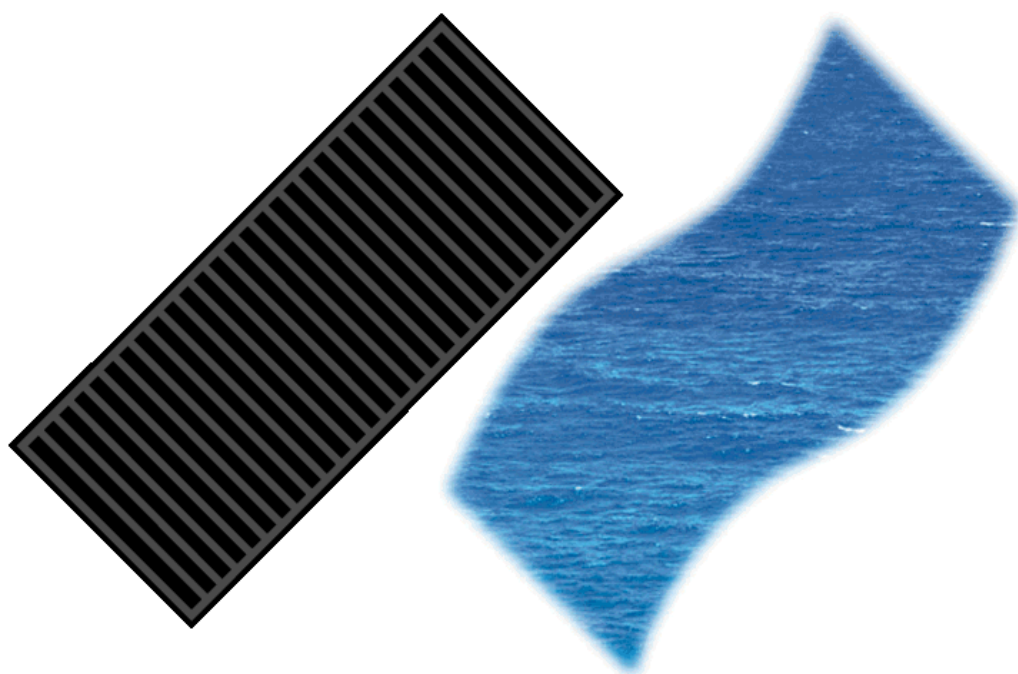


# Compte Rendu **1997** annuel des activités



**Port de Barcelona**

Autoritat Portuària de Barcelona



## 1. États financiers

Figure dans le présent chapitre le bilan de situation et le compte pertes et profits pour les années 1997 et 1996 de l'Autoritat Portuària de Barcelona. Les données relatives au année 1997 sont dans l'attente d'auditer. La tableau de financement n'est pas disponible.

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

## 1.1. Bilans de situation

### BILANS DE SITUATION AUX 31 DÉCEMBRE 1997 ET 1996

Millions de pesetas			Millions de pesetas	
ACTIF	1997	1996	PASSIF	1997 1996
<b>IMMOBILISATIONS</b>			<b>CAPITAUX PROPRES</b>	
Immobilisations incorporelles	160	166	Patrimoine	85.313 85.313
Immobilisations corporelles	91.134	91.662	Réserves	4.699 3.199
Immobilisations financières	7.871	7.851	Pertes et profits : bénéfice	1.278 1.499
Débiteurs opérations de trafic à long terme	276	152		91.290 90.011
	99.441	99.831		
			<b>RECETTES À RÉPARTIR SUR PLUSIEURS EXERCICES</b>	1.655 1.570
			<b>PROVISIONS POUR RISQUES ET FRAIS</b>	2.438 2.416
<b>ACTIF CIRCULANT</b>			<b>CRÉANCIERS À LONG TERME</b>	
Stocks	76	82		4.329 5.918
Débiteurs	1.928	2.338	<b>CRÉANCIERS À COURT TERME</b>	
Investissements financiers temporaires	1.387	179		
Trésorerie	194	308	Dettes à l'égard des institutions de crédit	335 49
Rectifications pour périodifications	27	56	Dettes à l'égard du groupe et associées	62 46
	3.612	2.963	Dettes commerciales	605 674
			Autres dettes non commerciales	2.339 2.110
				3.341 2.879
<b>TOTAL ACTIF</b>	103.053	102.794	<b>TOTAL PASSIF</b>	103.053 102.794
En attente du rapport d'audit				

## 1.2. Compte de pertes et profits

### Compte de pertes et profits aux 31 décembre 1997 et 1996

Millions de pesetas			Millions de pesetas	
DOIT	1997	1996	AVOIR	1997 1996
<b>DÉPENSES:</b>			<b>RECETTES:</b>	
Frais de personnel	2.883	2.473	Pour prestation de services portuaires	8.001 8.031
Dotations pour l'amortissement des immobilisations	3.380	3.390	Pour concessions et permis	2.732 2.569
Variation des provisions de trafic	-201	13	Autres recettes d'exploitation	165 654
Autres frais d'exploitation:				
Services extérieurs	2.467	2.506		
Impôts	91	92		
Divers	107	189		
Total frais d'exploitation	8.727	8.663	Total recettes d'exploitation	10.898 11.254
<b>RÉSULTAT D'EXPLOITATION</b>	2.171	2.591		
			Recettes des autres valeurs négociables et des	
Frais financiers et assimilés	351	524	crédits de l'actif immobilisé	80 101
Variation des provisions des investissements financiers	4	-512	Autres intérêts et recettes assimilés	62 73
Total frais financiers	355	12	Total recettes financières	142 174
<b>RÉSULTAT FINANCIER POSITIF</b>	0	162	<b>RÉSULTAT FINANCIER NÉGATIF</b>	213 0
<b>RÉSULTAT DES ACTIVITÉS COURANTES</b>	1.958	2.753		
Variation des provisions pour immobilisations	-58	86	Bénéfices sur aliénation des immobilisations	6 93
Pertes provenant des immobilisations	73	212	Recettes et bénéfices d'autres exercices	121 198
Frais et pertes d'autres exercices	253	401	Subventions du capital	39 19
Autres frais exceptionnels	146	478	Autres recettes exceptionnelles	68 113
Total frais exceptionnels	414	1.177	Total recettes exceptionnelles	234 423
			<b>RÉSULTAT EXCEPTIONNEL NÉGATIF</b>	180 754
<b>RÉSULTAT DES OPÉRATIONS</b>	1.778	1.999		
Apport au Fonds de Contribution	1.004	1.057	Fonds de Contribution reçu	504 557
<b>RÉSULTAT APRÈS LE FONDS DE CONTRIBUTION</b>	1.278	1.499		
En attente du rapport d'audit				

### 1.3. Tableau de financement

Le tableau de financement n'est pas disponible. Les comptes annuels de l'Autoritat Portuària de Barcelona sont publiés, après avoir été examinés par un audit indépendant et approuvés par le Conseil d'Administration, dans un volume indépendant, avec le reste de l'information relative aux états financiers (et compris le bilan de situation et le compte pertes et profits).

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



## 2. Caractéristiques techniques du port

Le lecteur trouvera dans les pages qui suivent la description physique du Port de Barcelona; 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 827 Ha de surface terrestre dont dispose le port (en comptant la Z.A.L) et le tirant d'eau tout au long de ses plus de 20 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

Régnant, 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

Amplitude maximum des marées..... 0,83 m  
Cote de la B.M.V.E. par rapport au point zéro de référence du port..... -0,03 m  
Cote de la P.M.V.E. id..... 0,80 m

### 2.1.5. Entrée

#### 2.1.5.1. Chenal d'entrée

Orientation	S 1/4 SW
Largeur	300 m (minimum)
Tirant d'eau en B.M.V.E.	16,00 m
Nature du fond marin	vase et sable
Longueur	1.950 m

#### 2.1.5.2. Embouchure

Orientation	S 1/4 SW
Largeur	370 m (en diagonal)
Tirant d'eau en B.M.V.E.	16,00 m
Courant maximum enregistré	2,00 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	Queen Elizabeth 2	Sibotessa
Pavillon	Royaume-Uni	Norvège
G.T.	67.140	41.189
T.P.L.	15.976	74.918
Longueur	294	229
Type	Bateau de croisière	Bulk-carrier
Tirant d'eau réel lors de l'entrée ou de la sortie	9,40	14,48

## 2.1.6. Surfaces de flottaison (Ha)

### 2.1.6.1. Zone I

	Avant-port	Bassins	Commerce	Total (Ha.) Pêche	Autres
Port extérieur	-	274,10	3,68	30,45	308,23
Port intérieur	-	66,09	-	-	66,09
<b>TOTAL</b>	-	340,19	3,68	30,45	374,32

### 2.1.6.2. Zone II

	Accès	Mouillages	Autres	Total (Ha)
	147,07	4,87	1.342,93	1.494,87

## 2.1.7. Surface terrestre (m2)

Secteur	Voirie	Édifices	Zones ferroviaires	Total
<b>SECTEUR 1</b>	65.409	52.668	0	425.010
Quai 01 Adossat				
Quai 01 Adossat				
Quai 02 Llevant				
Quai 03 Dock Flottant				
Quai 05 Occidental				
<b>SECTEUR 2</b>	54.406	75.756	0	587.611
Quai 06 Catalunya				
Quai 08 Nou				
Quai 10 Pescadors				
Quai 11 Balears				
Quai 12 Relotge				
Quai 13 Marina Port Vell				
Quai 14 Dipòsit				
Quai 15 Espanya				
Quai 16 Bosch i Alsina				
Quai 17A Drassanes				
Quai 17B Drassanes				
Quai 18 Barcelona				
<b>SECTEUR 3</b>	41.287	94.926	11.913	433.115
Quai 19 Sant Bertran				
Quai 20 Ponent				
Quai 21 Costa				
Quai 22 Contradic				
<b>SECTEUR 4</b>	44.630	24.949	19.930	839.295
Quai 23 Ouest				
Quai 24 Sud				
Quai 25 Pantalà (jetée)				
<b>SECTEUR 5</b>	55.937	97.894	8.328	556.049
Quai 26 Álvarez de la Campa				
<b>TIR</b>				
Quai 27 Lepant				
Quai 28 Evaristo Fernández				
<b>SECTEUR 6</b>	52.399	79.118	20.523	830.381
Quai 29 Príncipe d'Espanya				
<b>TRAM VI</b>				
Quai 30 Digue Sud				
<b>SECTEUR 7</b>	19.037	70.603	5.951	381.770
Zone Sud				
<b>SECTEUR 8</b>	83.301	10.085	10.766	968.105
Quai 32 Inflamables				
<b>Z.A.L. 1</b>	108.660	91.681	5.907	713.586
<b>Z.A.L. 2</b>				2.541.130
<b>TOTAL PORT</b>	525.066	597.680	83.318	8.276.052

## 2.1.8. Digues de protection (m)

Nom	Longueur	Caractéristiques
Dic de l'Est	4.230	Blocs en béton
Nou Contradic	510	Brise-lames naturel
<b>TOTAL</b>	4.740	

## 2.2. Schéma d'emplacement des phares et des balises

### 2.2.1. Plan général des phares et des balises

Ce plan est publié dans le volume Mémoire Corporatif, avec le plan général du port.

### 2.2.2. Liste des phares et des balises

N° dans le Livre des phares et n° sur le plan	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caractéristiques	Portée en milles
31780 A	PHARE DE PUNTA SERNELLA. Punta Sernella.	Tour sur un bâtiment gris, coupole blanche.	Blanche	Un éclat toutes les 5 secondes. 1+4 = 5	13
31730 B	PHARE CAP DE CREUS. Cap de Creus.	Tour sur une maison blanche.	Blanche	Groupes de deux éclats toutes les 10 secondes. 0,3+2,2+0,3+7,2 = 10.	20
31680 C	PHARE DE CALA NANS. Punta Cala Nans.	Tour cylindrique sur une maison blanche.	Blanche	Groupes de 4+1 éclats toutes les 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 une maison blanche.	Blanche	Groupes de 4 occultations toutes les 15 secondes.	12
31300 E	PHARE ILLES MEDES. Illa Meda Gran.	Bâtiment en briques et grosse tour.	Blanche	Groupes de 4 éclats toutes les 24 secondes. (1+3) 3 fois+1+11 = 24.	14
31250 F	PHARE DE SANT SEBASTIÀ. Cap Sant Sebastià.	Tour blanche sur un bâtiment blanc.	Blanche	Un éclat toutes les 5 secondes. 0,3+4,7=5.	32
31140 G	ILLES FORMIGUES. Illa Formiga Gran.	Tour cylindrique sur une maisonnette blanche.	Blanche	Groupes de 3 éclats toutes les 9 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	6
31051 H	LOSA DE PALAMÓS. Bajo de la Losa.	Colonne rouge avec des bandes noires.	Blanche	Groupes de 2 éclats toutes les 7 secondes. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	5
31041 I	PHARE DE PALAMÓS. Punta del Molí.	Tour cylindrique blanche.	Blanche	Groupes d'occultation de (1+4) éclats toutes les 18 secondes. (1,4+1) 3 fois +4,4+1+4,4+1 = 18.	18
30998 J	BOUÉE DE LA REMRO À 2 milles de la côte.	Bouée sphérique jaune.	Jaune	Groupes de 5 éclats toutes les 20 secondes (0,4+2) 4 fois +0,4+10 =20.	2
30970 K	ENFILADE DU PORT Sant Feliu (Ant.). Passeig Marítim.	Poteau blanc. Marque à bandes blanches et noires à 45°.	Blanche	Isophase toutes les 3 secondes.0,3+4,7 = 5.	6
30971 L	ENFILADE DU PORT. Sant Feliu (Post). Passeig Marítim à 52 m de la précédente.	Poteau blanc. Marque à bandes blanches et noires à 45°.	Blanche	Groupe d'occultation toutes les 3 secondes. 2+1 = 3.	6
30910 M	PHARE DE TOSSA. Cap de Tossa.	Tour blanche sur un bâtiment.	Blanche	Groupes de (3+1) éclats toutes les 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 un bâtiment blanc.	Blanche	Groupes de (3+2) éclats toutes les 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 la colline de Montjuïc.	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 éclats toutes les 15 secondes. 0,3+3,4+0,3+11 = 15.	18
29630 P	PHARE DU LLOBREGAT. À l'embouchure de ce fleuve.	Bâtiment de deux étages cylindriques, avec une tour polygonale couronnée par une lanterne aérodynamique.	Blanche	Un éclat toutes les 5 secondes. 1+4 = 5.	10
29340 Q	PHARE DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Port de Vilanova i la Geltrú.		Blanche	Groupe de trois éclats toutes les 8 secondes. 0,2+1,5+0,2+1,5+0,2+4,4 = 8.	
29720 1	PHARE DU DIC DE L'EST. À la pointe de cette digue.	Tour cylindrique métallique formée de deux corps de différent diamètre, peinte en vert avec une bande centrale blanche. (En venant de la mer, on voit le cylindre supérieur peint en vert avec une bande blanche sur la base.	Verte	Un éclat toutes les 5 secondes. 1+4 = 5.	6
29740 2	BALISE DU MARTELL. À la pointe du marteau du QUAI 01B ADOSSAT.	Tour cylindrique métallique formée par deux corps de différent diamètre, peint en vert, avec une bande centrale blanche.	Verte	Deux éclats toutes les 5 secondes. 0,5+1+0,5+3 = 5.	3
30012 3	QUAI 01 ADOSSAT. Extrémité SW.	Poteau métallique peint en vert, sur une base tronconpyramidale.	Verte	Groupe de 3 éclats toutes les 7,5 secondes. 0,5+1+0,5+1+0,5+4 = 7,5.	2



N° dans le Livre des phares et n° sur le plan	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caractéristiques	Portée en milles
30015 4	QUAI 01 ADOSSAT. Double amarrage Ro-Ro.	Poteau métallique peint en vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Groupe de 4 éclats toutes les 9,8 secondes. (0,3+0,7) 3+0,3+6,5 = 9,8.	2
30150 5	QUAI 02 LLEVANT. Au sommet de l'angle formé par ce quai et le quai ADOSSAT.	Poteau métallique peint en vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Éclats toutes les 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	2
30170 6	QUAI 05 OCCIDENTAL. Angle SW.	Poteau métallique peint en vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Groupe de 2 éclats toutes les 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 une base troncopyramidale.	Verte	Groupe de 3 éclats toutes les 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 une base troncopyramidale.	Verte	Groupe de 4 éclats toutes les 9,2 secondes. (0,3+0,5) 3 fois+ 0,5+5,5 = 9,2.	2
30376 9	QUAI 08 NOU. Angle Sud.	Poteau métallique peint en vert-rouge-vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Groupe de 2+1 éclats toutes les 7 secondes. 0,5+0,5+0,5+1,5+0,5+3,5=7.	2
30373	DIGUE DE LA INDÚSTRIA. Extrémité de la jetée.	Poteau de couleur rouge avec une bande centrale verte.	Rouge	Groupe de 2+1 éclats toutes les 15 secondes. 0,5+1,5+0,5+6+0,5+6 = 15	2
30374 10	QUAI 08 NOU. Angle Nord.	Poteau métallique peint en vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Éclats isolés toutes les 5 secondes. 1+4 = 5.	2
30372 11	QUAI 11 BALEARS. Angle Sud.	Poteau métallique peint en rouge, sur une base troncopyramidale.	Rouge	Éclats isolés toutes les 5 secondes. 1+4 = 5.	2
30370 12	QUAI 11 BALEARS. Extrémité de la Jetée Sud.	Poteau métallique peint en vert-rouge-Vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Groupes de 2+1 éclats toutes les 7 secondes. 0,5+0,5+1,5+0,5+3,5=7.	2
30350 13	QUAI 11 BALEARS. Extrémité Jetée Nord.	Poteau métallique peint en vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Groupe de 4 éclats toutes les 9 secondes. 0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 9.	2
30332 13A	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 8e jetée S.	Poteau de couleur verte.	Verte	Un éclat toutes les 6 secondes. 1+5 = 6.	1
30333 13B	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 7e jetée S.	Poteau de couleur verte.	Verte	Groupe de 4 éclats toutes les 14 secondes. 1+1+1+1+1+1+7 = 14 seg.	1
30334 13C	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 6e jetée S.	Poteau de couleur verte.	Verte	Groupe de 3 éclats toutes les 11 secondes. 0,5+1+0,5+1+0,5+7,5 = 11.	1
30335 13D	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 5e jetée S.	Poteau de couleur verte.	Verte	Groupe de 2 éclats toutes les 9 secondes. 0,5+1+0,5+7 = 9.	1
30336 13E	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 4e jetée S.	Poteau de couleur verte.	Verte	Un éclat toutes les 6 secondes. 1+5 = 6.	1
30337 13F	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 3e jetée S.	Poteau de couleur verte.	Verte	Groupe de 4 éclats toutes les 14 secondes. 1+1+1+1+1+1+7 = 14 seg.	1
30338 13G	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 2e jetée S.	Poteau de couleur verte.	Verte	Groupe de 3 éclats toutes les 11 secondes. 0,5+1+0,5+1+0,5+7,5 = 11.	1
30339 13H	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 1ère jetée S.	Poteau de couleur verte.	Verte	Groupe de 2 éclats toutes les 9 secondes. 0,5+1+0,5+7 = 9.	1
30330 14	QUAI 15 ESPANYA. Angle Nord.	Poteau métallique peint en rouge, sur une base troncopyramidale.	Rouge	Groupe de 3 éclats toutes les 8 secondes. 0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 8.	2
30320 14A	QUAI 15 ESPANYA. Multimedia Nord.	Balise fixée sur le pilot.	Rouge	Un éclat par seconde. 0,5+0,5 = 1.	1
30320 14B	QUAI 15 ESPANYA. Multimedia Sud.	Balise fixée sur le pilot.	Rouge	Un éclat par seconde. 0,5+0,5 = 1.	1
30310 15	QUAI 15 ESPANYA. Angle SE.	Poteau métallique peint avec trois bandes verte-rouge-verte, sur une base troncopyramidale	Verte	Groupe de 1+2 éclats toutes les 9 secondes. 0,5+1,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 9.	2
30250 15A	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar Este.	Poteau métallique peint en vert.	Verte	Groupe de 3 éclats toutes les 10 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+5,5 = 10.	1
30252 15B	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar centre Est.	Poteau métallique incliné peint en vert.	Verte	Groupes de 2 éclats toutes les 10 secondes. 1+2+1+6 = 10.	1
30254 15C	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar centre Ouest.	Poteau métallique incliné peint en rouge.	Rouge	Groupes de 2 éclats toutes les 10 secondes. 1+2+1+6 = 10.	1
30256 16A	QUAI 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Est.	Poteau métallique rouge.	Rouge/ Ver	Groupes de 2 éclats rouges et verts toutes les 5 secondes. 0,5+1,5+0,5+2,5 = 5.	1
30258 16B	QUAI 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Ouest.	Poteau métallique rouge.	Rouge	Groupes de 2 éclats toutes les 5 secondes. 0,5+1,5+0,5+2,5 = 5.	1
30240 17	QUAI 18 BARCELONA. Angle NE. Centre faisant l'angle.	Poteau métallique peint en rouge, sur une base troncopyramidale.	Rouge	Groupes de 2 éclats toutes les 7 secondes. 0,5+0,5+0,5+5,5 = 7.	2
30230 18	QUAI 18 BARCELONA. Angle Sud.	Poteau métallique peint en rouge, sur une base troncopyramidale.	Rouge	Un éclat toutes les 5 secondes. 1+4 = 5.	2
30130 19	QUAI 20 PONENT. Angle NE.	Poteau métallique peint en rouge, sur une base troncopyramidale.	Rouge	Groupe de 4 éclats toutes les 9 secondes. 0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 9.	2
30110 20	QUAI 20 PONENT. Angle SE.	Poteau métallique peint en rouge, sur une base troncopyramidale.	Rouge	Groupe de 3 éclats toutes les 8 secondes. 0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 8.	2

