



Port de Barcelona

Autoritat Portuària de Barcelona



Rapport annuel 2001





## 1 États financiers

Figure dans le présent chapitre le bilan de situation, le compte de pertes et profits et le tableau de financement pour les années 2001 et 2000 de l'Autorité Portuaire de Barcelone. Les données relatifs au année 2001 son dans l'attente d'auditer. En complément, figure dans le volume Rapport annuel 2001 un épigraphe sur l'exercice économique et financier.

# États financiers

## Introduction

### 1.1. Bilans de situation

### 1.2. Compte de pertes et profits

### 1.3. Tableau de financement

## 1. États financiers

### 1.1. Bilans de situation

BILANS DE SITUATION AU 31 DE DÉCEMBRE DE 2001 ET 2000

ACTIF	Milliers d'euros		PASSIF	Milliers d'euros	
	2001	2000		2001	2000
IMMOBILISATIONS	755.257	661.021	CAPITAUX PROPRES	596.317	574.631
Immobilisations incorporelles	4.577	2.245	Patrimoine	512.743	512.743
Immobilisations corporelles	700.763	609.851	Immobilisations libéré à l'usage général	-26.801	-26.728
Immobilisations financières	38.125	40.531	Réserves	88.616	66.319
Débiteurs opérations de trafic à long terme	11.792	8.394	Pertes et profits: bénéfice	21.759	22.297
DEPENSES A REPARTIR SUR PLUSIEURS EXERCICES	12.331	11.682	RECETTES A REPARTIR SUR PLUSIEURS EXERCICES	70.156	53.266
			PROVISIONS POUR RISQUES ET FRAIS	13.347	13.614
			CREANCIERS A LONG TERME	85.006	45.203
			Dettes à l'égard des institutions de crédit	70.222	39.626
			Dettes à l'égard du groupe et associés	4.808	4.808
			Autres dettes	8.925	0
			Creanciers à l'égard du opérations de trafic a long terme	1.051	769
ACTIF CIRCULANT	54.616	41.514	CREANCIERS A COURT TERME	57.378	27.503
Stocks	329	320	Dettes a l'égard des institutions de credit	2.609	2.602
Débiteurs	34.628	34.454	Dettes à l'égard du groupe et associés	2.823	2.502
Investissements financiers temporaires	17.765	5.798	Dettes commerciales	5.571	4.564
Trésorerie	1.698	786	Autres dettes non commerciales	46.375	17.833
Rectifications pour periodifications	196	156	Ajustements par périodicité	0	2
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>822.204</b>	<b>714.217</b>	<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>822.204</b>	<b>714.217</b>

(En attente du rapport d'audit)

## 1.2 Compte de Pertes et profits

COMPTE DE PERTES ET PROFITS AU 31 DE DECEMBRE DE 2001 ET 2000

DOIT	Milliers d'euros		AVOIR	Milliers d'euros	
	2001	2000		2001	2000
<b>DEPENSES:</b>			<b>RECETTES:</b>		
Frais de personnel	22.837	23.414	Pour prestation de services portuaires	64.472	61.979
Dotations pour l'amortissement des immobilisations	18.809	17.316	Pour concessions et permis	23.914	21.352
Variation des provisions de trafic	-191	-50	Autres recettes d'exploitation	1.469	1.671
Autres frais d'exploitation:					
Services Extérieurs	16.325	17.440			
Impôts	606	581			
Autres	848	964			
<b>Total frais d'exploitation</b>	<b>59.234</b>	<b>59.665</b>	<b>Total recettes d'exploitation</b>	<b>89.855</b>	<b>85.002</b>
<b>RESULTAT D'EXPLOITATION</b>	<b>30.621</b>	<b>25.336</b>			
Frais financiers et assimilés	2.700	1.407	Recettes de participations en capital	0	96
			Recettes d'autres valeurs négociables et des		
			crédits de l'actif immobilisés	251	217
			Autres intérêts et recettes assimilés	154	166
<b>Total des frais financiers et assimilés</b>	<b>2.700</b>	<b>1.407</b>	<b>Total des recettes financières</b>	<b>405</b>	<b>479</b>
<b>RESULTATS FINANCIERS POSITIFS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>RESULTATS FINANCIERS NEGATIFS</b>	<b>2.295</b>	<b>928</b>
<b>RESULTAT DES ACTIVITES COURANTES</b>	<b>28.326</b>	<b>24.408</b>			
Variation des provision pour immobilisations incorporelles,			Bénéfices sur l'alienation des immobilisations		
corporelles et portefeuille de control	1.384	1.227	incorporelles, corporelles et portefeuille de contr	111	4.250
Pertes provenant des immobilisations	1.305	1.593	Subventions du capital transférées au resultat	895	422
Autres frais exceptionnels	1.322	637	Autres recettes exceptionnelles	665	408
Frais et pertes d'autres exercices	1.111	471	Recettes et bénéfices d'autres exercices	640	138
<b>Total frais exceptionnels</b>	<b>5.122</b>	<b>3.928</b>	<b>Total recettes exceptionnelles</b>	<b>2.311</b>	<b>5.218</b>
<b>RESULTAT EXCEPTIONNEL POSITIF</b>	<b>0</b>	<b>1.290</b>	<b>RESULTAT EXCEPTIONNEL NEGATIF</b>	<b>2.811</b>	<b>0</b>
<b>RESULTAT DES OPERATIONS</b>	<b>25.515</b>	<b>25.698</b>			
Aport au fonds de contribution	6.971	6.984	Fonds de contribution reçu	3.215	3.582
<b>RESULTAT APRÈS LE FONDS DE CONTRIBUTION</b>	<b>21.759</b>	<b>22.297</b>			

*(En attente du rapport d'audit)*

### 1.3. Tableau de financement

APPLICATIONS DE FONDS	Milliers d'euros		ORIGINES DES FONDS	Milliers d'euros	
	2001	2000		2001	2000
<b>Acquisitions d'immobilisations</b>	<b>118.570</b>	<b>65.727</b>	<b>Ressources provenant des opérations</b>	<b>45.240</b>	<b>40.996</b>
Immobilisations incorporelles	2.701	1.356	Resultat de la période	25.515	25.699
Immobilisations corporelles	110.634	56.566	Dotation pour amortissement des immobilisations	18.809	17.316
Immobilisations financières	5.235	7.805	Dotation des provisions des immobilisations	1.556	1.335
			Amortissement de dépenses à répartir	427	225
<b>Fonds de Contribution apporté</b>	<b>6.971</b>	<b>6.984</b>	Dotation des provisions pour risques et dépenses	917	1.305
			Perte provenant des immobilisations	1.305	1.593
<b>Annulation ou transfert à c/t de dettes à l/t</b>	<b>4.607</b>	<b>3.093</b>			
Dettes avec organismes de crédit	2.404	2.404	Réduction des provisions des immobilisations	-172	-108
Autres	2.203	689	Excès de provisions pour risques et dépenses	-657	-827
			Bénéfices provenant des immobilisations	-111	-4.250
<b>Provisions pour a risques et dépenses</b>	<b>527</b>	<b>4.832</b>	Subventions de capital transfert au résultats	-895	-422
			Recettes transfert au résultats pour concessions reto	-592	-344
<b>Crédits commerciaux à long terme</b>	<b>3.525</b>	<b>2.946</b>	Autres recettes à répartir sur plusieurs exercices	-862	-526
<b>Autres applications</b>	<b>1.076</b>	<b>0</b>	<b>Recettes méritées à distribuer</b>	<b>19.239</b>	<b>14.812</b>
			Subventions de capital	11.068	8.097
			Autre recettes à distribuer	8.171	6.715
			<b>Fonds de contribution reçu</b>	<b>3.215</b>	<b>3.582</b>
			<b>Dettes à l'égard a long terme</b>	<b>44.410</b>	<b>17.990</b>
			Dettes a l'egard des institutions de credit	33.000	17.990
			Dettes a l'egard du groupe et associés	0	0
			Autres dettes	11.410	0
			<b>Aliénations des immobilisations</b>	<b>187</b>	<b>7.473</b>
			Corporelles	187	1.402
			Financières	0	6.071
			<b>Autres origines</b>	<b>6.212</b>	<b>12.876</b>
			Trasfert à court terme de dettes financiers	6.085	12.876
			Autres	127	0
<b>TOTAL APPLICATIONS</b>	<b>135.276</b>	<b>83.582</b>	<b>TOTAL ORIGINES</b>	<b>118.503</b>	<b>97.729</b>
<b>EXCÈS DES ORIGINES SUR APPLICATIONS</b>		<b>14.147</b>	<b>EXCÈS D'APPLICATIONS SUR ORIGINES</b>	<b>16.773</b>	

VARIATION DU CAPITAL EN CIRCULATION	2001		2000	
	Augmentations	Diminutions	Augmentations	Diminutions
<b>Stocks</b>		<b>9</b>		<b>75</b>
<b>Débiteurs</b>	<b>174</b>		<b>9.136</b>	
<b>Créditeurs</b>		<b>29.875</b>	<b>10.876</b>	
<b>Investissements financiers provisoires</b>	<b>11.967</b>			<b>1.925</b>
<b>Trésorerie</b>	<b>912</b>			<b>3.849</b>
<b>Ajustements par périodicité</b>	<b>40</b>			<b>16</b>
<b>TOTAL</b>	<b>13.102</b>	<b>29.875</b>	<b>20.012</b>	<b>5.865</b>
<b>VARIATION DU CAPITAL EN CIRCULATION</b>		<b>16.773</b>	<b>14.147</b>	

(En attente du rapport d'audit)



## 2 Caractéristiques techniques du Port

Dans le présent chapitre figure la description physique du Port de Barcelone; la situation géographique, les conditions climatiques, les accès terrestres, les points où se trouvent les phares et les balises qui facilitent l'accès maritime, la répartition par usages des 795,98 ha dont dispose le Port (en comptant la ZAL) et le tirant d'eau tout au long de ses plus 20 km de quai. Ce chapitre comprend enfin un inventaire des installations et des équipements existants dans le Port.

