier	24.659	11.703	36.361	313.198	200.810	514.008	337.857	212.513	550.369
31Machines, appareils, outils, pièces de rechange	73.299	4.932	78.230	328.918	324.197	653.115	402.217	329.128	731.345
34Autres marchandises	290.198	42.892	333.090	522.922	942.513	1.465.435	813.120	985.405	1.798.525
<b>TRANSPORTS SPECIAUX</b>	694.002	581.446	1.275.449	1.329.491	1.244.327	2.573.818	2.023.493	1.825.774	3.849.267
32Automobiles et pièces	88.909	15.682	104.591	494.629	331.072	825.700	583.538	346.753	930.291
38Tare de plate-forme, camion, charge	344.597	321.168	665.765	30.909	27.149	58.058	375.506	348.317	723.823
39Tare de conteneurs	260.497	244.596	505.093	803.953	886.107	1.690.060	1.064.450	1.130.703	2.195.153
40Marchandises en conteneurs de transit (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2.924.624</b>	<b>2.020.050</b>	<b>4.944.674</b>	<b>6.148.313</b>	<b>13.632.130</b>	<b>19.780.444</b>	<b>9.072.937</b>	<b>15.652.180</b>	<b>24.725.117</b>

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

Marchandises	Débarquées en cabotage		Débarquées en extérieur		Total transit d'embarquement
	Embarquées en cabotage	Embarquées en extérieur	Embarquées en cabotage	Embarquées en extérieur	
SECTEUR ENERGETIQUE	0	0	9.527	9.843	19.370
1 Pétrole brut	0	0	464	356	820
2 Fuel-oil	0	0	66	66	132
3 Gas-oil	0	0	0	0	0
4 Essence	0	0	0	7.740	7.740
6 Autres produits pétroliers	0	0	7.119	12	7.131
7 Gaz énergiques issus du pétrole	0	0	12	0	12
35 Gaz naturels	0	0	0	0	0
12 Charbons et coke de pétrole	0	0	1.866	1.669	3.535
SECTEUR SIDERURGIQUE	0	29	20.657	19.513	40.199
8 Pyrites	0	0	19	0	19
11 Autres minerais	0	0	583	611	1.194
13 Autres produits métallurgique	0	29	20.055	18.902	38.986
SECTEUR METALLURGIQUE	0	29	41.813	42.989	84.831
9 Phosphates	0	0	0	0	0
10 Potasses	0	22	31.873	29.865	61.760
36 Engrais naturels et artificiels	0	7	9.940	13.125	23.072
ENGRAIS	0	21	578	439	1.038
14 Phosphates	0	0	0	0	0
15 Potasses	0	0	0	0	0
16 Engrais naturels et artificiels	0	21	578	439	1.038
SECTEUR CHIMIQUE	0	276	98.467	92.904	191.647
17 Phosphates	0	276	98.467	92.904	191.647
Potasses	0	80	101.443	95.620	197.143
5 Engrais naturels et artificiels	0	0	147	147	294
18 Produits chimiques	0	0	4.762	4.507	9.269
20 Produits chimiques	0	80	96.534	90.967	187.581
SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE	271	476	352.698	352.075	705.519
21 Céréales et farines dérivés	0	42	8.567	8.252	16.861
22 Graines et farines de soja	0	0	0	0	0
23 Fruits et légumes	229	72	57.549	54.939	112.789
24 Vins, boissons, alcools et dérivés	0	106	55.943	56.054	112.103
27 Conserves	0	50	37.538	31.683	69.271
28 Tabac, cacao, café et épices	0	0	67.281	70.784	138.065
29 Huiles et graisses	0	17	31.399	34.711	66.127
30 Autres produits alimentaires	15	79	68.738	70.792	139.624
33 Poisson congelé	27	26	14.942	14.526	29.521
37 Aliments secs pour animaux	0	84	10.740	10.332	21.157
AUTRES MARCHANDISES	377	449	296.887	317.619	615.332
19 Bois et liège	0	66	24.158	25.082	49.307
25 Sel commun	0	0	884	822	1.706
26 Papier et pâte à papier	0	11	59.855	59.805	119.671
31 Machines, appareils, outils, pièces de rechange	39	81	57.590	51.759	109.469
34 Autres marchandises	338	291	154.400	180.150	335.179
TRANSPORTS SPECIAUX	464	405	231.501	219.651	452.021
32 Automobiles et pièces	65	29	45.144	41.252	86.491
38 Tare de plate-forme, camoin, charge	52	13	105	886	1.056
39 Tare de conteneurs	347	363	186.252	177.513	364.475
40 Marchandises en conteneurs de transit (TIC)	0	0	0	0	0
TOTAL	1.112	1.765	1.153.571	1.150.655	2.307.102

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

	Cabotage	Extérieur	Total
Marchandises chargées			
En conteneurs	436.731	352.610	789.341
Autres	1.010.952	486.314	1.497.266
TOTAL	1.447.682	838.924	2.286.607
Marchandises déchargées			
En conteneurs	105.503	129.557	235.059
Autres	377.261	365.114	742.375
TOTAL	482.764	494.671	977.434
Marchandises chargées et déchargées			
En conteneurs	542.233	482.167	1.024.400
Autres	1.388.213	851.428	2.239.641
TOTAL	1.930.446	1.333.595	3.264.041

#### 4.4. Trafic local (t)

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

#### 4.5. Avitaillements

Avitaillement	Tonnes déchargées
Eau	322.896
Combustibles liquides	286.727
Charbon	0
Glace	0
Divers	0
TOTAL	609.623

#### 4.6. Pêche

	Poids (t)	Valeur en première vente (ptas)
Mollusques	116	75.331.201
Crustacées	56	192.856.123
Poissons	4.224	1.129.287.838
TOTAL PECHE FRAICHE	4.396	1.397.475.162
Morue verte	0	0
Pêche congelée	0	0
TOTAL PECHE	4.396	1.397.475.162

#### 4.7. Trafic de conteneurs

##### 4.7.1. Conteneurs de 10 pieds ou plus, sans toutefois atteindre les 20 pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUES						
Pleins	0	0	0	0	0	0
A vide	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0
DEBARQUES						
Pleins	0	0	0	0	0	0
A vide	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0
EMBARQUES ET DEBARQUES						
Pleins	0	0	0	0	0	0
A vide	0	0	0	0	0	0
TOTAL	0	0	0	0	0	0