N° dans le Livre des phares et n° sur le plan	Nom et emplacement	Description	Couleur de la lumière	Caractéristiques	Portée en milles
30090 21	QUAI 22 CONTRADIC. Angle NE.	Poteau métallique peint en rouge, sur une base troncopyramidale.	Rouge	Groupe de 2 éclats toutes les 7 secondes. 0,5+0,5+0,5+5,5 = 7.	2
30070 22	QUAI 22 CONTRADIC. Angle Sud.	Petite tour cylindrique peinte en rouge, sur une base troncopyramidale.	Rouge	Un éclat toutes les 5 secondes. 1+4 = 5.	2
30050 23	QUAI 24 SUD. Angle Nord.	Poteau métallique peint en rouge, sur une base troncopyramidale.	Rouge	Groupe de 4 éclats toutes les 10 secondes. 0,5+1+0,5+1+0,5+1+0,5+5 = 10.	2
30030 24	QUAI 24 SUD. Angle Sud.	Poteau métallique peint en rouge, sur une base troncopyramidale.	Rouge	Groupe de 3 éclats toutes les 7,5 secondes. 0,5+1+0,5+1+0,5+4 = 7,5.	2
29980 25	QUAI 25 PANTALAN. À la pointe de celle-ci.	Petite tourelle métallique troncopyramidale, avec trois bandes peintes : rouge-verte-rouge.	Rouge	Groupe de 2 éclats plus 1, toutes les 11,5 secondes. 0,5+1+0,5+3+0,5+6 = 11,5.	2
29960 26	QUAI 26 ALVAREZ DE LA CAMPA Extrémité NE.	Poteau métallique peint en vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Un éclat toutes les 5 secondes. 1+4 = 5.	2
29950 27	QUAI 27 LEPANT. Extrémité Sud	Poteau métallique peint en vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Groupe de deux éclats toutes les 7 secondes. 1+1+1+4 = 7.	2
29945 28	QUAI 27 LEPANT. Extrémité amarrage n° 2.	Poteau métallique peint en vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Groupe de 3 éclats toutes les 10 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+5,5 = 10.	2
29942 29	QUAI 27 LEPANT. Extrémité amarrage n° 1.	Poteau métallique peint en vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Groupe de 4 éclats toutes les 18 secondes. 1+2+1+2+1+2+1+8 = 18.	2
29930 30	QUAI 28 EVARISTO FDEZ. Extrémité de la jetée.	Poteau métallique peint en vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Groupe de 2+1 éclats toutes les 15 secondes. 0,5+1,5+0,5+6+0,5+6 = 15.	2
29900 31	QUAI 29 PRINCEP D'ESPANYA. Extrémité Sud.	Poteau métallique peint en vert, sur une base troncopyramidale.	Verte	Groupe de 3 éclats toutes les 8 secondes. 0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+5,5 = 8.	2
29890 32	QUAI 30 D'ARSENAL SUD. Extrémité Sud.	Poteau métallique peint en rouge, sur une base troncopyramidale.	Rouge	Groupe de 2 éclats toutes les 7 secondes. 0,5+0,5+0,5+5,5 = 7.	2
29860 33	4e BOUÉE DU CHENAL D'ACCÈS À LA DIGUE QUAI INFLAMABLES.	Bouée à espar rouge.	Rouge	Un éclat toutes les 5 secondes. 1+4 = 5.	1
29840 34	3e BOUÉE DU CHENAL D'ACCÈS À LA DIGUE QUAI INFLAMABLES.	Bouée à espar rouge.	Rouge	Groupe de 4 éclats toutes les 13,5 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+7 = 13,5.	1
29820 35	2e BOUÉE DU CHENAL D'ACCÈS À LA DIGUE QUAI INFLAMABLES	Bouée à espar rouge.	Rouge	Groupe de 3 éclats toutes les 7,5 secondes. 0,5+1+0,5+1+0,5+4 = 7,5.	1
29800 36	1ère BOUÉE DU CHENAL D'ACCÈS À LA DIGUE QUAI INFLAMABLES	Bouée à espar rouge.	Rouge	Groupe de 2 éclats toutes les 5,5 secondes. 0,5+0,5+0,5+4 = 5,5.	1
29760 37	NOU CONTRADIC. Balise située à la pointe de ce quai.	Baraque de travaux cylindrique, peinte en rouge, avec une bande blanche à la base.	Rouge	Un éclat toutes les 5 secondes. 1+4 = 5.	5
29670 38	BOUÉE DU 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) peinte en noir avec une bande centrale horizontale jaune.	Blanche	Groupe de 3 éclats toutes les 10 secondes. 0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.	3
29760 39	NAUOFONO (SIRÈNE). Au début du Nou contradic	Avec baffle rectangulaire métallique à fuseau, sur une maisonnette en brique rouge.		Lorsqu'il y a du brouillard, la sirène émet un signal acoustique en morse : un trait et trois points (B).	3
29680 40	BOUÉE SERRA À 2,7 MILLES AU SUD DE L'EXTRÉMITÉ DU DIC DE L'EST ET À 2 MILLES DE	Bouée cylindrique à fuseau peinte et à bandes verticales rouges et blanches, avec un réflecteur de radar passif, qui marque le centre et le début du chenal d'entrée au port.	Blanche	Morse (Lettre A) toutes les 10 secondes. 0,5+0,5+1,5+7,5 = 10. Racon Morse (Lettre B).	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	45,0	7,00	25,0	Transroulage
Quai 01D Adossat Mod. 28-rampe	23,5	9,50	26,0	Transroulage
Quai 01D Adossat Mod. 17-28	588,0	12,00	75,5	Marchandises diverses et passagers
Quai 01D Adossat Mod. 17-rampe	21,1	12,00	31,0	Transroulage
Quai 01E Adossat Mod. 16-rampe	21,1	11,80	31,0	Transroulage
Quai 01E Adossat Mod. 1-16	770,0	11,80	75,5	Marchandises diverses et passagers
Quai 02A Llevant	258,0	11,20	60,0	Produits en vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 15B Espanya (Est)	125,0	8,60	12,0	Passagers
Quai 17A Drassanes	99,5	7,00	23,0	Passagers/Transroulage
Quai 17B Drassanes (rampe)	29,0	7,00	15,6	Passagers/Transroulage
Quai 18A Barcelona (Nord) (rampe O.)	24,2	8,00	15,6	Passagers/Transroulage
Quai 18A Barcelona (Nord)	481,0	8,00	80,0	Passagers/Transroulage
Quai 18B Barcelona (Est)	160,0	9,50	40,0	Passagers
Quai 18C Barcelona (Sud)	430,0	9,00	80,0	Passagers/Transroulage
Quai 18C Barcelona (Sud) (rampe O.)	25,0	9,00	25,0	Passagers/Transroulage
Quai 19 Sant Bertran (rampe N.)	25,0	11,00	0,0	Transroulage
Quai 19 Sant Bertran	529,0	11,00	83,0	Marchandises diverses
Quai 19 Sant Bertran (rampe S.)	22,0	11,00	0,0	Transroulage
Quai 20A Ponent (Nord) (rampe O.)	23,0	7,80	0,0	Transroulage
Quai 20A Ponent (Nord) (1er tronçon)	297,0	7,80	45,0	Marchandises diverses (Lo-Lo et transroulage)
Quai 20A Ponent (Nord) (rampe E.)	30,5	7,80	45,0	Transroulage
Quai 20B Ponent (Nord) (2ème tronçon)	89,6	7,80	29,0	Marchandises diverses Quai 20C
Quai 20C Ponent (Est)	230,2	9,50	33,0	Marchandises diverses
Quai 20D Ponent (Sud)	433,7	11,20	62,0	Marchandises diverses
Quai 21 Costa	452,0	11,20	66,0	Marchandises diverses, produits en vrac liquides et transroulage
Quai 22A Contradic (Nord)	419,0	9,50	85,0	Produits en vrac liquides et solides avec équipements spéciaux
Quai 22B Contradic (Est)	241,0	10,80	13,0	Produits en vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 22C Contradic (Sud)	419,0	12,00	160,0	Produits en vrac, marchandises diverses et transroulage
Quai 23 Oest-Un	200,0	12,00	77,0	Conteneurs et produits en vrac liquides
Quai 24B Sud (partie Nord)	350,0	12,00	220,0	Conteneurs
Quai 24B Sud (partie Est) Mod. 1-10	450,0	14,00	100,0	Conteneurs
Quai 24B Sud (partie Est) Mod.10-20	562,0	16,00	100,0	Conteneurs
Quai 26A Álvarez de la Campa (rampe)	30,2	12,00	0,0	Transroulage
Quai 26B Álvarez de la Campa (1er tronçon)	150,0	12,00	0,0	Conteneurs
Quai 26B Álvarez de la Campa (2ème tronçon)	250,0	12,00	0,0	Produits en vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 26B Álvarez de la Campa (3ème tronçon)	150,0	8,50	0,0	Conteneurs
Quai 26B Álvarez de la Campa (4ème tronçon)	80,0	8,50	0,0	Ciment avec équipements spéciaux
Quai 26B Álvarez de la Campa (5ème tronçon)	150,0	6,50	0,0	Conteneurs
Quai 26C Álvarez de la Campa	90,0	6,50	0,0	Conteneurs
Quai 27A Lepant (amarrage n° 1)	79,5	7,00	42,0	Transroulage
Quai 27B Lepant (amarrage n° 2)	123,5	7,80	25,0	Transroulage
Quai 27C Lepant (amarrage n° 3)	170,0	11,00	15,0	Transroulage
Quai 28 Evaristo Fernández	152,0	7,00	65,0	Transroulage
Quai 29 Príncep d'Espanya	123,4	8,00	45,0	Conteneurs
Quai 29 Príncep d'Espanya	964,6	14,00	150/500,0	Conteneurs
Quai 30A Dársena Sud	278,0	12,00	150,0	Transroulage (automobiles)
Quai 30B Dársena Sud	209,0	12,00	190,0	Conteneurs et Chargement transroulage
Quai 30B Dársena Sud (rampe N.)	25,0	12,00	0,0	Transroulage
Quai 30C Dársena Sud	332,3	12,00	50/100,0	Conteneurs
Quai 30C Dársena Sud (rampe O.)	20,3	12,00	0,0	Transroulage
Quai 31A Dársena Interior	286,0	12,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 31B Dársena Interior	96,0	7,00	0,0	
Quai 32 Inflamables (amarrages)	1.190,0	12,00	0,0	Gaz liquéfiés et liquides
<b>TOTAL</b>	12.754,4			
<b>DIGUES DE PÊCHE</b>				
Quai 11A Balears	217,5	8,00	10,0	Pêche
Quai 11B Balears	61	8,00	21,0	Pêche
Quai 11C Balears	261	9,60	50,0	Pêche
Quai 11B Pescadors	68,5	8,00	35,0	Pêche
<b>TOTAL</b>	608			
<b>AUTRES DIGUES</b>				
Quai 01B Adossat	252,0	4,00	0,0	Embarcations d'appoint
Embarcadère (Brise-lames)	30,0	6,00	0,0	Embarcadère (trafic local)
Quai 01C Adossat Mod. 17 (tête rampes)	31,0	12,00	21,1	Embarcations d'appoint
Quai 02B Llevant (2ème alignement)	203,5	8,00	60,0	Réparation et ateliers

Nom	Longueur (m)	Tirant d'eau (m)	Largeur (m)	Utilisation
Quai 02C Llevant (1er alignement)	156,0	8,00	45,0	Réparation et ateliers
Quai 03 Dic Flotant	210,0	6,00	0,0	Réparation et ateliers
Quai 05A Occidental (tête)	58,5	9,00	10,0	Réparation et ateliers
Quai 05B Occidental (Oest)	210,0	9,00	19,5	Réparation à flot
Quai 06A Catalunya Sud	35,0	8,00	5,5	Réparation et armement des bateaux
Quai 06B Catalunya (tête)	50,0	8,00	18,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 06C Catalunya Nord	214,0	8,00	26,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 08 Nou 'A'	230,0	8,00	42,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 08 Nou 'B'	66,0	8,00	42,0	Réparation et armement des bateaux
Quai 10C Pescadors (Nord)	140,0	8,00	35,0	Bateaux de plaisance
Quai 12 Rellotge	218,0	8,00	65,0	Bateaux de plaisance
Quai 13 Marina Port Vell	290,0	8,00	52,0	Bateaux de plaisance
Quai 14 del Dipòsit (2ème alignement)	140,0	8,00	61,0	Bateaux de plaisance
Quai 14 del Dipòsit (1er alignement)	108,0	8,00	40,0	Bateaux de plaisance
Quai 15A d'Espanya NE	437,0	8,30	34,0	Port Vell
Quai 15B d'Espanya Est	184,0	8,60	38,0	Port Vell
Quai 15A d'Espanya Sud	123,0	7,60	36,0	Port Vell
Quai 15A d'Espanya (angle Sud)	53,0	7,60	0,0	Port Vell
Quai 15A d'Espanya Oest-2	283,5	7,60	45,0	Bateaux de plaisance
Quai 15A d'Espanya Oest-1	241,5	7,60	19,0	Bateaux de plaisance
Quai 16 de Bosch i Alsina	507,0	6,60	55,0	Bateaux non commerciaux, Mouilleurs
Quai 17A de Drassanes	97,0	7,00	0,0	Trafic local
<b>TOTAL</b>	4.568			
<b>TOTAL DIGUES DE SERVICE</b>	17.921			

### 2.3.1.2. Entreprises privées

Nom	Longueur (m)	Tirant d'eau (m)	Largeur (m)	Utilisation
<b>DIGUES COMMERCIALES</b>				
Quai 01B Adossat	270,0	10,5	0,0	Produits en vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 25 Pantalà (jetée)				
Quai 25C Plate-forme 3 Nord	250,0	11,5	0,0	Produits pétroliers
Quai 25D Plate-forme 3 Sud	250,0	11,5	0,0	Produits pétroliers
Quai 25B Plate-forme 2 Nord	200,0	10,5	0,0	Produits pétroliers
Quai 25E Plate-forme 2 Sud	200,0	10,5	0,0	Produits pétroliers
Quai 25A Plate-forme 1 Nord	150,0	8,4	0,0	Produits pétroliers
Quai 25F Plate-forme 1 Sud	150,0	8,4	0,0	Produits pétroliers
Quai 26C Álvarez de la Campa	250,0	12,0	100,0 /200,0	Produits en vrac solides et liquides avec équipements spéciaux
Quai 32H Inflammables	258,0	12,0	0,0	Gaz naturel liquéfié
<b>TOTAL</b>	1.978,0			
<b>DIGUES DE PÊCHE</b>				
Aucune				
<b>AUTRES DIGUES</b>				
Quai 07C Marina '92	126,0	8,0	51,8	Réparation navale
Quai 07B Marina '92	103,5	8,0	-	Réparation navale
Quai 07A Marina '92	126,0	8,0	51,8	Réparation navale
<b>TOTAL</b>	355,5			
<b>TOTAL DIGUES ENTREPRISES PRIVÉES</b>	2.333,5			

### 2.3.2. Classement par utilisation et par tirant d'eau

Utilisation	Mètres linéaires pour une valeur de tirant d'eau 'TE'					Totaux (ml)	m.l. Pour un tirant TE<4m
	TE>=12	12>TE<=10	10>TE>=8	8>TE>=6	6>TE>=4		
SERVICE							
Quais commerciaux							
Marchandises diverses conventionnelles	408	1.810	230	240	-	2.688	-
Conteneurs	3.152	-	385	78	-	3.615	-
Amarrages transroulage	715	261	122	726	-	1.824	-
Produits en vrac solides sans équipements spéciaux	414	-	-	-	-	414	-
Produits en vrac solides avec équipements spéciaux	200	749	-	120	-	1.069	-
Produits en vrac liquides	1.190	321	-	-	-	1.511	-
Passagers	180	200	1.146	100	-	1.500	-
Autres quais							
Pêche	-	-	608	-	-	608	-
Armement, réparations et démolition	-	-	1.223	210	-	1.433	-
Divers	31	-	1.767	1.335	252	3.385	-
TOTAL SERVICE	6.289	3.341	5.232	2.808	252	17.921	-
ENTREPRISES PRIVÉES							
Quais commerciaux							
Marchandises diverses conventionnelles	-	-	-	-	-	-	-
Conteneurs	-	-	-	-	-	-	-

Utilisation	Mètres linéaires pour une valeur de tirant d'eau 'TE'					Totaux (ml)	m.l. Pour un tirant TE<4m
	TE>=12	12>TE<=10	10>TE>=8	8>TE>=6	6>TE>=4		
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, réparations et démolition	-	-	356	-	-	356	-
Divers	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL ENTREPRISES PRIVÉES</b>	508	1.170	656	-	-	2.334	-
<b>TOTAL SERVICE PLUS ENTREPRISES PRIVÉES</b>	6.797	4.511	5.887	2.808	252	20.255	-

## 2.4. Installations de stockage

### 2.4.1 Installations de stockage

Quai	Désignation	À l'air libre (m2)	Couverts et/ou Fermés		Fermés		Surface Totale (m2)	
			Surface (m2)	Hauteur (m)	Surface rez-de-chaussée (m2)	Hauteur (m)		Nombre d'étages
SERVICE								
Quai 01 Adossat	T-1	-	-	-	3.264	6	1	3.264
Id.	Abri T-1	-	960	6	-	-	-	960
Id.	Terre-plein Tr. T-1	1.696	-	-	-	-	-	1.696
Id.	T-2	-	-	-	3.360	6	1	3.360
Id.	Abri T-2	-	797	6	-	-	-	797
Id.	Terre-plein Tr. T-2	1.332	-	-	-	-	-	1.332
Id.	Terre-plein Tr. Nord	5.568	-	-	-	-	-	5.568
Id.	Terre-plein Tr. Central	14.459	-	-	-	-	-	14.459
Id.	TD	-	-	-	1.500	6	1	1.500
Id.	T. Épaulement	-	-	-	2.983	5	1	2.983
Id.	Terre-plein Entrepôt Central	4.998	-	-	-	-	-	4.998
Id.	T-3	-	-	-	4.000	8	1	4.000
Id.	T-4	-	-	-	10.100	8	1	10.100
Id.	Terre-plein Tr.Sud	9.800	-	-	-	-	-	9.800
Id.	Terre-plein Entrepôt Sud	5.450	-	-	-	-	-	5.450
Quai 02 Llevant	T-1	-	-	-	2.025	6	1	2.025
Id.	Terre-plein Tr.	705	-	-	-	-	-	705
Id.	Terre-plein Épaulement	1.488	-	-	-	-	-	1.488
Quai 18 Barcelona	T-8	-	-	-	1.680	6	1	1.680
Quai 19 Sant Bertran	T-1	-	-	-	4.320	6	1	4.320
Id.	T-2	-	-	-	3.840	6	1	3.840
Id.	T-3	-	-	-	8.640	7	1	8.640
Id.	Terre-plein Tr.	17.500	-	-	-	-	-	17.500
Quai 20 Ponent	T-1	-	-	-	3.570	7	1	3.570
Id.	T-2	-	-	-	4.896	7	1	4.896
Id.	T-4	-	-	-	8.954	7	1	8.954
Id.	T-5	-	-	-	10.769	7	1	10.769
Id.	Terre-plein Tr.	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 Tr.	14.000	-	-	-	-	-	14.000
Quai 22 Contradic.	Terre-plein Tr.	13.325	-	-	-	-	-	13.325
Id.	Terre-plein Entrepôt	8.222	-	-	-	-	-	8.222
Quai 23 Oest	Terre-plein Tr.	11.400	-	-	-	-	-	11.400
Quai 24 Sud	Terre-plein vracs	64.400	-	-	-	-	-	64.400
Id.	Terre-plein vracs	20.000	-	-	-	-	-	20.000
Id.	Terre-plein Entrepôt-1	67.392	-	-	-	-	-	67.392
Id.	T-1	-	-	-	7.200	8	1	7.200
Id.	T-2	-	-	-	7.200	8	1	7.200
Id.	TD	-	-	-	3.037	6	1	3.037
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	-	-	-	900	8	1	900
Id.	Terre-plein Sud	28.000	-	-	-	-	-	28.000
Id.	Terre-plein Entrepôt	3.976	-	-	-	-	-	3.976
Id.	Inflammables	1.500	-	-	-	-	-	1.500
Quai 27 Lepant	Hangar	-	-	-	4.800	7	1	4.800
Id.	Terre-plein	15.785	-	-	-	-	-	15.785
TIR	Hangars TIR	-	-	-	24.000	8	1	24.000
Id.	Abris TIR	-	6.480	8	-	-	-	6.480
Id.	Terre-plein Sud	95.902	-	-	-	-	-	95.902
Id.	Terre-plein Entrepôt	22.891	-	-	-	-	-	22.891

Quai	Désignation	À l'air libre (m2)	Couverts et/ou Fermés		Fermés			Surface Totale (m2)
			Surface (m2)	Hauteur (m)	Surface rez-de-chaussée (m2)	Hauteur (m)	Nombre d'étages	
Quai 28 Evaristo Fernández	Terre-plein Tr.	12.000	-	-	-	-	-	12.000
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.	T-1	-	-	-	10.800	8	1	10.800
Id.	T-2	-	-	-	10.800	8	1	10.800
Quai 30 Dársena Sud	Terre-plein	45.037	-	-	-	-	-	45.037
Id.	TD	-	-	-	2.000	6	1	2.000
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
<b>TOTAL SERVICE</b>		2.030.995			156.488			2.196.896
<b>ENTREPRISES PRIVÉES</b>								
Quai 23 Oest	Hangar OESA	-	-	-	3.620	8	1	3.620
Quai 22 Contradic Est	Hangar Ergransa	-	-	-				
<b>TOTAL ENTREPRISES PRIVÉES</b>		-	-	-	6.460			6.460
<b>TOTAL SERVICE</b>								
<b>PLUS ENTREPRISES PRIVÉES</b>		2.030.995			166.568			2.197.563

#### 2.4.2. Installations de stockage en zone franche

Quai	Désignation	À l'air libre (m2)	Couverts et Fermés		Fermés			Surface Totale (m2)
			Surface (m2)	Hauteur (m)	Surface (m2)	Hauteur (m)	Nombre d'étages	
Moll 26 Álvarez de la Campa	Hangars	-	-	-	45.000	-	-	45.000
Moll 26 Álvarez de la Campa (Consorti de la Zona Franca)	Terre-pleins	17.173	-	-	-	-	-	17.173
<b>TOTAL</b>		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 par rapport	Année de construction
Digue du Dock	Unión Naval de Levante	215	35	8,5	1978

### 2.5.2. Docks flottants

Propriétaire	Longueur (m)	Largeur		Tirant d'eau maximum		Capacité de levage (tonnes)	Année de construction
		Extérieur (m)	Intérieur (m)	Extérieur (m)	Intérieur (m)		
Unión Naval de Levante	117,30	29,40	19,78	8,50	5,00	4.500	1975

### 2.5.3. Cales d'échouage

Emplacement	Propriétaire	Nbre de rampes identiques	Longueur de la rampe (m)	Largeur (m)	Pente %	Tirant d'eau à l'extrémité (m)	Tonnage max. admissible du bateau
Quai 09 Varadero	A.P.B.*	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	Nb. de cales	Surface
Quai 02 Llevant	Hélices y Suministros Navales,SL	Aucune	1.052 m2
Quai 02 Llevant	North Wind Yard, SL	Id.	6.520 m2
Quai 03 Dic Flotant/05 Occidental/06 Catalunya	Unión Naval de Levante	Id.	31.295 m2
Quai 08 Nou	Marina Barcelona-92,SA	Id.	25.288 m2

### 2.5.5. Entrepôts frigorifiques et fabriques de glace

#### 2.5.5.1. Entrepôts frigorifiques

Type d'installation	Emplacement	Propriétaire	Surface	Capacité de stockage
Entrepôt frigorifique	Quai 19 Sant Bertran	Interfrisa	6.600 m2	72.000 m3
Terminal pour les fruits	Quai 20 Ponent	Terminal Port Nou, SA (BFT)	5.400 m2	23.040 m3

#### 2.5.5.2. Fabriques de glace

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

### 2.5.6. Installations destinées à la pêche

Type d'installation	Emplacement	Propriétaire	Surface
Halle au poisson	Quai 10 Pescadors	APB	1.500 m2
Séchoirs à filets	Quai 10 Pescadors	Id.	1.200 m2
Cabines destinées aux industries de la pêche	Quai 10 Pescadors	Id.	83 cabines
Id.	Quai 11 Balears	Id.	50 cabines

### 2.5.7. Gares maritimes

Emplacement	Propriétaire	Type de trafic	Surface rez-de-ch. (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 18 Barcelona	Id.	Baléares	850	2	1.700
Quai 19 Sant Bertran	Trasmediterránea	International et Baléares	1.500	1	1.500
Quai 15B Espanya	APB	International	2.259	2	4.307

## 2.5.8. Bâtiments officiels

Emplacement	Propriétaire	Usager	Utilisation	Surface et caractéristiques
Quai 01B Adossat	A.P.B.	Croix Rouge	Station de sauvetage en mer	Bâtiment de 342 m2 parcelle 1.563 m2
Quai 17 Drassanes	Douanes	Douanes	Bureaux	Bâtiment de 4.840 m2
Quai 17 Drassanes	A.P.B.	A.P.B.	Bureaux	Bâtiment de 1.060 m2
Quai 14 Dipòsit	Universitat Politècnica de Catalunya	Faculté de Sciences Nautiques	École	Bâtiment de 1.480 m2 Reste de la parcelle 2.0
Quai 19 Sant Bertran	A.P.B.	Archevêché de Barcelone	Apostolat de la Mer	Bâtiment de 3 étages (300 m2 par étage)
Quai 08 Nou	Institut de Ciències del Mar	Institut de Ciències del Mar	Laboratoire	Bâtiment de 2.560 m2
Quai 15 Espanya	Universitat Politècnica de Catalunya	Faculté de Sciences Nautiques	Embarcadère, gymnase et école	Bâtiment de 500 m2 Reste de la parcelle 422 m
Tram VI	A.P.B.	A.P.B.	Bâtiment A.S.T.A.	17.000 m2
Tram VI	D.G.M.M.	D.G.M.M.	Capitainerie Maritime et Centre de Contrôle du Trafic Maritime	4.862 m2
Tram V	A.P.B.	Estibarna	Bureaux et embauche	Bâtiment de 1.400 m2 Reste de la parcelle 5.
Tram V	A.P.B.	A.P.B. / Guardia Civil / Concessionnaires	Bureaux	Bâtiment de 3.730 m2
Quai 24 Sud	A.P.B.	Ministère de l'Agriculture	Inspection vétérinaire	-

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

Emplacement	Propriétaire	Usager	Utilisation	Surface et caractéristiques
Quai 32 Inflamables	Ecoimsa	Ecoimsa	Traitement des déchets	Parcelle : 5.123 m2
Quai 26 Álvarez de la Campa	Compañía Valenciana de Cementos Portland, S.A.	Compañía Valenciana de Cementos Portland, S.A.	Silo à ciment	Capacité 8.800m3
Quai 22 Contradic	Ergransa	Ergransa	Station réceptrice pour les grains	Silos d'une capacité de 145.000 m3
Quai 22 Contradic	Portcemen, S.A.	Portcemen, S.A.	Silo à clinker et à ciment	Surface: 10.594 m2 Capacité: 70.000 m3
Quai 01B Adossat	Hispasilos, S.A.	Hispasilos, S.A.	Silo à ciment	Surface: 3.750 m2
Quai 09 Escar	A.P.B.	A.P.B.	Retraités A.P.B. / Liga Naval / Barcelona fes-te a la mar	Capacité: 18.000 m3
Quai 16 Bosch i Alsina	A.P.B.	A.P.B.	Dispensaire	Bâtiment : 600 m2
Rue Anselmo Clavé	A.P.B.	Port 2000	Siège du Port 2000, bureaux	-
Quai 15 Espanya	A.P.B.	Port 2000	Entrepôt	-
Quai 32 Inflamables	A.P.B.	Divers	Laboratoire et bureaux	-
Quai 30 Dàrsena Sud	A.P.B.	Divers	Bureaux	-
Quai 30 Dàrsena Sud	A.P.B.	Divers	Bureaux	-
Tram VI	A.P.B.	Damex	Bureaux	460 m2
	A.P.B.	Grúas JJ, S.A.	Bureaux	60 m2
Quai 26 Álvarez de la Campa	A.P.B.	Sant Adrian, S.A.	Bureaux	89 m2
Quai 26 Álvarez de la Campa	A.P.B.	Transbaleares	Bureaux	250 m2
Quai 09 Escar	A.P.B.	-	Local commercial	108 m2
Quai 22 Contradic	A.P.B.	Olestock	Entrepôt, bureaux et toilettes	60 m2

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

Type d'approvisionnement	Emplacement	Nbre de dispositifs	Capacité horaire de chaque dispositif	Capacité horaire du quai	Fournisseur
Essence et gas-oil	Quai 16 Bosch i Alsina	2	2 Tm	4 Tm	CEPSA
Gas-oil (pêche)	Quai 11 Balears	1	2 Tm	2 Tm	REPSOL
Gas-oil et fuel-oil	Totalité du port (bateaux-citernes)	-	100/300 m3	-	C.L.H.
Eau	Quai 31 Dàrsena Interior	8	30 m3	125 m3	A.P.B.
Id.	Quai 30 Dàrsena Sud	26	30 m3	125 m3	Id.
Id.	Quai 32 Inflamables	7	30 m3	100 m3	Id.
Id.	Quai 29 Príncep d'Espanya	35	30 m3	125 m3	Id.
Id.	Quai 28 Evaristo Fernández	4	30 m3	150 m3	Id.
Id.	Quai 27 Lepant	9	30 m3	125 m3	Id.
Id.	Quai 26 Álvarez de la Campa (parement Nord)	4	30 m3	125 m3	Id.
Id.	Quai 26 Álvarez de la Campa (parement Sud)	12	30 m3	125 m3	Id.
Id.	Quai 24 Sud (parement Est)	41	25 m3	150 m3	Id.
Id.	Quai 24 Sud (parement Nord)	14	25 m3	150 m3	Id.
Id.	Quai 23 Oest	8	25 m3	125 m3	Id.
Id.	Quai 22 Contradic S.	16	25 m3	50 m3	Id.
Id.	Quai 22 Contradic E.	7	25 m3	50 m3	Id.
Id.	Quai 22 Contradic N.	13	25 m3	50 m3	Id.
Id.	Quai 21 Costa	11	25 m3	70 m3	Id.
Id.	Quai 20 Ponent S.	15	25 m3	70 m3	Id.
Id.	Quai 20 Ponent E.	8	25 m3	70 m3	Id.
Id.	Quai 29 Ponent N.	15	25 m3	70 m3	Id.



Type d'approvisionnement	Emplacement	Nbre de dispositifs	Capacité horaire de chaque dispositif	Capacité horaire du quai	Fournisseur
Id.	Quai 19 Sant Bertran	16	30 m3	80 m3	Id.
Id.	Quai 18C Barcelona	16	30 m3	90 m3	Id.
Id.	Quai 18B Barcelona	7	30 m3	90 m3	Id.
Id.	Quai 18A Barcelona	18	30 m3	90 m3	Id.
Id.	Quai 17 Drassanes	3	30 m3	50 m3	Id.
Id.	Quai 16 Bosch i Alsina	15	28 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 15A Espanya	7	25 m3	75 m3	Id.
Id.	Quai 11 Balears (jetées)	6	15 m3	40 m3	Id.
Id.	Quai 02C Llevant	2	20 m3	32 m3	Id.
Id.	Quai 02B Llevant	3	20 m3	32 m3	Id.
Id.	Quai 02A Llevant	5	20 m3	32 m3	Id.
Id.	Quai 01 Adossat	50	25 m3	100 m3	Id.
TOTAL		404			

## 2.7. Communications intérieures et accès terrestres

### 2.7.1. Communications intérieures

Un boulevard périphérique d'une longueur de 13 kilomètres relie les différents quais aux zones de stockage sur tout le périmètre du Port de Barcelona. Il s'agit d'une route à deux voies sur la majorité de son parcours.