# **Caractéristiques techniques du Port**

## **Introduction**

### **2.1. Conditions générales**

#### **2.1.1. Situation**

#### **2.1.2. Régime des vents**

#### **2.1.3. Régime des tempêtes en eaux profondes**

#### **2.1.4. Marées**

#### **2.1.5. Entrée**

##### **2.1.5.1. Canal d'accès**

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

##### **2.1.5.2. Embouchure**

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

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

#### **2.1.6. Surfaces de flottaison (ha)**

##### **2.1.6.1. Zone I**

##### **2.1.6.2. Zone II**

#### **2.1.7. Surface terrestre (m2)**

#### **2.1.8. Digues de protection (m)**

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

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

#### **2.2.2. Liste des phares et des balises**

### **2.3. Quai et amarrages**

#### **2.3.1. Classement par bassins**

##### **2.3.1.1. Service**

##### **2.3.1.2. Entreprises privées**

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

### **2.4. Installations de stockage**

#### **2.4.1. Installations de stockage**

#### **2.4.2. Installation de stockage en zone franche**

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

#### **2.5.1. Docks secs**

#### **2.5.2. Docks flottants**

#### **2.5.3. Cales d'échouage**

- 2.5.4. Chantiers navales**
- 2.5.5. Entrepôts frigorifiques et fabriques de glace**
  - 2.5.5.1. Entrepôts frigorifiques**
  - 2.5.5.2. Fabriques de glace**
- 2.5.6. Installations destinées à la pêche**
- 2.5.7. Gares maritimes**
- 2.5.8. Bâtiments officiels**
- 2.5.9. Constructions et autres installations commerciales ou d'utilisation publique différentes des antérieures**
- 2.6. Installations destinées à l'approvisionnement des navires**
  - 2.6.1. Approvisionnement des combustibles**
  - 2.6.2. Approvisionnement en eau**
- 2.7. Communications intérieures et accès terrestres**
  - 2.7.1. Communications intérieures**
  - 2.7.2. Accès terrestres**
  - 2.7.3. Par d'autres moyens**
- 2.8. Equipements mécaniques terrestres**
  - 2.8.1. Grues**
    - 2.8.1.1. Grues du Quai**
    - 2.8.1.2. Grues mobiles**
    - 2.8.1.3. Nombre de grues. Résumé**
  - 2.8.2. Equipements spéciaux de chargement et de déchargement**
  - 2.8.3. Matériel mobile ferroviaire**
  - 2.8.4. Matériel auxiliaire de chargement, de déchargement et de transport**
- 2.9. Matériel flottant**
  - 2.9.1. Dragues**
  - 2.9.2. Remorqueurs**
  - 2.9.3. Maries-salopes, gabares et allèges**
  - 2.9.4. Grues flottantes**
  - 2.9.5. Autres équipements auxiliaires du service**
- 2.10. Brève description des installations pour trafics spéciaux**
- 2.11. Plan général du Port**

## 2 Caractéristiques techniques du Port

### 2.1. Conditions générales

#### 2.1.1. Situation

Latitude 41° 20,1' N

---

Longitude (Greenwich) 2° 10,2' E

#### 2.1.2. Régime des vents

Regnant, 3ème. quadrant

---

Dominant, 4ème. quadrant

#### 2.1.3. Régime des tempêtes en eaux profondes

Hauteur de vague significative sur une période de 50 ans 7,93 m

#### 2.1.4. Marées

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

---

Plus bas niveau de l'eau par rapport au pint zéro du Port 0,134 m

---

Plus haut niveau de l'eau par rapport au pint zéro du Port 0,988 m

#### 2.1.5. Entrée

##### 2.1.5.1. Canal d'accès

Orientation	191°
Largeur	300 m entre parallèles à la digue de Llevant
Tirant d'eau	16 m
Nature du fonds	vases de fonds et sables mouvants

---

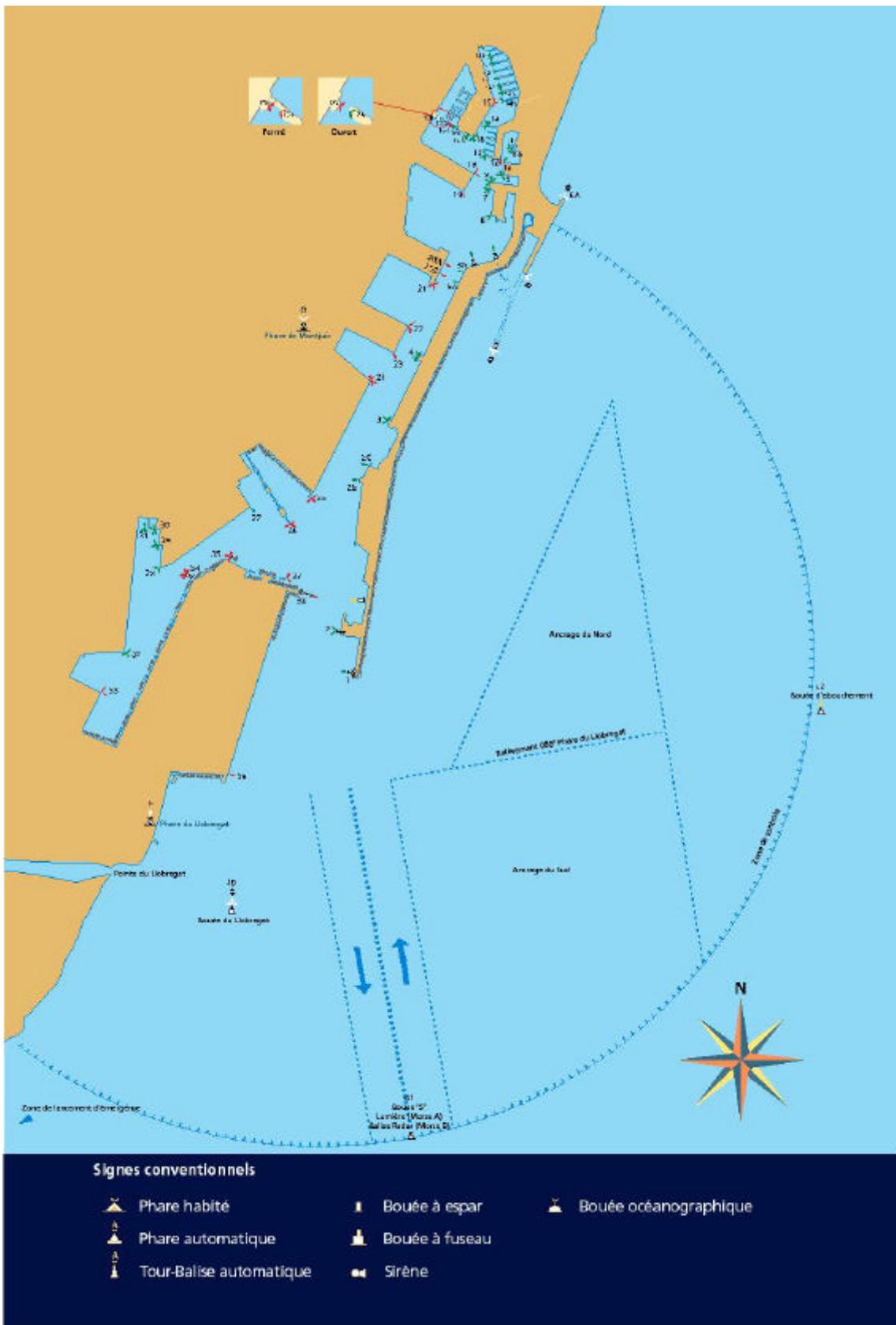
##### Canal d'accès / DST:

On établit un Canal d'Accès ou Dispositif de Séparation de Trafic, à travers duquel on prétend diriger tout le trafic qui arrive ou qui sort du Port de Barcelone. Cela permet d'atteindre deux objectifs préférentiels: d'une part, éviter que les navires cro

##### Emplacement, Dimensions et Caractéristiques :

La rive droite du canal sera délimitée par la direction de 165° / 345° v. depuis la lumière verte de l'extension de la digue de l'Est, le point de coupe commence à la distance de 2 milles et prend fin à l'intersection avec la direction 080° / 260° v. du p

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



### 2.1.5.2. Embouchure

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

### 2.1.5.3. Utilisation des remorqueurs pour entrée et la sortie des navires

### 2.1.5.4. Caractéristiques du plus gros navire entré dans le Port le dernier quinquennat

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

### 2.1.6. Surfaces de flottaison (ha)

#### 2.1.6.1. Zone I

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

#### 2.1.6.2. Zone II

	Accès	Mouillages	Autres	Total (ha)
Port extérieur	147.07	4.87	1,273.93	1,425.87

### 2.1.7. Surface terrestre (m<sup>2</sup>)

Secteur	Sup. Exemp	Brise-lames	Sup. de Remplissa	Sup. Opérationel	Sup. Concessio	Sup. FC	Sup. Voies	Sup. Publique	Autres Sup. APB	Total
<b>SECTEUR 1</b>										
Quai 01 Adossat		36.405	124.939		13.643		46.068		9.189	230.244
Quai 01 Adossat				40.400	44.434		29.328	1.015	26.781	141.958
Quai 02 Llevant		7.701		3.450	1.514		32.296		5.693	50.654
Quai 03 Dic Flotant										
Quai 05 Occidental		14.527			31.181		14.344		100	60.152
<b>SECTEUR 2</b>										
Quai 06 Catalunya					18.296					18.296
Quai 08 Nou					41.531		14.456	46.759	2.170	104.916
Quai 10 Pescadors				10.268	2.090		2.756		17.682	32.796
Quai 11 Balears										
Quai 12 Relotge										
Quai 13 Marina Port Vell					10.160		2.380	59.354		71.894
Quai 14 Dipòsit					2.960			19.081		22.041
Quai 15 Espanya					45.799		8.214	75.117	1.080	130.210
Quai 16 Bosch i Alsina					890			13.707	1.795	16.392
Quai 17A Drassanes								10.855		10.855
Quai 17B Drassanes					4.402		966	5.405		10.773
Quai 18 Barcelona					33.277		4.798	63.566	6.162	107.803
<b>SECTEUR 3</b>										
Quai 19 Sant Bertran										8.992
Quai 20 Ponent				58.756	117.068	414	45.657	4.843	25.743	252.481
Quai 21 Costa										39.670
Quai 22 Contradic				19.848	51.071	18.336	29.069		13.647	131.971
<b>SECTEUR 4</b>										
Quai 23 Oest				5.952	29.840	3.334	14.358		8.624	62.108
Quai 24 Sud		13.703		72.463	595.909	50.784	36.045		5.140	774.044
Quai 25 Pantalà										3.143
<b>SECTEUR 5</b>										
Quai 26 Álvarez de la Campa				53.672	243.498	7.206	55.757		195.250	555.383
TIR										
Quai 27 Lepant										
Quai 28 Evaristo Fernández										
<b>SECTEUR 6</b>										
Quai 29 Príncep d'Espanya				88.957	491.152	9.047	75.125		159.523	823.804
TRAM VI										
Quai 30 Darsena Sud										

Secteur	Sup. Exemp	Brise-lames	Sup. de Remplissa	Sup. Opérationell	Sup. Concessi	Sup. FC	Sup. Voies	Sup. Publique	Autres Sup. APB	Total
<b>SECTEUR 7</b>										
Zona Sud					272.833	17.608	55.877		35.452	381.770
<b>SECTEUR 8</b>										
Quai 32 Inflammables		89.318	289.700	64.134	579.218	12.260	136.118		414.669	1.585.417
ZAL 1									665.000	665.000
ZAL 2										1.667.000
<b>TOTAL PORT</b>		<b>161.654</b>	<b>414.639</b>	<b>417.900</b>	<b>2.630.766</b>	<b>118.989</b>	<b>603.612</b>	<b>299.702</b>	<b>928.700</b>	<b>7.959.767</b>

### 2.1.8. Dignes de protection (m)

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

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

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



## 2.2.2. Liste des phares et des balises

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

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	couleur de la lumière	Caracteristiques	Portée en milles
30971 L	ENFILADE PORT. Sant Feliu (Post). Passeig Marítim à 52 m de la précédente.	Poteau blanc. Marques à bandes blanches et noires à 45°	Blanche	Groupe de feu d'occultation chaque 3 secondes. 2+1 = 3.	4
30910 M	PHARE DE TOSSA. Cap de Tossa.	Tour blanche sur bâtiment.	Blanche	Groupes de (3+1) lampes chaque 20 secondes. 0,2+2,3+0,2+2,3+0,2+7,3+0,2+7,3 = 20.	21
30810 N	PHARE DE CALELLA. Calella.	Tour sur bâtiment blanc.	Blanche	Groupes de (3+2) lampes chaque 20 secondes. 0,3+1,4+0,3+1,4+0,3+7,1+0,3+1,4+0,3+7,2=20.	18
29700 O	PHARE DE MONTJUÏ C. Sur le flanc de cette montagne.	Tourelle sur bâtiment blanc avec arêtes rouges	Blanche	Deux lampes chaque 15 secondes. 0,3+3,4+0,3+11 = 15.	26
29630 P	PHARE DEL RIU LLOBREGAT. A l'embouchure de ce fleuve.	Tour sur bâtiment circuler	Blanche	Une lampe chaque 5 secondes. 1+4 = 5.	23
29340 Q	PHARE DE VILANOVA I LA GELTRÚ. Port de Vilanova i la Geltrú.	Tour de pierre à côté bâtiment blanche	Blanche	Groupe de trois lampes chaque 8 secondes. 0,2+1,5+0,2+1,5+0,2+4,4 = 8.	19
29720 1	PHARE DEL DIC DE L'EST. A la pointe de cette digue.	Tour cylindrique métallique de deux corps de différent diamètre, peint en vert avec une bande blanche centrale (En venant de la mer, on voit le cylindre supérieur peint en vert, avec une bande blanche à la base)	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. 1+4 = 5.	6
1A	BOUÉE DES CAISSONS	Bouée cylindrique à fuseau peinte de couleur jaune.	Jaune	Une lampe chaque seconde. 0,3+0,7 = 1.	