##### 4.7.2. Conteneurs de 20 pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUES						
Pleins	49.777	669.676	125.287	2.143.385	175.064	2.813.061
A vide	3.384	6.769	20.412	41.073	23.796	47.842
TOTAL	53.161	676.445	145.699	2.184.458	198.860	2.860.903
DEBARQUES						
Pleins	11.787	93.080	124.017	2.049.842	135.804	2.142.922
A vide	36.631	73.415	41.136	83.222	77.767	156.637
TOTAL	48.418	166.495	165.153	2.133.064	213.571	2.299.559
EMBARQUES ET DEBARQUES						
Pleins	61.564	762.756	249.304	4.193.226	310.868	4.955.983
A vide	40.015	80.184	61.548	124.295	101.563	204.479
TOTAL	101.579	842.940	310.852	4.317.522	412.431	5.160.461

### 4.7.3. Conteneurs de plus de 20 pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUES						
Pleins	36.060	676.473	104.923	1.909.598	140.983	2.586.071
A vide	2.273	8.931	23.707	91.481	25.980	100.412
<b>TOTAL</b>	<b>38.333</b>	<b>685.404</b>	<b>128.630</b>	<b>2.001.079</b>	<b>166.963</b>	<b>2.686.483</b>
DEBARQUES						
Pleins	8.236	116.787	95.864	1.758.175	104.099	1.874.963
A vide	29.150	114.670	41.079	164.153	70.229	278.823
<b>TOTAL</b>	<b>37.386</b>	<b>231.457</b>	<b>136.943</b>	<b>1.922.328</b>	<b>174.328</b>	<b>2.153.786</b>
EMBARQUES ET DEBARQUES						
Pleins	44.296	793.261	200.787	3.667.773	245.082	4.461.034
A vide	31.423	123.601	64.786	255.634	96.209	379.235
<b>TOTAL</b>	<b>75.719</b>	<b>916.861</b>	<b>265.573</b>	<b>3.923.408</b>	<b>341.291</b>	<b>4.840.269</b>

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

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUES						
Pleins	85.837	1.346.156	230.210	4.053.008	316.047	5.399.164
A vide	5.657	15.700	44.119	132.558	49.776	148.258
<b>TOTAL</b>	<b>91.494</b>	<b>1.361.856</b>	<b>274.329</b>	<b>4.185.566</b>	<b>365.823</b>	<b>5.547.422</b>
DEBARQUES						
Pleins	20.023	209.875	219.881	3.808.875	239.903	4.018.751
A vide	65.781	188.087	82.215	247.375	147.996	435.462
<b>TOTAL</b>	<b>85.804</b>	<b>397.962</b>	<b>302.096</b>	<b>4.056.250</b>	<b>387.899</b>	<b>4.454.213</b>
EMBARQUES ET DEBARQUES						
Pleins	105.860	1.556.032	450.091	7.861.883	555.950	9.417.915
A vide	71.438	203.787	126.334	379.933	197.772	583.720
<b>TOTAL</b>	<b>177.298</b>	<b>1.759.819</b>	<b>576.425</b>	<b>8.241.816</b>	<b>753.722</b>	<b>10.001.635</b>

#### 4.7.4.1. Conteneurs de 20 pieds et plus en transit

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUES						
Pleins	133	1.726	55.667	1.084.545	55.800	1.086.271
A vide	3	9	4.894	12.971	4.897	12.980
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>	<b>1.735</b>	<b>60.561</b>	<b>1.097.516</b>	<b>60.697</b>	<b>1.099.251</b>
DEBARQUES						
Pleins	157	1.019	56.119	1.086.195	56.276	1.087.214
A vide	0	0	5.841	18.882	5.841	18.882
<b>TOTAL</b>	<b>157</b>	<b>1.019</b>	<b>61.960</b>	<b>1.105.077</b>	<b>62.117</b>	<b>1.106.096</b>
EMBARQUES ET DEBARQUES						
Pleins	290	2.745	111.786	2.170.740	112.076	2.173.485
A vide	3	9	10.735	31.853	10.738	31.862
<b>TOTAL</b>	<b>293</b>	<b>2.754</b>	<b>122.521</b>	<b>2.202.593</b>	<b>122.814</b>	<b>2.205.347</b>

### 4.7.5. Total des conteneurs équivalent à 20 pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
EMBARQUES						
Pleins	121.897	1.346.156	335.133	4.053.008	457.030	5.399.164
A vide	7.930	15.700	67.826	132.558	75.756	148.258
<b>TOTAL</b>	<b>129.827</b>	<b>1.361.856</b>	<b>402.959</b>	<b>4.185.566</b>	<b>532.786</b>	<b>5.547.422</b>
DEBARQUES						
Pleins	28.258	209.875	315.844	3.808.875	344.102	4.018.751
A vide	94.931	188.087	123.294	247.375	218.225	435.462
<b>TOTAL</b>	<b>123.189</b>	<b>397.962</b>	<b>439.138</b>	<b>4.056.250</b>	<b>562.327</b>	<b>4.454.213</b>
EMBARQUES ET DEBARQUES						
Pleins	150.155	1.556.032	650.977	7.861.883	801.132	9.417.915
A vide	102.861	203.787	191.120	379.933	293.981	583.720
<b>TOTAL</b>	<b>253.016</b>	<b>1.759.819</b>	<b>842.097</b>	<b>8.241.816</b>	<b>1.095.113</b>	<b>10.001.635</b>

#### 4.7.5.1. Total des conteneurs équivalent à 20 pieds en transit

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
<b>EMBARQUES</b>						
Pleins	178	1.726	81.129	1.084.545	81.307	1.086.271
A vide	6	9	7.807	12.971	7.813	12.980
<b>TOTAL</b>	<b>184</b>	<b>1.735</b>	<b>88.936</b>	<b>1.097.516</b>	<b>89.120</b>	<b>1.099.251</b>
<b>DEBARQUES</b>						
Pleins	168	1.019	81.633	1.086.195	81.801	1.087.214
A vide			9.454	18.882	9.454	18.882
<b>TOTAL</b>	<b>168</b>	<b>1.019</b>	<b>91.087</b>	<b>1.105.077</b>	<b>91.255</b>	<b>1.106.096</b>
<b>EMBARQUES ET DEBARQUES</b>						
Pleins	346	2.745	162.762	2.170.740	163.108	2.173.485
A vide	6	9	17.261	31.853	17.267	31.862
<b>TOTAL</b>	<b>352</b>	<b>2.754</b>	<b>180.023</b>	<b>2.202.593</b>	<b>180.375</b>	<b>2.205.347</b>