Tous les quais compris entre le Quai de Ponent et la partie sud disposent d'un accès ferroviaire, soit avec un écartement des rails de type RENFE (1,668 m), soit à celui correspondant aux Chemins de fer de la Generalitat de Catalunya (1 mètre). Cet écartement peut être également mixte. Le Quai Sud comme le Quai Princep d'Espanya disposent d'un terminal ferroviaire pour les conteneurs. La RENFE (Compagnie nationale des Chemins de fer espagnols) répond à des demandes de transport très variées : conteneurs, marchandises diverses non conteneurisées, produits en vrac solides et produits chimiques. Les Chemins de fer de la Generalitat prennent en charge le transport des potasses embarquées à Barcelone.

Le réseau ferroviaire du port a une longueur de 23,850 km ; 14,150 km ont un écartement de type RENFE, 5 km ont celui utilisé par les Chemins de fer de la Generalitat de Catalunya et 4,700 km ont un écartement mixte (RENFE-Chemins de fer de la Generalitat de Catalunya).

### 2.7.2. Accès terrestres

Origine	Diamètre	Produit	Destination
Amarrages 1 et 2	308"	Butane	Repsol-Butano, S.A. (Zona Franca)
Inflammables	204"	Propane	Repsol-Butano, S.A. (Zona Franca)
Amarrage méthaniers	1090 mm	Gaz naturel	Derivados Azufre, S.A. (Zona Franca)
	10200 mm	Gaz naturel	Périphérique de consommation
	40150 mm	Propane et butane	Périphérique de consommation
	18"	Propane et butane	Liaison avec l'extrémité du périphérique côté mer

### 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 Quai	Propriétaire	Nbre et type	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques			Rendement dans des conditions normales de fonctionnement Levées/heure	Année de construction
					Force (Tm)	Portée (m)	Hauteur par rapport à la B.M.V.E. (m)		
Adossat	A.P.B.	2 Portiques	Sener	(C.a.) 440 v.	6	18	22	35	1965
Id.	Id.	5 Id.	Macosa	(C.a.) 440 v.	12	25	22	25	1978
Id.	Saport-Mapor	2 Id.	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1976
Llevant	A.P.B.	1 Id.	Macosa	(C.a.) 440 v.	6	20	21	28	1958
Sant Bertran	T. Port Nou	2 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

Emplacement Quai	Propriétaire	Nbre et type	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques			Rendement dans des conditions normales de fonctionnement Levées/heure	Année de construction
					Force (Tm)	Portée (m)	Hauteur par rapport à la B.M.V.E. (m)		
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
Cont. Sud	A.P.B.	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.	T.C.B.	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
Álvarez C.	Est.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
Lepant	Est. Ponent	2 Id.	Imenasa	(C.a.) 440 v.	28	25	22	30	1973
Ppe d'Espanya	Sammer	2 Ponts Grues	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
Dâr. Sud 2ª	A.P.B.	2 Portiques	Bynsa	Id.	6	22	25	25	1982
<b>TOTAL</b>		56							

### 2.8.1.2. Grues mobiles

Propriétaire	Nombre	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques	Année de construction
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	70 tonnes	1988
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	70 tonnes	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	60 tonnes	1987
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	60 tonnes	1989
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	50 tonnes	-
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	45 tonnes	1990
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	45 tonnes	-
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	40 tonnes	1988
Grúas J.J., S.A.	1	Luna	Gas-oil	35 tonnes	1987
Grúas J.J., S.A.	1	Luna	Gas-oil	35 tonnes	1992
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	25 tonnes	1992
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	25 tonnes	1992
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	25 tonnes	1990
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	225 tonnes	1990
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	130 tonnes	1987
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	110 tonnes	1989
Terminal Catalunya, S.A	1	Demag-Gotwald	-	60 tonnes	-
Terminal Catalunya, S.A	1	-	Gas-oil	40 tonnes	-
Terminal Catalunya, S.A	1	-	Gas-oil	35 tonnes	-
Terminal Catalunya, S.A	1	-	Gas-oil	37 tonnes	-
<b>TOTAL</b>	20				

### 2.8.1.3. Nombre de grues. Résumé.

Type	Service	Entreprises privées	Total
Portiques			
De plus de 12 Tm	4	22	26
De 12 Tm	5	8	13
De 6 Tm	5	12	17
De 3 Tm	-	-	-
Autres	-	-	-
Nombre total de portiques	14	42	56
Grues mobiles	-	20	20
Autres grues	-	-	-
<b>TOTAL</b>	14	62	76

## 2.8.2. Équipements spéciaux de chargement et de déchargement

Emplacement	Propriétaire	Caractéristiques	Surface et capacité	Année de construction
Quai 32 Inflammables	Enagas	Déchargement et stockage de gaz liquéfiés	156.000 m2 200.000 m3	1969
Quai 32 Inflammables	Relisa	Stockage de produits en vrac liquides	17.970 m2 98.476 m3	1975
Quai 32 Inflammables	Terminales Portuarias	Stockage de produits en vrac liquides	130.154 m2 197.657 m3	1973-1980
Quai 32 Inflammables	Terminales Portuarias	Stockage de produits en vrac liquides	32.986 m2 29.829 m3	1975
Quai 32 Inflammables	Capesa	Stockage de produits en vrac liquides	79.330 m2 169.610 m3	1992
Quai 26 Álvarez de la Campa	Cía. Valenciana de Cementos	Silos à ciment	1.276 m2 8.800 m3	1969
Quai 26 Álvarez de la Campa	Cargill España	Station de mouture des graines de soja	38.123 m2	1979
Quai 23 Oest	Moyresa	Station de mouture des graines de soja	31.790 m2	1979-1981
Quai 22 Contradic (S)	Sadesa	Stockage de produits en vrac liquides	6.278 m2 42.904 m3	1963
Quai 22 Contradic (S)	Loiret & Haëntjens 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	Silos à ciment et à clinker	10.419 m2 70.000 m3	1975
Quai 22 Contradic (E)	Ergransa	Station réceptrice pour les graines et les semences	10.876 m2 171.670 m3	1963-1980
Quai 22 Contradic (N)	Tramer	Équipements destinés à l'embarquement des potasses	7.499 m2	1941
Quai 22 Contradic (N)	Tramer	Équipements destinés à l'embarquement des potasses	3.048 m2	1935
Quai 22 Contradic (N)	Tramer	Équipements destinés à l'embarquement des potasses	2.200 m2	1969
Quai 19 Sant Bertran	Demagrisa	Stockage de produits en vrac liquides	4.141 m2 16.872,39 m3	1966
Quai 19 Sant Bertran	Proas	Stockage de produits en vrac liquides	3.809 m2 9.673 m3	1962
Quai 02 Llevant	Laxport	Hangar-silo à ciment	2.073 m2 8.000 m3	1990
Quai 01 B Adossat	Hispasilos	Hangar-silo à ciment	3.570 m2 18.000 m3	1991

## 2.8.3. Matériel mobile ferroviaire

Emplacement	Propriétaire	Caractéristiques	Puissance	Année de construction
Quai 24 Sud	RENFE	Locotracteur de manoeuvres	234 HP	1997

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

Type de matériel	Propriétaire	Nbre	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques
Bascules	Capesa	2	Magriña	Gas-oil	60 tonnes
Chariots élévateurs	Capesa	1	Nissan	Gas-oil	2 tonnes
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	1	Omega	-	4 m3
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	3	Viana	-	6,5 m3
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	1	Mecca	-	7 m3
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	3	Mecca	-	9,5 m3
Pelles mécaniques	Coma y Ribas, S.L.	1	M. Ferguson	Gas-oil	3 tonnes
Remorques	Coma y Ribas, S.L.	8	-	-	-
Trémies	Coma y Ribas, S.L.	2	-	-	35 m3
Chariots élévateurs	Coma, Juan	3	Fenwich	Gas-oil	3,5 tonnes
Chariots élévateurs	Coma, Juan	1	-	Gas-oil	6 tonnes
Chariots élévateurs	Compañía Trasmediterránea, S.A.	3	Fenwich	Gas-oil	3,5 tonnes
Chariots élévateurs	Compañía Trasmediterránea, S.A.	1	Hyster	Gas-oil	5,0 tonnes
Chariots élévateurs	Compañía Trasmediterránea, S.A.	1	Hyster	Gas-oil	6 tonnes
Mafis	Compañía Trasmediterránea, S.A.	6	Dta. Douglas	Gas-oil	45 tonnes
Pelles mécaniques	Construcciones Espada, S.A.	1	-	Gas-oil	80 H.P.
Bascules	Demagrisa	1	Ariso	-	60 tonnes
Chariots élévateurs	Enagas, S.A.	1	Still	Électricité	1,5 tonnes
Bascules	Ergransa, S.A.	1	Mettler Toledo	Électricité	60 tonnes
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	-	Électricité	20 m.
Bennes preneuses	Ership, S.A.	1	-	-	10 m3
Bennes preneuses	Ership, S.A.	2	-	-	2,8 m3
Bennes preneuses	Ership, S.A.	2	-	-	6 m3
Pelles mécaniques	Ership, S.A.	1	-	Gas-oil	-
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster 150	Gas-oil	12 tonnes
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Hyster 620	Gas-oil	25 tonnes
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Hyster 620	Gas-oil	25 tonnes
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Caterpillar 925	Gas-oil	40 tonnes
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster 920	Gas-oil	40 tonnes
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Caterpillar 900	Gas-oil	40 tonnes
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster 44	Gas-oil	40 tonnes
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster 800	Gas-oil	40 tonnes
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster 2'5	Gas-oil	5 tonnes
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Hyster 250	Gas-oil	7 tonnes
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Douglas	Gas-oil	170 CV.
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	3	Terber	Gas-oil	170 CV.
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	4	Sisus	Gas-oil	170 CV.
Plates-formes	Estibadora de Ponent, S.A.	10	-	-	12 m
Plates-formes	Estibadora de Ponent, S.A.	10	-	-	9 m
Tracteurs	Estibadora de Ponent, S.A.	9	-	Gas-oil	-
Chariots élévateurs	Ginés Guirao, S.L.	1	Caterpillar 950-B	Gas-oil	130 KW
Chariots élévateurs	Ginés Guirao, S.L.	1	ITF . 28	Gas-oil	133 KW
Chariots élévateurs	Ginés Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966-C	Gas-oil	135 KW
Chariots élévateurs	Ginés Guirao, S.L.	1	Dresser-530	Gas-oil	135 KW
Chariots élévateurs	Ginés Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966-D	Gas-oil	175 KW
Chariots élévateurs	Ginés Guirao, S.L.	1	Dresser-545	Gas-oil	184 KW
Chariots élévateurs	Ginés Guirao, S.L.	1	Bobcat-974	Gas-oil	60 KW
Chariots élévateurs	Ginés Guirao, S.L.	1	Caterpillar 950-A	Gas-oil	90 KW
Tracteur-Benne	Ginés Guirao, S.L.	1	John-Deere	Gas-oil	60 KW
Grues mobiles	Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	110 tonnes
Grues mobiles	Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	130 tonnes
Grues mobiles	Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	225 tonnes
Grues mobiles	Grúas J.J., S.A.	3	Liebherr	Gas-oil	25 tonnes
Grues mobiles	Grúas J.J., S.A.	2	Luna	Gas-oil	35 tonnes
Grues mobiles	Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	40 tonnes
Grues mobiles	Grúas J.J., S.A.	2	Liebherr	Gas-oil	45 tonnes
Grues mobiles	Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	50 tonnes
Grues mobiles	Grúas J.J., S.A.	2	Liebherr	Gas-oil	60 tonnes
Grues mobiles	Grúas J.J., S.A.	2	Liebherr	Gas-oil	70 tonnes
Chariots élévateurs	Internacional Frigorífica, S.A.	3	Linde	Électricité	1,5 tonnes
Convoyeurs à bandes	Internacional Frigorífica, S.A.	2	Proconsa	Électricité	10m 6m
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	5	NISSAN	Électricité	1,5 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Électricité	1,5 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	15	NISSAN	Gas-oil	1,5 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Gas-oil	1,5 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	3	BT	Électricité	1,5 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NYK	Électricité	1,5 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	4	NISSAN	Gas-oil	2 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	3	SAMSUNG	Gas-oil	2 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gasoline	2,5 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	8	NISSAN	Gas-oil	2,5 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	RIBA BOSS	Gas-oil	2,5 tonnes

Type de matériel	Propriétaire	Nbre	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	SAMSUNG	Gas-oil	2,5 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	CAT	Gas-oil	24 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gas-oil	4 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	3	NISSAN	Gas-oil	4 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	CAT	Gas-oil	4 tonnes
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gas-oil	5 tonnes
Remorques	José Llinas e Hijos, S.L.	4	GONTRAILER	Gas-oil	30 tonnes
Remorques	José Llinas e Hijos, S.L.	1	FRUEHAUF	-	35 tonnes
Tracteurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	PEGASO	Gas-oil	40 tonnes
Tracteurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	IVECO	Gas-oil	40 tonnes
Tracteurs	José Llinas e Hijos, S.L.	3	POLARIS	Essence	1 tonnes
Transpalettes	José Llinas e Hijos, S.L.	2	BT	Électricité	2 tonnes
Chariots élévateurs	Loiret & Haëntjens España, S.A.	1	HYSTER	Électricité	1,5 tonnes
Semi-remorque Citerne	Loiret & Haëntjens España, S.A.	2	B.S.L.	-	21 m3.
Semi-remorque Citerne	Loiret & Haëntjens España, S.A.	1	B.S.L.	-	24 m3.
Pelles mécaniques	Portcemen, S.A.	1	JCB 416	Gas-oil	5,4 tonnes
Bascules	Productos Asfálticos, S.A.	1	Epel, S.A.	Électricité	60 tonnes
Chariots élévateurs	Productos Asfálticos, S.A.	1	Komatsu	Gas-oil	1,5 tonnes
Bascules	Sadesa	1	Ariso	Electronique	60 tonnes
Chariots élévateurs	Sadesa	1	Caterpillar	Gas-oil	37 KW
Remorques	Sadesa	2	-	-	-
Chariots élévateurs	Sammer	4	-	Gas-oil	12 tonnes
Chariots élévateurs	Sammer	1	-	Gas-oil	27 tonnes
Chariots élévateurs	Sammer	2	-	Gas-oil	28 tonnes
Chariots élévateurs	Sammer	5	-	Gas-oil	3 tonnes
Chariots élévateurs	Sammer	1	-	Gas-oil	30 tonnes
Chariots élévateurs	Sammer	2	-	Gas-oil	37 tonnes
Chariots élévateurs	Sammer	2	-	Gas-oil	40 tonnes
Chariots élévateurs	Sammer	7	-	Gas-oil	6 tonnes
Mafis	Sammer	3	-	Gas-oil	-
Pelles mécaniques	Sammer	2	-	Gas-oil	3m 3
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	3	Hyster H 1400 XL	Gas-oil	16 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Caterpillar AH60	Gas-oil	25 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Clark 550	Gas-oil	27 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 28 R	Gas-oil	28 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	12	Hyster 300 y 400 XL	Gas-oil	3 y 4 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 32 N	Gas-oil	32 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Toyota 023 FD 35	Gas-oil	4 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	-	42 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 42 R	Gas-oil	42 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H400 C	Gas-oil	42 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Hyster H 80	Gas-oil	6 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Nissan	Gas-oil	7,5 tonnes
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	4	Tug Master	Gas-oil	VARIAS
Camions	T.C.B., S.A.	5	Pegaso	Gas-oil	-
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	8	Hyster	Gas-oil	1,5 tonnes
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	1	Hyster	Gas-oil	11,5 tonnes
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	2	Fenwick	Gas-oil	17 tonnes
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	8	Carterpillar	Gas-oil	2,5 tonnes
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	2	Hyster	Gas-oil	25 tonnes
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	4	Carterpillar	Gas-oil	3 tonnes
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	1	Carterpillar	Gas-oil	4 tonnes
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	3	Luna	Gas-oil	40 tonnes
Chariots élévateurs	T.C.B., S.A.	3	Hyster	Gas-oil	6 tonnes
Grues	T.C.B., S.A.	7	Bbw-Paceco_Kone	-	-
Plates-formes	T.C.B., S.A.	6	Fruehauf	-	-
Vancarriers	T.C.B., S.A.	34	Valmet-Sisu	-	-
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Hyster	Gas-oil	1,5 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Toyota	Gas-oil	1,5 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Kalmar 16.200	Gas-oil	16 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Hyster H1600XL	Gas-oil	16 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	6	Caterpillar V330	Gas-oil	16 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	6	Hyster H250 XL	Gas-oil	2,5 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Kalmar L30D	Gas-oil	28 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H2800	Gas-oil	28 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Boss G2812	Gas-oil	28 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar V800	Gas-oil	30 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Hyster 44.0016 CH	Gas-oil	32 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	3	Caterpillar V925	Gas-oil	32 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Luna TH42	Gas-oil	36 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	12	Hyster H400 XL	Gas-oil	4 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar V155	Gas-oil	7 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	3	Hyster H150F	Gas-oil	7 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H700XL	Gas-oil	7 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar V-620	-	-
Excavateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar 926F	Gas-oil	3 tonnes

Type de matériel	Propriétaire	Nbre	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques
Excavateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar 936F	Gas-oil	5 tonnes
Excavateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar 950F	Gas-oil	6 tonnes
Excavateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar 966F	Gas-oil	8 tonnes
Excavateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar 980F	Gas-oil	9 tonnes
Grue	Terminal Catalunya, S.A.	1	Demag-Gotwald	-	60 tonnes
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	4	-	Gas-oil	36 tonnes
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	8	KALMAR TB-3042	-	36 tonnes
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	8	TERBERG TT	-	36 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	6	Fiat TSX-20	Électricité	2 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	3	Fiat E15 N	Gas-oil	2 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	1	Kalmar	Gas-oil	29 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	12	Fiat DI 30 CH	Gas-oil	3 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	4	Fiat DI 40 C	Gas-oil	4 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	2	Kalmar	Gas-oil	41 tonnes
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	1	Hyster	Gas-oil	6 tonnes
Transpalettes	Terminal Port-Nou, S.A	3	Fiat Pimesco	Électricité	2 tonnes
Transpalettes	Terminal Port-Nou, S.A	3	Fiat Pimesco	Électricité	3 tonnes.
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, S.A.	1	-	Gas-oil	2,5 tonnes
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Bam-Eergio	Mécanique	250 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)	1	Bam-Eergio	Mécanique	50 Kg
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Ariso	Mécanique	500 Kg
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Pibernat-Epelsa	Électricité	60 tonnes
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Still	Gas-oil	37 KW
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Still	Électricité	4,5 KW
Bascules	Tráfico Mercancias, S.A.	2	Schenck	sur bande	1.000 ton./H.P.
Bascules	Tráfico Mercancias, S.A.	1	Casals	-	80 tonnes
Convoyeurs à bandes	Tráfico Mercancias, S.A.	25	-	Électricité	1.300 m
Chariots élévateurs	Trans-Balear, S.A.	3	-	Gas-oil	12 tonnes
Bascules	Cía. Valenciana de Cementos, S.A.	1	-	Électricité	-
Trémies	Cía. Valenciana de Cementos, S.A.	2	-	Électricité	-
Chariots élévateurs	Van Ommeren Tank Term. BCN	1	Fiat	Gas-oil	3,5 tonnes

## 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 H.P.	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
Montroig	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
A. Gaudí	S.A. de Remolcadores	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	1988
Pompeu Fabra	Id.	Id.	1.650	27,00	7,50	3,10	1987
Joaquim Ruira	Id.	Id.	3.600	27,00	9,70	3,90	1995

### 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
Poseidón	APB	Ramasseur flottant de déchets	1967
Aljibe nº 1	id.	Bateau-citerne	1968
Neptuno	id.	Ramasseur flottant de déchets	1980
Pedro de Alvarado	id.	Sondage et services divers	1964
Ter	id.	Sondage et services divers	1980
Porta d'Aigua	id.	Officiels et visites	1992
Chibli	SPRA, S.A.	Canot des services auxiliaires de lutte contre la pollution et anti-incendies	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
Laspas-179	id.	Allège de transport	1967

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

### **Terminaux des conteneurs et du chargement général**

Le terminal public de conteneurs, dont le concessionnaire est T.C.B., S.A., se trouve sur le Quai Sud. Il occupe actuellement une surface de 50 hectares et dispose de deux lignes d'amarrage : l'une située sur le parement Nord qui a une longueur de 360 mètres et un tirant d'eau de 12 mètres, l'autre sur le parement Est, ayant une longueur de 1.000 mètres et un tirant d'eau de 16 mètres. Ce terminal dispose de 7 grues porte-conteneurs, dont deux de type post-panamax.

L'entreprise Estibadora de Ponent, S.A. est concessionnaire de l'une des autres installations destinées au trafic des conteneurs. Elle est située sur les quais Álvarez de la Campa (30.218 m<sup>2</sup>) et Lepant, amarrages n° 2 et 3 (38.806 m<sup>2</sup>). Elle dispose de 870 m de ligne d'amarrage et de trois amarrages de transroulage, avec un tirant d'eau variant entre 6,5 et 11,8 m. Cette installation possède également 5 portiques de 28 Tm et une grue porte-conteneurs de 33,5 Tm. Sur ce même Quai Álvarez de la Campa, Trafisa est également concessionnaire d'installations destinées au trafic des conteneurs. Elle possède des hangars d'une surface de 15.866 m<sup>2</sup> et 2.484,2 m<sup>2</sup>, ainsi qu'une ligne d'amarrage de 150 m pour un tirant d'eau de 11,8 m et un portique de 28 Tm. La Compagnie Trasmediterránea possède une concession pour la manutention des conteneurs. Elle dispose de trois amarrages de transroulage, d'un tirant d'eau de 7,8 m, et d'une surface de 17.350 m<sup>2</sup>.

Sur les Quais 29 Príncep d'Espanya, 01 Adossat, 20 Ponent, 19 Sant Bertran et 21 Costa, se trouvent les trois terminaux polyvalents de marchandises diverses, Saport-Mapor, Terminal Port Nou et Terminal Catalunya. Ils occupent une surface de 19,5 hectares, avec un tirant d'eau allant jusqu'à 11 m et une ligne d'amarrage de 3.300 m. Ils disposent en outre de 8 rampes de transroulage et de 54.000 m<sup>2</sup> d'entrepôts couverts.

Sur le Quai 29 Príncep d'Espanya se trouve le terminal polyvalent Terminal Catalunya, d'une surface de 12,2 hectares, avec une ligne d'amarrage de 1.096 m et un tirant d'eau variant entre 8,70 et 14 m. Le terminal dispose d'une rampe de transroulage et d'entrepôts couverts d'une surface totale de 3.500 m<sup>2</sup>.

### **Terminaux des automobiles**

Autoterminal se trouve sur les Quais 30 Dàrsena Sud et 31 Dàrsena Interior. Il occupe une surface de 33,6 hectares et peut accueillir 31.500 véhicules (21.500 places découvertes et 10.000 places couvertes). Il dispose d'une ligne d'amarrage de 540 m et d'un tirant d'eau de 12 m maximum. Il est également doté d'un parking vertical de 127.000 m<sup>2</sup> et de 10.000 places, ainsi que d'un centre de personnalisation de véhicules et de deux tunnels de secours.

Sur les Quais 30 Dàrsena Sud et 31 Dàrsena Interior se trouve Setram, qui occupe une surface de 9 hectares et a une ligne d'amarrage de 540 m, avec un tirant d'eau allant jusqu'à 12 m.

### **Terminal destiné à la réception de grains en vrac**

Le terminal Ergransa, spécialisé dans la réception de grains en vrac, se trouve sur le Quai 22B Contradic Est. Il a une capacité de 145.000 tonnes de stockage maximum dans des silos multicellulaires. Le rendement pratique de déchargement pneumatique obtenu dans le terminal est de 900 Tm/h.

### **Terminaux destinés à la réception de graines de soja**

Sur les Quais 26B Álvarez de la Campa et 22B Contradic Sud se trouvent Cargill et Moyresa, les deux terminaux spécialisés dans le trafic de graines de soja. Ils disposent de stations de mouture d'une capacité de 1.000.000 Tm.

### **Terminaux destinés à la réception et à l'embarquement de ciment en vrac**

Les terminaux de ciment Hispasilos, Cía. Valenciana de Cementos, Portcemen et Transcondal se trouvent sur les Quais 22C Contradic, 02A Llevant, 26B Álvarez de la Campa et Tram VII. Ces terminaux, dont trois se consacrent à l'importation et un à l'exportation, disposent de silos d'une capacité de 104.800 Tm.

### **Terminal destiné au trafic de mélasse**

Sur le Quai 22C Contradic se trouve Loiret & Haëntjens Esp., le terminal spécialisé dans le trafic de mélasse.

### **Terminal destiné à l'embarquement de potasse**

Tramer, terminal où s'effectue l'embarquement de potasse est sur le Quai 22A Contradic Nord ; il a une capacité maximum de stockage de 80.000 Tm, et dispose de deux portiques de chargement avec des rendements compris entre 400 et 700 Tm/heure.

### **Terminaux pour le déchargement, le chargement et le stockage de gaz liquéfiés et liquides**

Dans le Port de Barcelona, les terminaux suivants se consacrent à ce segment du trafic : Enagas (gaz naturel), Relisa (liquides huileux), Tepsa 1/ Tepsa 2 (produits chimiques liquides), Terquimsa (produits chimiques liquides), Capesa (produits raffinés), CLH (produits raffinés), Ecoimsa (déchets d'huiles), Sadesa, Productos Asfálticos, et Demagrisa. Ces terminaux se trouvent sur les Quais 32 Inflammables, 19 Sant Bertran, 22 Contradic et Tram IV ; ils occupent une surface de 65,6 hectares avec une ligne d'amarrage de 1.190 m exclusifs et un tirant d'eau de 12 m. La capacité totale de stockage est de 1.205.000 m<sup>3</sup>.

### **Terminal des fruits**

Barcelona Fruit Terminal, situé sur le Quai 20 Ponent, dispose de 6.000 m<sup>2</sup> d'entrepôt frigorifique, dans trois chambres à température indépendante. Stockage simultané de jusqu'à 6.000 palettes. Système informatisé de contrôle par code-barres.



**Terminal du café et du cacao**

Sur le Quai 26 Álvarez de la Campa se trouve le terminal BITSA. Il a une surface de 11.000 m<sup>2</sup> une capacité de stockage de café et de cacao de 14.000 Tm. Un silo à café est en projet de construction. Le terminal est en régime de zone franche et il est le seul de toute la Méditerranée occidentale qui bénéficie de l'homologation du L.I.F.F.E. (London International Financial Future and Options Exchange), nécessaire pour la livraison et la vente à la criée du café.