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	couleur de la lumière	Caracteristiques	Portée en milles
29740 2	BALISE DEL MARTELL. A la pointe du marteau du QUAI 01B Adossat.	Tour cylindrique métallique de deux corps de différent diamètre, peint en vert.	Verte	Deux lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5=7$ .	3
2A	QUAI 01 ADOSSAT. Extensión Adossat Sud	Poteau métallique de couleur vert.	Verte	Une lampe chaque 1 seconde. $0,3+0,7=1$ .	1
2B	QUAI 01 ADOSSAT. Extensión Adossat Ouest	Poteau métallique de couleur vert.	Verte	Une lampe chaque 1 seconde. $0,3+0,7=1$ .	1
2C	QUAI 01 ADOSSAT. Extensión Adossat Nord	Poteau métallique de couleur vert.	Verte	Une lampe chaque 1 seconde. $0,3+0,7=1$ .	1
30012 3	QUAI 01 ADOSSAT. Extrémité SW.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupe de 3 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5=9$ .	2
30015 4	QUAI 01 ADOSSAT. Double amarrage Ro-Ro.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 11 secondes. $3 \text{ fois } (0,5+1,5)+0,5+4,5=11$ .	2
30132 5A	QUAI 01 ADOSSAT Balisage du pont. Défense Sud	Poteau métallique peint en vert.	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. $0,5+4,5=5$ .	2
30133 5B	QUAI 01 ADOSSAT Balisage du pont. Défense Nord	Poteau métallique peint en vert.	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. $0,5+4,5=5$ .	2
30141-a 5E	QUAI 02 ADOSSAT Bouée E. Services de la nouvelle embouchure	Bouée peinte en verte.	Verte	Une lampe chaque seconde. $0,5+0,5=1$ .	1
30140-a 5F	QUAI 02 ADOSSAT Bouée W. Services de la nouvelle embouchure	Bouée peinte en verte.	Verte	Une lampe chaque seconde. $0,5+0,5=1$ .	1
30170 6	QUAI 05 OCCIDENTAL Angle SW	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5=7$ .	2

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	couleur de la lumière	Caracteristiques	Portée en milles
6A	NOUVELLE EMBOUCHURE Extrémité Nord (Travaux)	Poteau métallique peint en noir, avec franche central jaune. Marque de limit: deux cônes superposés pour la base cardinal Est.	Blanche	Groupes de 3 lampes chaque 10 secondes. $0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.$	3
6B	NOUVELLE EMBOUCHURE Extrémité Sud (Travaux)	Poteau métallique peint en noir, avec franche central jaune. Marque de limit: deux cônes superposés pour la base cardinal Est.	Blanche	Groupes de 3 lampes chaque 10 secondes. $0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.$	3
6C	NOUVELLE EMBOUCHURE Bouée extérieur (Travaux)	Bouée peinte en noir, avec franche central jaune. Marque de limit: deux cônes superposés pour la base cardinal Est.	Blanche	Groupes de 3 lampes chaque 10 secondes. $0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.$	3
30190 7	QUAI 06 CATALUNYA. Angle Sud.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.$	2
30210 8	QUAI 06 CATALUNYA. Angle Nord.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 11 secondes. $(0,5+1,5) 3 \text{ fois} + 0,5+4,5 = 11.$	2
30376 9	QUAI 08 NOU. Angle Sud.	Poteau métallique peint vert-rouge-vert sur base troncopyramydale.	Verte	Groupes de 2+1 lampes chaque 21 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5=21.$	2
30374 10	QUAI 08 NOU. Angle Nord.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Eclats isolés chaque 5 secondes. $0,5+4,5 = 5.$	2
11	DIGUE DE LA INDÚSTRIA. (Extrem Guafe).	Poteau métallique peint en vert.	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. $0,5+4,5 = 5$	1
30373.5 11A	DIGUE DE LA INDÚSTRIA. (Sincrolift).	Poteau métallique peint en rouge et vert.	Verte	Groupes de 2+1 lampes chaque 21 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5 = 21$	1
30372 12	QUAI 11 BALEARS. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Eclats isolés chaque 5 secondes. $0,5+4,5 = 5.$	2

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	couleur de la lumière	Caracteristiques	Portée en milles
30370 13	QUAI 11 BALEARS. Extrémité de la Jetée Sud.	Poteau métallique peint vert-rouge-vert, sur base troncopyramdale.	Verte	Groupes de 2+1 lampes chaque 21 secondes. 0,5+1,5+0,5+4,5+0,5+13,5=21.	2
30350 14	QUAI 11 BALEARS. Extrémité de la Jetée Nord.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramdale.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 11 secondes. (0,5+1,5)3 fois +0,5+4,5 = 11.	2
30332 14A	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 8e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Une lampe chaque 6 secondes. 1+5 = 6.	1
30333 14B	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 7e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 14 secondes. 1+1+1+1+1+1+7 = 14.	1
30334 14C	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 6e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 3 lampes chaque 11 secondes. 0,5+1+0,5+1+0,5+7,5 = 11.	1
30335 14D	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 5e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 9 secondes. 0,5+1+0,5+7 = 9.	1
30336 14E	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 4e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Une lampe chaque 6 secondes. 1+5 = 6.	1
30337 14F	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 3e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 14 secondes. 1+1+1+1+1+1+7 = 14.	1
30338 14G	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 2e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 3 lampes chaque 11 secondes. 0,5+1+0,5+1+0,5+7,5 = 11.	1
30339 14H	QUAI 13 MARINA PORT VELL. 1e. Jetée S.	Poteau de couleur vert.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 9 secondes. 0,5+1+0,5+7 = 9.	1
30330 15	QUAI 15 ESPANYA. Angle Nord.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramdale.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.	2

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	couleur de la lumière	Caracteristiques	Portée en milles
30310 16	QUAI 15 ESPANYA. Angle SE.	Poteau métallique peint avec trois franges vert-rouge-vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupes d'1+2 lampes chaque 21 secondes. $0,5+4,5+0,5+1,5+0,5+13,5 = 21$ .	2
30250 16A	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar Est.	Poteau métallique peint en vert.	Verte	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$ .	1
30252 16B	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar centre Est.	Poteau métallique incliné peint de vert.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$ .	1
30254 16C	QUAI 15 ESPANYA. Rambla del Mar centre Oest.	Poteau métallique incliné peint de rouge.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$ .	1
30256 17A	QUAI 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Est.	Poteau métallique rouge.	Rouge/ Verte	Groupes de 2 lampes rouges o vertes. chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$ .	1
30258 17B	QUAI 16 BOSCH I ALSINA. Rambla del Mar Oest.	Poteau métallique rouge.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$ .	1
30240 18	QUAI 18 BARCELONA. Angle NE. Centre faissant l'angle.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7$ .	2
30230 19	QUAI 18 BARCELONA. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	une lampe chaque 5 secondes. $0,5+4,5 = 5$ .	2
30134 20A	QUAI 20 PONENT. Balisage du pont. Défense Sud	Poteau métallique peint de rouge.	Rouge	une lampe chaque 5 secondes. $0,5+4,5 = 5$ .	2
30135 20	QUAI 20 PONENT. Balisage du pont. Défense Nord	Poteau métallique peint de rouge.	Rouge	une lampe chaque 5 secondes. $0,5+4,5 = 5$ .	2
30110 21	QUAI 20 PONENT. Angle SE.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9$ .	2

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	couleur de la lumière	Caracteristiques	Portée en milles
30090 22	QUAI 22 CONTRADIC. Angle NE.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.$	2
30070 23	QUAI 22 CONTRADIC. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Une lampe chaque 5 secondes. $0,5+4,5 = 5.$	2
30050 24	QUAI 24 SUD. Angle Nord.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 4 lampes chaque 11 secondes. $(0,5+1,5)3 \text{ fois}+0,5+4,5 = 11.$	2
30030 25	QUAI 24 SUD. Angle Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.$	2
29980 26	QUAI 25 PANTALÀ. A la pointe de celle-ci.	Petit Tour métallique troncopyramydale, peint avec trois franges, rouge-vert-rouge.	Rouge	Groupes de 2 lampes plus 1, chaque 21 secondes. $0,5+4,5+0,5+1,5+0,5+13,5 = 21.$	2
29960 27	QUAI 26 ÀLVAREZ DE LA CAMPA Extrémité NE.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Une lampe chaque 5 secondes. $0,5+4,5 = 5.$	2
29950 28	QUAI 27 LEPANT. Extrémité Sud	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupes de 2 lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.$	2
29945 29	QUAI 27 LEPANT. Extrémité amarrage n°2.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.$	2
29942 30	QUAI 27 LEPANT. Extrémité amarrage n°1.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupes de 4 lampes chaque 11 secondes. $(0,5+1,5)3 \text{ fois}+0,5+4,5 = 11.$	2
29930 31	QUAI 28 EVARISTO FDEZ. Extrémité de la jetée.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupe de 2+1 lampes chaque 21 secondes. $0,5+4,5+0,5+1,5+0,5+13,5 = 21.$	2
29900 32	QUAI 29 PRÍNCEP D'ESPANYA. Extrémité Sud.	Poteau métallique peint en vert, sur base troncopyramydale.	Verte	Groupe de trois lampes chaque 9 secondes. $0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5 = 9.$	2
29890 33	QUAI 30 DÀRSENA SUD. Extrémité Sud.	Poteau métallique peint de rouge, sur base troncopyramydale.	Rouge	Groupe de deux lampes chaque 7 secondes. $0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.$	2