#### 4.7.6. Classement des marchandises transportées par conteneurs selon leur nature (t)

Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
	Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total
<b>SECTEUR ENERGETIQUE</b>	14.080	31	14.111	21.207	17.425	38.632	35.287	17.456	52.743
1Pétrole brut		5	5	389	568	957	389	573	962
2Fuel-oil	14		14	318	118	436	332	118	450
3Gas-oil	2		2	1		1	3	0	3
4Essence	288		288	8	21	29	296	21	317
6Autres produits pétroliers	5.673	23	5.696	17.574	10.336	27.910	23.246	10.359	33.605
7Gaz énergiques issus du pétrole	7.167	2	7.170	1.068	716	1.784	8.235	719	8.954
35Gaz naturels	15	0	15	0	0	0	15	0	15
12Charbons et coke de pétrole	921		921	1.850	5.666	7.516	2.771	5.666	8.437
<b>SECTEUR SIDERURGIQUE</b>	45.668	35.140	80.808	82.442	83.548	165.990	128.110	118.687	246.798
8Minerais de fer	339		339	114	189	303	453	189	642
11ferraille de fer	0	34.889	34.889	1.253	1.148	2.401	1.253	36.037	37.290
13Autres produits sidérurgique	45.329	251	45.580	81.075	82.211	163.287	126.405	82.462	208.867
<b>SECTEUR METALLURGIQUE</b>	22.618	2.050	24.668	145.896	121.101	266.997	168.513	123.151	291.665
9Pyrites			0	29		29	29	0	29
10Autres minerais	19.459	1.981	21.440	109.571	85.824	195.394	129.030	87.804	216.834
36Autres produits métallurgique	3.158	70	3.228	36.296	35.277	71.574	39.455	35.347	74.802
<b>ENGRAIS</b>	4.486	76	4.563	5.916	6.457	12.373	10.403	6.533	16.936
14Phosphates	9		9	49	129	178	58	129	187
15Potasses			0	642	480	1.122	642	480	1.122
16Engrais naturels et artificiels	4.478	76	4.554	5.225	5.848	11.073	9.703	5.924	15.628
<b>SECTEUR CHIMIQUE</b>	167.012	1.561	168.573	811.144	465.794	1.276.938	978.156	467.355	1.445.511
17Produits chimiques	167.012	1.561	168.573	811.144	465.794	1.276.938	978.156	467.355	1.445.511
<b>MATERIAUX DE CONSTRUCTION</b>	113.584	739	114.323	319.665	171.355	491.020	433.249	172.094	605.342
5Asphalte			0	172	147	319	172	147	319
18Ciment et clinker	34.772	23	34.795	7.895	4.783	12.678	42.667	4.806	47.474
20Matériel de construction	78.811	716	79.527	311.598	166.424	478.023	390.410	167.140	557.550
<b>SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE</b>	456.712	71.536	528.249	724.975	813.872	1.538.847	1.181.687	885.409	2.067.096
21Céréales et farines	33.934	196	34.130	17.007	12.477	29.484	50.940	12.674	63.614
22Graines et farines de soja	87	32	119	29	461	491	117	493	610
23Fruits et légumes	13.453	51.080	64.533	66.826	95.248	162.074	80.279	146.328	226.606
24Vins, boissons, alcools et dérivés	171.463	9.250	180.713	169.664	97.105	266.769	341.127	106.354	447.482
27Conserves	14.153	320	14.473	55.034	64.363	119.397	69.187	64.683	133.870
28Tabac, cacao, café et épices	8.264	1.977	10.241	100.693	289.141	389.834	108.957	291.118	400.075
29Olis i greixos	9.960	710	10.670	62.273	30.759	93.032	72.233	31.469	103.703
30Autres produits alimentaires	113.305	3.884	117.189	167.469	137.041	304.509	280.774	140.924	421.698
33Poisson congelés	803	3.261	4.064	14.900	46.734	61.635	15.703	49.996	65.699
37Aliments secs pour animaux	91.290	827	92.116	71.081	40.542	111.624	162.371	41.369	203.740
<b>AUTRES MARCHANDISES</b>	271.614	41.838	313.453	1.141.660	1.397.439	2.539.099	1.413.275	1.439.278	2.852.552
19Bois et liège	10.836	143	10.979	46.714	42.570	89.284	57.550	42.712	100.262
25Sel commun	1.474	3	1.477	2.047	1.251	3.298	3.521	1.253	4.775
26Papier et pâte à papier	20.917	6.329	27.247	284.073	178.074	462.147	304.990	184.403	489.393
31Machines, appareils, outils et pièces de rechange	57.742	2.722	60.464	300.497	295.972	596.469	358.238	298.694	656.933
34Resta de mercaderies	180.645	32.642	213.287	508.330	879.573	1.387.902	688.975	912.215	1.601.189
<b>TRANSPORTS SPECIAUX</b>	266.082	244.991	511.072	932.659	979.260	1.911.919	1.198.741	1.224.251	2.422.992
32Automobiles et pièces	5.249	453	5.702	127.470	93.375	220.844	132.719	93.828	226.546
38Tare plate-forme, camion, chargement (Transroulage)	389	14	403	1.256	114	1.370	1.645	128	1.773
39Tare de conteneurs	260.444	244.524	504.968	803.933	885.771	1.689.704	1.064.377	1.130.295	2.194.672

Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
	Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total
40 Marchandises en conteneurs transit (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1.361.856	397.963	1.759.818	4.185.566	4.056.251	8.241.816	5.547.421	4.454.213	10.001.635

## 4.8. Résumé général du trafic maritime

### 4.8.1. Tableau récapitulatif numéro 1

Concepts	Poids en tonnes	
	Partiel	Total
PRODUITS EN VRAC LIQUIDES		7.238.423
Produits pétroliers	5.999.327	
Autres produits en vrac liquides	1.239.096	
PRODUITS EN VRAC LIQUIDES	4.406.605	4.406.605
MARCHANDISES DIVERSES	13.080.089	13.080.089
TRAFIC LOCAL	0	0
AVITAILLEMENT		609.623
Produits pétroliers	286.727	
Autres	322.896	
PECHE	4.396	4.396
TOTAL	25.339.136	25.339.136

### 4.8.2. Tableau récapitulatif numéro 2 (comprenant le trafic local, l'avitaillement et la pêche)

Concepts	Tonnes
Marchandises embarquées	9.682.560
Marchandises débarquées	15.656.576
Marchandises transbordées	0
TOTAL	25.339.136

### 4.8.3. Tableau récapitulatif numéro 3

Concepts	Tonnes	
	Parciel	Total
COMMERCE EXTERIEUR		19.780.443
Importation	13.632.130	
Exportation	6.148.313	
Transbordements	0	
CABOTAGE	4.944.674	4.944.674
PECHE, AVITAILLEMENT ET TRAFIC LOCAL	614.019	614.019
TOTAL	25.339.136	25.339.136

### 4.8.4. Tableau récapitulatif numéro 4

Concepts	Tonnes
Produits pétroliers (1)	6.286.054
Produits en vrac solides	4.406.605
Marchandises diverses	13.080.089
Autres (2)	1.566.388
TOTAL	25.339.136

(1) Avitaillement en produits pétroliers compris.