**Terminal des produits forestiers**

Sur le Quai 20 Ponent, le terminal Terpacel s'occupe de la manutention et du stockage de rouleaux et de pâte à papier, de cellulose, de carton, de troncs et du bois en général.

**Terminal des produits non ferriques**

Le terminal de produits non ferriques, Barcelona Metals, se trouve sur le Quai 30 Dàrsena Sud. Il réalise la manutention, le stockage et la distribution de l'aluminium et de ses alliages, du cuivre, du nickel, du plomb, de l'étain et du zinc. Homologué par le London Metals Exchange (L.M.E.).

**Entrepôt frigorifique**

Sur le Quai 19 Sant Bertran il y a Interfrisa, avec un entrepôt frigorifique pour le stockage de produits périssables, dont les chambres ont une capacité de 75.000 m<sup>3</sup> et un tunnel de congélation. Ce terminal est homologué pour le stockage intracommunautaire.



### **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 1997, 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 1997.

### 3.1. Autorisations accordées avant le début de l'année 1997 et actuellement en vigueur

Nombre	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 OLLÉ	1.446,00	2.169.000
3	Parcelle pour ferraille et silo	13.724,00	PAB 26 juillet 82	HISPASILOS, S.A.	878,00	12.049.672
4	Parcelle	3.021,00	APB 4 sept 95	UNIVERSITAT DE BARCELONA	663,00	2.002.923
<b>ADOSSAT</b>						
5	Terminal polyvalent :					
	Terre-plein	24.522,00	PAB 28 janv. 91	SAPORT-MAPOR, S.A.	632,00	15.497.904
	Hangar	15.600,00			1.157,00	18.049.200
	Bureaux	480,00			6.792,00	3.260.160
	Atelier	490,00			1.810,00	886.900
<b>LLEVANT</b>						
6	Hangar n° 2 pour silo	2.073,00	PAB 12 juin 90	LAXPORT, S.A.	-	19.456.438,00
7	Hangar	1.052,00	PAB 27 mai 91	HÉLICES Y SUMINISTROS NAVALES, S.L.	3.797,00	3.994.444
8	Partie de hangar atelier	462,00	PAB 27 mai 91	JOSÉ M <sup>a</sup> . VIDRI MOIX	1.188,00	548.856
<b>ORIENTAL</b>						
9	Parcelle bar-restaurant	168,00	O.M. 24 sept 64	HERMINIA OLLÉ ROCA	2.369,00	397.992
<b>CATALUNYA et OCCIDENTAL</b>						
10	Surfaces et installations destinées à la réparation des bateaux	31.013,00	O.M. 30 oct 72	UNIÓN NAVAL DE LEVANTE, S.A.	-	26.952.096
<b>NOU</b>						
11	Bâtiment du Lab. Central de Recherches scientifiques	2.560,00	O.M. 29 mars 55	INST. INVES. PESQUERAS	sans redevance	-
12	Canalisations pour la collecte d'eau de mer	57,00m.l.	O.M. 24 fév. 59	INST. INVES. PESQUERAS	5,00	285
13	Bâtiment et installations	13.704,00	O.M. 20 fév. 67	CLUB NATACIÓ BARCELONA	398,00	5.454.192
14	Zone technique de réparation des embarcations	25.288,00	PAB 30 oct 89	MARINA BARCELONA 92, S.A.	1.188,00	30.042.144
15	Hangar de peinture pour embarcations	2.094,20	APB 25 avril 94	MARINA BARCELONA 92, S.A.	339,00	709.934
16	Centre de Treballs del Mar	2.500,00	PAB 28 janv. 91	BARCELONA, FES-TE A LA MAR	sans redevance	-
17	Complexe sportif municipal	8.900,00	PAB 2 avril 91	AJUNTAMENT DE BARCELONA	sans redevance	-
<b>BALEARS</b>						
18	Fourniture de carburant aux bateaux de pêche	101,00	APB 15 fév. 95	REPSOL CIAL. PROD. PETROLÍFEROS,S.A.	-	226.553
<b>RELLOTGE</b>						
19	Marina	1.114,30	PAB 05 nov 90	MARINA PORT-VELL, S.A.	2.105,00	2.345.602
	Bâtiment de soutien	742,77			2.105,00	1.563.531
20	Deux surfaces dans le bâtiment de soutien	2.471,74	APB 15 fév 95	CONSORCI EL FAR	sans redevance	-
<b>BARCELONETA</b>						
21	Parking Pg. Joan de Borbó	14.678,00	PAB 30 oct 89	EST. SUBTERRÁNEOS, S.A.	12% recaud.	-
<b>DIPOÏT</b>						
22	Bâtiment de l'embarcadère et du gymnase	3.565,00	R.O. 27 avril 29	FACULTAD DE NÁUTICA	sans redevance	-
23	Bâtiment	295,00	O.M. 29 avril 67	COL. OF. PES. Y MED. PÚBLICOS	1.566,00	461.970
24	Partie du bâtiment "Palau de Mar"	15.594,00	PAB 30 oct 89	PÓRTICO DE MAR, S.A.	2.998,00	46.750.812
25	Palau de Mar (Musée d'Histoire)	10.006,00	APB 30 mars 95	GENERALITAT DE CATALUNYA	30,00	300.180
<b>ESPANYA</b>						
26	Bâtiment et installations sportives	3.132,00	O.M. 30 oct 68	REAL CLUB MARÍTIMO	663,00	2.076.516
27	Bâtiment et installations sportives	1.780,00	O.M. 30 oct 68	REAL CLUB NÁUTICO	663,00	1.180.140
28	Centre maritime "L'Aquarium"	6.664,00	PAB 27 nov. 90	MUNDO SUBMARINO, S.A.	2.369,00	15.787.016
29	Tt. Eau de mer pour aquarium (Canalisation enterrée)	607,00m.l.	APB 27 mars 96	MUNDO SUBMARINO, S.A.	947,00	574.829
	Tt. Eau de mer pour aquarium (Canalisation sous-marine)	520,00m.l.			136,00	70.720
30	Centre commercial :					
	Centre commercial "Maremagnum"	10.950,00	PAB 30 oct 89	ODISEA 2000, S.A.	2.248,00	24.615.600
	Parking souterrain du Centre commercial	11.939,00			562,00	6.709.718
	Cinéma multisalles	3.182,00			2.248,00	7.153.136
31	Salle de cinéma	2.254,00	PAB 25 fév. 91	TEATRO IMAX BARCELONA, S.A.	2.105,00	4.744.670
32	Surface destinée aux terrasses	1.076,00	APB 24 avril 95	TEATRO IMAX BARCELONA, S.A.	2.369,00	2.549.044
<b>BOSCH I ALSINA</b>						
33	Parking souterrain	8.145,00	PAB 25 janv. 86	SDAD. MPAL. APARCAM. Y SERV.,S.A.	211,00	1.718.595
34	Bâtiment n°. 1 pour bar-restaurant	287,00	PAB 03 oct.88	AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.779,00	510.573
35	Bâtiment n°. 2 pour bar-restaurant	287,00	PAB 03 oct.88	AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.779,00	510.573
36	Bâtiment n°. 3 pour bar-restaurant	287,00	PAB 03 oct.88	AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.779,00	510.573
37	Bâtiment n°. 4 pour bar-restaurant	287,00	PAB 03 oct.88	AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.779,00	510.573
38	Bâtiment n°. 5 pour bar-restaurant	287,00	PAB 03 oct.88	AJUNTAMENT DE BARCELONA	1.779,00	510.573
<b>BARCELONA</b>						
39	Trade Center, surface construite	18.691,93	PAB 23 avril 90	INT. TRADE CENTER BARCELONA, S.A.	1.124,00	21.009.729
	Trade Center, surface souterraine	4.645,51			281,00	1.305.388
<b>SANT BERTRAN</b>						
40	Terminal pour passagers	7.028,00	APB 14 fév. 96	Cía. TRASMEDITERRÁNEA, S.A.	1.386,00	9.740.808
41	Parcelle entrepôts frigorifiques	6.600,00	O.M. 31 mai 90	INTERFRISA	1.386,00	9.147.600
42	Parcelle	3.809,24	O.M. 23 oct.62	PROAS, S.A.	1.386,00	5.279.607
43	Canalisations	374,00m.l.	O.M. 23 oct.62	PROAS, S.A.	531,00	198.594
44	Parcelle dépôt de graisses	4.141,00	O.M. 28 juin 60	DEMAGRISA	1.386,00	5.739.426

Nombre	Désignation	Surface (m2)	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Ptas./m2/année	Montant annuel ptas.
45	Terminal polyvalent :					
	Terre-plein	31.563,00	PAB 28 janv. 91	TERMINAL PORT-NOU, S.A.	844,00	26.639.172
	Hangar	16.963,00			1.543,00	26.173.909
	Bureau	144,00			9.055,00	1.303.920
46	Surface du Hangar n°. 3	4.800,00	PAB 25 mars 91	PROVIMAR, S.A.	2.780,70	13.347.360
<b>PONENT</b>						
47	Terminal de produits périssables	5.400,00	PAB 28 oct.91	TERMINAL PORT-NOU, S.A.	1.157,00	6.247.800
<b>COSTA</b>						
48	Terminal polyvalent :					
	Terre-plein	33.285,00	PAB 28 janv. 91	TERMINAL CATALUNYA, S.A.	844,00	28.092.540
	Hangar	17.151,00			1.543,00	26.463.993
	Bureau	351,00			9.055,00	3.178.305
49	Canalisations	1.353,00m.l.	R.O. 16 avril 23	C.L.H., S.A.	379,00	512.787
50	Canalisations	996,00m.l.	O.M. 26 sept 40	C.L.H., S.A.	379,00	377.484
51	Canalisations	250,40m.l.	O.M. 23 juillet 54	C.L.H., S.A.	379,00	94.902
<b>CONTRADIC</b>						
52	Entrepôt de potasses et culbuteur de wagons	4.663,00	O.M. 8 mai 58	TRAMER, S.A.	1.386,00	6.462.918
53	Dépôt régulateur des sels de potasse	3.048,00	R.O. 20 nov. 30	TRAMER, S.A.	1.386,00	4.224.528
54	Culbuteur de wagons	253,00	O.M. 16 nov. 59	TRAMER, S.A.	1.386,00	350.658
55	Entrepôt des sels	2.200,00	O.M. 23 janv. 69	TRAMER, S.A.	1.386,00	3.049.200
56	Dépôt régulateur et installations de chargement/déchargement	2.836,00	R.O. 16 janv. 26	TRAMER, S.A.	1.386,00	3.930.696
57	Silo pour grains du type "A"	1.102,00	O.M. 21 déc. 61	ERGRANSA	1.446,00	1.593.492
58	Zone d'influence	1.868,00	O.M. 21 déc. 61	ERGRANSA	1.446,00	2.701.128
59	Station de chargement et de déchargement des wagons	164,00	O.M. 21 mars 70	ERGRANSA	1.446,00	237.144
60	Extension des silos "B" et "C"	4.440,00	O.M. 8 févr. 78	ERGRANSA	1.446,00	6.420.240
61	Bâtiment-entrepôt des produits agricoles et alimentaires en vrac	5.334,37	APB 30 oct 95	ERGRANSA	1.446,00	7.713.499
62	Parcelle huiles et produits similaires	5.395,00	APB 14 fév. 96	MOYRESA	1.446,00	7.801.170
	Canalisations	455,00m.l.				
63	Parcelle	6.278,00	O.M. 22 fév. 63	SADESA	1.386,00	8.701.308
	Canalisations	90,00m.l.			531,00	47.790
64	Bar	68,66	O.M. 17 nov. 66	JOSÉ ROVIRA	1.446,00	99.282
65	Installation pour le chargement des bateaux	10.419,10	O.M. 28 juillet 73	PORTCEMEN, S.A.	1.446,00	15.066.019
66	Entrepôt de mélasse	2.952,00	PAB 25 fév 91	LOIRET & HAÉNTJENS ESPAÑA, S.A.	1.386,00	4.091.472
	Canalisations	140,00m.l.			531,00	74.340
<b>OEST</b>						
67	Gare de marchandises	5.481,00	O.M. 03 juin 24	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	474,00	2.597.994
68	Parcelle	31.790,00	O.M. 13 avril 77	MOYRESA	1.068,00	33.951.720
<b>SUD</b>						
69	Terminal public de conteneurs	455.410,00	PAB 24 fév 92	T.C.B., S.A.	792,68	360.994.399
70	Voie de garage	387,69	R.O. 15 janv.31	C.L.H., S.A.	948,00	367.530
71	Parcelle	635,00	O.M. 19 fév. 46	C.L.H., S.A.	948,00	601.980
72	Parcelle	10.318,63	O.M. 19 déc. 62	C.L.H., S.A.	948,00	9.782.061
73	Parcelle	73.080,00	O.M. 28 juillet 67	C.L.H., S.A.	948,00	69.279.840
74	Oléoduc	2.175,00m.l.	PAB 21 sept 79	C.L.H., S.A.	379,00	824.325
<b>PANTALÀ</b>						
75	Jetée d'amarrage pour bateaux	12.070,00	O.M. 24 juin 66	C.L.H., S.A.	338,00	4.079.660
<b>ÁLVAREZ DE LA CAMPA</b>						
76	Station d'extraction d'huile	38.123,00	O.M. 23 janv. 76	CARGILL ESPAÑA, S.A.	560,45	21.366.035
77	Silos à ciment	1.276,00	O.M. 17 sept 68	CÍA. VALENCIANA DE CEMENTOS, S.A.	1.068,00	1.362.768
78	Station-service	3.024,00	PAB 28 janv 91	AGIP ESPAÑA, S.A.	1.566,00	4.735.584
79	Terminal de cabotage :					
	Terre-plein	30.218,00	PAB 25 oct.91	ESTIBADORA DE PONENT, S.A.	844,00	25.503.992
	Hangar	900,00	PAB 25 fév 91	ESTIBADORA DE PONENT, S.A.	1.543,00	1.388.700
80	Pont-bascule d'une capacité de 60 tonnes	200,00	APB 25 avril 94	COL. OF. PESADORES Y MED. PÚBLICOS	1.188,00	237.600
<b>PRÍNCIP D'ESPANYA</b>						
81	Terminal de conteneurs secteur "B"	3.110,00	PAB 1er juillet 82	TCB, S.A.	910,27	2.830.940
<b>TRAM VI</b>						
82	Canalisations pour le déchargement de butane	3.920,00m.l.	O.M. 4 oct.65	REPSOL BUTANO, S.A.	379,00	1.485.680
83	Lazaret et laboratoire	3.750,00	O.M. 3 mars 72	GENERALITAT DE CATALUNYA	474,00	1.777.500
84	Bureaux et entrpôts	12.740,00	O.M. 19 fév. 73	FERNANDO ROQUÉ, S.A.	1.068,00	13.606.320
85	Parcelle	29.400,00	O.M. 28 juin 77	DAMEX, S.A.	1.068,00	31.399.200
86	Installation de lavage de citernes	4.553,00	PAB 28 janv 91	LAVADEROS DE CISTERNAS, S.A.	1.068,00	4.862.604
87	Parcelle atelier	4.836,00	O.M. 20 sept 77	INTEMA, S.A.	1.068,00	5.164.848
88	Pipeline polyvalent	2.991,00m.l.	PAB 30 nov. 81	PROCORMSA	379,00	1.001.985
89	Parcelle	14.700,00	PAB 2 juin 82	PROGECO ESPAÑA, S.A.	1.068,00	15.699.600
90	Parcelle	23.671,00	PAB 21 déc. 87	UNIEXPRESS ESPAÑA, S.A.	1.068,00	25.280.628
91	Parcelle de stockage et de réparation des conteneurs	24.086,00	PAB 25 juillet 88	BARCELONA CONTAINERS, S.A.	1.068,00	25.723.848
<b>DÀRSENA SUD</b>						
92	Terminal des automobiles : Zone B, C et D	245.540,00	PAB 27 nov. 89	AUTOTERMINAL, S.A.	958,00	235.227.320
93	Terminal des automobiles : Partie Zone B	50.000,00	PAB 28 sept 92	SETRAM, S.A.	995,00	49.750.000
<b>ZONE SUD</b>						

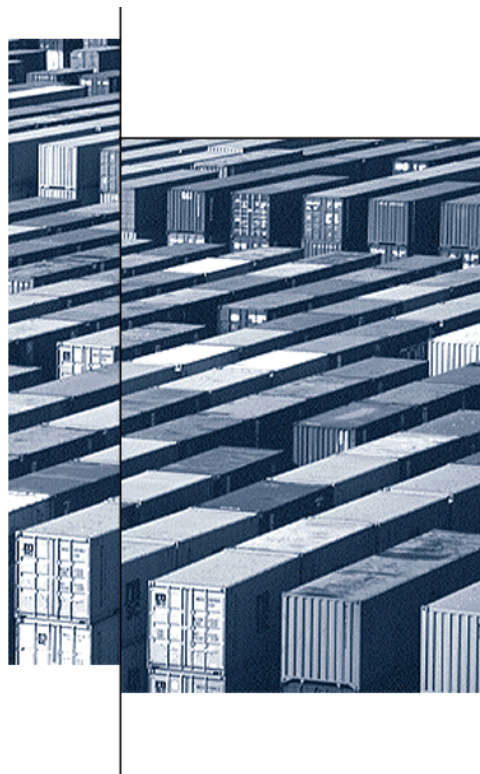
Nombre	Désignation	Surface (m2)	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Ptas./m2/année	Montant annuel ptas.
94	Bâtiment industriel rue Y	7.000,00	PAB 8 oct.90	J. MESTRE, S.A.	1.188,00	8.316.000
95	Parcelle	10.000,00	PAB 27 fév. 84	SIDERCOMES, S.A.	933,00	9.330.000
96	Parcelle	10.000,00	PAB 30 juillet 84	MASONEILAN, S.A.	1.002,00	10.020.000
97	Parcelle	10.000,00	PAB 30 juillet 84	TRANSCONDAL CONTAINERS, S.A.	933,00	9.330.000
98	Parcelle	10.000,00	PAB 30 juillet 84	PROCOSA	933,00	9.330.000
99	Station-service	5.250,00	PAB 28 janv 91	AGIP ESPAÑA, S.A.	1.456,00	7.644.000
100	Bâtiment industriel	4.926,00	PAB 28 janv 91	MINIS. HACIENDA (ADUANA)	sans redevance	-
101	Bâtiment industriel	3.768,00	PAB 25 mars 91	SERVICIOS RECIPÉ (TM2)	3.565,00	13.432.920
	Parcelle	6.439,00			1.267,00	8.158.213
<b>INFLAMABLES</b>						
102	Terminal des produits chimiques	37.740,00	O.M. 15 juin 71	TERMINALES PORTUARIAS, S.A.	1.020,00	38.494.800
103	Terminal des produits chimiques	56.129,00	O.M. 27 juillet 71	PROQUÍMICA, S.A.	1.032,00	57.925.128(*)
104	Terminal des produits pétroliers	36.285,00	APB 15 fév 95	PROQUÍMICA, S.A.	1.032,00	37.446.120(*)
105	Terminal des produits chimiques	32.231,00	O.M. 04 oct.73	VAN OMMEREN TANK TERMINAL, S.A.	1.032,00	33.262.392
106	Parcelle entrepôt des produits liquides	16.930,00	O.M. 17 sept 73	RELISA	1.032,00	17.471.760
107	Jetée complémentaire amarrage n°. 1	400,00	O.M. 14 janv. 77	REPSOL-BUTANO, S.A.	1.068,00	427.200(*)
108	Bassin pour la collecte d'eau	1.096,90	PAB 18 fév. 80	ENAGÁS, S.A.	1.068,00	1.171.489
109	Quai pour méthaniers	2.000,00	PAB 25 mai 81	ENAGÁS, S.A.	1.068,00	2.136.000
110	Parcelle	156.000,00	O.M. 10 juin 77	ENAGÁS, S.A.	363,60	56.721.600
111	Parcelle stockage des hydrocarbures et dérivés	79.330,00	PAB 03 oct.88	CAPEA	1.032,00	81.868.560
112	Parcelle	7.350,00	PAB 27 mai 91	ECOLÓGICA IBÉRICA Y MEDITERRÁNEA	1.188,00	8.731.800
113	Gazoduc sous-marin	12.900,00m.l.	O.M. 10 nov. 72	GAS NATURAL S.D.G., S.A.	20,00	232.200
114	Pont canalisations	192,50	PAB 18 fév. 80	ENAGÁS, S.A.	379,00	72.958
<b>TRONÇON CANALISATIONS</b>						
115	Canalisations	5.236,00m.l.	J.P. 6 déc. 72	REPSOL-BUTANO, S.A.	379,00	1.984.444(*)
116	Canalisations	2.075,00m.l.	J.P. 12 déc. 74	TERMINALES PORTUARIAS, S.A.	379,00	786.425
117	Canalisations	660,00m.l.	J.P. 12 déc. 74	PROQUÍMICA, S.A.	379,00	250.140(*)
118	Canalisations	1.130,00m.l.	PAB 3 oct.89	CAPEA	379,00	428.270
119	Canalisations	510,00m.l.	PAB 1er janv 91	RELISA	379,00	193.290
120	Canalisations	755,00m.l.	PAB 31 janv. 89	VAN OMMEREN TANK TERMINAL, S.A.	379,00	286.145
121	Canalisations	300,00m.l.	PAB 25 mai 81	ENAGÁS, S.A.	379,00	113.700
122	Tronçons de gazoduc	3.049,00m.l.	PAB 27 avril 81	ENAGÁS, S.A.	379,00	1.155.571
123	Canalisations	1.737,00m.l.	APB 26 juin 96	GAS NATURAL SDG, S.A.	379,00	658.323
<b>Z.A.L. (1ère PHASE)</b>						
124	Bloc A.1	127.247,00	PAB 27 avril 92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, S.A.	-	-
125	Bloc A.2	55.395,00	PAB 27 avril 92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, S.A.	-	-
126	Bloc A.3	48.361,00	PAB 27 avril 92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, S.A.	-	-
127	Bloc A.4	38.061,00	PAB 27 avril 92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, S.A.	-	-
128	Bloc A.5	48.120,00	PAB 27 avril 92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, S.A.	-	-
129	Bloc A.7	53.729,00	PAB 27 avril 92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, S.A.	-	-
130	Bloc A.8	107.801,00	PAB 27 avril 92	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, S.A.	-	-

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

### 3.2. Autorisations accordées en 1997

N°	Désignation	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Ptas./m2/année	Montant annuel Ptas.
1	Transmission des concessions dont la société PROQUÍMICA, S.A. était titulaire à la société TERMINALES PORTUARIAS, S.A. suite à la fusion par absorption de la première par cette dernière.	A.P.B. 29 janvier 97	PROQUÍMICA, S.A.		
			Terminal Produits chimiques :	1.032	57.925.128
			Terminal Produits pétroliers :	1.032	37.446.120
2	Octroi d'une concession pour l'utilisation du réseau de distribution d'eau potable déjà existant, Secteur A-B de la zone du Port Vell.	A.P.B. 29 janvier 97	AGUAS DE BARCELONA, S.A.	-	-
3	Extension de la concession pour la construction et l'exploitation d'une station de traitement des déchets.	A.P.B.26 février 97	ECOIMSA	1.188	8.731.800
4	Octroi d'une concession pour l'utilisation du réseau de distribution d'eau potable déjà existant, Tronçons 2 et 3 (c/Varadero-Dic de l'Est).	A.P.B.26 février 97	AGUAS DE BARCELONA, S.A.	-	-
5	Octroi d'une concession pour la rénovation et l'exploitation des installations, pour la conception et la construction d'embarcations.	A.P.B. 26 mars 97	OLA ASTILLEROS, S.L.	1.188	14.553.768
6	Autorisation pour l'extension de la capacité de stockage du bac C.	A.P.B. 30 avril 97	RECEPTORA DE LÍQUIDOS, S.A.	-	-
7	Autorisation pour octroyer les droits de surface en faveur de la société SILOBIT, S.A., pour la construction d'un silo à café.	A.P.B. 28 mai 97	CONSORCIO DE LA ZONA FRANCA DE BCN.	1.188	1.002.672
8	Octroi d'une concession pour l'extension des installations sportives du club.	A.P.B. 25 juin 97	CLUB NATACIÓN BARCELONA	1.184	7.364.480

Nº	Désignation	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Ptas./m2/année	Montant annuel Ptas.
9	Octroi d'une concession pour l'utilisation du réseau de distribution d'eau potable déjà existant, Tram 4 (Quai Inflamables).	A.P.B. 23 juillet 97	AGUAS DE BARCELONA, S.A.	-	-
10	Octroi d'une concession pour la rénovation et l'exploitation d'installations pour le stockage de marchandises qui utilisent essentiellement le transport maritime.	A.P.B. 23 juillet 97	DAMEX, S.A.	1.068	42.069.647
11	Extension de la surface de la concession pour le Terminal de passagers.	A.P.B. 23 juillet 97	Cía. TRASMEDITERRÁNEA, S.A.	1.386	6.507.270
12	Autorisation pour agrandir les installations de stockage.	A.P.B. 23 juillet 97	CAPESA	-	-
13	Cession d'une partie de la surface de la concession à la société KOALAG S, S.A.	A.P.B. 29 octobre 97	CAPESA	-	-
14	Autorisation pour la construction et l'exploitation d'une usine pour la fabrication de béton en masse.	A.P.B. 29 octobre 97	TRANSCONDAL DE CONTAINERS, S.A.	-	-
15	Changement de dénomination de FERNANDO ROQUÉ T.I.S.A.	A.P.B. 29 octobre 97	NEDLLOYD ROQUÉ, S.A.	-	-
16	Changement de dénomination de OLA ASTILLEROS, S.L.	A.P.B. 29 octobre 97	NORTH WIND YARD, S.L.	-	-



## 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	270.555	64.352	334.907	0
Départs	239.389	63.542	302.931	0
Arrivées + Départs	509.944	127.894	637.838	250.003
En transit	0	231.096	231.096	0

#### 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	160.433	181.923	342.356
Eivissa + Maó	78.956	88.316	167.272
Autres (extérieure-croisière-)	94.708	33.502	128.210
<b>TOTAL</b>	<b>334.097</b>	<b>303.741</b>	<b>637.838</b>

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

	Cabotage	Extérieur	Total
Entrées	55.858	-	55.858
Sorties	61.997	-	61.997
<b>TOTAL ENTRÉES ET SORTIES</b>	<b>117.855</b>	<b>-</b>	<b>117.855</b>