N. dans le livre des phares et des balises	Nom et emplacement	Description	couleur de la lumière	Caracteristiques	Portée en milles
29860 34	2 <sup>a</sup> BOUEE DU CHENAL D'ACCES A LA BASSIN DU INFLAMABLES.	Bouée de cabestan rouge.	Rouge	Groupes de 4 lampes chaque 11 secondes. (0,5+1,5)3 fois+0,5+4,5 = 11.	1
29820 35	1 <sup>a</sup> BOUEE DU CHENAL D'ACCES A LA BASSIN DU INFLAMABLES.	Bouée de cabestan rouge.	Rouge	Groupes de 3 lampes chaque 9 secondes. 0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+4,5= 9.	1
29800 37	Extrémité du Duc d'Alba	Poteau de couleur rouge	Rouge	Groupes de deux lampes chaque 7 secondes. 0,5+1,5+0,5+4,5 = 7.	1
29760 38	NOU CONTRADIC. Balise située à la pointe de ce quai	Baraque de travaux cylindrique, peinte en rouge, avec une bande blanche à la base.	Rouge	Une lampe chaque 5 secondes. 1+4 = 5.	5
29750 39	Extrémité Sud de le remplissage du quai d'Inflamables	Poteau de couleur rouge	Rouge	Lampes continues chaque 1 seconde. 0,5+0,5 = 1.	2
29670 40	BOUEE DEL RIU LLOBREGAT. Signale les endroits peu profonds devant l'embouchure du fle.	Bouée cylindrique à fuseau avec un réflecteur de radar (marque cardinale du quadrant Est) peint en noire avec une bande centrale horizontale jaune au centre.	Blanche	Groupe de trois lampes chaque 10 secondes. 0,3+0,7+0,3+0,7+0,3+7,7 = 10.	3
29680 41	BOUEE SIERRA A 2,7 MILLES AU SUD DE L'EXTRÉMITÉ DU DIGUE DE L'EST ET A 2 MILLES DE LA COUSTE.	Bouée cylindrique à fuseau peinte et à bandes verticales rouges et blanches, avec un réflecteur de radar passif, qui marque le centre et le début du chenal d'entrée au Port.	Blanche	Morse (Lettre A) chaque 10 secondes. 0,5+0,5+1,5+7,5 = 10. Racon Morse (Lettre B).	3
29720 42	BOUEE D'ABOUCHEMENT A 2 MILLES AU EST DE L'EXTRÉMITÉ DU DIC DE L'EST.	Bouée cylindrique à fuseau peinte de couleur jaune.	Jaune	Une lampe chaque 5 secondes. 0,5+4,5 = 5.	3

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

Utilisation	Mètres linéaires pour une valeur de tirant d'eau "TE"						Totaux m. l.
	TE $\geq$ 12m	12m>TE $\leq$ 10m	10m>TE $\geq$ 8m	8m>TE $\geq$ 6m	6m>TE $\geq$ 4m	TE $\leq$ 4m	
<b>SERVICE</b>							
<b>Quais Commerciaux</b>							
Marchandise diverses conventionnelles	866	886	230	387	-	-	2.369
Conteneurs	2.477	-	273	240	-	-	2.990
Amarrages transroulage	1.104	221	24	526	-	-	1.875
Produits en vrac solides sans équipements spéciaux	419	-	-	-	-	-	419
Produits en vrac solides avec équipements spéciaux	200	241	419	80	-	-	940
Produits en vrac liquides	1.190	-	-	-	-	-	1.190
Passagers	-	1.351	1.355	152	-	-	2.858
<b>Autres quais</b>						-	
Pêche	-	-	608	-	-	-	608
Armement, réparation et démolition	-	-	634	210	-	-	844
Divers	31	-	2.107	1.335	252	-	3.725
<b>TOTAL SERVICE</b>	<b>6.287</b>	<b>2.699</b>	<b>5.650</b>	<b>2.930</b>	<b>252</b>	<b>-</b>	<b>17.818</b>
<b>ENTREPRISES PRIVEES</b>							
<b>Quais commerciaux</b>						-	
Marchandises diverses conventionnelles	-	-	-	-	-	-	-
Conteneurs	-	-	-	-	-	-	-
Amarrages transroulage	-	-	-	-	-	-	-

Nom	Longueur(m. l.)	Tirant d'eau (m)	Largeur (m)	Utilisation
Quai 20D Ponent (Sud)	30	11,20	16,0	Transroulage
Quai 21A Costa	452	11,20	66,0	Marchandises diverses, produits en vrac liquides et transroulage
Quai 22A Contradic (Nord)	419	9,50	85,0	Vrac liquides et vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 22B Contradic (Est)	241	10,80	13,0	Vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 22C Contradic (Sud)	419	12,00	160,0	Produits en vrac, marchandises diverses et ro-ro
Quai 23A Oest	200	12,00	77,0	Vrac solides
Quai 24B Sud (partie Nord)	350	12,00	220,0	Conteneurs
Quai 24B Sud (partie Est) Mod. 1-10	450	14,00	100,0	Conteneurs
Quai 24B Sud (partie Est) Mod.10-20	562	16,00	100,0	Conteneurs
Quai 26A Àlvarez du la Campa (rampe)	30	12,00	0,0	Transroulage
Quai 26A Àlvarez du la Campa	180	12,00	0,0	Transroulage
Quai 26B Àlvarez du la Campa (1e Tronçon)	150	12,00	0,0	Conteneurs
Quai 26B Àlvarez du la Campa (3e. Tronçon)	150	8,50	0,0	Conteneurs
Quai 26B Àlvarez du la Campa (4e. Tronçon)	80	8,50	0,0	Cement avec équipements spéciaux
Quai 26B Àlvarez du la Campa (5e. Tronçon)	150	6,50	0,0	Conteneurs
Quai 26C Àlvarez du la Campa	90	6,50	0,0	Conteneurs
Quai 27A Lepant (amarrage n° 1)	80	7,00	42,0	Transroulage
Quai 27B Lepant (amarrage n° 2)	124	7,80	25,0	Transroulage
Quai 27C Lepant (amarrage n° 3)	170	11,00	15,0	Transroulage
Quai 28A Evaristo Fernández	152	7,00	65,0	Transroulage
Quai 29A Príncep d'Espanya	123	8,00	45,0	Conteneurs
Quai 29A Príncep d'Espanya	965	14,00	150/500,0	Conteneurs
Quai 30A Dàrsena Sud	278	12,00	150,0	Marchandises diverses
Quai 30B Dàrsena Sud	209	12,00	190,0	Transroulage (automobiles)
Quai 30B Dàrsena Sud (rampe N.)	25	12,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 30C Dàrsena Sud	332	12,00	50/100,0	Transroulage (automobiles)
Quai 30C Dàrsena Sud (rampe O.)	20	12,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 31A Dàrsena Interior	286	12,00	0,0	Transroulage (automobiles)

Nom	Longueur(m. l.)	Tirant d'eau (m)	Largeur (m)	Utilisation
Quai 31B Dàrsena Interior	96	7,00	0,0	Transroulage (automobiles)
Quai 32 Inflamables (7 amarrages)	1.190	12,00	0,0	Gaz liquéfiés et liquides
<b>TOTAL</b>	12.640			
<b>BASSINS du PECHE</b>				
Quai 11A du Balears	218	8,00	10,0	Pêche
Quai 11B du Balears	61	8,00	21,0	Pêche
Quai 11C du Balears	261	9,60	50,0	Pêche
Quai 11B du Pescadors	69	8,00	35,0	Pêche
<b>TOTAL</b>	608			
<b>AUTRES BASSINS</b>				
Quai 01B Adossat	252	4,00	0,0	Embarcations d'appoint
Embarcadère (Brises-lames)	30	6,00	0,0	Embarcadère (trafic local)
Quai 01C Adossat Mod. 17 (têtes rampes)	31	12,00	21,1	Embarcations d'appoint
Quai 02B du Llevant (2eme alignement)	204	8,00	60,0	Base de remorquage
Quai 02C du Llevant (1ere alignement)	156	8,00	45,0	Base de remorquage
Quai 03 Dic Flotant	210	6,00	0,0	Réparation et ateliers
Quai 05A Occidental (tête)	59	9,00	10,0	Réparation et ateliers
Quai 05B Occidental (Ouest)	210	9,00	19,5	Réparation à flot
Quai 06A Catalunya Sud	35	8,00	5,5	Réparation et armement de bateaux
Quai 06B Catalunya (tête)	50	8,00	18,0	Réparation et armement de bateaux
Quai 06C Catalunya Nord	214	8,00	26,0	Réparation et armement de bateaux
Quai 08 Nou 'A'	230	8,00	42,0	Bâteaux de plaisance
Quai 08 Nou 'B'	66	8,00	42,0	Réparation et armement de bateaux
Quai 10C du Pescadors (Nord)	140	8,00	35,0	Pêche
Quai 12 du Rellotge	218	8,00	65,0	Bâteaux de plaisance
Quai 13 Marina Port Vell	290	8,00	52,0	Bâteaux de plaisance
Quai 14 du Dipòsit (2eme alignement)	140	8,00	61,0	Bâteaux de plaisance
Quai 14 du Dipòsit (1ere alignement)	108	8,00	40,0	Bâteaux de plaisance
Quai 15A d'Espanya NE	437	8,30	34,0	Yachts et bateaux représentatives

Nom	Longueur(m. l.)	Tirant d'eau (m)	Largeur (m)	Utilisation
Quai 15B d'Espanya Est	184	8,60	38,0	Yachts et bateaux representatives
Quai 15A d'Espanya Sud	123	7,60	36,0	Yachts et bateaux representatives
Quai 15A d'Espanya (angle Sud)	53	7,60	0,0	Yachts et bateaux representatives
Quai 15A d'Espanya Oest-2	284	7,60	45,0	Bateaux de plaisance
Quai 15A d'Espanya Oest-1	242	7,60	19,0	Bateaux de plaisance
Quai 16 du Bosch i Alsina	507	6,60	55,0	bateaux non commerciaux, Postes d'essence
Quai 17A du Drassanes	97	7,00	0,0	Trafic local
<b>TOTAL</b>	<b>4.568</b>			
<b>TOTAL BASSINS DE SERVICE</b>	<b>17.816</b>			

### 2.3.1.2. Entreprises privées

Nom	Longueur (m)	Tirant d'eau (m)	Largeur	Utilisation
<b>BASSINS DE COMMERCE</b>				
Quai 01B Adossat	130	11	0	Produits en vrac solides avec équipements spéciaux
Quai 25 Pantalà				
Quai 25C Plate-forme 3 Nord	250	12	0	Produits Pétroliers
Quai 25D Plate-forme 3 Sud	250	12	0	Produits Pétroliers
Quai 25B Plate-forme 2 Nord	200	11	0	Produits Pétroliers
Quai 25E Plate-forme 2 Sud	200	11	0	Produits Pétroliers
Quai 25A Plate-forme 1 Nord	150	8	0	Produits Pétroliers
Quai 26C Àlvarez de la Campa (2e. tronçon)	250	12	100/200	Produits en vrac solides et liquides avec équipements spéciaux
Quai 32H Inflammables	258	12	0	Gaz naturel liquéfié
<b>TOTAL</b>	<b>1.688</b>			
<b>BASSINS DE PECHE</b>				
Aucune				
<b>AUTRES BASSINS</b>				
Quai 07C Marina '92	126	8	52	Réparation navale
Quai 07B Marina '92	104	8	-	Réparation navale
Quai 07A Marina '92	126	8	52	Réparation navale
<b>TOTAL</b>	<b>356</b>			
<b>TOTAL BASSINS ENTREPRISES PRIVEES</b>	<b>2.044</b>			