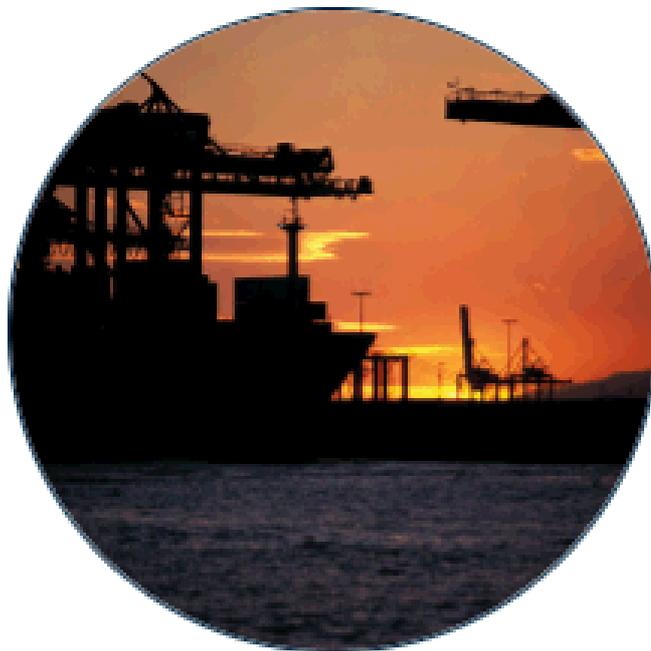
(2) Comprend les produits en vrac liquides non pétroliers, le trafic local, la pêche et l'avitaillement non pétroliers.

### 4.8.5. Tableau récapitulatif numéro 5

Type de trafic	Tonnes			
	Total	Chargées	Déchargées	Transbordées
Marchandises en cabotage et extérieur	24.725.117	9.072.937	15.652.180	0
Trafic local	0	0	0	0
Avitaillement	609.623	609.623	0	0
Pêche	4.396	0	4.396	0
TOTAL	25.339.136	9.682.560	15.656.576	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	722.248	235.344	486.904
Route	18.354.205	10.933.503	7.420.702
Oléoduc	3.341.562	3.328.650	12.912
Autres moyens	0	0	0
Sous total	22.418.015	14.497.497	7.920.518
Sans transport terrestre	2.307.102	1.154.683	1.152.419
TOTAL	24.725.117	15.652.180	9.072.937



## 5. Utilisation du port

Ce chapitre décrit l'activité du Port de Barcelona en 1998 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 bateaux entrés en cale sèche, en passant par la somme des longueurs des bateaux amarrés au cours de l'année 1998.

## 5.0. Utilisation des quais

Quai	Embarquement	Débarquement	Total
ADOSSAT B - 01B	0	68.421	68.421
Produits en vrac solides	0	68.421	68.421
ADOSSAT C - 01C	11.582	860	12.442
Marchandises diverses	11.582	860	12.442
ADOSSAT D - 01D	187.861	67.078	254.939
Produits en vrac liquides	0	47	47
Marchandises diverses	187.861	67.031	254.892
ADOSSAD E - 01E	16.463	5.278	21.742
Produits en vrac liquides	220	0	220
Marchandises diverses	16.243	5.278	21.522
ALVAREZ DE LA CAMPA B - 26B	692.669	1.043.326	1.735.995
Produits en vrac liquides	66.563	0	66.563
Produits en vrac solides	105.117	884.274	989.391
Marchandises diverses	520.989	159.053	680.042
ALVAREZ DE LA CAMPA (RO-RO) - 26A	334.807	91.336	426.142
Produits en vrac liquides	20	0	20
Marchandises diverses	334.786	91.336	426.122
BARCELONA (NORD) - 18A	94.316	38.897	133.213
Marchandises diverses	94.316	38.897	133.213
BARCELONA (SUD) - 18C	100.031	39.879	139.910
Marchandises diverses	100.031	39.879	139.910
CONTRADIC (EST) - 22B	0	1.098.704	1.098.704
Produits en vrac solides	0	1.098.703	1.098.703
Marchandises diverses	0	1	1
CONTRADIC (NORD) - 22A	259.557	11.959	271.517
Produits en vrac liquides	106.123	5.756	111.879
Produits en vrac solides	152.295	6.204	158.499
Marchandises diverses	1.140	0	1.140
CONTRADIC (SUD) - 22C	1.410.027	400.545	1.810.572
Produits en vrac liquides	50.059	34.084	84.143
Produits en vrac solides	1.359.788	360.025	1.719.813
Marchandises diverses	179	6.437	6.616
COSTA - 21A	31.388	585.918	617.306
Produits en vrac liquides	0	3.886	3.886
Produits en vrac solides	0	243.074	243.074
Marchandises diverses	31.388	338.958	370.346
DÀRSENA INTERIOR A - 31A	151.013	100.282	251.296
Marchandises diverses	151.013	100.282	251.296
DÀRSENA INTERIOR B - 31B	36.239	10.579	46.817
Marchandises diverses	36.239	10.579	46.817
DÀRSENA SUD A - 30A	83.179	53.782	136.960
Produits en vrac liquides	0	14.059	14.059
Marchandises diverses	83.179	39.723	122.902
DÀRSENA SUD B - 30B	58.116	91.855	149.971
Produits en vrac solides	0	0	0
Marchandises diverses	58.116	91.855	149.971
DÀRSENA SUD C - 30C	72.829	73.292	146.122
Marchandises diverses	72.829	73.292	146.122
EVARISTO FERNÁNDEZ EST - 28A	347.883	121.055	468.938
Marchandises diverses	347.883	121.055	468.938
EVARISTO FERNÁNDEZ OEST - 28B	24.342	9.639	33.981
Marchandises diverses	24.342	9.639	33.981
INFLAMABLES A - 32A	1	1.527.733	1.527.734
Produits en vrac liquides	0	1.527.733	1.527.733
Marchandises diverses	1	0	1
INFLAMABLES B - 32B	630	131.937	132.567
Produits en vrac liquides	630	131.937	132.567
INFLAMABLES C - 32C	4.877	131.036	135.912
Produits en vrac liquides	4.877	131.036	135.912
INFLAMABLES D - 32D	197	402.239	402.436
Produits en vrac liquides	197	402.233	402.430
Marchandises diverses	0	6	6
INFLAMABLES E - 32E	5.313	285.787	291.099
Produits en vrac liquides	5.313	285.786	291.099
Marchandises diverses	0	1	1
INFLAMABLES F - 32F	3.500	91.820	95.319
Produits en vrac liquides	3.500	91.819	95.318
Marchandises diverses	0	1	1
INFLAMABLES H - 32H	0	3.328.594	3.328.594