## 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 3.000 G.T.	De 3.001 à 5.000 G.T.	De 5.001 à 10.000 G.T.	De 10.001 à 25.000 G.T.	De 25.001 à 50.000 G.T.	Plus de 50.000 G.T.
<b>ESPAGNOLS</b>							
Cabotage							
Nombre	2.037	236	355	700	746	0	0
G.T.	14.849.391	388.439	1.227.710	4.581.018	8.652.224	0	0
Extérieur							
Nombre	174	14	46	37	77	0	0
G.T.	1.492.930	26.886	184.519	251.629	1.029.896	0	0
TOTAL ESPAGNOLS							
Nombre	2.211	250	401	737	823	0	0
G.T.	16.342.321	415.325	1.412.229	4.832.647	9.682.120	0	0
<b>ÉTRANGERS</b>							
Cabotage							
Nombre	43	31	7	2	2	1	0
G.T.	176.890	68.777	25.187	14.185	35.335	33.406	0
Extérieur							
Nombre	5.131	859	831	1.040	1.300	938	163
G.T.	77.164.908	1.746.066	3.309.774	7.581.678	22.575.487	32.784.192	9.167.711
TOTAL ÉTRANGERS							
Nombre	5.174	890	838	1.042	1.302	939	163
G.T.	77.341.798	1.814.843	3.334.961	7.595.863	22.610.822	32.817.598	9.167.711
<b>TOTAUX</b>							
Cabotage							
Nombre	2.080	267	362	702	748	1	0
G.T.	15.026.281	457.216	1.252.897	4.595.203	8.687.559	33.406	0
Extérieur							
Nombre	5.305	873	877	1.077	1.377	938	163
G.T.	78.657.838	1.772.952	3.494.293	7.833.307	23.605.383	32.784.192	9.167.711
TOTAL GÉNÉRAL							
Nombre	7.385	1.140	1.239	1.779	2.125	939	163
G.T.	93.684.119	2.230.168	4.747.190	12.428.510	32.292.942	32.817.598	9.167.711
Pourcentage par rapport au total %							
Nombre	100,00	15,44	16,78	24,09	28,77	12,71	14,30
G.T.	100,00	2,38	5,07	13,27	34,47	35,03	9,78

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	De 3.001 à 5.000	De 5.001 à 10.000	De 10.001 à 15.000	De 15.001 à 25.000	De 25.001 à 50.000	Plus de 50.000	Total
ALLEMAGNE	Escales	80	45	40	16	60	22		263
	G.T.	165.647	188.686	229.785	230.531	1.006.075	911.052		2.731.776
ANTIGUA-ET-BARBUDA	Escales	89	140	8	12	14			263
	G.T.	190.679	556.983	47.574	150.697	231.908			1.177.841
ANTILLES HOLLANDAISES	Escales	1	4	18	1				24
	G.T.	1.931	16.990	136.370	12.642				167.933
ARABIE SAOUDITE	Escales			1					1
	G.T.			8.197					8.197
ALGÉRIE	Escales	18	2	70		1	1		92
	G.T.	44.966	9.615	415.965		21.659	30.346		522.551
ARGENTINE	Escales			1					1
	G.T.			9.715					9.715
AUTRICHE	Escales	9		1					10
	G.T.	21.458		5.602					27.060
AZERBAÏDJAN	Escales		2						2
	G.T.		7.824						7.824
BAHAMAS	Escales	7	42	64	26	81	25	12	257
	G.T.	11.508	167.391	392.248	352.315	1.707.518	816.380	664.526	4.111.886
BARBADE (LA)	Escales	17	4						21
	G.T.	35.073	13.560						48.633
BELIZE	Escales	12		1		1			14
	G.T.	9.135		5.512		15.380			30.027
BERMUDES	Escales				1	4	3		8
	G.T.				12.500	77.365	142.029		231.894
BRÉSIL	Escales				8	1			9

		De 0 à 3.000	De 3.001 à 5.000	De 5.001 à 10.000	De 10.001 à 15.000	De 15.001 à 25.000	De 25.001 à 50.000	Plus de 50.000	Total
	G.T.				109.248	22.012			131.260
BULGARIE	Escales	10	1	68					79
	G.T.	19.084	3.411	588.829					611.324
CAMBODGE	Escales		1						1
	G.T.		3.466						3.466
CHINE	Escales				2	4	3		9
	G.T.				23.563	88.048	131.865		243.476
CHYPRE	Escales	55	15	88	25	60	41		284
	G.T.	123.323	56.427	708.677	325.543	1.123.243	1.177.210		3.514.423
CORÉE DU SUD	Escales					1		7	8
	G.T.					16.252		366.954	383.206
CROATIE	Escales	4	1	11	1	5			22
	G.T.	9.608	4.490	90.609	10.905	82.910			198.522
DANEMARK	Escales	16			32	42			90
	G.T.	18.923			386.432	830.250			1.235.605
ÉGYPTE	Escales	4	10	31	11				56
	G.T.	8.018	46.880	238.262	132.836				425.996
ÉMIRATS ARABES UNIS	Escales					1			1
	G.T.					15.455			15.455
ESPAGNE	Escales	250	401	737	790	33			2.211
	G.T.	415.325	1.412.229	4.832.647	9.077.269	604.851			16.342.321
ÉTATS-UNIS	Escales					6			6
	G.T.					132.195			132.195
ESTONIE	Escales				9				9
	G.T.				90.621				90.621
ÉTHIOPIE	Escales		3	3	1				7
	G.T.		11.160	16.605	11.292				39.057
PHILIPPINES	Escales		1	1	3	4	5		14
	G.T.		3.998	7.170	40.481	82.325	208.919		342.893
FRANCE	Escales		36	37		15	20		108
	G.T.		145.519	292.186		309.305	676.541		1.423.551
GABON	Escales				1				1
	G.T.				11.953				11.953
GÉORGIE	Escales	1							1
	G.T.	1.992							1.992
GRÈCE	Escales	16		27	37	34	15	7	136
	G.T.	35.071		197.850	422.159	559.789	521.419	392.945	2.129.233
HONDURAS	Escales	37							37
	G.T.	56.496							56.496
HONG KONG	Escales					2	4		6
	G.T.					35.891	100.372		136.263
INDE	Escales					36			36
	G.T.					790.668			790.668
IRAN	Escales				1				1
	G.T.				13.914				13.914
IRLANDE	Escales	1	1	5					7
	G.T.	2.833	4.783	30.555					38.171
ARCHIPEL MARSHALL	Escales		15			2			17
	G.T.		46.905			34.658			81.563
ISRAËL	Escales			2			100		102
	G.T.			15.446			3.858.952		3.874.398
ITALIE	Escales	57	52	17	4	41	47		218
	G.T.	109.354	227.680	124.720	49.730	820.618	1.819.871		3.151.973
JAPON	Escales						18	4	22
	G.T.						801.375	216.801	1.018.176
LETTONIE	Escales						1		1
	G.T.						25.726		25.726
LIBAN	Escales	7	1	14					22
	G.T.	16.547	3.495	109.611					129.653
LIBÉRIA	Escales	10	41	5	49	71	199	29	404
	G.T.	26.286	163.744	35.794	581.691	1.310.116	6.228.375	1.561.126	9.907.132
LIBYE	Escales			11					11
	G.T.			67.155					67.155
LITUANIE	Escales		15						15
	G.T.		55.858						55.858
LUXEMBOURG	Escales			1		6			7
	G.T.			6.832		142.280			149.112
MALAISIE	Escales			1		3		13	17
	G.T.			5.285		54.685		691.145	751.115
MALTE	Escales	74	79	212	82	89	27		563
	G.T.	130.089	312.455	1.513.375	1.023.782	1.586.675	962.186		5.528.562
MAROC	Escales	39	45	37		1			122
	G.T.	108.149	185.529	286.301		16.985			596.964
MAURICE	Escales					10			10
	G.T.					216.330			216.330
MYANMAR (BIRMANIE)	Escales			1			3		4

		De 0 à 3.000	De 3.001 à 5.000	De 5.001 à 10.000	De 10.001 à 15.000	De 15.001 à 25.000	De 25.001 à 50.000	Plus de 50.000	Total
	G.T.			8.728			117.273		126.001
NIGER	Escales	1		1					2
	G.T.	1.999		6.363					8.362
NORVÈGE	Escales	24	9	16	1	21	25	21	117
	G.T.	58.724	39.476	126.572	12.971	408.933	871.529	1.444.349	2.962.554
PAYS-BAS (HOLLANDE)	Escales	35	38	30		2	11	15	131
	G.T.	68.522	147.768	179.018		39.113	351.655	786.993	1.573.069
PANAMA	Escales	30	23	105	75	148	244	30	655
	G.T.	59.502	92.861	846.792	960.380	3.150.801	8.158.447	1.636.545	14.905.328
POLOGNE	Escales					10	3		13
	G.T.					191.505	118.241		309.746
PORTUGAL	Escales	36	8	7					51
	G.T.	69.682	29.915	44.222					143.819
ROYAUME-UNI	Escales	19	103	23	1	29	13	3	191
	G.T.	49.628	393.926	216.114	11.177	608.407	437.837	207.359	1.924.448
ROUMANIE	Escales	2	4	2					8
	G.T.	4.150	15.909	18.054					38.113
RUSSIE	Escales	37	5	2		4			48
	G.T.	79.065	17.446	11.765		76.500			184.776
SAINT-VINCENT-ET-LES-GRENADINES	Escales	32	19	13		54	8		126
	G.T.	62.703	77.629	98.426		1.140.321	257.808		1.636.887
SINGAPOUR	Escales		1			2	45		48
	G.T.		4.317			43.563	2.112.990		2.160.870
SYRIE	Escales		1	1					2
	G.T.		4.333	5.072					9.405
SRI LANKA (CEYLAN)	Escales				1				1
	G.T.				10.298				10.298
SUÈDE	Escales			3		1		11	15
	G.T.			21.599		20.211		592.473	634.283
SUISSE	Escales	2	2	8			1		13
	G.T.	4.444	8.152	57.796			27.552		97.944
TAIWAN (RÉPUBLIQUE DE CHINE)	Escales						49	2	51
	G.T.						1.690.730	111.216	1.801.946
TUNISIE	Escales		11	9		7			27
	G.T.		47.377	45.720		125.349			218.446
TURQUIE	Escales	61	48	39	1	5	1		155
	G.T.	106.220	175.903	271.796	13.238	86.986	30.162		684.305
TUVALU	Escales	13							13
	G.T.	36.140							36.140
UKRAINE	Escales	34	10	7	7	15			73
	G.T.	67.894	43.100	51.596	78.624	288.750			529.964
VANUATU	Escales					1	5	9	15
	G.T.					20.265	230.756	495.279	746.300
TOTAL	Escales	1.140	1.239	1.779	1.198	927	939	163	7.385
	G.T.	2.230.168	4.747.190	12.428.510	14.156.792	18.136.150	32.817.598	9.167.711	93.684.119

#### 4.2.1.3. Répartition par types de bateaux

Types de bateaux		Espagnols	Étrangers	Total
BATEAUX-CITERNES	Nombre	89	622	711
	G.T.	463.171	7.757.455	8.220.626
VRAQUIERS	Nombre	44	156	200
	G.T.	263.473	2.934.125	3.197.598
MARCHANDISES DIVERSES	Nombre	306	1.066	1.372
	G.T.	849.274	6.013.229	6.862.503
TRANSROULAGE (MARCHANDISES)	Nombre	739	713	1.452
	G.T.	4.451.554	8.219.991	12.671.545
TRANSROULAGE (PASSAGERS)	Nombre	0	417	417
	G.T.	0	9.547.949	9.547.949
TRANSROULAGE (Marchandises et passagers)	Nombre	818	4	822
	G.T.	8.276.409	85.802	8.362.211
PORTE-CONTENEURS	Nombre	128	1.570	1.698
	G.T.	1.057.189	28.273.998	29.331.187
AUTRES BATEAUX	Nombre	87	626	713
	G.T.	981.251	14.509.249	15.490.500
TOTAL	Nombre	2.211	5.174	7.385
	G.T.	16.342.321	77.341.798	93.684.119

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

Bateaux	Espagnols	Étrangers	Total
Nombre	12	41	53
Déplacement en tonnes	28.899	329.932	358.831

#### 4.2.3. Bateaux de pêche

Types de bateaux		Total	Pêche hauturière	Pêche côtière
Inscrits pendant l'année, au 31 décembre	Nombre	0	0	0
	G.T.	0	0	0
Basés dans le port	Nombre	112	0	112
	G.T.	2.396	0	2.396

#### 4.2.4. Bateaux de plaisance

Bateaux	Total
Inscrits pendant l'année, au 31 décembre	Nombre 600
	G.T. 3.000
Basés dans le port	Nombre 377
	G.T. 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 (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total déchargées</b>	<b>5.590.607</b>	<b>100,00</b>	<b>710.451</b>	<b>4.880.156</b>
<b>PRODUITS EN VRAC LIQUIDES</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	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
ACIDE SULFURIQUE	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
GAS-OIL	0	0,00	0	0
ESSENCE	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
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00	0	0

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total déchargées</b>	<b>5.590.607</b>	<b>100,00</b>	<b>710.451</b>	<b>4.880.156</b>
XYLÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS EN VRAC LIQUIDES	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
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
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	0	0,00	0	0
MAÏS	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	0	0,00	0	0
PULPE DE BETTERAVE	0	0,00	0	0
SORGHO	0	0,00	0	0
BLÉ	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS EN VRAC SOLIDES 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 EN VRAC SOLIDES SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	25.750	0,46	0	25.750
LUZERNE NON DÉSHYDRATÉE	0	0,00	0	0
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	20.000	0,36	0	20.000
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	47.654	0,85	0	47.654
FERRAILLE DE FER	26.566	0,48	0	26.566
COKE DE PÉTROLE	276.417	4,94	0	276.417
FARINE DE SOJA	0	0,00	0	0
MINÉRAIS D'ALUMINIUM, BAUXITE	23.211	0,42	0	23.211
PERLITE, VERMICULITE, SÉPIOLITE	35.530	0,64	0	35.530
PULPES PÂTES ET FARINES	0	0,00	0	0
SEL COMMUN	21.396	0,38	21.396	0
VERRE BROYÉ	27.489	0,49	0	27.489
AUTRES	44.551	0,80	1.860	42.691
<b>TOTAL</b>	<b>548.564</b>	<b>9,81</b>	<b>23.256</b>	<b>525.308</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
OLIVES,LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	22.273	0,40	0	22.273
ACIER EN PLAQUES	425.064	7,60	0	425.064
ACIDES INORGANIQUES	24.568	0,44	0	24.568
EAUX MINÉRALES	29.807	0,53	96	29.711
COTON EN BRANCHES	66.561	1,19	0	66.561
APPAREILS DE CLIMATISATION	18.411	0,33	1	18.410
CARREAUX CÉRAMIQUE	81.228	1,45	147	81.081
CACAO EN GRAIN	22.415	0,40	81	22.334
CAFÉ	196.091	3,51	780	195.311
CARTON ET PAPIER	39.947	0,71	115	39.832
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	35.860	0,64	2	35.858
CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE	24.372	0,44	0	24.372
FERRAILLE DE FER OU D'ACIER	47.723	0,85	46.359	1.364
VOITURES NEUVES	177.255	3,17	12.768	164.487
DÉTERGENTS	3.854	0,07	148	3.706
EFFETS PERSONNELS	14.357	0,26	4.244	10.113
FIBRES SYNTHÉTIQUES	23.795	0,43	0	23.795
SAVON COURANT	777	0,01	100	677
CAGES BOBINES ET EMBALLAGES VIDES EN BOIS	18.680	0,33	6.950	11.730
LÉGUMES SECS	19.641	0,35	0	19.641
BOIS DÉBITÉS (NON CONIFÈRE)	54.191	0,97	117	54.074
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	46.908	0,84	988	45.920
MACHINES SPÉCIALISÉES	5.590	0,10	2.597	2.993
MARBRE	21.057	0,38	0	21.057
VIEUX PAPIER	44.176	0,79	7.887	36.289
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	1.240	0,02	0	1.240
PIÈCES ET ACCESSOIRES AUTOMOBILES	37.800	0,68	48	37.752
PÂTE DE CACAO	22.658	0,41	0	22.658
POISSON CONGELÉ	32.536	0,58	2.295	30.241
BANANES	75.672	1,35	43.031	32.641
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	30.502	0,55	126	30.376
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	16.516	0,30	2.574	13.942
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	26.624	0,48	0	26.624
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	51.002	0,91	0	51.002
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	36.643	0,66	0	36.643
VERRE COLLÉ	26.315	0,47	25	26.290
VINS DE RAISIN CONDITIONNÉS	27.159	0,49	290	26.869
MARCHANDISES DIVERSES	3.192.775	57,11	555.426	2.637.349
<b>TOTAL</b>	<b>5.042.043</b>	<b>90,19</b>	<b>687.195</b>	<b>4.354.848</b>

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

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total chargées</b>	<b>6.936.672</b>	<b>100,00</b>	<b>2.067.072</b>	<b>4.869.600</b>
<b>TOTAL PRODUITS EN VRAC LIQUIDES</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	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
ACIDE SULFURIQUE	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
GAS-OIL	0	0,00	0	0
ESSENCE	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
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00	0	0
XYLÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS EN VRAC LIQUIDES	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
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
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	0	0,00	0	0
MAÏS	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	0	0,00	0	0
PULPE DE BETTERAVE	0	0,00	0	0
SORGHO	0	0,00	0	0
BLÉ	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS EN VRAC SOLIDES 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 EN VRAC SOLIDES SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	187.583	2,70	9.996	177.587
LUZERNE NON DÉSHYDRATÉE	1.541	0,02	0	1.541
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00	0	0
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
COKE DE PÉTROLE	0	0,00	0	0
FARINE DE SOJA	9.737	0,14	4.188	5.549
MINÉRAIS D'ALUMINIUM, BAUXITE	0	0,00	0	0
PERLITE, VERMICULITE, SÉPIOLITE	0	0,00	0	0
PULPES PÂTES ET FARINES	1.848	0,03	0	1.848
SEL COMMUN	12.684	0,18	2.684	10.000
VERRE BROYÉ	0	0,00	0	0
AUTRES	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>213.393</b>	<b>3,08</b>	<b>16.868</b>	<b>196.525</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	7.406	0,11	2.289	27.508
ACIER EN PLAQUES	29.797	0,43	556	6.850
ACIDES INORGANIQUES	7.177	0,10	60	7.117
EAUX MINÉRALES	84.125	1,21	54.428	29.697
COTON EN BRANCHES	11.770	0,17	12	11.758
APPAREILS DE CLIMATISATION	3.851	0,06	662	3.189
CARREAUX CÉRAMIQUE	182.712	2,63	22.920	159.792
CACAO EN GRAIN	1.131	0,02	94	1.037
CAFÉ	33.217	0,48	2.860	30.357
CARTON ET PAPIER	58.339	0,84	6.782	51.557
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	1.997	0,03	25	1.972
CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE	11.199	0,16	45	11.154
FERRAILLE DE FER OU D'ACIER	1.670	0,02	1	1.669
VOITURES NEUVES	411.530	5,93	62.751	348.779
DÉTERGENTS	91.101	1,31	22.530	68.571
EFFETS PERSONNELS	243.625	3,51	74.840	168.785
FIBRES SYNTHÉTIQUES	3.002	0,04	1	3.001
SAVON COURANT	69.757	1,01	66.459	3.298
CAGES BOBINES ET EMBALLAGES VIDES EN BOIS	1.679	0,02	1.008	671
LÉGUMES SECS	17.103	0,25	11	17.092
BOIS DÉBITÉ (NON CONIFÈRE)	1.944	0,03	661	1.283
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	45.113	0,65	8.733	36.380
MACHINES SPÉCIALISÉES	64.295	0,93	63.560	735
MARBRE	26.841	0,39	1.307	25.534
VIEUX PAPIER	12.385	0,18	1.241	11.144
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	145.162	2,09	3.032	142.130

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total chargées</b>	<b>6.936.672</b>	<b>100,00</b>	<b>2.067.072</b>	<b>4.869.600</b>
PIÈCES ET ACCESSOIRES AUTOMOBILES	94.566	1,36	4.048	90.518
PÂTE DE CACAO	1.150	0,02	133	1.017
POISSON CONGELÉ	13.016	0,19	2.359	10.657
BANANES	415	0,01	350	65
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	96.413	1,39	3.363	93.050
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	102.910	1,48	93.315	9.595
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	7.054	0,10	22	7.032
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	42.400	0,61	2	42.398
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	9.338	0,13	83	9.255
VERRE COLLÉ	9.237	0,13	8.792	445
VINS DE RAISIN CONDITIONNÉS	133.253	1,92	38.806	94.447
MARCHANDISES DIVERSES	4.645.599	66,97	1.502.063	3.143.536
<b>TOTAL</b>	<b>6.723.279</b>	<b>96,92</b>	<b>2.050.204</b>	<b>4.673.075</b>

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

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées et chargées</b>	<b>12.527.279</b>	<b>100,00</b>	<b>2.777.523</b>	<b>9.749.756</b>
<b>PRODUITS EN VRAC LIQUIDES</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	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
ACIDE SULFURIQUE	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
GAS-OIL	0	0,00	0	0
ESSENCE	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
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00	0	0
XYLÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS EN VRAC LIQUIDES	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS EN VRACS SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
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
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	0	0,00	0	0
MAÏS	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	0	0,00	0	0
PULPE DE BETTERAVE	0	0,00	0	0
SORGHO	0	0,00	0	0
BLÉ	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS EN VRAC SOLIDES 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 EN VRAC SOLIDES SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	213.333	1,70	9.996	203.337
LUZERNE NON DÉSHYDRATÉE	1.541	0,01	0	1.541
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	20.000	0,16	0	20.000
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	47.654	0,38	0	47.654
FERRAILLE DE FER	26.566	0,21	0	26.566
COKE DE PÉTROLE	276.417	2,21	0	276.417
FARINE DE SOJA	9.737	0,08	4.188	5.549
MINÉRAIS D'ALUMINIUM, BAUXITE	23.211	0,19	0	23.211
PERLITE, VERMICULITE, SÉPIOLITE	35.530	0,28	0	35.530
PULPES PÂTES ET FARINES	1.848	0,01	0	1.848
SEL COMMUN	34.080	0,27	24.080	10.000
VERRE BROYÉ	27.489	0,22	0	27.489
AUTRES	44.551	0,36	1.860	42.691
<b>TOTAL</b>	<b>761.957</b>	<b>6,08</b>	<b>40.124</b>	<b>721.833</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	52.070	0,42	2.289	49.781
ACIER EN PLAQUES	432.470	3,45	556	431.914
ACIDES INORGANIQUES	31.745	0,25	60	31.685
EAUX MINÉRALES	113.932	0,91	54.524	59.408
COTON EN BRANCHES	78.331	0,63	12	78.319
APPAREILS DE CLIMATISATION	22.262	0,18	663	21.599
CARREAUX CÉRAMIQUE	263.940	2,11	23.067	240.873
CACAO EN GRAIN	23.546	0,19	175	23.371

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées et chargées</b>	<b>12.527.279</b>	<b>100,00</b>	<b>2.777.523</b>	<b>9.749.756</b>
CAFÉ	229.308	1,83	3.640	225.668
CARTON ET PAPIER	98.286	0,78	6.897	91.389
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	37.857	0,30	27	37.830
CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE	35.571	0,28	45	35.526
FERRAILLE DE FER OU D'ACIER	49.393	0,39	46.360	3.033
VOITURES NEUVES	588.785	4,70	75.519	513.266
DÉTERGENTS	94.955	0,76	22.678	72.277
EFFETS PERSONNELS	257.982	2,06	79.084	178.898
FIBRES SYNTHÉTIQUES	26.797	0,21	1	26.796
SAVON COURANT	70.534	0,56	66.559	3.975
CAGES BOBINES ET EMBALLAGES VIDES EN BOIS	20.359	0,16	7.958	12.401
LÉGUMES SECS	36.744	0,29	11	36.733
BOIS DÉBITÉ (NON CONIFÈRE)	56.135	0,45	778	55.357
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	92.021	0,73	9.721	82.300
MACHINES SPÉCIALISÉES	69.885	0,56	66.157	3.728
MARBRE	47.898	0,38	1.307	46.591
VIEUX PAPIER	56.561	0,45	9.128	47.433
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	146.402	1,17	3.032	143.370
PIÈCES ET ACCESSOIRES AUTOMOBILES	132.366	1,06	4.096	128.270
PÂTE DE CACAO	23.808	0,19	133	23.675
POISSON CONGELÉ	45.552	0,36	4.654	40.898
BANANES	76.087	0,61	43.381	32.706
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	126.915	1,01	3.489	123.426
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	119.426	0,95	95.889	23.537
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	33.678	0,27	22	33.656
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	93.402	0,75	2	93.400
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	45.981	0,37	83	45.898
VERRE COLLÉ	35.552	0,28	8.817	26.735
VINS DE RAISIN CONDITIONNÉS	160.412	1,28	39.096	121.316
MARCHANDISES DIVERSES	7.838.374	62,57	2.057.489	5.780.885
<b>TOTAL</b>	<b>11.765.322</b>	<b>93,92</b>	<b>2.737.399</b>	<b>9.027.923</b>

#### 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 (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées</b>	<b>9.898.761</b>	<b>100,00</b>	<b>1.150.450</b>	<b>8.748.311</b>
<b>PRODUITS EN VRAC LIQUIDES</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	89.958	0,91	0	89.958
HUILE DE PALME EN VRAC	142.705	1,44	0	142.705
HUILE DE SOJA EN VRAC	696	0,01	18	678
ACIDE SULFURIQUE	83.107	0,84	44.381	38.726
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	38.102	0,38	0	38.102
FUEL-OIL	401.672	4,06	401.672	0
GAZ NATUREL	4.345.537	43,90	128.379	4.217.158
GAS-OIL	1.375.508	13,90	230.066	1.145.442
ESSENCE	575.351	5,81	202.561	372.790
LUBRIFIANTS	40.929	0,41	0	40.929
MÉLASSE	119.120	1,20	0	119.120
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	104.724	1,06	1.437	103.287
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	43.571	0,44	0	43.571
SOUDE CAUSTIQUE	74.789	0,76	0	74.789
XYLÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	115.635	1,17	49.385	66.250
AUTRES PRODUITS EN VRAC LIQUIDES	212.701	2,15	22.323	190.378
<b>TOTAL</b>	<b>7.764.105</b>	<b>78,44</b>	<b>1.080.222</b>	<b>6.683.883</b>
<b>PRODUITS EN VRACS SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX.</b>				
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM, ...	11.219	0,11	0	11.219
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	338.609	3,42	48.906	289.703
CHLORURE DE POTASSIUM	2.157	0,02	0	2.157
GRAINES DE SOJA	1.271.487	12,84	0	1.271.487
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	89.637	0,91	0	89.637
MAÏS	272.505	2,75	0	272.505
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	21.321	0,22	21.321	0
PULPE DE BETTERAVE	12.443	0,13	0	12.443
SORGHO	14.509	0,15	0	14.509
BLÉ	81.250	0,82	0	81.250
AUTRES PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	19.519	0,20	1	19.518
<b>TOTAL</b>	<b>2.134.656</b>	<b>21,56</b>	<b>70.228</b>	<b>2.064.428</b>
<b>PRODUITS EN VRACS SOLIDES SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	0	0,00	0	0
LUZERNE NON DÉSHYDRATÉE	0	0,00	0	0



Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées</b>	<b>9.898.761</b>	<b>100,00</b>	<b>1.150.450</b>	<b>8.748.311</b>
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00	0	0
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
COKE DE PÉTROLE	0	0,00	0	0
FARINE DE SOJA	0	0,00	0	0
MINÉRAIS D'ALUMINIUM, BAUXITE	0	0,00	0	0
PERLITE, VERMICULITE, SÉPIOLITE	0	0,00	0	0
PULPES PÂTES ET FARINES	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>				
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	0	0,00	0	0
ACIER EN PLAQUES	0	0,00	0	0
ACIDES INORGANIQUES	0	0,00	0	0
EAUX MINÉRALES	0	0,00	0	0
COTON EN BRANCHES	0	0,00	0	0
APPAREILS DE CLIMATISATION	0	0,00	0	0
CARREAUX CÉRAMIQUE	0	0,00	0	0
CACAO EN GRAIN	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
CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER OU D'ACIER	0	0,00	0	0
VOITURES NEUVES	0	0,00	0	0
DÉTERGENTS	0	0,00	0	0
EFFETS PERSONNELS	0	0,00	0	0
FIBRES SYNTHÉTIQUES	0	0,00	0	0
SAVON COURANT	0	0,00	0	0
CAGES BOBINES ET EMBALLAGES VIDES EN BOIS	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS	0	0,00	0	0
BOIS DÉBITÉ (NON CONIFÈRE)	0	0,00	0	0
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	0	0,00	0	0
MACHINES SPÉCIALISÉES	0	0,00	0	0
MARBRE	0	0,00	0	0
VIEUX PAPIER	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	0	0,00	0	0
PIÈCES ET ACCESSOIRES AUTOMOBILES	0	0,00	0	0
PÂTE DE CACAO	0	0,00	0	0
POISSON CONGELÉ	0	0,00	0	0
BANANES	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
VERRE COLLÉ	0	0,00	0	0
VINS DE RAISIN CONDITIONNÉS	0	0,00	0	0
MARCHANDISES DIVERSES	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>2.461.286</b>	<b>100,00</b>	<b>569.347</b>	<b>1.891.939</b>
<b>PRODUITS EN VRAC LIQUIDES</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	310	0,01	25	285
HUILE DE PALME EN VRAC	1.960	0,08	0	1.960
HUILE DE SOJA EN VRAC	128.879	5,24	0	128.879
ACIDE SULFURIQUE	1.102	0,04	892	210
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	60	0,00	0	60
FUEL-OIL	2.949	0,12	2.949	0
GAZ NATUREL	0	0,00	0	0
GAS-OIL	4.120	0,17	3.405	715
ESSENCE	239	0,01	227	12
LUBRIFIANTS	1	0,00	0	1
MÉLASSE	246	0,01	242	4
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	8.515	0,35	66	8.449
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	1.100	0,04	0	1.100
SOUDE CAUSTIQUE	122.348	4,97	77.183	45.165

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>2.461.286</b>	<b>100,00</b>	<b>569.347</b>	<b>1.891.939</b>
XYLÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	912	0,04	60	852
AUTRES PRODUITS EN VRAC LIQUIDES	8.094	0,33	3.704	4.390
<b>TOTAL</b>	<b>280.835</b>	<b>11,41</b>	<b>88.753</b>	<b>192.082</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
CARBONATE D' AMMONIUM,POTASSIUM, CALCIUM,...	0	0,00	0	0
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	1.936.148	78,66	409.870	1.526.278
CHLORURE DE POTASSIUM	213.785	8,69	50.206	163.579
GRAINES DE SOJA	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	0	0,00	0	0
MAÏS	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER,PYRITES GRILLÉES	0	0,00	0	0
PULPE DE BETTERAVE	0	0,00	0	0
SORGHO	0	0,00	0	0
BLÉ	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	30.518	1,24	20.518	10.000
<b>TOTAL</b>	<b>2.180.451</b>	<b>88,59</b>	<b>480.594</b>	<b>1.699.857</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	0	0,00	0	0
LUZERNE NON DÉSHYDRATÉE	0	0,00	0	0
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00	0	0
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
COKE DE PÉTROLE	0	0,00	0	0
FARINE DE SOJA	0	0,00	0	0
MINÉRAIS D'ALUMINIUM, BAUXITE	0	0,00	0	0
PERLITE, VERMICULITE, SÉPIOLITE	0	0,00	0	0
PULPES PÂTES ET FARINES	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>				
OLIVES,LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	0	0,00	0	0
ACIER EN PLAQUES	0	0,00	0	0
ACIDES INORGANIQUES	0	0,00	0	0
EAUX MINÉRALES	0	0,00	0	0
COTON EN BRANCHES	0	0,00	0	0
APPAREILS DE CLIMATISATION	0	0,00	0	0
CARREAUX CÉRAMIQUE	0	0,00	0	0
CACAO EN GRAIN	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
CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER OU D'ACIER	0	0,00	0	0
VOITURES NEUVES	0	0,00	0	0
DÉTERGENTS	0	0,00	0	0
EFFETS PERSONNELS	0	0,00	0	0
FIBRES SYNTHÉTIQUES	0	0,00	0	0
SAVON COURANT	0	0,00	0	0
CAGES BOBINES ET EMBALLAGES VIDES EN BOIS	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS	0	0,00	0	0
BOIS DÉBITÉ (NON CONIFÈRE)	0	0,00	0	0
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	0	0,00	0	0
MACHINES SPÉCIALISÉES	0	0,00	0	0
MARBRE	0	0,00	0	0
VIEUX PAPIER	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	0	0,00	0	0
PIÈCES ET ACCESSOIRES AUTOMOBILES	0	0,00	0	0
PÂTE DE CACAO	0	0,00	0	0
POISSON CONGELÉ	0	0,00	0	0
BANANES	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
VERRE COLLÉ	0	0,00	0	0
VINS DE RAISIN CONDITIONNÉS	0	0,00	0	0
MARCHANDISES DIVERSES	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Marchandises	Poids en tonnes	Total %	Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
<b>Total des marchandises déchargées et chargées</b>	<b>12.360.047</b>	<b>100,00</b>	<b>1.719.797</b>	<b>10.640.250</b>
<b>PRODUITS EN VRAC LIQUIDES</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	90.268	0,73	25	90.243
HUILE DE PALME EN VRAC	144.665	1,17	0	144.665
HUILE DE SOJA EN VRAC	129.575	1,05	18	129.557
ACIDE SULFURIQUE	84.209	0,68	45.273	38.936
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	38.162	0,31	0	38.162
FUEL-OIL	404.621	3,27	404.621	0
GAZ NATUREL	4.345.537	35,16	128.379	4.217.158
GAS-OIL	1.379.628	11,16	233.471	1.146.157
ESSENCE	575.590	4,66	202.788	372.802
LUBRIFIANTS	40.930	0,33	0	40.930
MÉLASSE	119.366	0,97	242	119.124
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	113.239	0,92	1.503	111.736
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	44.671	0,36	0	44.671
SOUDE CAUSTIQUE	197.137	1,59	77.183	119.954
XYLÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	116.547	0,94	49.445	67.102
AUTRES PRODUITS EN VRAC LIQUIDES	220.795	1,79	26.027	194.768
<b>TOTAL</b>	<b>8.044.940</b>	<b>65,09</b>	<b>1.168.975</b>	<b>6.875.965</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM, ...	11.219	0,09	0	11.219
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	2.274.757	18,40	458.776	1.815.981
CHLORURE DE POTASSIUM	215.942	1,75	50.206	165.736
GRAINES DE SOJA	1.271.487	10,29	0	1.271.487
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	89.637	0,73	0	89.637
MAÏS	272.505	2,20	0	272.505
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	21.321	0,17	21.321	0
PULPE DE BETTERAVE	12.443	0,10	0	12.443
SORGHO	14.509	0,12	0	14.509
BLÉ	81.250	0,66	0	81.250
AUTRES PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	50.037	0,40	20.519	29.518
<b>TOTAL</b>	<b>4.315.107</b>	<b>34,91</b>	<b>550.822</b>	<b>3.764.285</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	0	0,00	0	0
LUZERNE NON DÉSHYDRATÉE	0	0,00	0	0
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00	0	0
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
COKE DE PÉTROLE	0	0,00	0	0
FARINE DE SOJA	0	0,00	0	0
MINÉRAIS D'ALUMINIUM, BAUXITE	0	0,00	0	0
PERLITE, VERMICULITE, SÉPIOLITE	0	0,00	0	0
PULPES PÂTES ET FARINES	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>				
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	0	0,00	0	0
ACIER EN PLAQUES	0	0,00	0	0
ACIDES INORGANIQUES	0	0,00	0	0
EAUX MINÉRALES	0	0,00	0	0
COTON EN BRANCHES	0	0,00	0	0
APPAREILS DE CLIMATISATION	0	0,00	0	0
CARREAUX CÉRAMIQUE	0	0,00	0	0
CACAO EN GRAIN	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
CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER OU D'ACIER	0	0,00	0	0
VOITURES NEUVES	0	0,00	0	0
DÉTERGENTS	0	0,00	0	0
EFFETS PERSONNELS	0	0,00	0	0
FIBRES SYNTHÉTIQUES	0	0,00	0	0
SAVON COURANT	0	0,00	0	0
CAGES BOBINES ET EMBALLAGES VIDES EN BOIS	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS	0	0,00	0	0
BOIS DÉBITÉ (NON CONIFÈRE)	0	0,00	0	0
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	0	0,00	0	0
MACHINES SPÉCIALISÉES	0	0,00	0	0
MARBRE	0	0,00	0	0
VIEUX PAPIER	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	0	0,00	0	0

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées et chargées</b>	<b>12.360.047</b>	<b>100,00</b>	<b>1.719.797</b>	<b>10.640.250</b>
PIÈCES ET ACCESSOIRES AUTOMOBILES	0	0,00	0	0
PÂTE DE CACAO	0	0,00	0	0
POISSON CONGELÉ	0	0,00	0	0
BANANES	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
VERRE COLLÉ	0	0,00	0	0
VINS DE RAISIN CONDITIONNÉS	0	0,00	0	0
MARCHANDISES DIVERSES	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

##### 4.3.3.1. Total des marchandises déchargées

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées</b>	<b>15.489.368</b>	<b>100,00</b>	<b>1.860.901</b>	<b>13.628.467</b>
<b>PRODUITS EN VRAC LIQUIDES</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	89.958	0,58	0	89.958
HUILE DE PALME EN VRAC	142.705	0,92	0	142.705
HUILE DE SOJA EN VRAC	696	0,00	18	678
ACIDE SULFURIQUE	83.107	0,54	44.381	38.726
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	38.102	0,25	0	38.102
FUEL-OIL	401.672	2,59	401.672	0
GAZ NATUREL	4.345.537	28,05	128.379	4.217.158
GAS-OIL	1.375.508	8,88	230.066	1.145.442
ESSENCE	575.351	3,71	202.561	372.790
LUBRIFIANTS	40.929	0,26	0	40.929
MÉLASSE	119.120	0,77	0	119.120
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	104.724	0,68	1.437	103.287
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	43.571	0,28	0	43.571
SOUDE CAUSTIQUE	74.789	0,48	0	74.789
XYLÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	115.635	0,75	49.385	66.250
AUTRES PRODUITS EN VRAC LIQUIDES	212.701	1,37	22.323	190.378
<b>TOTAL</b>	<b>7.764.105</b>	<b>50,13</b>	<b>1.080.222</b>	<b>6.683.883</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	11.219	0,07	0	11.219
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	338.609	2,19	48.906	289.703
CHLORURE DE POTASSIUM	2.157	0,01	0	2.157
GRAINES DE SOJA	1.271.487	8,21	0	1.271.487
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	89.637	0,58	0	89.637
MAÏS	272.505	1,76	0	272.505
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	21.321	0,14	21.321	0
PULPE DE BETTERAVE	12.443	0,08	0	12.443
SORGHO	14.509	0,09	0	14.509
BLÉ	81.250	0,52	0	81.250
AUTRES PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	19.519	0,13	1	19.518
<b>TOTAL</b>	<b>2.134.656</b>	<b>13,78</b>	<b>70.228</b>	<b>2.064.428</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	25.750	0,17	0	25.750
LUZERNE NON DÉSHYDRATÉE	0	0,00	0	0
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	20.000	0,13	0	20.000
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	47.654	0,31	0	47.654
FERRAILLE DE FER	26.566	0,17	0	26.566
COKE DE PÉTROLE	276.417	1,78	0	276.417
FARINE DE SOJA	0	0,00	0	0
MINÉRAIS D'ALUMINIUM, BAUXITE	23.211	0,15	0	23.211
PERLITE, VERMICULITE, SÉPIOLITE	35.530	0,23	0	35.530
PULPES PÂTES ET FARINES	0	0,00	0	0
SEL COMMUN	21.396	0,14	21.396	0
VERRE BROYÉ	27.489	0,18	0	27.489
AUTRES	0	0,00	1.860	42.691
<b>TOTAL</b>	<b>548.564</b>	<b>3,54</b>	<b>23.256</b>	<b>525.308</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	22.273	0,14	0	22.273
ACIER EN PLAQUES	425.064	2,74	0	425.064
ACIDES INORGANIQUES	24.568	0,16	0	24.568
EAUX MINÉRALES	29.807	0,19	96	29.711
COTON EN BRANCHES	66.561	0,43	0	66.561

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées</b>	<b>15.489.368</b>	<b>100,00</b>	<b>1.860.901</b>	<b>13.628.467</b>
APPAREILS DE CLIMATISATION	18.411	0,12	1	18.410
CARREAUX CÉRAMIQUE	81.228	0,52	147	81.081
CACAO EN GRAIN	22.415	0,14	81	22.334
CAFÉ	196.091	1,27	780	195.311
CARTON ET PAPIER	39.947	0,26	115	39.832
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	35.860	0,23	2	35.858
CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE	24.372	0,16	0	24.372
FERRAILLE DE FER OU D'ACIER	47.723	0,31	46.359	1.364
VOITURES NEUVES	177.255	1,14	12.768	164.487
DÉTERGENTS	3.854	0,02	148	3.706
EFFETS PERSONNELS	14.357	0,09	4.244	10.113
FIBRES SYNTHÉTIQUES	23.795	0,15	0	23.795
SAVON COURANT	777	0,01	100	677
CAGES BOBINES ET EMBALLAGES VIDES EN BOIS	18.680	0,12	6.950	11.730
LÉGUMES SECS	19.641	0,13	0	19.641
BOIS DÉBITÉ (NON CONIFÈRE)	54.191	0,35	117	54.074
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	46.908	0,30	988	45.920
MACHINES SPÉCIALISÉES	5.590	0,04	2.597	2.993
MARBRE	21.057	0,14	0	21.057
VIEUX PAPIER	44.176	0,29	7.887	36.289
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	1.240	0,01	0	1.240
PIÈCES ET ACCESSOIRES AUTOMOBILES	37.800	0,24	48	37.752
PÂTE DE CACAO	22.658	0,15	0	22.658
POISSON CONGELÉ	32.536	0,21	2.295	30.241
BANANES	75.672	0,49	43.031	32.641
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	30.502	0,20	126	30.376
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	16.516	0,11	2.574	13.942
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	26.624	0,17	0	26.624
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	51.002	0,33	0	51.002
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	36.643	0,24	0	36.643
VERRE COLLÉ	26.315	0,17	25	26.290
VINS DE RAISIN CONDITIONNÉS	27.159	0,18	290	26.869
MARCHANDISES DIVERSES	3.192.775	20,61	555.426	2.637.349
<b>TOTAL</b>	<b>5.042.043</b>	<b>32,55</b>	<b>687.195</b>	<b>4.354.848</b>

#### 4.3.3.2. Total des marchandises chargées

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>9.397.958</b>	<b>100,00</b>	<b>2.636.419</b>	<b>6.761.539</b>
<b>PRODUITS EN VRAC LIQUIDES</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	310	0,00	25	285
HUILE DE PALME EN VRAC	1.960	0,02	0	1.960
HUILE DE SOJA A EN VRAC	128.879	1,37		128.879
ACIDE SULFURIQUE	1.102	0,01	892	210
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	60	0,00	0	60
FUEL-OIL	2.949	0,03	2.949	0
GAZ NATUREL	0	0,00	0	0
GAS-OIL	4.120	0,04	3.405	715
ESSENCE	239	0,00	227	12
LUBRIFIANTS	1	0,00	0	1
MÉLASSE	246	0,00	242	4
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	8.515	0,09	66	8.449
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	1.100	0,01	0	1.100
SOUDE CAUSTIQUE	122.348	1,30	77.183	45.165
XYLÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	912	0,01	60	852
AUTRES PRODUITS EN VRAC LIQUIDES	8.094	0,09	3.704	4.390
<b>TOTAL</b>	<b>280.835</b>	<b>2,99</b>	<b>88.753</b>	<b>192.082</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	0	0,00	0	0
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	1.936.148	20,60	409.870	1.526.278
CHLORURE DE POTASSIUM	213.785	2,27	50.206	163.579
GRAINES DE SOJA	0	0,00	0	0
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	0	0,00	0	0
MAÏS	0	0,00	0	0
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	0	0,00	0	0
PULPE DE BETTERAVE	0	0,00	0	0
SORGHO	0	0,00	0	0
BLÉ	0	0,00	0	0
AUTRES PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	30.518	0,00	20.518	10.000
<b>TOTAL</b>	<b>2.180.451</b>	<b>23,20</b>	<b>480.594</b>	<b>1.699.857</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	187.583	2,00	9.996	177.587
LUZERNE NON DÉSHYDRATÉE	1.541	0,02	0	1.541

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>9.397.958</b>	<b>100,00</b>	<b>2.636.419</b>	<b>6.761.539</b>
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	0	0,00	0	0
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
COCK DE PÉTROLE	0	0,00	0	0
FARINE DE SOJA	9.737	0,10	4.188	5.549
MINÉRAIS D'ALUMINIUM, BAUXITE	0	0,00	0	0
PERLITE, VERMICULITE, SÉPIOLITE	0	0,00	0	0
PULPES PÂTES ET FARINES	1.848	0,02	0	1.848
SEL COMMUN	12.684	0,13	2.684	10.000
VERRE BROYÉ	0	0,00	0	0
AUTRES	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>213.393</b>	<b>2,27</b>	<b>16.868</b>	<b>196.525</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	29.797	0,32	2.289	27.508
ACIER EN PLAQUES	7.406	0,08	556	6.850
ACIDES INORGANIQUES	7.177	0,08	60	7.117
EAUX MINÉRALES	84.125	0,90	54.428	29.697
COTON EN BRANCHES	11.770	0,13	12	11.758
APPAREILS DE CLIMATISATION	3.851	0,04	662	3.189
CARREAUX CÉRAMIQUE	182.712	1,94	22.920	159.792
CACAO EN GRAIN	1.131	0,01	94	1.037
CAFÉ	33.217	0,35	2.860	30.357
CARTON ET PAPIER	58.339	0,62	6.782	51.557
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	1.997	0,02	25	1.972
CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE	11.199	0,12	45	11.154
FERRAILLE DE FER OU D'ACIER	1.670	0,02	1	1.669
VOITURES NEUVES	411.530	4,38	62.751	348.779
DÉTERGENTS	91.101	0,97	22.530	68.571
EFFETS PERSONNELS	243.625	2,59	74.840	168.785
FIBRES SYNTHÉTIQUES	3.002	0,03	1	3.001
SAVON COURANT	69.757	0,74	66.459	3.298
CAGES BOBINES ET EMBALLAGES VIDES EN BOIS	1.679	0,02	1.008	671
LÉGUMES SECS	17.103	0,18	11	17.092
BOIS DÉBITÉ (NON CONIFÈRE)	1.944	0,02	661	1.283
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	45.113	0,48	8.733	36.380
MACHINES SPÉCIALISÉES	64.295	0,68	63.560	735
MARBRE	26.841	0,29	1.307	25.534
VIEUX PAPIER	12.385	0,13	1.241	11.144
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	145.162	1,54	3.032	142.130
PIÈCES ET ACCESSOIRES AUTOMOBILES	94.566	1,01	4.048	90.518
PÂTE DE CACAO	1.150	0,01	133	1.017
POISSON CONGELÉ	13.016	0,14	2.359	10.657
BANANES	415	0,00	350	65
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	96.413	1,03	3.363	93.050
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	102.910	1,10	93.315	9.595
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	7.054	0,08	22	7.032
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	42.400	0,45	2	42.398
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	9.338	0,10	83	9.255
VERRE COLLÉ	9.237	0,10	8.792	445
VINS DE RAISIN CONDITIONNÉS	133.253	1,42	38.806	94.447
MARCHANDISES DIVERSES	4.645.599	49,43	1.502.063	3.143.536
<b>TOTAL</b>	<b>6.723.279</b>	<b>71,54</b>	<b>2.050.204</b>	<b>4.673.075</b>

#### 4.3.3.3. Total des marchandises déchargées et chargées

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées et chargées</b>	<b>24.887.326</b>	<b>100,00</b>	<b>4.497.320</b>	<b>20.390.006</b>
<b>PRODUITS EN VRAC LIQUIDES</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE	90.268	0,36	25	90.243
HUILE DE PALME EN VRAC	144.665	0,58	0	144.665
HUILE DE SOJA EN VRAC	129.575	0,52	18	129.557
ACIDE SULFURIQUE	84.209	0,34	45.273	38.936
COMPOSÉS SERVANT DE NITRILE	38.162	0,15	0	38.162
FUEL-OIL	404.621	1,63	404.621	0
GAZ NATUREL	4.345.537	17,46	128.379	4.217.158
GAS-OIL	1.379.628	5,54	233.471	1.146.157
ESSENCE	575.590	2,31	202.788	372.802
LUBRIFIANTS	40.930	0,16	0	40.930
MÉLASSE	119.366	0,48	242	119.124
MÉTHANOL, PROPANOL, BUTANOL	113.239	0,46	1.503	111.736
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	44.671	0,18	0	44.671
SOUDE CAUSTIQUE	197.137	0,79	77.183	119.954
XYLÈNE, TOLUÈNE, BENZÈNE, ...	116.547	0,47	49.445	67.102

Marchandises	Total		Cabotage (Tm)	Extérieur (Tm)
	Poids en tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées et chargées</b>	<b>24.887.326</b>	<b>100,00</b>	<b>4.497.320</b>	<b>20.390.006</b>
AUTRES PRODUITS EN VRAC LIQUIDES	220.795	0,89	26.027	194.768
<b>TOTAL</b>	<b>8.044.940</b>	<b>32,33</b>	<b>1.168.975</b>	<b>6.875.965</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
CARBONATE D'AMMONIUM, POTASSIUM, CALCIUM,...	11.219	0,05	0	11.219
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	2.274.757	9,14	458.776	1.815.981
CHLORURE DE POTASSIUM	215.942	0,87	50.206	165.736
GRAINES DE SOJA	1.271.487	5,11	0	1.271.487
LÉGUMES SECS ÉCOSSÉS	89.637	0,36	0	89.637
MAÏS	272.505	1,09	0	272.505
MINÉRAI DE FER, PYRITES GRILLÉES	21.321	0,09	21.321	0
PULPE DE BETTERAVE	12.443	0,05	0	12.443
SORGHO	14.509	0,06	0	14.509
BLÉ	81.250	0,33	0	81.250
AUTRES PRODUITS EN VRAC SOLIDES AVEC ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX	50.037	0,20	20.519	29.518
<b>TOTAL</b>	<b>4.315.107</b>	<b>17,34</b>	<b>550.822</b>	<b>3.764.285</b>
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES SANS ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX</b>				
ENGRAIS NATURELS D'ORIGINE ANIMALE	213.333	0,86	9.996	203.337
LUZERNE NON DÉSHYDRATÉE	1.541	0,01	0	1.541
KAOLIN ET AUTRES ARGILES KAOLINEUSES	20.000	0,08	0	20.000
CHARBON MINÉRAL DE HOUILLE	47.654	0,19	0	47.654
FERRAILLE DE FER	26.566	0,11	0	26.566
COCK DE PÉTROLE	276.417	1,11	0	276.417
FARINE DE SOJA	9.737	0,04	4.188	5.549
MINÉRAIS D'ALUMINIUM, BAUXITE	23.211	0,09	0	23.211
PERLITE, VERMICULITE, SÉPIOLITE	35.530	0,14	0	35.530
PULPES PÂTES ET FARINES	1.848	0,01	0	1.848
SEL COMMUN	34.080	0,14	24.080	10.000
VERRE BROYÉ	27.489	0,11	0	27.489
AUTRES	44.551	0,18	1.860	42.691
<b>TOTAL</b>	<b>761.957</b>	<b>3,06</b>	<b>40.124</b>	<b>721.833</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
OLIVES, LÉGUMES PRÉPARÉS SANS CONGÉLATION	52.070	0,21	2.289	49.781
ACIER EN PLAQUES	432.470	1,74	556	431.914
ACIDES INORGANIQUES	31.745	0,13	60	31.685
EAUX MINÉRALES	113.932	0,46	54.524	59.408
COTON EN BRANCHES	78.331	0,31	12	78.319
APPAREILS DE CLIMATISATION	22.262	0,09	663	21.599
CARREAUX CÉRAMIQUE	263.940	1,06	23.067	240.873
CACAO EN GRAIN	23.546	0,09	175	23.371
CAFÉ	229.308	0,92	3.640	225.668
CARTON ET PAPIER	98.286	0,39	6.897	91.389
CAOUTCHOUC NATUREL NON TRAVAILLÉ	37.857	0,15	27	37.830
CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE	35.571	0,14	45	35.526
FERRAILLE DE FER OU D'ACIER	49.393	0,20	46.360	3.033
VOITURES NEUVES	588.785	2,37	75.519	513.266
DÉTERGENTS	94.955	0,38	22.678	72.277
EFFETS PERSONNELS	257.982	1,04	79.084	178.898
FIBRES SYNTHÉTIQUES	26.797	0,11	1	26.796
SAVON COURANT	70.534	0,28	66.559	3.975
CAGES BOBINES ET EMBALLAGES VIDES EN BOIS	20.359	0,08	7.958	12.401
LÉGUMES SECS	36.744	0,15	11	36.733
BOIS DÉBITÉ (NON CONIFÈRE)	56.135	0,23	778	55.357
PRODUITS MANUFACTURÉS EN PLASTIQUE	92.021	0,37	9.721	82.300
MACHINES SPÉCIALISÉES	69.885	0,28	66.157	3.728
MARBRE	47.898	0,19	1.307	46.591
VIEUX PAPIER	56.561	0,23	9.128	47.433
PAPIER ET CARTON STUQUÉS	146.402	0,59	3.032	143.370
PIÈCES ET ACCESSOIRES AUTOMOBILES	132.366	0,53	4.096	128.270
PÂTE DE CACAO	23.808	0,10	133	23.675
POISSON CONGELÉ	45.552	0,18	4.654	40.898
BANANES	76.087	0,31	43.381	32.706
POLYMÈRES D'ÉTHYLÈNE	126.915	0,51	3.489	123.426
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	119.426	0,48	95.889	23.537
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONITES	33.678	0,14	22	33.656
PRODUITS CHIMIQUES INORGANIQUES	93.402	0,38	2	93.400
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES ET INORGANIQUES	45.981	0,18	83	45.898
VERRE COLLÉ	35.552	0,14	8.817	26.735
VINS DE RAISIN CONDITIONNÉ	160.412	0,64	39.096	121.316
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>	<b>7.838.374</b>	<b>31,50</b>	<b>2.057.489</b>	<b>5.780.885</b>
<b>TOTAL</b>	<b>11.765.322</b>	<b>47,27</b>	<b>2.737.399</b>	<b>9.027.923</b>