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

Utilisation	Mètres linéaires pour une valeur de tirant d'eau "TE"						Totaux m. l.
	TE>=12m	12m>TE<=10m	10m>TE>=8m	8m>TE>=6m	6m>TE>=4m	TE<4m	
<b>SERVICE</b>							
<b>Quais Commerciaux</b>							
Marchandise diverses conventionnelles	866	886	230	387	-	-	2.369
Conteneurs	2.477	-	273	240	-	-	2.990
Amarrages transroulage	1.104	221	24	526	-	-	1.875
Produits en vrac solides sans équipements spéciaux	419	-	-	-	-	-	419
Produits en vrac solides avec équipements spéciaux	200	241	419	80	-	-	940
Produits en vrac liquides	1.190	-	-	-	-	-	1.190
Passagers	-	1.351	1.355	152	-	-	2.858
<b>Autres quais</b>						-	
Pêche	-	-	608	-	-	-	608
Armement, réparation et démolition	-	-	634	210	-	-	844
Divers	31	-	2.107	1.335	252	-	3.725
<b>TOTAL SERVICE</b>	<b>6.287</b>	<b>2.699</b>	<b>5.650</b>	<b>2.930</b>	<b>252</b>	<b>-</b>	<b>17.818</b>
<b>ENTREPRISES PRIVEES</b>							
<b>Quais commerciaux</b>							
Marchandises diverses conventionnelles	-	-	-	-	-	-	-
Conteneurs	-	-	-	-	-	-	-
Amarrages transroulage	-	-	-	-	-	-	-

Utilisation	Mètres linéaires pour une valeur de tirant d'eau "TE"						Totaux m. l.
	TE>=12m	12m>TE<=10m	10m>TE>=8m	8m>TE>=6m	6m>TE>=4m	TE<4m	
<b>ENTREPRISES PRIVEES</b>							-
<b>Quais commerciaux</b>							-
Marchandises diverses conventionnelles	-	-	-	-	-	-	-
Conteneurs	-	-	-	-	-	-	-
Amarrages transroulage	-	-	-	-	-	-	-
Produits en vrac solides sans équipements spéciaux	-	-	-	-	-	-	-
Produits en vrac solides avec équipements spéciaux	250	130	-	-	-	-	380
Produits en vrac liquides	258	900	150	-	-	-	1.308
Passagers	-	-	-	-	-	-	-
<b>Autres quais</b>	-	-	-	-	-	-	-
Pêche	-	-	-	-	-	-	-
Armement, réparation et démolition	-	-	356	-	-	-	356
Divers	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL ENTREPRISES PRIVEES</b>	508	1.030	506	-	-	-	2.044
<b>TOTAL SERVICES ENTREPRISES PRIVEES</b>	6.795	3.729	6.156	2.930	252	-	19.862

#### 2.4.1. Installations de stockage

Quai	Désignation	A l'air libre (m <sup>2</sup> )	Couverts et Ouverts		Tancats			Surface totale (m <sup>2</sup> )
			Surface (m <sup>2</sup> )	Hauteur (m)	Surface rez-de-chaussée (m <sup>2</sup> )	Hauteur (m <sup>2</sup> )	Nombre d'étages	
<b>DEL SERVEI</b>								
Quai 01 Adossat								
Id.	Terre-plein (Saport-Mapor, S.A.)	32.975	-	-	-	-	-	32.975
Id.	Hangars (Saport-Mapor, S.A.)	-	-	-	14.355	6	1	14.355
Id.	Hangar 1 (Diverses)	-	-	-	3.264	6	1	3.264

Quai	Désignation	A l'air libre (m <sup>2</sup> )	Couverts et Ouverts		Tancats			Surface totale (m <sup>2</sup> )
			Surface (m <sup>2</sup> )	Hauteur (m)	Surface rez- de-chaussée. (m <sup>2</sup> )	Hauteur (m <sup>2</sup> )	Nombre d'étages	
Quai 19 Sant Bertran								
Id.	Terre-plein (Trasmediterránea, S.A.)	29.824	-	-				29.824
Id.	Hangar 3 (Diverses)	-	-	-	8.640	7	1	8.640
Quai 20, 21 Ponent, Costa								
Id.	Terre-plein (Port Nou, S.A.)	52.702	-	-				52.702
Id.	Hangars (Port Nou)		-	-	19.442	7	1	19.442
Quai 22 Contradic.								
Id.	Terre-plein Sur	12.840	-	-	-	-	-	12.840
Quai 23 Oest								
Id.	Terre-plein	14.820						14.820
Quai 24 Sud								
Id.	Terre-plein (T.C.B.)	446.882						446.882
Id.	Hangars (T.C.B.)		-	-	14.400	8	1	14.400
Quai 26 Àlvarez de la Campa								
Id.	Terre-plein (Estibadora de Ponent)	52.252	-	-		-	-	52.252
Id.	Hangar (Estibadora de Ponent)		-	-	900	6	1	900
Id.	Terre-plein (Tráficos Marítimos Alcudia, SA)	15.272	-	-	-	-	-	15.272
Rue Àlvarez de la Campa								
Id.	Terre-plein (Diverses)	10.700						
Id.	Hangars (Diverses)				4.460			4.460
Quai 27 Lepant								
Id.	Terre-plein (Estibadora de Ponent)	48.300						48.300
Id.	Hangar (Diverses)				4.800	6	1	4.800
Quai 28 Evaristo Fernández								
Id.	Terre-plein (UTE Rebarsa)	7.437	-	-				7.437
Id.	Hangar	-	-	-	1.500	8	2	2.100
Antique T.I.R								
Id.	Terre-plein (Diverses)	133.206						133.206
Quais 29, 30 Príncep d'Espanya et Dàrsena Sud								
Id.	Terre-plein (Tercat)	323.270						323.270
Id.	Hangar (Tercat)		-	-	26.145	8	1	26.145
Tram VI								
Id.	Terre-plein (Diverses)	107.469	-	-	-			107.469

Quai	Désignation	A l'air libre (m <sup>2</sup> )	Couverts et Ouverts		Tancats			Surface totale (m <sup>2</sup> )
			Surface (m <sup>2</sup> )	Hauteur (m)	Surface rez-de-chaussée (m <sup>2</sup> )	Hauteur (m <sup>2</sup> )	Nombre d'étages	
Quai 31 Dàrsena Sud		-	-	-			8	1
Id.	Terre-plein (Diverses)	348.280	-	-	-	-	-	-
Id.	Hangar				1.640		6	1
Quai 32 Inflamables			-	-			-	-
Id.	Terre-plein (citernes)	496.232	-	-			-	-
Id.	Terre-plein (dédoublément)	605.372						
<b>TOTAL SERVICE</b>		1.449.884			1.640			

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

Quai	Désignation	A l'air libre (m <sup>2</sup> )	Couverts et Ouverts		Fermés			Surface totale (m <sup>2</sup> )
			Surface (m <sup>2</sup> )	Hauteur (m)	Surface rez-de-chaussée	Hauteur (m <sup>2</sup> )	Nombre d'étages	
Quai 26 Àlvarez de la Campa	Hangars	-	-	-	45.000	-	-	45.000
Quai 26 Àlvarez de la Campa	Terre-pleins	17.173	-	-	-	-	-	17.173
(Consorti Zona Franca)								
<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	Capacité de levage (t)	Année de construction
Digue du Dock	Unión Naval Barcelona	215	35	8,5	50.000	1978

##### 2.5.2. Docks flottants

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

### 2.5.3. Cales d'échouage

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

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

### 2.5.4. Chantiers navales

Emplacement	Propriétaire	Nombre de cales	Surface (m <sup>2</sup> )
Quai 02 Llevant	Hélices y Suministros Navales, SL	Aucune	1.052
Quai 02 Llevant	North Wind Yard, SL	Id.	6.520
Quai 03 Dic Flotant / 05 Occidental / 06 Catalunya	Unión Naval Barcelona	Id.	31.013
Quai 08 Nou	Marina Barcelona-92, SA	Id.	34.026

### 2.5.5. Entrepôts frigorifiques et fabriques de glace

Type d'installation	Emplacement	Propriétaire	Surface (m <sup>2</sup> )	Capacité de stockage (m <sup>3</sup> )
Entrepôt frigorifique	Quai 19 Sant Bertran	Frigoscandia Logístics, SA	8.609	75.000
Terminal pour les fruits	Quai 20 Ponent	Terminal Port Nou, SA (BFT)	5.400	23.040

Type d'installation	Emplacement	Propriétaire	Surface (m <sup>2</sup> )	Capacité de stockage (m <sup>3</sup> )
Fabrique de glace	Quai 11 Balears	Association des pêcheurs de Barcelone	1.600	296

### 2.5.6. Installations destinées à la pêche

Type d'installation	Emplacement	Propriétaire	Surface
Halle au poisson	Quai 10 Pescadors	APB	1.500 m <sup>2</sup>
Séchoirs à filet	Quai 10 Pescadors	APB	1.200 m <sup>2</sup>
Cabines destinées aux industries de la pêche	Quai 10 Pescadors	APB	83 cabines
Cabines destinées aux industries de la pêche	Quai 11 Balears	APB	50 cabines
Entrépot-atelier de réparations de filets	Quai 11 Balears	APB	2.400 m <sup>2</sup>

### 2.5.7. Gares maritimes

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

### 2.5.8. Bâtiments officiels

Emplacement	Propriétaire	Usager	Utilisation	Surface et caractéristiques
Quai 01B Adossat	APB	Croix Rouge	Station de sauvetage en mer	Bâtiment de 342 m2 Reste parcelle 1.563 m2
Quai 08 Nou	Institut de Ciències del Mar	Institut de Ciències del Mar	Laboratoire	Bâtiment de 2.560 m2
Quai 14 Dipòsit	Universitat Politècnica de Catalunya	Faculté des Sciences Nautiques	Ecole	Bâtiment de 1.480 m2 Reste parcelle 2.085 m2
Quai 17 Drassanes	APB	APB	Bureaux	Bâtiment de 1.060 m2
Quai 17 Drassanes	Douanes	Douanes	Bureaux	Bâtiment de 4.840 m2
Quai 19 Sant Bertran	APB	Archevêché de Barcelone	Apostolat de la Mer	Bâtiment de 3 étages (300 m2 par étage)
Quai 24 Sud	APB	Ministère de l'Agriculture	Inspection Vétérinaire	5.185 m <sup>2</sup>
Tram V	APB	Guardia Civil / Transporteurs	Bureaux	Bâtiment de 3.730 m2
Tram V	APB	Estibarna	Bureaux et embauche	Bâtiment de 1.400 m2 Reste parcelle 5.600 m2
Tram VI	APB	APB	Bâtiment ASTA	19.500 m <sup>2</sup>
Tram VI	DGMM	DGMM	Capitanerie Maritime et Centre de Contrôle du Trafic Maritime	4.862 m <sup>2</sup>
Tram VI	APB	Estibarna	Centre de formation	1.046 m <sup>2</sup>
Tram VI	Generalitat de Catalunya	Département d'agriculture, élerage et pêche	Laboratoire	Bâtiment de 1.964 m2 Reste parcelle 1.642 m2