Quai	Embarquement	Débarquement	Total
Produits en vrac liquides	0	3.328.560	3.328.560
Marchandises diverses	0	35	35
LEPANT A - 27A	138.573	43.537	182.110
Marchandises diverses	138.573	43.537	182.110
LEPANT B - 27B	201.074	48.990	250.064
Produits en vrac liquides	0	0	0
Marchandises diverses	201.074	48.990	250.064
LEPANT C - 27C	1.929	683	2.612
Marchandises diverses	1.929	683	2.612
LLEVANT A - 02A	7.940	279	8.220
Marchandises diverses	7.940	279	8.220
OEST - 23A	69.397	104.721	174.117
Produits en vrac liquides	45.601	0	45.601
Produits en vrac solides	23.796	102.309	126.104
Marchandises diverses	0	2.412	2.412
PANTALÀ (PLTF. 2 NORD) - 25B	0	81.036	81.036
Produits en vrac liquides	0	81.036	81.036
PANTALÀ (PLTF. 2 SUD) - 25E	0	256.910	256.910
Produits en vrac liquides	0	256.910	256.910
PANTALÀ (PLTF. 3 NORD) - 25C	6.649	400.966	407.614
Produits en vrac liquides	6.649	400.966	407.614
PANTALÀ (PLTF. 3 SUD) - 25D	0	209.606	209.606
Produits en vrac liquides	0	209.606	209.606
PONENT (EST) - 20C	20.765	48.945	69.709
Marchandises diverses	20.765	48.945	69.709
PONENT (NORD) - 20A	93.529	92.233	185.763
Produits en vrac solides	2.250	350	2.600
Marchandises diverses	91.279	91.884	183.163
PONENT (NORD-TESTERA) - 20B	0	1.011	1.011
Marchandises diverses	0	1.011	1.011
PONENT (SUD) - 20D	59.526	277.782	337.308
Produits en vrac liquides	2.876	13.226	16.103
Marchandises diverses	56.649	264.555	321.205
PRÍNCEP D'ESPANYA - 29A	1.238.760	991.151	2.229.911
Produits en vrac liquides	0	27.071	27.071
Produits en vrac solides	0	0	0
Marchandises diverses	1.238.760	964.081	2.202.841
SANT BERTRAN - 19A	366.121	215.157	581.278
Marchandises diverses	366.121	215.157	581.278
SUD (EST) - 24B	2.316.571	2.581.924	4.898.495
Produits en vrac liquides	25	0	25
Marchandises diverses	2.316.546	2.581.924	4.898.470
SUD (NORD) - 24A	625.284	485.417	1.110.701
Produits en vrac liquides	21	0	21
Marchandises diverses	625.263	485.417	1.110.680
TOTAL	9.072.937	15.652.180	24.725.117

## 5.1. Dignes

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

## 5.2. Amarrages de pointe

Nombre de bateaux mouillés	332
G.T. de des bateaux mouillés	1.594.028
G.T. Par jours de bateaux mouillés	-

## 5.3. Amarrages à quai

Nombre de bateaux amarrés	7.880
Nombre de mètres linéaires d'amarrage (total des longueurs)	1.072.634
M.L. par jour d'amarrage	-

## 5.4. Occupation de la surface (t/jour)

Zones	Couvertes	Découvertes	Total
Zone de quais et autres	246.899	2.844.404	3.091.303
TOTAL	246.899	2.844.404	3.091.303

## 5.5. Équipements 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 bateaux	3.791	-
En mouvement ou en levée	-	-
TOTAL	3.791	-
SUR PNEUMATIQUES		
Chargement ou déchargement de bateaux	-	-
En mouvement ou en levée	0	0
TOTAL	0	0

### 5.5.2. Équipements spéciaux

Equipements	Heures	Poids en tonnes
ENAGAS S.A.	-	3.297.822
PORTCEMEN S.A.	-	1.353.338
CATALANA ALMACENAJES PETROLÍFEROS	-	1.163.720
CÍA. LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS S.A.	-	987.149
ERGRANSA S.A.	-	978.188
CARGILL ESPAÑA S.A.	-	916.580
TERMINALES PORTUARIAS S.A.	-	853.279
RECEPTORA DE LÍQUIDOS	-	359.844
TERMINAL CATALUNYA S.A.	-	176.363
S.A. PARA LA DESCARGA DE ACEITES	-	132.206
MOYRESA MOLTURACIÓN Y REFINO S.A.	-	128.167
CIA VALENCIANA DE CEMENTOS PORTLAND	-	111.969
COMERCIALIZADORA MEDITERRANEA CEMENTOS	-	68.421
VAN OMMEREN TANK TERMINAL BARNA S.A.	-	58.426
PROQUÍMICA S.A.	-	50.767
COMA Y RIBAS S.L.	-	37.978
LOIRET AND HAENTJENS ESPAÑA, S.A.	-	34.084
COMPANÍA TRASMEDITERRANEA S.A.	-	32.688
TERMINAL CONTENEDORES DE BARNA. S.A.	-	30.784
TRÁFICO DE MERCANCÍAS S.A.	-	28.413
TERMINALES QUIMICOS S.A.	-	26.280
DEMAGRISA	-	19.989
CEMENTOS DEL MAR	-	15.851
ERSHIP S.A.	-	15.838
OLESTOCK S.A.	-	15.000
H.JOSÉ M. MASQUES S.A.	-	5.622
TERMINAL PORT-NOU S.A.	-	749
SAPORT-MAPOR S.A.	-	47
ESTIBADORA DE PONENT,SA	-	20
TOTAL	-	10.899.582

#### 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

Heures.-

#### 5.11. Camions

Heures.-

#### 5.12. Bascules

Nombre de pesées.-  
Tonnes.-

#### 5.13. Grues flottantes

Nombre d'heures de service.-

#### 5.14. Remorqueurs

Nombre d'heures de service.-

#### 5.15. Échouages

Nombres de service.-

#### 5.16. Dock flottant

Nombre de bateaux: 15  
G.T. 39.703

#### 5.17. Allèges

Nombre d'heures de service.-

#### 5.18. Dock sec

Nombre de bateaux: 35  
G.T. 414.673



## 6. Travaux

Dans ce chapitre figurent les investissements en travaux réalisés totalement ou partiellement en 1998 par l'Autoritat Portuària de Barcelona. On trouvera également une brève description des principaux travaux.