#### 4.3.4. Total des marchandises suivant la nationalité des ports d'origine et de destination (Tm)

Pays	Déchargées	Chargées	Total
ALLEMAGNE	48.592	59.913	108.505
ANGOLA	81	2.271	2.352
ANTIGUA-ET-BARBUDA	0	14	14
ANTILLES HOLLANDAISES	0	92	92
ARABIE SAOUDITE	68.989	74.205	143.194
ALGÉRIE	3.025.933	235.561	3.261.494
ARGENTINE	180.366	238.650	419.016
AUSTRALIE	40.854	76.325	117.179
BAHAMAS	1	87	88
BAHREIN	9.294	2.440	11.734
BANGLADESH	3.167	2.494	5.661
BARBADE (LA)	0	108	108
BELGIQUE	65.232	21.048	86.280
BÉNIN	2.077	92.435	94.512
BERMUDES	0	5	5
BRÉSIL	764.147	219.180	983.327
BRAZZAVILLE	0	2.007	2.007
BRUNEI	0	287	287
BULGARIE	76.747	2.730	79.477
CAMBODGE	0	301	301
CAMEROUN	7.092	17.158	24.250
CANADA	307.466	68.820	376.286
CAP-VERT	0	4	4
CHILI	31.162	43.814	74.976
CHINE	193.555	46.144	239.699
CHYPRE	10.032	32.020	42.052
COLOMBIE	7.443	34.136	41.579
COMORES	0	261	261
CORÉE DU SUD	101.229	55.418	156.647
CÔTE D'IVOIRE	109.962	331.331	441.293
COSTA RICA	31.008	7.704	38.712
CROATIE	1.565	87	1.652
CUBA	11.748	49.811	61.559
DANEMARK	0	12.738	12.738
DJIBOUTI	9.059	2.575	11.634
ÉQUATEUR	2.730	5.540	8.270
ÉGYPTE	54.322	122.914	177.236
SALVADOR	186	5.740	5.926
ÉMIRATS ARABES UNIS	563.454	51.910	615.364
ÉRYTHRÉE	0	58	58
ESPAGNE	2.253.820	2.728.208	4.982.028
ÉTATS-UNIS	1.390.593	936.095	2.326.688
ESTONIE	282	642	924
ÉTHIOPIE	116	3.697	3.813
FIDJI	60	154	214
PHILIPPINES	12.678	12.078	24.756
FINLANDE	2.778	5.733	8.511
FRANCE	532.113	239.809	771.922
GABON	4	554	558
GAMBIE	0	597	597
GÉORGIE	468	370	838
GHANA	10.458	355.921	366.379
GIBRALTAR	1	280	281
GRÈCE	182.884	217.324	400.208
GROENLAND	0	79	79
GUADELOUPE	7.867	797	8.664
GUAM	0	39	39
GUATEMALA	2.409	6.211	8.620
GUYANE FRANÇAISE	0	20	20
GUINÉE	1.673	2.358	4.031
GUINÉE ÉQUATORIALE	666	933	1.599
GUYANE	0	22	22
HAÏTI	572	1.843	2.415
HONDURAS	3.123	3.709	6.832
HONG KONG	199.490	103.209	302.699
HONGRIE	0	52	52
ÎLES VIERGES (E.U.)	0	49	49
ÎLES VIERGES BRITANNIQUES	0	19	19
INDE	116.219	68.039	184.258
INDONÉSIE	228.482	20.131	248.613
IRAN	1.365	24.929	26.294
IRLANDE	0	27.545	27.545
ISLANDE	0	116	116
ISRAËL	144.499	313.232	457.731
ITALIE	1.489.674	272.384	1.762.058



Pays	Déchargées	Chargées	Total
JAMAÏQUE	2.596	11.265	13.861
JAPON	126.624	103.707	230.331
JORDANIE	1.171	8.895	10.066
KENYA	64.070	13.532	77.602
KOWEÏT	34	8.851	8.885
LETTONIE	988	134	1.122
LIBAN	4.997	47.070	52.067
LIBÉRIA	5	68	73
LIBYE	872.853	7.043	879.896
LITUANIE	0	397	397
MACAO	0	635	635
MALAISIE	85.977	24.620	110.597
MALTE	81.569	76.132	157.701
MAROC	64.725	239.537	304.262
MARTINIQUE	0	494	494
MAURICE	2.595	2.486	5.081
MAURITANIE	0	71.291	71.291
MEXIQUE	64.774	97.826	162.600
MOZAMBIQUE	707	2.372	3.079
MYANMAR (BIRMANIE)	0	56	56
NAMIBIE	0	54	54
NIGÉRIA	9.459	29.511	38.970
NORVÈGE	947	3.009	3.956
NOUVELLE-ZÉLANDE	7.381	32.561	39.942
OMAN	0	2.704	2.704
PAYS-BAS (HOLLANDE)	157.795	38.111	195.906
PALAU	0	27	27
PANAMA	4.248	2.735	6.983
PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE	0	342	342
PAKISTAN	80.908	16.143	97.051
PARAGUAY	157	2.193	2.350
PÉROU	1.848	21.501	23.349
POLOGNE	299	796	1.095
PORTUGAL	26.469	80.025	106.494
PORTO RICO	26	5.820	5.846
QATAR	29.691	5.158	34.849
ROYAUME-UNI	326.941	105.978	432.919
RÉPUBLIQUE DOMINICAINE	2.654	15.994	18.648
RÉPUBLIQUE SUD-AFRICAINE	112.422	100.746	213.168
RÉPUBLIQUE MALGACHE	2.414	1.050	3.464
RÉUNION	209	817	1.026
ROUMANIE	39.463	8.102	47.565
RUSSIE	47.493	1.401	48.894
SAINT-VINCENT-ET-LES-GRENADINES	1	12	13
SAO TOME ET PRINCIPE	14	74	88
SÉNÉGAL	3.345	67.730	71.075
SIERRA LÉONE	0	568	568
SINGAPOUR	216.411	115.479	331.890
SYRIE	12.640	36.405	49.045
SLOVÉNIE	2.138	784	2.922
SRI LANKA	25.376	11.506	36.882
SOUDAN	4.949	2.096	7.045
SUÈDE	48.553	18.065	66.618
THAÏLANDE	26.709	25.414	52.123
TAÏWAN	72.103	62.384	134.487
TANZANIE	10.503	5.487	15.990
TOGO	1.112	66.551	67.663
TRINITÉ-ET-TOBAGO	8.000	1.399	9.399
TUNISIE	14.061	132.868	146.929
TURQUIE	386.009	277.751	663.760
U.R.S.S.	1.208	4.303	5.511
UKRAINE	53.335	5.886	59.221
URUGUAY	23.713	74.795	98.508
VÉNÉZUELA	24.808	21.432	46.240
VIETNAM	11.806	3.684	15.490
SAHARA OCCIDENTAL	0	12	12
YÉMEN	27	2.673	2.700
YOUGOSLAVIE	5.521	121	5.642
ZAÏRE	1.258	3.557	4.815
AUTRES	1.472	219	1.691
<b>TOTAL</b>	<b>15.489.368</b>	<b>9.397.958</b>	<b>24.887.326</b>

### 4.3.5. Marchandises transbordées

(Il n'y a pas eu de transbordements)

### 4.3.6. Classement par tarif T-3 (Tm)

Tarif T-3	Cabotage et extérieur	Trafic local	Total
Groupe 1	3.319.190	0	3.319.190
Groupe 2	7.224.208	0	7.224.208
Groupe 3	3.849.930	0	3.849.930
Groupe 4	1.282.310	0	1.282.310
Groupe 5	6.662.268	0	6.662.268
Équipements	2.549.420	0	2.549.420
<b>TOTAL TARIF T-3</b>	<b>24.887.326</b>	<b>0</b>	<b>24.887.326</b>

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

Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
	Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total
<b>SECTEUR ÉNERGÉTIQUE</b>	24.382	1.012.130	1.036.512	26.676	6.220.188	6.246.864	51.058	7.232.318	7.283.376
1 Pétrole brut	3	0	3	626	1.271	1.897	629	1.271	1.900
2 Fuel-oil	2.949	401.672	404.621	242	0	242	3.191	401.672	404.863
3 Gas-oil	3.598	230.066	233.664	769	1.145.442	1.146.211	4.367	1.375.508	1.379.875
4 Essence	227	202.561	202.788	12	372.816	372.828	239	575.377	575.616
6 Autres produits pétroliers	7.317	49	7.366	21.969	89.129	111.098	29.286	89.178	118.464
7 Gaz énergétiques issus du pétrole	9.661	49.385	59.046	1.074	67.180	68.254	10.735	116.565	127.300
35 Gaz naturel	54	128.379	128.433	0	4.217.159	4.217.159	54	4.345.538	4.345.592
12 Charbons et coke de pétrole	573	18	591	1.984	327.191	329.175	2.557	327.209	329.766
<b>SECTEUR SIDÉRURGIQUE</b>	56.006	70.008	126.014	121.004	564.842	685.846	177.010	634.850	811.860
8 Minerai de fer	23	21.321	21.344	37	602	639	60	21.923	21.983
11 Ferrailles de fer	1	46.359	46.360	1.690	27.934	29.624	1.691	74.293	75.984
13 Produits sidérurgiques	55.982	2.328	58.310	119.277	536.306	655.583	175.259	538.634	713.893
<b>SECTEUR MÉTALLURGIQUE</b>	22.848	2.953	25.801	154.044	224.726	378.770	176.892	227.679	404.571
9 Pyrites	1	0	1	225	0	225	226	0	226
10 Autres minerais	19.014	2.772	21.786	117.877	173.186	291.063	136.891	175.958	312.849
36 Autres produits métallurgiques	3.833	181	4.014	35.942	51.540	87.482	39.775	51.721	91.496
<b>ENGRAIS</b>	66.914	5	66.919	355.638	49.487	405.125	422.552	49.492	472.044
14 Phosphates	25	0	25	209	393	602	234	393	627
15 Potasses	60.204	1	60.205	342.113	2.157	344.270	402.317	2.158	404.475
16 Engrais naturels et artificiels	6.685	4	6.689	13.316	46.937	60.253	20.001	46.941	66.942
<b>SECTEUR CHIMIQUE</b>	242.854	69.124	311.978	835.028	774.446	1.609.474	1.077.882	843.570	1.921.452
17 Produits chimiques	242.854	69.124	311.978	835.028	774.446	1.609.474	1.077.882	843.570	1.921.452
<b>MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION</b>	571.908	49.679	621.587	1.882.023	464.989	2.347.012	2.453.931	514.668	2.968.599
5 Asphalte	0	0	0	384	0	384	384	0	384
18 Ciment et clinker	455.034	48.915	503.949	1.536.373	296.591	1.832.964	1.991.407	345.506	2.336.913
20 Matériaux de construction	116.874	764	117.638	345.266	168.398	513.664	462.140	169.162	631.302
<b>SECT. AGRO-ALIMENTAIRE, ÉLEVAGE</b>	731.399	77.443	808.842	788.508	2.968.155	3.756.663	1.519.907	3.045.598	4.565.505
21 Céréales et farines dérivés	37.575	275	37.850	22.221	380.845	403.066	59.796	381.120	440.916
22 Graines et farines de soja	208	0	208	0	1.271.600	1.271.600	208	1.271.600	1.271.808
23 Fruits et légumes	34.067	45.880	79.947	47.988	128.530	176.518	82.055	174.410	256.465
24 Vins, boissons, alcools et dérivés	217.134	7.354	224.488	172.802	114.728	287.530	389.936	122.082	512.018
27 Conserves	15.773	84	15.857	47.419	60.785	108.204	63.192	60.869	124.061
28 Tabac, cacao, café et épices	10.964	2.410	13.374	68.416	265.760	334.176	79.380	268.170	347.550
29 Huiles et graisses	16.653	1.861	18.514	194.538	300.633	495.171	211.191	302.494	513.685
30 Autres produits alimentaires	278.711	14.040	292.751	137.929	229.165	367.094	416.640	243.205	659.845
33 Poisson congelé	2.359	2.298	4.657	10.674	30.265	40.939	13.033	32.563	45.596
37 Aliments secs pour animaux	117.955	3.241	121.196	86.521	185.844	272.365	204.476	189.085	393.561
<b>AUTRES MARCHANDISES</b>	337.199	74.006	411.205	1.353.863	1.333.065	2.686.928	1.691.062	1.407.071	3.098.133
19 Bois et liège	17.142	284	17.426	53.748	104.916	158.664	70.890	105.200	176.090
25 Sel commun	4.759	21.487	26.246	11.789	1.181	12.970	16.548	22.668	39.216
26 Papier et pâte à papier	19.797	8.188	27.985	318.960	143.160	462.120	338.757	151.348	490.105
31 Machines, appareils, outils, pièces de rechange	130.020	6.328	136.348	326.796	259.423	586.219	456.816	265.751	722.567
34 Autres marchandises	165.481	37.719	203.200	642.570	824.385	1.466.955	808.051	862.104	1.670.155
<b>TRANSPORTS SPÉCIAUX</b>	582.908	505.554	1.088.462	1.244.756	1.028.568	2.273.324	1.827.664	1.534.122	3.361.786
32 Automobiles et pièces	69.885	13.201	83.086	474.366	232.486	706.852	544.251	245.687	789.938
38 Tare plate-forme, camion, charge (transroulage)	300.550	284.647	585.197	22.223	15.728	37.951	322.773	300.375	623.148
39 Tare conteneurs	212.473	207.706	420.179	748.167	780.354	1.528.521	960.640	988.060	1.948.700
40 Marchandises en conteneurs de transit (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2.636.418</b>	<b>1.860.902</b>	<b>4.497.320</b>	<b>6.761.540</b>	<b>13.628.466</b>	<b>20.390.006</b>	<b>9.397.958</b>	<b>15.489.368</b>	<b>24.887.326</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	
<b>SECTEUR ÉNERGÉTIQUE</b>	0	150	11.447	7.692	19.289
1 Pétrole brut	0	0	1.000	605	1.605
2 Fuel-oil	0	0	0	0	0
3 Gas-oil	0	0	0	700	700
4 Essence	0	0	12	12	24
6 Autres produits pétroliers	0	150	7.162	4.417	11.729
7 Gaz énergétiques issus du pétrole	0	0	1.094	6	1.100
35 Gaz naturel	0	0	0	0	0
12 Charbons et coke de pétrole	0	0	2.179	1.952	4.131
<b>SECTEUR SIDÉRURGIQUE</b>	2	49	30.122	28.272	58.445
8 Minerai de fer	0	0	43	14	57
11 Ferraille de fer	0	0	898	892	1.790
13 Produits sidérurgiques	2	49	29.181	27.366	56.598
<b>SECTEUR MÉTALLURGIQUE</b>	0	113	45.387	39.988	85.488
9 Pyrites	0	0	0	0	0
10 Autres minerais	0	111	34.379	31.576	66.066
36 Autres produits métallurgiques	0	2	11.008	8.412	19.422
<b>ENGRAIS</b>	0	35	8.122	8.378	16.535
14 Phosphates	0	0	219	185	404
15 Potasses	0	0	869	871	1.740
16 Engrais naturels et artificiels	0	35	7.034	7.322	14.391
<b>SECTEUR CHIMIQUE</b>	0	131	147.571	121.130	268.832
17 Produits chimiques	0	131	147.571	121.130	268.832
<b>MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION</b>	0	1	112.547	98.993	211.541
5 Asphalte	0	0	0	0	0
18 Ciment et clinker	0	0	6.853	6.694	13.547
20 Matériaux de construction	0	1	105.694	92.299	197.994
<b>SEC.AGRO-ALIMENTAIRE, ÉLEVAGE</b>	13	294	340.598	282.714	623.619
21 Céréales et farines dérivées	0	0	9.574	7.483	17.057
22 Graines et farines de soja	0	0	0	0	0
23 Fruits et légumes	0	57	40.839	37.218	78.114
24 Vins, boissons, alcools et dérivés	0	26	72.197	69.856	142.079
27 Conserves	0	0	37.580	33.098	70.678
28 Tabac, cacao, café et épices	0	0	55.688	32.839	88.527
29 Huiles et graisses	0	19	19.074	19.903	38.996
30 Autres produits alimentaires	0	74	75.221	56.569	131.864
33 Poisson congelé	13	0	9.349	10.544	19.906
37 Aliments secs pour animaux	0	118	21.076	15.204	36.398
<b>AUTRES MARCHANDISES</b>	28	161	335.893	438.426	774.508
19 Bois et liège	0	52	25.514	23.802	49.368
25 Sel commun	0	0	847	725	1.572
26 Papier et pâte à papier	0	0	56.323	50.449	106.772
31 Machines, appareils, outils, pièces de rechange	9	53	59.558	48.009	107.629
34 Autres marchandises	19	56	193.651	315.441	509.167
<b>TRANSPORTS SPÉCIAUX</b>	32	669	232.202	229.972	462.875
32 Voitures et pièces	4	459	26.133	28.787	55.383
38 Tare plate-forme, camion, charge (transroulage)	0	0	884	66	950
39 Tare de conteneurs	28	210	205.185	201.119	406.542
40 Marchandises en conteneurs transit (TIC)	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	75	1.603	1.263.889	1.255.565	2.521.132

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

	Cabotage	Extérieur	Total
<b>Marchandises chargées</b>			
En conteneurs	503.977	356.344	860.321
Autres	918.275	466.482	1.384.757
<b>TOTAL</b>	1.422.252	822.826	2.245.078
<b>Marchandises déchargées</b>			
En conteneurs	129.876	111.380	241.256
Autres	343.903	248.286	592.189
<b>TOTAL</b>	473.779	359.666	833.445
<b>Marchandises chargées et déchargées</b>			
En conteneurs	633.853	467.724	1.101.577
Autres	1.262.178	714.768	1.976.946
<b>TOTAL</b>	1.896.031	1.182.492	3.078.523

#### 4.4. Trafic local (Tm)

Quais	Total	Chargées	Déchargées
Par quais ou équipements du service	0	0	0
Par quais ou équipements des entreprises privées	0	0	0
<b>TOTAL</b>	0	0	0

#### 4.5. Avitaillements

Avitaillement	Tonnes déchargées
Charbon	0
Combustibles liquides	297.916
Eau	298.504
Glace	0
Divers	0
<b>TOTAL</b>	596.420

#### 4.6. Pêche

	Poids (Tm)	Valeur en 1ère vente (ptas.)
Mollusques	92	60.307.930
Crustacées	56	179.212.094
Poissons	4.871	1.047.066.261
<b>TOTAL PÊCHE FRAÎCHE</b>	5.019	1.286.586.285
Morue verte	0	0
Pêche congelée	0	0
<b>TOTAL PÊCHE</b>	5.019	1.286.586.285

#### 4.7. Trafic de conteneurs

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

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Pleins	0	0	0	0	0	0
À vide	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	0	0	0	0	0	0
À vide	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	0	0	0	0	0	0
À vide	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	0	0	0	0	0	0

##### 4.7.2. Conteneurs de 20 pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Pleins	46.097	606.671	13.066	2.226.901	59.163	2.833.572
À vide	2.758	5.522	13.589	27.369	16.347	32.891
<b>TOTAL</b>	48.855	612.193	26.655	2.254.270	75.510	2.866.463
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	10.595	93.218	110.858	1.484.794	121.453	1.578.012
À vide	36.225	72.826	42.470	143.270	78.695	216.096
<b>TOTAL</b>	46.820	166.044	153.328	1.628.064	200.148	1.794.108
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	56.692	699.889	123.924	3.711.695	180.616	4.411.584
À vide	38.983	78.348	56.059	170.639	95.042	248.987
<b>TOTAL</b>	95.675	778.237	179.983	3.882.334	275.658	4.660.571

#### 4.7.3. Conteneurs de plus de 20 pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Pleins	26.867	510.282	99.740	1.781.188	126.607	2.291.470
À vide	1.607	6.203	15.932	59.547	17.539	65.750
<b>TOTAL</b>	<b>28.474</b>	<b>516.485</b>	<b>115.672</b>	<b>1.840.735</b>	<b>144.146</b>	<b>2.357.220</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	6.298	86.412	81.201	1.484.794	87.499	1.571.206
À vide	22.304	88.329	35.685	143.270	57.989	231.599
<b>TOTAL</b>	<b>28.602</b>	<b>174.741</b>	<b>116.886</b>	<b>1.628.064</b>	<b>145.488</b>	<b>1.802.805</b>
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	33.165	596.694	180.941	3.265.982	214.106	3.862.676
À vide	23.911	94.532	51.617	202.817	75.528	297.349
<b>TOTAL</b>	<b>57.076</b>	<b>691.226</b>	<b>232.558</b>	<b>3.468.799</b>	<b>289.634</b>	<b>4.160.025</b>

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

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Poids en Tonnes	Nombre	Poids en Tonnes	Nombre	Poids en Tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Pleins	72.964	1.116.953	229.806	4.008.089	302.770	5.125.042
À vide	4.365	11.725	29.521	86.916	33.886	98.641
<b>TOTAL</b>	<b>77.329</b>	<b>1.128.678</b>	<b>259.327</b>	<b>4.095.005</b>	<b>336.656</b>	<b>5.223.683</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	16.893	179.630	192.059	3.277.326	208.952	3.456.956
À vide	58.529	161.155	78.155	229.534	136.684	390.689
<b>TOTAL</b>	<b>75.422</b>	<b>340.785</b>	<b>270.214</b>	<b>3.506.860</b>	<b>345.636</b>	<b>3.847.645</b>
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	89.857	1.296.583	421.865	7.285.415	511.722	8.581.998
À vide	62.894	172.880	107.676	316.450	170.570	489.330
<b>TOTAL</b>	<b>152.751</b>	<b>1.469.463</b>	<b>529.541</b>	<b>7.601.865</b>	<b>682.292</b>	<b>9.071.328</b>

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

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Pleins	74	1.140	63.180	1.199.853	63.254	1.200.993
À vide	8	18	7.140	17.841	7.148	17.859
<b>TOTAL</b>	<b>82</b>	<b>1.158</b>	<b>70.320</b>	<b>1.217.694</b>	<b>70.402</b>	<b>1.218.852</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	13	76	63.592	1.203.041	63.605	1.203.117
À vide	0	0	6.638	20.458	6.638	20.458
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>76</b>	<b>70.230</b>	<b>1.223.499</b>	<b>70.243</b>	<b>1.223.575</b>
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	87	1.216	126.772	2.402.894	126.859	2.404.110
À vide	8	18	13.778	38.299	13.786	38.317
<b>TOTAL</b>	<b>95</b>	<b>1.234</b>	<b>140.550</b>	<b>2.441.193</b>	<b>140.645</b>	<b>2.442.427</b>

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

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Pleins	99.830	1.116.953	329.545	4.008.089	429.375	5.125.042
À vide	5.972	11.725	45.453	86.916	51.425	98.641
<b>TOTAL</b>	<b>105.802</b>	<b>1.128.678</b>	<b>374.998</b>	<b>4.095.005</b>	<b>480.800</b>	<b>5.223.683</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	23.190	179.630	273.259	3.277.326	296.449	3.456.956
À vide	80.832	161.155	113.840	229.534	194.672	390.689
<b>TOTAL</b>	<b>104.022</b>	<b>340.785</b>	<b>387.099</b>	<b>3.506.860</b>	<b>491.121</b>	<b>3.847.645</b>
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	123.020	1.296.583	602.804	7.285.415	725.824	8.581.998
À vide	86.804	172.880	159.293	316.450	246.097	489.330
<b>TOTAL</b>	<b>209.824</b>	<b>1.469.463</b>	<b>762.097</b>	<b>7.601.865</b>	<b>971.921</b>	<b>9.071.328</b>

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

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes	Nombre	Poids en tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Pleins	96	1.140	90.524	1.199.853	90.620	1.200.993
À vide	10	18	10.543	17.841	10.553	17.859
<b>TOTAL</b>	<b>106</b>	<b>1.158</b>	<b>101.067</b>	<b>1.217.694</b>	<b>101.173</b>	<b>1.218.852</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	14	76	90.864	1.203.041	90.878	1.203.117
À vide	0	0	10.229	20.458	10.229	20.458
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>76</b>	<b>101.093</b>	<b>1.223.499</b>	<b>101.107</b>	<b>1.223.575</b>
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	110	1.216	181.388	2.402.894	181.498	2.404.110
À vide	10	18	20.772	38.299	20.782	38.317
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>1.234</b>	<b>202.160</b>	<b>2.441.193</b>	<b>202.280</b>	<b>2.442.427</b>