### 2.5.9. Constructions et autre installations commerciales ou d'utilisation publique différentes des antérieurs

Emplacement	Propriétaire	Usager	Utilisation	Surface et caractéristiques
Quai 01B Adossat	Comercializadora Mediterránea de Cementos	Comercializadora Mediterránea de Cementos	Silo à ciment	Surface: 3.750 m <sup>2</sup>
Quai 09 Escar	APB	-	Local commercial	108 m <sup>2</sup>
Quai 09 Escar	APB	APB	Retraités APB / Lliga Naval / Barcelona fes-te a la mar	Surface: 780 m <sup>3</sup>
Quai 16 Bosch i Alsina	APB	APB	Dispensaire	Bâtiment: 600 m <sup>2</sup>
Quai 22 Contradic	Ergransa	Ergransa	Station receptrice pour les grains	Silo d'une capacité de 170.000 m <sup>3</sup>
Quai 22 Contradic	APB	Moyresa	Entrepôt, bureaux et toilettes	5.395 m <sup>2</sup>
Quai 22 Contradic	Portcemen, SA	Portcemen, SA	Silo à clinker et à ciment	Surface: 10.675 m <sup>2</sup> Capacité: 70.000 m <sup>3</sup>
Quai 26 Álvarez de la Campa	Compañía Valenciana de Cementos Portland, SA	Compañía Valenciana de Cementos Portland, SA	Silo à ciment	Capacité 8.800m <sup>3</sup>
Quai 26 Álvarez de la Campa	APB	Transportes Marítimos Alcudia, SA	Bureaux	250 m <sup>2</sup>
Quai 32 Inflamables	Ecoimsa	Ecoimsa	Traitement des déchets	Parcelle: 9.921 m <sup>2</sup>
Quai 32 Inflamables	APB	Diverses	Laboratoire et bureaux	324 m <sup>2</sup>
Rue Anselm Clavé	APB	Port 2000	Siège du Port 2000, bureaux	-
Tram VI	APB	Damex	Bureaux	460 m <sup>2</sup>
Tram VI	APB	Grúas JJ, SA	Bureaux	60 m <sup>2</sup>

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

### 2.6.1. Approvisionnement des combustibles

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

### 2.6.2. Approvisionnement d'eau

Type d'approvisionnement	Emplacement	N° de dispositif	Capacité horaire de chaque prise	Capacité horaire du quai	Fournisseur
Eau	Quai 01 Adossat	11	25 m3	150 m3	APB
Id.	" " "	11	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Quai 15A Espanya	5	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 16 Bosch i Alsina	4	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 17 Drassanes	5	20 m3	50 m3	APB
Id.	Quai 18A Barcelona N	8	25 m3	100 m3	APB
Id.	" " "	3	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Quai 18B Barcelona E	2	25 m3	50 m3	APB
Id.	Quai 18C Barcelona S	5	25 m3	100 m3	APB
Id.	" " "	3	25 m3		Creuers de Barcelona
Id.	Quai 19 Sant Bertran	17	25 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 29 Ponent N.	15	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 20 Ponent E.	9	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 20 Ponent S.	15	25 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 21 Costa	11	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 22 Contradic N.	7	25 m3	75 m3	APB

Type d'approvisionnement	Emplacement	N° de dispositif	Capacité horaire de chaque prise	Capacité horaire du quai	Fournisseur
Id.	Quai 22 Contradic E.	6	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 22 Contradic S.	15	25 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 23 Oest	8	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 24 Sud(parament Nord)	14	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 24 Sud(parament Est)	39	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 26 Àlvarez de la Campa	5	30 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 26 Àlvarez de la Campa(	21	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 27 Lepant	5	30 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 28 Evaristo Fernández	4	25 m3	75 m3	APB
Id.	Quai 29 Príncipe d'Espanya	35	30 m3	125 m3	APB
Id.	Quai 30 Darsena Sud	27	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 31 Darsena Interior	15	30 m3	100 m3	APB
Id.	Quai 32 Inflammables	7	17 m3	70 m3	APB
Id.	Quai Nou Contradic	2	25 m3	40 m3	APB
<b>TOTAL</b>		334			

## **2.7 Communications intérieures et accès terrestres**

### **2.7.1. Communications intérieures**

#### **Route**

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

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

#### **Chemin de fer**

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

soit de la largeur de voie des Chemins de fer de la Generalitat de Catalogne (1m) ou soit d'une largeur de voie de type mixte. Le réseau ferroviaire du Port a une longueur de 30,36 km, dont 15,45 km sont dotés de la largeur de voie de la Renfe, 5 km de la largeur de voie des Chemins de fer de la Generalitat de Catalogne, 4,7 km d'une largeur de voie mixte (Renfe-Chemins de fer de la Generalitat de Catalogne) et 0,52 km d'une largeur de voie mixte (Ibérique-largeur de voie européenne).

La Renfe traite une demande de trafic variée: conteneurs, chargement général non conteneurisé, solides

en vrac et produits chimiques. Les Chemins de fer de la Generalitat transportent au quai de Contradic le flux de potasses qui est embarqué à Barcelone. Le quai Sud dispose d'un terminal ferroviaire pour conteneurs. Tous les terminaux d'automobiles disposent d'un terminal ferroviaire pour les voitures.

### **2.7.2. Accès terrestres**

#### **Accès terrestres**

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

#### **Routes**

Étant donné que les rondes (boulevards périphériques), une voie rapide construite tout au long du périmètre de

la ville de Barcelone, passent par le Port, l'accès au réseau routier est immédiat.

Les principales voies à signaler sont les suivantes :

- l'Autoroute A-2, qui permet la liaison avec le centre du pays, l'Aragon et la A-68 au nord de l'Espagne et la frontière française par Irún.

- l'Autoroute de la Méditerranée A-7, qui permet la liaison au sud avec l'est et le centre de l'Espagne et au nord

avec la frontière française et le réseau européen d'autoroutes.

- l'Autoroute A-9, qui permet la liaison avec l'autoroute A-7 à la frontière française par La Jonquera.

- l'Autoroute C-32, qui permet la liaison avec le sud et l'est du pays.

- l'Autoroute C-58 à Sabadell, Terrassa et Manresa, qui permet la liaison avec l'axe du Llobregat et à travers le

tunnel du Cadí d'entrer en France par Puigcerdà et le tunnel du Pimorent.

- l'Autoroute C-31, qui permet la liaison avec la Nacional II à la frontière française.

- la Nationale II, à l'ouest, au centre et au nord du pays.

- la Nationale C-17, à la frontière française par Puigcerdà

- la Nationale 150, à Sabadell, Terrassa et Manresa.

- la Nationale 340, qui permet la liaison avec le sud et l'est du pays.

### 2.7.2.2. Chemins de fer

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

- **Renfe** (largeur de voie ibérique)
- À Port-Bou (France) par Mataró et Granollers
- À Puigcerdà (France)

### Canalisations

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

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

### 2.7.3. Par d'autres moyens

(Il n'y en a pas)

## 2.8. Equipements mécaniques terrestres

### 2.8.1. Grues

#### 2.8.1.1. Grues du Quai

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

Emplacement Quai	Propriétaire	Nbre et type	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques			Rendement dans des conditions normales de fonctionnement Levées/heure	Année de construction
					Force (t)	Portée (m)	Hauteur niveau d'eau (m)		
Príncipe d'Espanya	TERCAT	2 Pont grue	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	1998
Príncipe d'Espanya	TERCAT	2 Pont grue	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	1999
Príncipe d'Espanya	TERCAT	1 Pont grue	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	33	35	2000
Príncipe d'Espanya	TERCAT	2 Pont grue	Liebherr	A.T. 6.000 v.	50	45	35	35	2001
<b>TOTAL</b>		<b>46</b>							

### 2.8.1.2. Grues mobiles

Propriétaire	Nombre	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques en tonnes	Année de construction
Grúas J.J., S.A.	1	Gontrailer	Gas-oil	100 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gas-oil	20 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Mercedes	Gas-oil	30 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Gontrailer	Gas-oil	50 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gas-oil	65 t	
Grúas J.J., S.A.	1	Iveco	Gas-oil	90 t	
Grúas J.J., S.A.	2	Liebherr	Gas-oil	50 t	1988/95
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	120 t	1989
Grúas J.J., S.A.	2	Luna	Gas-oil	35 t	1989/92
Grúas J.J., S.A.	3	Liebherr	Gas-oil	25 t	1990/92
Grúas J.J., S.A.	4	Liebherr	Gas-oil	45 t	1990/92
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	70 t	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	80 t	1991
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	140 t	1997
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	100 t	1999

Propriétaire	Nombre	Marque	Type d'énergie utilisée	Caractéristiques en tonnes	Année de construction
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	450 t	1999
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	300 t	2000
Grúas J.J., S.A.	1	Volvo	Gas-oil	65 t	2001
Grúas J.J., S.A.	1	Liebherr	Gas-oil	160 t	2001
Saport-Mapor, S.A.	1	Demag 2000 Q	Gas-oil	62 t	1984
Terminal Catalunya, S.A.	1	Gottwald HMK 280 EG	Gas-oil		
Terminal Catalunya, S.A.	1	Liebherr LHM-400 G	Gas-oil		2000
Terminal Catalunya, S.A.	3	Gottwald HMK 300 EG	Gas-oil		93/98/99
Terminal Port-Nou, S.A.	1	Demag MCQ 2000	Gas-oil	52,5 t	1990
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>				

### 2.8.1.3. Nombre de grues. Résumé

Type	Service	Entreprises privées	Total
Portiques			
De plus de 12 t	4	10	14
De 12 t	3	3	6
De 6 t	-	6	6
De 3 t	-	-	-
Nombre total de portiques	7	19	26
Pont grues	-	20	20
Grues mobiles	-	33	33
Autres grues	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>72</b>	<b>79</b>