## 6.1. Travaux terminés ou en cours d'exécution

Application du devis	Refer. E.P.P.E.	Designation des travaux	Devis approuvé	Montant d'origine	Montant des travaux de l'année	Situation
Art 1.2	72.12.04	MODIFICATION ET EXTENSION DU BRISE-LAMES DU QUAI ADOSSAT	2.239.868.708	951.290.109	951.290.109	En execució
Art 1.2	72.22.01	CONSTRUCTION D'UN PONT ENTRE LE QUAI PONENT ET LE QUAI ADOSSAT	2.198.762.411	200.000.000	200.000.000	En execució
Art 1.2	72.13.06	PROLONGEMENT D'UN PONT ENTRE LE QUAI PONENT ET LE QUAI ADOSSAT	123.657.768	120.000.000	120.000.000	En execució
Art 1.2	72.23.10	ESPLANADE PRES DE LA JETTE DE CAMPSA	169.063.781	50.000.000	50.000.000	En execució
Art 1.2	72.13.03	EXTENSION D'UN DEBARCADERE RO-RO AU QUAI ADOSSAT	83.237.472	30.000.000	30.000.000	En execució
Art 1.2	72.14.04	EXTENSION DU QUAI ADOSSAT 1ère PHASE	2.486.702.138	436.000.000	436.000.000	En execució
Art 1.2	72.39.11	COUVERTURE D'UNE PISTE MULTISPORTS	117.658.905	30.000.000	30.000.000	En execució
Art 1.2	72.23.13	TRAVAUX D'AMENAGEMENT DES TROTTOIRS ET DES ESPLADANES DANS LES RUES 7 ET 8 DU PORT	30.940.678	30.000.000	30.000.000	En execució
Art 1.2	72.12.05	RENFORCEMENT DU BRISE-LAMES A COTE DU RESTAURANT PORTA-COELI	57.391.248	50.000.000	50.000.000	En execució
Art 1.2	72.23.13	CHAUSSEES PRES DU PHARE DU LLOBREGAT	104.582.614	80.000.000	80.000.000	En execució
Art 1.2	72.31.01	CONSTRUCTION DE DEUX HANGARS A LA DARSENA SUD	165.630.119	60.000.000	60.000.000	En execució
Art 1.2	72.39.12	RESTAURATION DES FAÇADES ET DES ZONES COMMUNES DU BATIMENT TERSACO	92.450.000	50.000.000	50.000.000	En execució
Art 1.2	72.19.01	OUVERTURE DE LA NOUVELLE EMBOUCHURE	4.646.643.423	30.000.000	30.000.000	En execució
Art 1.2	72.39.13	GARES MARITIMES DU QUAI BARCELONA	589.000.000	300.000.000	300.000.000	En execució
Art 1.2	72.14.03	MODIFICATION DU QUAI AU NOU CONTRADIC	680.030.195	680.030.195	180.030.195	Acabada
Art 1.2	72.39.10	RENOVATION DES FAÇADES DU BATIMENT DU PORTAL DE LA PAU	175.000.000	80.000.000	95.000.000	Acabada
Art 1.2	72.24.06	PASSERELLE DE CONNEXION ENTRE GARES MARITIMES QUAI BARCELONA	50.630.000	50.630.000	15.630.000	Acabada
Art 1.2	72.13.04	PROLONGEMENT DU QUAI DARSENA INTERIOR	228.756.744	228.756.744	188.756.744	Acabada
Art 1.2	72.22.05	TERMINAL FERROVIAIRE POUR AUTOMOBILES DANS LA ZONE SUD	131.746.933	131.746.933	69.530.933	Acabada
Art 1.2	72.13.05	PROLONGEMENT DE LA TETE DU QUAI PONENT 1ère PHASE	43.600.000	43.600.000	13.600.000	Acabada
Art 1.2	72.23.09	AGRANDISSEMENT DU PARKING POUR CAMIONS DANS LA ZONE SUD	41.797.949	41.797.949	41.797.949	Acabada
Art 1.2	72.29.01	ECRAN ANTIPOLLUTION AU QUAI CONTRADIC SUD	39.994.639	39.994.639	39.994.639	Acabada
Art 1.2	72.24.06	CLIMATISATION DU BATIMENT DU PORTAL DE LA PAU	40.825.000	40.825.000	40.825.000	Acabada
Art 1.2	72.39.10	RENOVATION DE LA GARE MARITIME AU QUAI BARCELONA	155.497.334	155.497.334	155.497.334	Acabada
Art 1.2	72.39.13	RENOVATION D'UN ENTREPOT POUR EN FAIRE UNE GARE MARITIME	97.461.840	97.461.840	97.461.840	Acabada
Art 1.2	72.24.07	PASSERELLE PRES DU WORLD TRADE CENTER	27.168.950	27.168.950	27.168.950	Acabada
Art 1.2	72.12.05	INVESTISSEMENTS COMPLEMENTAIRES CONCERNANT LE BRISE-LAMES DU QUAI INFLAMABLES (SEA LINE)	96.739.536	96.739.536	96.739.536	Acabada
Art 1.2	72.39.12	LOCAUX DE L'ESCAR (Accès au passage Joan de Borbó)	23.947.397	23.947.397	8.947.397	Acabada
Art 1.2	72.22.09	MODIFICATION DU REAMENAGEMENT DES ALLEES DU PORT VELL (VIEUX PORT)	26.075.622	26.075.622	26.075.622	Acabada
Art 1.2	72.39.13	INSTALLATION DE SERVICES PUBLICS ET EXTENSION DU RESEAU D'ARROSAGE DU QUAI BOSCH I ALSINA	19.539.419	19.539.419	19.539.419	Acabada
		Solde de liquidation			135.000.000	
		Travaux à budget réduit			1.036.883.445	
		TOTAL			4.705.769.112	

## 6.2. Résumé des travaux les plus importants

### MODIFICATION ET EXTENSION DU BRISE-LAMES DU QUAI INFLAMABLES

Les travaux consistent à construire 2.088 m de brise-lames composés de plusieurs couches d'enrochement et de blocs de béton de masse de 30 et 50 tonnes, qui limitent une enceinte d'environ 69 ha. On projette la construction d'un mur de béton de masse de hauteur variable sur le brise-lames.