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

Code	Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
		Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total	Chargées	Déchargées	Total
	<b>ÉNERGÉTIQUE</b>	8.075	48	8.123	25.339	15.113	40.452	33.414	15.161	48.575
1	Pétrole brut	3	0	3	626	1.271	1.897	629	1.271	1.900
2	Fuel-oil	0	0	0	242	0	242	242	0	242
3	Gas-oil	175	0	175	54	0	54	229	0	229
4	Essence	226	0	226	12	25	37	238	25	263
6	Autres produits pétroliers	6.951	30	6.981	21.368	10.286	31.654	28.319	10.316	38.635
7	Gaz énergétiques issus du pétrole	136	0	136	1.073	412	1.485	1.209	412	1.621
35	Gaz naturel	11	0	11	0	0	0	11	0	11
12	Charbons et coke de pétrole	573	18	591	1.964	3.119	5.083	2.537	3.137	5.674
	<b>SECTEUR SIDÉRURGIQUE</b>	36.703	31.962	68.665	93.901	69.309	163.210	130.604	101.271	231.875
8	Minerai de fer	23	0	23	36	602	638	59	602	661
11	Ferraille de fer	1	31.775	31.776	1.690	1.360	3.050	1.691	33.135	34.826
13	Produits sidérurgiques	36.679	187	36.866	92.175	67.347	159.522	128.854	67.534	196.388
	<b>SECTEUR MÉTALLURGIQUE</b>	17.670	1.070	18.740	140.651	103.899	244.550	158.321	104.969	263.290
9	Pyrites	1	0	1	225	0	225	226	0	226
10	Autres minerais	14.382	909	15.291	105.509	79.902	185.411	119.891	80.811	200.702
36	Autres produits métallurgiques	3.287	161	3.448	34.917	23.997	58.914	38.204	24.158	62.362
	<b>ENGRAIS</b>	3.570	5	3.575	13.270	14.860	28.130	16.840	14.865	31.705
14	Phosphates	25	0	25	209	393	602	234	393	627
15	Potasses	2	0	2	947	2.157	3.104	949	2.157	3.106
16	Engrais naturels et artificiels	3.543	5	3.548	12.114	12.310	24.424	15.657	12.315	27.972
	<b>SECTEUR CHIMIQUE</b>	145.858	1.784	147.642	740.115	378.096	1.118.211	885.973	379.880	1.265.853
17	Produits chimiques	145.858	1.784	147.642	740.115	378.096	1.118.211	885.973	379.880	1.265.853
	<b>MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION</b>	87.938	446	88.384	341.364	148.085	489.449	429.302	148.531	577.833
5	Asphalte	0	0	0	384	0	384	384	0	384
18	Ciment et clinker	30.315	1	30.316	9.646	6.735	16.381	39.961	6.736	46.697
20	Matériaux de construction	57.623	445	58.068	331.334	141.350	472.684	388.957	141.795	530.752
	<b>AGRO-ALIMENTAIRE ET ÉLEVAGE</b>	392.439	62.259	454.698	608.133	729.587	1.337.720	1.000.572	791.846	1.792.418
21	Céréales et farines dérivées	28.223	275	28.498	16.110	12.531	28.641	44.333	12.806	57.139
22	Graines et farines de soja	208	0	208	0	113	113	208	113	321
23	Fruits et légumes	17.526	42.360	59.886	47.468	82.698	130.166	64.994	125.058	190.052
24	Vins, boissons, alcools et dérivés	147.797	7.256	155.053	171.730	96.368	268.098	319.527	103.624	423.151
27	Conserves	12.491	81	12.572	46.847	60.780	107.627	59.338	60.861	120.199
28	Tabac, cacao, café et épices	9.548	2.409	11.957	67.689	261.589	329.278	77.237	263.998	341.235
29	Huiles et graisses	11.211	971	12.182	48.698	21.928	70.626	59.909	22.899	82.808
30	Autres produits alimentaires	92.064	3.829	95.893	137.238	110.002	247.240	229.302	113.831	343.133
33	Poisson congelé	333	2.295	2.628	10.578	30.265	40.843	10.911	32.560	43.471
37	Aliments secs pour animaux	73.038	2.783	75.821	61.775	53.313	115.088	134.813	56.096	190.909
	<b>AUTRES MARCHANDISES</b>	219.493	35.099	254.592	1.263.341	1.200.526	2.463.867	1.482.834	1.235.625	2.718.459
19	Bois et liège	10.028	63	10.091	49.253	39.438	88.691	59.281	39.501	98.782
25	Sel commun	1.159	0	1.159	1.789	1.181	2.970	2.948	1.181	4.129
26	Papier et pâte à papier	16.695	3.796	20.491	287.869	124.326	412.195	304.564	128.122	432.686
31	Machines, appareils, outils, pièces de rechange	57.475	2.856	60.331	301.918	244.474	546.392	359.393	247.330	606.723
34	Autres marchandises	134.136	28.384	162.520	622.512	791.107	1.413.619	756.648	819.491	1.576.139
	<b>TRANSPORTS SPÉCIAUX</b>	216.932	208.111	425.043	868.891	847.385	1.716.276	1.085.823	1.055.496	2.141.319
32	Automobiles et pièces	4.158	353	4.511	119.856	67.282	187.138	124.014	67.635	191.649
38	Tare plate-forme, camion, chargement (transroulage)	302	55	357	919	141	1.060	1.221	196	1.417
39	Tare conteneurs	212.472	207.703	420.175	748.116	779.962	1.528.078	960.588	987.665	1.948.253
40	Marchandises en conteneurs transit (TIC)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>1.128.678</b>	<b>340.784</b>	<b>1.469.462</b>	<b>4.095.005</b>	<b>3.506.860</b>	<b>7.601.865</b>	<b>5.223.683</b>	<b>3.847.644</b>	<b>9.071.327</b>

## 4.8. Résumé général du trafic maritime

### 4.8.1. Tableau récapitulatif numéro 1

Concepts	Poids en tonnes	
	Partiel	Total
<b>PRODUITS EN VRAC LIQUIDES</b>		8.044.939
Produits pétroliers	6.747.103	
Autres produits en vrac liquides	1.297.836	
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES</b>	5.077.065	5.077.065
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>	11.765.322	11.765.322
<b>TRAFFIC LOCAL</b>	0	0
<b>AVITAILLEMENT</b>		596.420
Produits pétroliers	297.916	
Autres	298.504	
<b>PÊCHE</b>	5.019	5.019
<b>TOTAL</b>	25.488.765	25.488.765

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

Concepts	Poids en tonnes
Marchandises embarquées	9.994.378
Marchandises débarquées	15.494.387
Marchandises transbordées	0
<b>TOTAL</b>	25.488.765

### 4.8.3. Tableau récapitulatif numéro 3

Concepts	Poids en tonnes	
	Partiel	Total
<b>COMMERCE EXTÉRIEUR</b>		20.390.006
Importation	13.628.466	
Exportation	6.761.540	
Transbordements	0	
<b>CABOTAGE</b>	4.497.320	4.497.320
<b>PÊCHE, AVITAILLEMENT ET TRAFIC LOCAL</b>	601.439	601.439
<b>TOTAL</b>	25.488.765	25.488.765

### 4.8.4. Tableau récapitulatif numéro 4

Concepts	Poids en tonnes
Produits pétroliers (1)	7.045.019
Produits en vrac solides	5.077.065
Marchandises diverses	11.765.322
Autres (2)	1.601.359
<b>TOTAL</b>	25.488.765

(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	Poids en tonnes		
	Total	Chargées	Déchargées
Marchandises en cabotage et extérieur	24.887.326	9.397.958	15.489.368
Trafic local	0	0	0
Avitaillement	596.420	596.420	0
Pêche	5.019	0	5.019
<b>TOTAL</b>	25.488.765	9.994.378	15.494.387

#### 4.9. Trafic terrestre

Moyen de transport pour l'entrée ou la sortie de la zone de service du port	Poids en tonnes		
	Total	Déchargées des bateaux	Chargées en bateaux
Train	660.736	237.238	423.498
Route	17.350.236	9.642.586	7.707.650
Oléoduc	4.355.222	4.345.580	9.642
Autres moyens	0	0	0
<b>Total intermédiaire</b>	22.366.194	14.225.404	8.140.790
Sans transport terrestre	2.521.132	1.263.964	1.257.168
<b>TOTAL</b>	24.887.326	15.489.368	9.397.958





## 5. Utilisation du port

Ce chapitre décrit l'activité du Port de Barcelona en 1997 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 1997.

## 5.0. Utilisation des quais

Quai ou amarrage	Embarquement	Débarquement	Total
<b>ADOSSAT B</b>			
Produits en vrac solides	0	63.577	63.577
<b>ADOSSAT C</b>			
Marchandises diverses	5.004	284	5.288
<b>ADOSSAT D</b>			
Marchandises diverses	189.326	66.687	256.013
<b>ADOSSAT E</b>			
Produits en vrac liquides	48	0	48
Marchandises diverses	22.674	2.280	24.954
<b>ÁLVAREZ DE LA CAMPA B</b>			
Produits en vrac liquides	64.306	0	64.306
Produits en vrac solides	92.978	609.662	702.640
Marchandises diverses	349.013	101.967	450.980
<b>ÁLVAREZ DE LA CAMPA C</b>			
Produits en vrac liquides	3.150	0	3.150
Marchandises diverses	1.740	0	1.740
<b>ÁLVAREZ DE LA CAMPA (transroulage)</b>			
Produits en vrac liquides	20	0	20
Marchandises diverses	378.750	113.501	492.251
<b>BARCELONA NORD</b>			
Marchandises diverses	173.300	76.999	250.299
<b>BARCELONA SUD</b>			
Marchandises diverses	93.533	34.521	128.054
<b>CONTRADIC EST</b>			
Produits en vrac solides	0	1.189.670	1.189.670
Marchandises diverses	0	4	4
<b>CONTRADIC NORD</b>			
Produits en vrac liquides	108.366	23.853	132.219
Produits en vrac solides	408.668	0	408.668
Marchandises diverses	911	0	911
<b>CONTRADIC SUD</b>			
Produits en vrac liquides	42.959	22.291	65.250
Produits en vrac solides	1.872.790	471.098	2.343.888
Marchandises diverses	0	2	2
<b>COSTA</b>			
Produits en vrac liquides	0	8.344	8.344
Produits en vrac solides	2.700	262.424	265.124
Marchandises diverses	42.296	297.460	339.756
<b>DÁRSENA INTERIOR A</b>			
Marchandises diverses	129.196	70.751	199.947
<b>DÁRSENA INTERIOR B</b>			
Marchandises diverses	62.590	20.206	82.796
<b>DÁRSENA SUD A</b>			
Marchandises diverses	77.404	29.492	106.896
<b>DÁRSENA SUD B</b>			
Marchandises diverses	49.283	52.941	102.224
<b>DÁRSENA SUD C</b>			
Marchandises diverses	64.956	41.581	106.537
<b>DRASSANES B</b>			
Marchandises diverses	38	0	38
<b>EVARISTO FERNÁNDEZ EST</b>			
Marchandises diverses	291.580	107.967	399.547
<b>EVARISTO FERNÁNDEZ OUEST</b>			
Marchandises diverses	21.497	9.041	30.538
<b>INFLAMABLES A</b>			
Produits en vrac liquides	3.305	1.296.720	1.300.025
<b>INFLAMABLES B</b>			
Produits en vrac liquides	499	75.973	76.472
<b>INFLAMABLES C</b>			
Produits en vrac liquides	0	149.034	149.034
<b>INFLAMABLES D</b>			
Produits en vrac liquides	98	331.745	331.843
Marchandises diverses	0	2	2
<b>INFLAMABLES E</b>			
Produits en vrac liquides	1.219	429.162	430.381
Marchandises diverses	0	5	5
<b>INFLAMABLES F</b>			
Produits en vrac liquides	1.510	104.643	106.153
Marchandises diverses	0	1	1
<b>INFLAMABLES H</b>			
Produits en vrac liquides	0	4.345.537	4.345.537
Marchandises diverses	0	1	1
<b>LEPANT A</b>			
Marchandises diverses	189.686	56.031	245.717
<b>LEPANT B</b>			

Quai ou amarrage	Embarquement	Débarquement	Total
Marchandises diverses	177.091	45.584	222.675
<b>LEPANT C</b>			
Marchandises diverses	973	637	1.610
<b>LLEVANT A</b>			
Marchandises diverses	4.782	10	4.792
<b>OEST</b>			
Produits en vrac liquides	49.292	3.950	53.242
Produits en vrac solides	14.024	86.708	100.732
Marchandises diverses	1.134	63	1.197
<b>PANTALAN PLATE-FORME 2-NORD</b>			
Produits en vrac liquides	0	109.892	109.892
<b>PANTALAN PLATE-FORME 2-SUD</b>			
Produits en vrac liquides	0	171.898	171.898
<b>PANTALAN PLATE-FORME 3-NORD</b>			
Produits en vrac liquides	2.949	360.438	363.387
<b>PANTALAN PLATE-FORME 3-SUD</b>			
Produits en vrac liquides	0	302.625	302.625
<b>PONENT EST</b>			
Marchandises diverses	17.920	39.329	57.249
<b>PONENT NORD</b>			
Marchandises diverses	74.943	65.280	140.223
<b>PONENT NORD-TESTERA</b>			
Marchandises diverses	60	0	60
<b>PONENT SUD</b>			
Produits en vrac liquides	2.120	19.897	22.017
Marchandises diverses	55.322	212.230	267.552
<b>PRINCEP D'ESPANYA</b>			
Produits en vrac liquides	42	8.101	8.143
Produits en vrac solides	0	8	8
Marchandises diverses	853.411	663.971	1.517.382
<b>SANT BERTRAN</b>			
Produits en vrac solides	2.684	0	2.684
Marchandises diverses	250.476	149.742	400.218
<b>SUD EST</b>			
Produits en vrac liquides	936	0	936
Produits en vrac solides	0	74	74
Marchandises diverses	2.427.934	2.205.920	4.633.854
<b>SUD NORD</b>			
Produits en vrac liquides	15	0	15
Marchandises diverses	716.457	577.554	1.294.011
<b>TOTAL</b>	9.397.958	15.489.368	24.887.326

## 5.1. Digues

Nombre de bateaux mouillés	-
G.T. des bateaux mouillés	-
G.T. par jour de mouillage	-

## 5.2. Amarrages de pointe

Nombre de bateaux mouillés	263
G.T. des bateaux mouillés	1.278.138
G.T. par jours de bateaux mouillés	0

## 5.3. Amarrages à quai

Nombre de bateaux amarrés	7.385
Nombre de mètres linéaires d'amarrage (total des longueurs)	1.015.358
M.L. par jour d'amarrage	1.050.836

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

Zones	Couverte	Découverte	Total
Zone de quais et autres	134.887	2.446.153	2.581.040
<b>TOTAL</b>	134.887	2.446.153	2.581.040

## 5.5. Équipements mécaniques de chargement à terre

### 5.5.1. Grues

Grues du service	Crochet ou benne preneuse	
	Heures	Tonnes
<b>FIXES OU SUR RAILS</b>	3.394	-
Chargement ou déchargement de bateaux	-	-
En mouvement ou en levée	-	-
<b>TOTAL</b>	3.394	0
<b>SUR PNEUMATIQUES</b>		
Chargement ou déchargement de bateaux	-	-
En mouvement ou en levée	0	0
<b>TOTAL</b>	0	0

### 5.5.2. Équipements spéciaux

Équipements	Heures	Tonnes
ENAGÁS S.A.	-	4.345.537
PORTCEMEN S.A.	-	1.870.614
ERGRANSA S.A.	-	1.189.762
CATALANA ALMACENAJES PETROLÍFEROS	-	1.018.303
CÍA. LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS S.A.	-	952.161
CARGILL ESPAÑA S.A.	-	632.748
TERMINALES PORTUARIAS S.A.	-	506.553
RECEPTORA DE LÍQUIDOS (RELISA)	-	456.699
PROQUÍMICA S.A.	-	312.804
TERMINAL CATALUNYA S.A.	-	226.144
TRÁFICO DE MERCANCÍAS S.A.	-	206.643
S.A. PARA LA DESCARGA DE ACEITES	-	187.193
CEMENTOS DEL MAR	-	114.440
MOYRESA MOLTURACIÓN Y REFINO S.A.	-	90.559
VAN OMMEREN TANK TERMINAL BARNA S.A.	-	88.378
HISPASILOS S.A.	-	63.577
COMA Y RIBAS S.L.	-	33.532
DEMAGRISA	-	30.360
LOIRET AND HAËNTJENS ESPAÑA, S.A.	-	12.052
H.JOSÉ M. MASQUES S.A.	-	7.692
ERSHIP S.A.	-	4.392
TERMINAL CONTENEDORES DE BARNA, S.A.	-	4.134
OLESTOCK S.A.	-	3.000
ESTIBADORA DE PONENT, S.A.	-	20
<b>TOTAL</b>	-	12.357.296

### 5.6. Chariots élévateurs

Heures.-

### 5.7. Convoyeurs à bandes

Heures.-

### 5.8. Chariots peleteurs

Heures.-

### 5.9. Locotracteur de manoeuvres

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

Nombre de services.-

### 5.16. Dock flottant

Nombre de bateaux: 19  
G.T.: 60.643

### 5.17. Allèges

Nombre d'heures de service.-

### 5.18. Dock sec

Nombre de bateaux: 33  
G.T.: 380.703



## 6. Travaux

Les investissements en travaux réalisés totalement ou partiellement en 1997 par l'Autoritat Portuària de Barcelona sont résumés dans les pages qui suivent. On trouvera également une description des principaux travaux.

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

Application du devis	Refer. P.P.E.E.	Désignation des travaux	Devis approuvé	Montant d'origine	Montant des travaux de l'année	Situation
Art. 1.2	72.22.02	RÉAMÉNAGEMENT DES ACCÈS AU QUAI CONTRADIC	33.835.874	33.835.874	4.138.375	Terminés.
Art. 1.2	72.39.05	RÉNOVATION DES FAÇADES ET DES ZONES COMMUNES DU BÂTIMENT T.I.R.	66.410.755	66.410.755	16.410.755	Terminés.
Art. 1.2	72.23.05	POSE DU REVÊTEMENT DU QUAI PRÍNCEP D'ESPANYA	365.300.278	365.300.278	365.300.278	Terminés.
Art. 1.2	72.39.09	AMÉNAGEMENT DU BÂTIMENT T.I.R.	88.725.000	88.725.000	88.725.000	Terminés.
Art. 1.2	72.23.08	POSE DU REVÊTEMENT D'UN TRONÇON DU QUAI ADOSSAT	79.937.740	79.937.740	79.937.740	Terminés.
Art. 1.2	72.23.17	POSE DU REVÊTEMENT DU QUAI CONTRADIC NORD I SUD	49.954.767	49.954.767	49.954.767	Terminés.
Art. 1.2	72.13.02	EXTENSION DES AMARRAGES POUR LES GARES MARITIMES	99.095.048	99.095.048	99.095.048	Terminés.
Art. 1.2	72.22.02	RÉAMÉNAGEMENT D'ACCÈS (PLUSIEURS TRAVAUX)	29.653.543	29.653.543	29.653.543	Terminés.
Art. 1.2	72.39.12	RÉNOVATION INTÉRIEURE REZ-DE-CHAUSSEE DU BÂTIMENT PORTAL DE LA PAU	26.498.331	26.498.331	26.498.331	Terminés.
Art. 1.2	72.23.19	URBANISATION DE LA ZONE DU BÂTIMENT T.I.R.	23.731.259	23.731.259	23.731.259	Terminés.
Art. 1.2	72.14.03	QUAI SUR NOU CONTRADIC	537.022.834	500.000.000	500.000.000	En cours.
Art. 1.2	72.39.10	RÉNOVATION DES FAÇADES DU BÂTIMENT DU PORTAL DE LA PAU	175.000.000	80.000.000	80.000.000	En cours.
Art. 1.2	72.24.06	PASSERELLE DE CONNEXION ENTRE LES GARES MARITIMES QUAI BARCELONA	50.630.000	35.000.000	35.000.000	En cours.
Art. 1.2	72.13.04	PROLONGEMENT DU QUAI D'ARSENAL INTERIOR	228.756.744	40.000.000	40.000.000	En cours.
Art. 1.2	72.12.04	EXTENSION DU BRISE-LAMES QUAI INFLAMABLES	1.800.000.000	0	0	En cours.
Art. 1.2	72.22.01	PONT D'ACCÈS AU QUAI ADOSSAT	1.968.212.128	0	0	En cours.
Art. 1.2	72.22.05	TERMINAL FERROVIAIRE POUR AUTOMOBILES DANS LA ZONE SUD	131.746.933	62.216.000	62.216.000	En cours.
Art. 1.2	72.94.02	OUVERTURES DES LOCAUX DE LA CALE D'ÉCHOUAGES Pg JOAN DE BORBÓ	21.810.015	15.000.000	15.000.000	En cours.
Art. 1.2	72.13.05	PROLONGEMENT DE LA TÊTE DU QUAI PONENT - 1ère PHASE	43.600.000	30.000.000	30.000.000	En cours.
		Soldes de liquidation			124.792.698	
		Travaux à budget réduit			617.607.576	
		<b>TOTAL</b>			<b>2.288.061.370</b>	

## 6.2. Résumé des travaux les plus importants

### RÉAMÉNAGEMENT DES ACCÈS AU QUAI CONTRADIC.

Travaux comprenant le réaménagement de l'intersection du Quai Contradic qui permet l'accès au Terminal des produits en vrac solides et au Terminal des Conteneurs de Barcelone, depuis le boulevard périphérique du Port.

Il a été procédé à la pose du revêtement avec de l'aggloméré asphaltique sur une surface de 19.000 m2, ainsi qu'à l'aménagement de 1.100 m2 de petites zones de jardin.

### RÉNOVATION DES FAÇADES ET DES ZONES COMMUNES DU BÂTIMENT T.I.R.

Travaux comprenant la rénovation des façades de l'ancien bâtiment T.I.R., avec changement de toutes les charpentes métalliques existantes et l'aménagement de l'accès et des zones communes de ce bâtiment.

### POSE DU REVÊTEMENT DU QUAI PRÍNCEP D'ESPANYA.

Le projet prévoit la réparation des voies, l'amélioration des pentes et l'application de deux couches d'aggloméré asphaltique, dont une de régularisation, la seconde consistant en un passage de rouleau sur les 223.000 m2 de terre-plein.

### AMÉNAGEMENT DU BÂTIMENT T.I.R.

Travaux comprenant l'aménagement d'une surface totale de 4.112 m2 en espaces de bureaux et destinée à la Guardia Civil du port. Cette surface s'étend sur quatre étages, grâce à une nouvelle distribution, avec des équipements divers comme des services anti-incendies et de télécommunications, etc., ce qui permet d'améliorer le degré de fonctionnalité dans les zones communes (toilettes, évacuation, communication verticale, etc.).

### POSE DU REVÊTEMENT D'UN TRONÇON DU QUAI ADOSSAT.

Le projet comprend la pose de revêtement sur environ 55.000 m2 de terre-plein avec une couche d'aggloméré asphaltique, après la régularisation des surfaces et la réparation des zones en mauvais état.

### POSE DU REVÊTEMENT DU QUAI CONTRADIC NORD I EST.

Le projet comprend la pose de revêtement sur environ 22.000 m2 de terre-plein avec une couche d'aggloméré asphaltique, après la régularisation des surfaces et la réparation des zones en mauvais état..

## **EXTENSION DES AMARRAGES POUR GARES MARITIMES.**

Ce projet comprend la suppression des deux amarrages de transroulage existants à la tête du Quai Barcelona sur ses parements Nord et Sud, avec la démolition de la superstructure sur une surface de 1.200,00 m<sup>2</sup> chacun et le retrait des six caissons existants et leur mouillage dans l'enceinte portuaire.

## **RÉAMÉNAGEMENT D'ACCÈS (PLUSIEURS TRAVAUX).**

Un certain nombre de travaux destinés à améliorer les noeuds des routes intérieures. Les travaux les plus importants sont :

- Aménagement du noeud Quai Contradic route périphérique
- Modification des voies menant à la nouvelle Gare maritime de Sant Bertran
- Aménagement du noeud d'entrée de la Porte n° 26

## **RÉNOVATION INTÉRIEURE DU REZ-DE-CHAUSSÉE DU BÂTIMENT PORTA DE LA PAU.**

Les travaux ont consisté à rénover les bureaux situés à l'aile gauche du bâtiment, moyennant le cloisonnement de 380 m<sup>2</sup> avec des murs en brique et des paravents en verre, ainsi qu'un plancher de parquet flottant et les installations électriques, la plomberie et la climatisation.

## **URBANISATION DE LA ZONE DU BÂTIMENT T.I.R.**

Travaux destinés à l'urbanisation de 5.010 m<sup>2</sup>, moyennant la pose de revêtement avec de l'aggloméré asphaltique, la construction de 176 m.l. de nouvelle clôture, 430 m<sup>2</sup> de trottoirs avec la signalisation verticale et horizontale correspondante et des portes d'accès automatiques.

## **QUAI SUR LA NOU CONTRADIC.**

Travaux comprenant la construction d'un quai pour l'entreprise Enagas de 150 m.l. de ligne d'amarrage, formé de 6 caissons en béton armé et de 14 m. de tirant d'eau ainsi que de quatre pilotis d'amarrage formés par des caissons en béton armé permettant de créer un terre-plein de 6.500 m<sup>2</sup>.

Le projet prévoit également des réseaux de distribution d'eau et d'électricité.

## **RÉNOVATION DES FAÇADES DU BÂTIMENT DE LA PORTA 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 Trasméditerranéa aux futures Gares maritimes à construire dans le bâtiment World Trade Center.

La structure est formée par des piliers 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 150,0 m.l. de longueur et 8,0 m.l. de tirant d'eau avec du béton sous l'eau et la création d'un terre-plein de 4.000 m<sup>2</sup>.

## **EXTENSION DU BRISE-LAMES DU QUAI INFLAMABLES.**

Les travaux consistent à construire 2.088 m.l. de brise-lames composés d'un épaulement de béton en masse qui s'appuie sur plusieurs couches d'enrochement et d'acropodes et qui limite une enceinte d'environ 69 Ha.

Il est également prévu de remplir avec des terres 19,8 Ha. de cette enceinte.

#### **PONT D'ACCÈS AU QUAI ADOSSAT.**

Il s'agit d'un pont qui permet de traverser le chenal d'eau existant entre le Quai de Ponent et le Quai Adossat, sur une longueur de 175 m.

Il a trois portées, celle du centre étant mobile afin de permettre le passage des bateaux. Cette portée centrale a un gabarit horizontal de 100 m. et un gabarit vertical de 19 m.

Des quais de Ponent et Adossat on accède au pont en empruntant des rampes d'accès qui ont une pente de 6,5%.

La longueur totale est de 1.100 m. La plate-forme du pont est de 14 m., avec une chaussée centrale de 12 m. de large, deux accotements de 1,50 m. et deux trottoirs de 1,00 m.

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

Travaux comprenant la construction d'un terminal ferroviaire dans la zone sud du Port, avec une bretelle d'accès d'environ 300 m.l. et quatre voies de chargement et de déchargement de véhicules de 250 m.l. chacun.

#### **LOCAUX DE LA CALE D'ÉCHOUAGE (Accès au Passeig JOAN DE BORBÓ).**

Travaux permettant l'accès au Passeig Joan de Borbó à 10 locaux du rez-de-chaussée du bâtiment de l'ancienne O.T.P., en dotant chaque local de portes à coulisse en bois et d'une jalousie continue de lames d'acier.

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

Le projet consiste à creuser une tranchée de dragage, à la remplir avec un enrochement pour l'installation de caissons et le mouillage de quatre caissons provenant de quais du port en désuétude.