## 2.8.2. Equipements spéciaux de chargement et de déchargement

Emplacement	Propriétaire	Caractéristiques	Surface et capacité	Année de construction
Quai 01 B Adossat	Comercializadora Mediterránea de Cementos, S.A.	Hangar-silo à ciment	8.717 m <sup>2</sup> 18.000 m <sup>3</sup>	1991
Quai 19 Sant Bertran	Demagrisa	Stockage de huiles et graisses en vrac	4.141 m <sup>2</sup> 16.872,39 m <sup>3</sup>	1966
Quai 22 Contradic (N)	Tramer, S.A.	Equipements destinés à l'embarquement des potasses	13.000 m <sup>2</sup>	1935-41-69
Quai 22 Contradic (E)	Ergransa	Station réceptrice pour les graines et les semences	12.908 m <sup>2</sup> 171.670 m <sup>3</sup>	1963-80
Quai 22 Contradic (S)	Loiret & Haentjens España, S.A.	Stockage de mélasse et sucre en vrac	3.002 m <sup>2</sup> 4.520 m <sup>3</sup>	1991
Quai 22 Contradic (S)	Moyresa	Stockage de produits oléagineux en vrac	5.395 m <sup>2</sup> 12.305 m <sup>3</sup>	1966
Quai 22 Contradic (S)	Portcemen, S.A.	Silos à ciment et a clinker	10.419 m <sup>2</sup> 72.000 m <sup>3</sup>	1975
Quai 22 Contradic (S)	Sadesa	Stockage de huiles et graisses en vrac	6.278 m <sup>2</sup> 33.490 m <sup>3</sup>	1963
Quai 23 Oest	Moyresa	Station de mouture des graines de soja	31.790 m <sup>2</sup>	1979-81
Quai 23 Oest	CLH,SA	Stockage de produits pétroliers	168.305 m <sup>2</sup> 408.000 m <sup>3</sup>	1929-76
Quai 26 Álvarez de la Campa	Cargill España, S.A.	Station de mouture des graines de soja	38.123 m <sup>2</sup>	1979
Quai 26 Álvarez de la Campa	Cía. Valenciana de Cementos, S.A.	Silos à ciment	1.276 m <sup>2</sup> 9.800 m <sup>3</sup>	1969
Quai 32 Inflammables	Decal España, S.A.	Stockage de produits pétroliers et chimiques	95.607 m <sup>2</sup> 445.000 m <sup>3</sup>	1992-01
Quai 32 Inflammables	Koalagas,SA	Stockage de gaz propane	12000 m <sup>2</sup> 4.000 m <sup>3</sup>	1992-01
Quai 32 Inflammables	Terquimsa.	Stockage de produits chimiques	32.231 m <sup>2</sup> 45.600 m <sup>3</sup>	1975
Quai 32 Inflammables	Tepsa	Stockage de produits pétroliers et chimiques	154.901 m <sup>2</sup> 273.392 m <sup>3</sup>	1973-80-95-01
Quai 32 Inflammables	Relisa	Stockage de huiles en vrac	16.930 m <sup>2</sup> 98.476 m <sup>3</sup>	1975
Quai 32 Inflammables	Enagas, S.A.	Déchargement et stockage de gaz liquéfiés	139.642 m <sup>2</sup> 240.000 m <sup>3</sup>	1969

## 2.8.3. Matériel mobile ferroviaire

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

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

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre.	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques	Année de construction
Bascules	Cia. Valenciana de Cementos Portland, SA	1	---	Electricité	---	
Trémies	Cia. Valenciana de Cementos Portland, SA	2	---	Electricité	---	
Chariots élévateurs	Coma y Ribas, S.L.	1	Caterpillar	Gas-oil	4 t	1996
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	1	Mecsa	---	7 m3	---
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	1	Omega	---	4 m3	1960
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	3	Mecsa	---	9,5 m3	1985
Bennes preneuses	Coma y Ribas, S.L.	1	Viana	---	6,5 m3	1985
Pelles mécaniques	Coma y Ribas, S.L.	1	M. Ferguson	Gas-oil	3 t	1989
Remorques	Coma y Ribas, S.L.	6	---	---	---	---
Trémies	Coma y Ribas, S.L.	2	---	---	35 m3	1988
Chariots élévateurs	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Caterpillar	Gas-oil	2,5 t	1990
Chariots élévateurs	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Hyster	Gas-oil	5,5 t	1993
Chariots élévateurs	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Hyster H-15	Gas-oil	5,5 t	1998
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	Douglas	Gas-oil	45 t	1980
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	2	Douglas	Gas-oil	45 t	1990
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	2	Douglas	Gas-oil	45 t	1991
Mafis	Compañía Trasmediterranea, S.A.	3	Sisu	Gas-oil	45 t	2000
Tracteurs	Compañía Trasmediterranea, S.A.	1	John Deere	Gas-oil	5 t	2000
Bascules	DECAL, SA	2	Magriña	---	60 t	
Chariots élévateurs	DECAL, SA	1	Nissan	Gas-oil	2 t	
Bascules	Demagrisa	1	Ariso	---	60 t	1970
Chariots élévateurs	Enagas, S.A.	1	Still	Electricité	1,5 t	
Bascules	Ergransa, S.A.	2	Mettler Toledo	Electricité	60 t	1999
Pelles mécaniques	Ergransa, S.A.	2	Bobcat Clark	Gas-oil	1.679 Kg.	1980
Pelles mécaniques	Ergransa, S.A.	1	Bobcat Clark	Gas-oil	1.679 Kg.	1982
Pelles mécaniques	Ergransa, S.A.	1	Bobcat Clark	Gas-oil	1.600 Kg.	1999
Chariots élévateurs	Ership, S.A.	1	---	Gas-oil	---	
Convoyeurs à bandes	Ership, S.A.	1	---	Electricité	20 m.	
Bennes preneuses	Ership, S.A.	2	---	---	6 m3	
Bennes preneuses	Ership, S.A.	2	---	---	10 m3	
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-920 E	Gas-oil	35 t	
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Hyster H4400	Gas-oil	36 t	
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-620 E	Gas-oil	23 t	
Chariots élévateurs	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Hyster H-250 E	Gas-oil	8 t	
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	4	Terberg	Gas-oil	25 t	
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	4	Sisu TR-161-AL	Gas-oil	32 t	
Mafis	Estibadora de Ponent, S.A.	1	Sisu TR-160-AR2	Gas-oil	25 t	
Plates-formes	Estibadora de Ponent, S.A.	10	---	---	12 m.	
Reach Stacker	Estibadora de Ponent, S.A.	5	Sisu	Gas-oil	45 t	
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Van de Graaf		35 t	
Spreader	Estibadora de Ponent, S.A.	2	Bromma		35 t	
Chariots élévateurs	Frigoscandia, SA	1	Linde	Electricité	1,5 t	90
Convoyeurs à bandes	Frigoscandia, SA	2	Proconsa	Electricité	10m. 6m.	
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 936-E	Gas-oil	110 kW	
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Case-1840	Gas-oil	20 kW	
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	ITF . 28	Gas-oil	133 kW	
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Bobcat-974	Gas-oil	60 kW	
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Carterpillar 966- E	Gas-oil	175 kW	

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre.	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques	Année de construction
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 950-B	Gas-oil	130 kW	1990
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 966-D	Gas-oil	175 kW	1990
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Dresser-530	Gas-oil	135 kW	1991
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Caterpillar 926- E	Gas-oil	90 kW	1991
Chariots élévateurs	Gines Guirao, S.L.	1	Dresser-545	Gas-oil	184 kW	1995
Tracteur-benne	Gines Guirao, S.L.	1	John-Deere	Gas-oil	60 kW	
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	CATERPILLAR	Gas-oil	24 t	1986
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gas-oil	42 t	1987
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	KALMAR	Gas-oil	10 t	1989
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gas-oil	4 t	1995
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	CATERPILLAR	Gas-oil	4 t	1995
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gas-oil	5 t	1996
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Electricité	1,5 t	1996
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Essence	2,5 t	1996
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	MITSHUBISHI	Electricité	1,5 t	1996
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Essence	2,5 t	1996
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	8	NISSAN	Electricité	1,5 t	1996/98
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	3	BT	Electricité	1,5 t	1996/98
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	6	TCM	Gas-oil	1,5 t	1996/99
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	3	NISSAN	Gas-oil	2 t	1997
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Electricité	2,5 t	1997
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Electricité	3 t	1997
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	TOYOTA	Gas-oil	1,5 t	1997
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	SAMSUNG	Gas-oil	7 t	1997
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	3	SAMSUNG	Gas-oil	2 t	1997
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	7	NISSAN	Gas-oil	2,5 t	1997/99
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	11	NISSAN	Gas-oil	1,5 t	1998
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	NISSAN	Gas-oil	4 t	1998
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	SAMSUNG	Gas-oil	2,5 t	1998
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	CARER	Electricité	1,5 t	1998
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	TOYOTA	Gas-oil	2,5	1998
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	NISSAN	Gas-oil	4,5 t	1999
Chariots élévateurs	José Llinas e Hijos, S.L.	2	JUNGHEINRICH	Electricité	1,5 t	2000
Remorques	José Llinas e Hijos, S.L.	3	CONTRAILER	Gas-oil	30 t	1995
Remorques	José Llinas e Hijos, S.L.	2	FRUEHAUF	-----	35 t	1997
Remorques	José Llinas e Hijos, S.L.	1	TRABOSA	---	30 t	2000
Tracteurs	José Llinas e Hijos, S.L.	1	PEGASO	Gas-oil	40 t	1993
Tracteurs	José Llinas e Hijos, S.L.	4	IVECO	Gas-oil	40 t	1997/00
Transpalettes	José Llinas e Hijos, S.L.	4	BT	Electricité	2 t	1998
Transpalettes	José Llinas e Hijos, S.L.	2	MIC	Electricité	2 t	1999
Transpalettes	José Llinas e Hijos, S.L.	1	STOCKLIN	Electricité	2 t	2000
Chariots élévateurs	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	FIAT	Electricité	1,75 t	
Chariots élévateurs	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	HYSTER	Electricité	1,5 t	
Citerne	Loiret & Haentjens España, S.A.	2	B.S.L.		21 m3.	
Citerne	Loiret & Haentjens España, S.A.	1	B.S.L.		24 m3.	
Pelles mécaniques	Portcemen, S.A.	1	JCB 416	Gas-oil	5,4 t	
Grues	Renfe (Tte. Combinado)	1	Jaso 262	Electricité	40 t	
Bascules	Sadesa	1	MOBBA	Électronique	60 t	
Chariots élévateurs	Sadesa	1	Caterpillar	Gas-oil	4 t	
Remorques	Sadesa	2	---	---	---	

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre.	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques	Année de construction
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 32 N	Gas-oil	32 t	1980
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Luna	Gas-oil	40 t	1983
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Toyota 023 FD 35	Gas-oil	4 t	1984
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	Gas-oil	28 t	1985
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Kalmar	Gas-oil	42 t	1985
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	11	Hyster 300 y 400 XL	Gas-oil	3 y 4 t	1986
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Hyster H 80	Gas-oil	6 t	1989
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H400 C	Gas-oil	42 t	1991
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 28 R	Gas-oil	28 t	1993
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Luna TH 42 R	Gas-oil	42 t	1993
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Tug Master KALMAR	Gas-oil		1993
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	3	Hyster H 1400 XL	Gas-oil	16 t	1994
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	2	Nissan	Gas-oil	7,5 t	1994
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Tug Master SISU	Gas-oil	—	1994
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	3	Tug Master SISU	Gas-oil	—	1998
Chariots élévateurs	Saport-Mapor, S.A.	1	Hyster H460B	Gas-oil	20 t	1998
Plates-formes	Saport-Mapor, S.A.	7	—	—	40'	1983
Aplicateur de vide	TCB, SA	2	Sisu	—	9 t	1998
Camions	TCB, SA	5	Pegaso	Gas-oil	—	1983
Chariots élévateurs	TCB, SA	3	Luna	Gas-oil	40 t	1983
Chariots élévateurs	TCB, SA	3	Hyster	Gas-oil	6 t	1983
Chariots élévateurs	TCB, SA	2	Hyster	Gas-oil	1,5 t	1983
Chariots élévateurs	TCB, SA	1	Carterpillar	Gas-oil	4 t	1987
Chariots élévateurs	TCB, SA	3	Caterpillar	Gas-oil	3 t	1987
Chariots élévateurs	TCB, SA	2	Caterpillar	Gas-oil	2,5 t	1987
Chariots élévateurs	TCB, SA	2	Hyster	Gas-oil	25 t	1988
Chariots élévateurs	TCB, SA	2	Fenwick	Gas-oil	17 t	1989
Plates-formes	TCB, SA	2	Fruehauf	—	—	1983
Reach Stacker	TCB, SA	1	Sisu	Gas-oil	45 t	1998
Straddle Carrier	TCB, SA	4	Valmet-Sisu	Gas-oil	40 t	1983
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gas-oil	40 t	1988
Straddle Carrier	TCB, SA	2	Valmet-Sisu	Gas-oil	40 t	1991
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gas-oil	40 t	1992
Straddle Carrier	TCB, SA	5	Valmet-Sisu	Gas-oil	40 t	1993
Straddle Carrier	TCB, SA	6	Valmet-Sisu	Gas-oil	40 t	1995
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gas-oil	40 t	1996
Straddle Carrier	TCB, SA	5	Valmet-Sisu	Gas-oil	40 t	1997
Straddle Carrier	TCB, SA	3	Valmet-Sisu	Gas-oil	40 t	1998
Straddle Carrier	TCB, SA	6	Sisu-Kalmar	Gas-oil	40 t	2000
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H-1600-XL2	Gas-oil	16 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	3	Hyster H3200	Gas-oil	32 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar DP-25	Gas-oil	2,5 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H-2800	Gas-oil	2,8 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar DP 150	Gas-oil	15 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	6	Hyster H2500 XL	Gas-oil	25 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	5	Caterpillar DP 40	Gas-oil	4 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Hyster H1800-XL	Gas-oil	2,5 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	4	Caterpillar V-330-C	Gas-oil	16 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar V-330-B	Gas-oil	16 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	2	Caterpillar V-155-B	Gas-oil	7 t	