Il est prévu en outre de remplir avec des terres 19,8 ha de cette enceinte.

Pour la première fois au Port de Barcelone, l'adjudicataire de ces travaux assumera une partie des coûts de l'exécution et disposera en contrepartie d'une concession pour l'exploitation de 49 hectares pendant 30 ans avec charge à l'APB.

### CONSTRUCTION D'UN PONT ENTRE LE QUAI PONENT ET LE QUAI ADOSSAT

Travaux comprenant la construction d'un pont qui unira le quai Ponent et le quai Adossat, pour traverser le canal de navigation existant, de 175 mètres d'élévation.

Il dispose de trois ouvertures; l'ouverture centrale est mobile, afin de permettre le passage des embarcations du Port.

La longueur totale est de 1.100 m. La plate-forme du pont est de 12 m et comprend une chaussée centrale de 7 m de largeur, deux trottoirs d'1,50 m, deux promenoirs d'1 m chacun et enfin les rampes d'accès qui ont une pente longitudinale de 6,5%.

#### **PROLONGEMENT DE LA TÊTE DU QUAI PONENT. 2ème PHASE**

Ces travaux consistent à construire un bloc de béton sous l'eau dans les clôtures d'union entre les 4 caisses qui ont déjà été ancrées lors de la première phase du projet, puis à réaliser le remplissage avec de la rocaille du nœud limité par la ligne intérieure des caisses, sa superstructure et le pavement de toute la superficie, permettant ainsi de créer une esplanade de 55 m de ligne d'accostage à 30 m de fond, d'une superficie de 1.650 m<sup>2</sup>.

#### **ESPLANADE PRÈS DE LA JETÉE DE CAMPSA**

Construction d'une esplanade de 12.678 m<sup>2</sup> de superficie, limitée par un brise-lames d'un maximum de 500 kilos, qui comprend en outre le prolongement d'un déversoir existant et composé de deux ouvertures de 2,50 x 1.80 m chacune.

#### **EXTENSION D'UN DÉBARCADÈRE RO-RO AU QUAI ADOSSAT**

Extension du débarcadère ro-ro qui existe déjà au quai Adossat et qui passera des 21,00 x 31,00 m actuels aux 29,00 x 39,50 m nécessaires, grâce à l'installation de pilotis en béton armé.

#### **EXTENSION DU QUAI ADOSSAT. 1ère PHASE**

Construction d'un quai de 700 m de rivage, qui comprend un double débarcadère ro-ro, avec un tirant d'eau de 16 m formé par 30 caisses de béton armé de 25 m de longueur, 19 m de largeur et 17 m d'épouille et le remplissage d'une esplanade de 12,50 hectares de superficie.

#### **COUVERTURE D'UNE PISTE MULTISPORTS**

Extension, couverture et clôture de la piste du complexe multisports de l'APB avec une structure spacieuse, comprenant des installations, des services et des équipements (3.342 m<sup>2</sup>).

#### **TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT DES TROTTOIRS ET DES ESPLANADES DANS LES RUES 7 ET 8 DU PORT**

Extension d'une esplanade pour automobiles sur une surface d'environ 10.200 m<sup>2</sup> et pavement des trottoirs des rues 7 et 8 du Port.

Ces travaux comprennent en outre l'enclos de séparation entre l'esplanade et les trottoirs, avec une clôture d'une hauteur de 2,5 m et d'une longueur de 420 m.

#### **RENFORCEMENT DU BRISE-LAMES À CÔTÉ DU RESTAURANT PORTA-COELI**

Ces travaux comprennent la restitution des zones touchées par les dernières tempêtes :

- À la digue de l'Est, à côté du Porta-Coeli, extension d'un brise-lames de 2,00 / 3,00 t en couche intérieure, puis pose de blocs de béton de masse pesant 28 t.
- Au quai Adossat, extension et pose d'un brise-lames de 6,00 / 8,00 t pour la protection du quai des lamaneurs.

#### **CHAUSSÉES PRÈS DU PHARE DU LLOBREGAT**

Construction de 610 m d'allées d'une largeur totale de 14 m (8 m de chaussée et 3 m de trottoir de chaque côté), et de 273 m supplémentaires d'une largeur de 21 m (15 m de chaussée et 3 m de trottoir de chaque côté).

#### **CONSTRUCTION DE DEUX HANGARS À LA DARSE SUD**

Ces travaux comprennent la rédaction du projet et la construction de deux hangars de 33x120 m chacun à la Darse Sud du Port.

#### **RESTAURATION DES FAÇADES ET DES ZONES COMMUNES DU BÂTIMENT TERSACO**

Travaux consistant à restaurer les façades en béton, à remplacer les fenêtres de charpente métallique de type "Mondragón" par une charpente en aluminium laqué et à aménager l'accès et les zones communes (hall, escaliers, centres de services, auvent, protection contre les incendies, etc...)

#### **OUVERTURE DE LA NOUVELLE EMBOUCHURE**

Construction d'une digue d'abri de 1330 mètres de long, parallèle au brise-lames actuel et composée de blocs de béton de masse pouvant peser jusqu'à 60 t qui s'appuient sur des couches successives de brise-lames. Il est également prévu d'édifier deux petites contre-digues et d'ouvrir un canal d'une largeur de 90 mètres avec un tirant d'eau de 9 mètres.

#### **GARES MARITIMES DU QUAI BARCELONA**

Construction de deux gares maritimes dans le bâtiment WORLD TRADE CENTER. Elles ont quatre étages (sous-sol, rez-de-chaussée, entresol et premier étage).

Au rez-de-chaussée et au même niveau que l'urbanisation, il y a l'accès et la sortie des passagers. Le circuit d'entrées fonctionne à partir du hall, avec les installations pour les guichets et le tapis roulant qui conduit les bagages au sous-sol. Au premier étage se trouvent la salle d'attente, la cafétéria et le bureau d'information.

#### **MODIFICATION DU QUAI AU NOU CONTRADIC**

Ces travaux comprennent la construction d'un quai formé par six caisses de béton armé d'une longueur de 150 m de ligne d'accostage avec un tirant d'eau de 14 m, et d'une esplanade de 6.500 m<sup>2</sup> adossée au quai, avec les réseaux d'eau et d'électricité correspondants.

Installation de quatre estacades pour les débarcadères de méthaniers, formées par des caisses de béton armé.

#### **RÉNOVATION DES FAÇADES DU BÂTIMENT DU PORTAL DE LA PAU**

Le projet consiste à réaliser diverses opérations destinées à la conservation et à l'amélioration des conditions actuelles du bâtiment :

- Nettoyage d'environ 2.800 m<sup>2</sup> de façades avec des techniques non agressives afin d'éliminer les éléments qui sont venus s'y coller et de découvrir les zones défectueuses.
- Ancrage des éléments architecturaux tels que les ornements, les frises, les corniches, les écussons, etc. afin de les fixer et de garantir la sécurité.
- Remplacement, nettoyage et restauration des éléments sculpturaux de décoration.
- Traitement et rénovation des façades afin qu'elles retrouvent leur aspect original.
- Réalisation d'un renforcement important de la structure afin de fixer ses différents éléments et d'éviter l'apparition de nouvelles fissures.
- Remplacement de la charpente extérieure.
- Restauration des quatre bastions, des balustrades et des antennes.
- Réparation et imperméabilisation de la terrasse plane du bâtiment.

#### **PASSERELLE DE CONNEXION ENTRE GARES MARITIMES QUAI BARCELONA**

Les travaux comprennent la construction d'une passerelle piétonnière qui reliera l'actuelle Gare maritime de Trasméditerranée aux futures gares maritimes à construire dans le bâtiment World Trade Center.

La structure est formée par des piliers de forme rhomboïdaux en béton blanc et un passage piétonnier. Sa longueur totale est de 307 m, et sa largeur est de 3,30 m. La toiture est en tôle et les cloisons latérales sont en verre.

#### **PROLONGEMENT DU QUAI D'ARSENAL INTERIOR**

Les travaux prévoient de prolonger le quai actuel d'environ 150 m de longueur et 8 m de tirant d'eau avec du béton sous l'eau et la création d'un terre-plein de 4.000 m<sup>2</sup>.

#### **TERMINAL FERROVIAIRE POUR AUTOMOBILES DANS LA ZONE SUD**

Construction d'un terminal ferroviaire dans la zone sud du port, avec une voie d'accès d'environ 300 m de longueur et quatre voies de chargement et de déchargement de véhicules d'une longueur de 250 m chacune.

#### **PROLONGEMENT DE LA TÊTE DU QUAI PONENT. 1ère PHASE**

Le projet consiste à construire la tranchée de dragage, à effectuer son remplissage avec un brise-lames pour l'installation de caisses et l'ancrage de 4 caisses existantes dans le Port. Grâce à la future seconde phase du projet, nous pourrions prolonger le front du quai Ponent de 50 mètres.

Le projet comprend également la construction d'un débarcadère ro-ro.

#### **AGRANDISSEMENT DU PARKING POUR CAMIONS DANS LA ZONE SUD**

Ces travaux comprennent le pavement de 17.000 m<sup>2</sup> d'esplanade avec 40 cm de pierres de carrière, 20 cm de lest artificiel et 7 cm d'aggloméré asphaltique, avec les services, le drainage, les canalisations électriques et les réservoirs correspondants.

#### **ÉCRAN ANTIPOLLUTION AU QUAI CONTRADIC SUD**

Fourniture et montage d'un écran de 162 m de long et d'une hauteur de 12 m, en tôle prélaquée supportée par une structure métallique aux profils laminés à froid, avec une porte d'accès.

#### **CLIMATISATION DU BÂTIMENT DU PORTAL DE LA PAU**

Climatisation de deux étages du bâtiment grâce à un groupe thermofrigorifique polyvalent de condensation par air, avec récupération de chaleur qui fournira simultanément de l'eau froide et de l'eau chaude à travers un circuit hydraulique de quatre tuyaux.

#### **RÉNOVATION DE LA GARE MARITIME AU QUAI BARCELONA**

Ces travaux comprennent la rénovation de la gare maritime située au quai Barcelona pour l'adapter aux nécessités des nouveaux services, avec une superficie totale de 1.645 m<sup>2</sup> répartis sur deux étages et un entresol.

#### **RÉNOVATION D'UN ENTREPÔT POUR EN FAIRE UNE GARE MARITIME**

Rénovation de 1.284 m<sup>2</sup> de superficie au quai Barcelona, avec des bureaux, un entrepôt et un espace pour la récupération des bagages. En outre, les travaux prévoient le renforcement structurel et le revêtement aussi bien intérieur qu'extérieur du bâtiment.

#### **PASSERELLE PRÈS DU WORLD TRADE CENTER**

Construction d'un tronçon de passerelle de deux ouvertures de 18 m chacune et d'un auvent d'1,20 m avec un tableau en béton blanc.

#### **INVESTISSEMENTS COMPLÉMENTAIRES CONCERNANT LE BRISE-LAMES DU QUAI INFLAMABLES (SEA-LINE)**

Suite à la construction de l'extension du brise-lames du quai Inflammables, grâce à laquelle nous avons gagné 69 ha d'esplanade, il est nécessaire de modifier le tracé du gazoduc qui unit ENAGAS à la zone nord de la ville.

Est également prévue la construction d'un nouveau gazoduc près de la contre-digue du Port, en utilisant la technique de perforation dirigée.

#### **LOCAUX DE L'ESCAR (Accès au passage Joan de Borbó)**

Ces travaux doivent permettre l'accès au passage Joan de Borbó de 10 locaux situés au rez-de-chaussée du bâtiment de l'ancienne OTP, en dotant chaque local de portes coulissantes en bois et de jalousies continues de lamelles d'acier.

#### **MODIFICATION DU RÉAMÉNAGEMENT DES ALLÉES DU PORT VELL (VIEUX PORT)**

Il s'agit de renforcer la signalisation et d'installer des feux sur les voies portuaires du Port Vell. Il est également prévu de réaménager le parking d'autocars et les accès aux stations de taxi.

#### **INSTALLATION DE SERVICES PUBLICS ET EXTENSION DU RÉSEAU D'ARROSAGE DU QUAI BOSCH I ALSINA**

Ces travaux consistent à aménager et installer deux services publics dans les locaux intérieurs des rampes d'accès au quai Bosch i Alsina et à les doter d'installations pour handicapés. Ils comprennent également l'extension des tuyaux et les thèmes d'arrosage qui complètent le réseau de ce quai.