Type de matériel	Propriétaires/Terminal	Nbre.	Marque	Energie utilisée	Caractéristiques	Année de construction
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Caterpillar V-620-B	Gas-oil	28 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	KALMAR 16-200	Gas-oil	30 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	1	Hyster H4800-XL2	Gas-oil	48 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	5	Hyster H-700-XL	Gas-oil	7 t	
Chariots élévateurs	Terminal Catalunya, S.A.	15	Hyster H400 - XL	Gas-oil	4 t	
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	2	SEACOM	----	-	
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	6	BUISCAR	----	-	
Mafis	Terminal Catalunya, S.A.	10	FABRISEN	----	-	
Pelles mécaniques	Terminal Catalunya, S.A.	6	Diverses	----	-	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	4	PPM TF C45-R	Gas-oil	40 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	8	Fantuzzi CS-45-S	Gas-oil	40 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	2	Kalmar DR 420 -60S5T	Gas-oil	36 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	6	PPM FCH-77	Gas-oil	36 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	KALMAR DR-450-60A5X	Gas-oil	40 t	
Reach Stacker	Terminal Catalunya, S.A.	1	PPM FCH 55	Gas-oil		
Trastainers	Terminal Catalunya, S.A.	8	Fantuzzi Regienne	Gas-oil	40 t	
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	1	Fentuzzi	Gas-oil	45 t	
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	3	Hyster	Gas-oil	7 t	1990/1994
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	8	Fiat DI 30 CH	Gas-oil	3 t	1993/1994
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	4	Fiat DI 40 C	Gas-oil	4 t	1994
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	1	Kalmar	Gas-oil	32 t	1998
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	4	Kalmar	Gas-oil	45 t	1998/1999
Chariots élévateurs	Terminal Port-Nou, S.A	8	Toyota	Gas-oil	4 t	2000
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A	4	Terberg	Gas-oil		1990/1999
Mafis	Terminal Port-Nou, S.A	1	Caterpillar	Gas-oil		2000
Plates-formes	Terminal Port-Nou, S.A	4	Buiscar			
Transtainer	Terminal Port-Nou, S.A	2	Gommata Ansaldo	Gas-oil	42 t.	1990
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, S.A.	1	TOYOTA 5FD25	Gas-oil	2,5 t	1991
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Bam-Eergio	Mécanique	50 Kg	
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)	2	Pibernat-Epelsa	Electricité	60 t	
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	2	Ariso	Mécanique	500 Kg	
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Cely	Mécanique	1.500 Kg	2000
Bascules	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Epelsa	Electricité	1.800 Kg	2000
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	3	Yale	Gas-oil	37,5 kW	
Chariots élévateurs	Terminales Portuarias, S.A.(T-2)	1	Still	Gas-oil	37 kW	
Chariots élévateurs	TERQUIMSA	1	Daewoo	Gas-oil	2,5 t	
Chariots élévateurs	TERQUIMSA	1	Fiat	Gas-oil	3,5 t	
Bascules	Trafico de Mercancias, S.A	1	Casals	—	80 t	1975
Bascules	Trafico de Mercancias, S.A	2	Schenck	Rampes électroniques	1.000 t/H	1983/1994
Convoyeurs à bandes	Trafico de Mercancias, S.A	25	Diverses	Electricité	1.300 m.	1971/1988
Pont à charge	Trafico de Mercancias, S.A	2	M.I.T.	Electricité	500/1000 t/H	1960/1971
Grattoir	Trafico de Mercancias, S.A	1	M.I.T.	Electricité	600 t/h	1975
Chariots élévateurs	Ttes. Marítimos Alcudia, SA	6	Caterpillar 15	Gas-oil		
Chariots élévateurs	Ttes. Marítimos Alcudia, SA	1	Caterpillar B16	Gas-oil	7 t	

## 2.9. Matériel flottant

### 2.9.1. Dragues

(Il n'y en a pas)

### 2.9.2. Remorqueurs

Nom	Propriétaire	Type d'énergie utilisée	Puissance (kW)	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)	Année de construction
Montornés	Remolcad. De Barcelona, SA	Gas-oil	2.021	28,90	8,70	4,80	1992
Montgat	Id.	Id.	2.021	28,90	8,70	4,80	1993
Montjoi	Id.	Id.	2.646	27,00	9,70	3,90	1995
Montsacopa	Id.	Id.	2.646	27,00	9,70	3,90	1998
A. Gaudí	SAR Remolcadores, S.L.	Id.	1.389	31,00	8,50	4,40	1975
Joan Miró	Id.	Id.	2.021	28,90	8,70	4,80	1992
Joaquim Ruirá	Id.	Id.	2.646	27,00	9,70	3,90	1995
Pau Casals	Id.	Id.	2.941	27,01	9,70	3,90	1998

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

Nom	Propriétaire	Caractéristiques	Année de construction
GANGUIL NÚMERO UNO	APB	marie-salope	1969
LASPAS 180	APB	ponton	1968

### 2.9.4. Grues flottantes

(Il n'y en a pas)

## 2.9.5. Autres équipements auxiliaires du service

Nom	Propriétaire	Caractéristiques	Année de construction
Neptuno	APB	Ramasseur flottant de déchets	1980
Corb Marí I	id.	Ramasseur flottant de déchets	1996
Corb Marí II	id.	Ramasseur flottant de déchets	1996
Blavet	id.	Ramasseur flottant de déchets	1998
Xatrac	id.	Ramasseur flottant de déchets	1998
Pedro de Alvarado	id.	Sondage et services divers	1964
APB BOMBERS	id.	Pompiers sous-mariniens pour sauvetage maritime	2000
Porta d'Aigua	id.	Officiels et visites	1992
Pelican 69	ECOLMARE	Ramasseur flottant de déchets	1980
Ghibli	SPRA, S.A.	Canot des services auxiliaires de lutte contre la pollution	1975
Caperol	id.	Canot des services auxiliaires	1976
Lucaya III	id.	Canot pour le transport du personnel	1962
Lucaya IV	id.	Canot pour le transport du personnel	1992
La Restinga	id.	Canot pour le transport du personnel	1992
Aljibe nº 1	id.	Canot pour le ramassage d'eaux usées	1968

## 2.10. Brève description des installations pour trafics spéciaux

### Terminaux de conteneurs et de chargement général

#### Chargement en régime de navigation extérieure

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

Au quai 29 Príncep d'Espanya, l'entreprise Terminal Catalunya, S.A. est titulaire de la concession d'un terminal multi-usage, d'une surface de 32,3 ha, muni d'une ligne d'accostage de 1.448 m et d'un tirant d'eau de 8,7 à 14 m. Le terminal dispose d'une rampe ro-ro et d'entrepôts couverts d'une surface de 21.750 m<sup>2</sup>. L'entreprise est propriétaire de 8 grues porte-conteneurs, dont 6 sont de type post-panamax.

Aux quais 01 Adossat, 19 Sant Bertran, 20 Ponent et 21 Costa, se trouvent les deux terminaux multi-usage exploités respectivement par les entreprises Saport-Mapor, S.A., Terminal Port-Nou, S.A.. Ces terminaux occupent à eux trois une surface de 8,56 ha, avec un tirant d'eau d'un maximum de 12 m et une ligne d'accostage de 2.100 m. Ils disposent également de 8 rampes ro-ro et d'une surface d'entrepôts couverts de 37.700 m<sup>2</sup>.

### **Marchandises en régime de navigation de cabotage**

Aux quais 26 Álvarez de la Campa et 27 Lepant (débarcadères n° 2 et 3) se trouve l'aire qu'occupe l'entreprise Estibadora de Ponent, S.A. pour la manipulation des conteneurs. Cette installation est répartie sur deux quais d'une surface autorisée de respectivement 52.252 m<sup>2</sup> et 48.300 m<sup>2</sup>, avec des tirants d'eau de 6,5m à 11,8 m et une ligne d'accostage de 870 m équipée de trois débarcadères ro-ro. Elle dispose également de 4 grues à portique de 28 t et de 2 grues porte-conteneurs de 33,5 t et 41 t. Outre le trafic de cabotage, ce terminal s'occupe également du trafic extérieur provenant du et destiné au nord de l'Afrique.

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

Au quai Sant Bertran, l'entreprise Cía.Trasmediterránea, S.A. dispose d'une surface autorisée de 32.083m<sup>2</sup> pour la manipulation de marchandises conteneurisées.

### **Terminaux d'automobiles**

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

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

Setram occupe une surface en concession de 5 ha.

### **Terminal récepteur de graines et de semences en vrac**

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

### **Terminaux destinés au moulage de la graine de soja**

Aux quais 26B Álvarez de la Campa et 22C Contradic 23a Oest se trouvent les entreprises industrielles Cargill España, S.A. et Moyresa, qui sont spécialisées dans le trafic de graines de soja. Elles disposent d'usines de moulage d'une capacité d'1.200.000 t.

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

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

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

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

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

Nous trouvons au Port de Barcelone les terminaux suivants, spécialisés dans ce segment de trafic : Enagas, S.A. (gaz naturel), Relisa (liquides huileux), Tepsa (produits chimiques et raffinés), Terquimsa (produits chimiques liquides), Decal (produits chim

### **Terminal de fruits**

Au quai 20C Ponent se trouve le Barcelona Fruit Terminal. Il dispose de 5.556 m<sup>2</sup> d'entrepôt frigorifique, dans trois chambres de température indépendante avec un stockage simultané pouvant atteindre les 6.000 palettes. Il est également équipé d'un système

### **Terminal de café et de cacao**

Au quai 26 Álvarez de la Campa nous trouvons le terminal BIT, S.A., qui a une superficie d'11.000 m<sup>2</sup> et une capacité de stockage de café et de cacao de 14.000 t. Le terminal est en régime de zone franche et dispose de l'homologation du LIFFE (London Inter

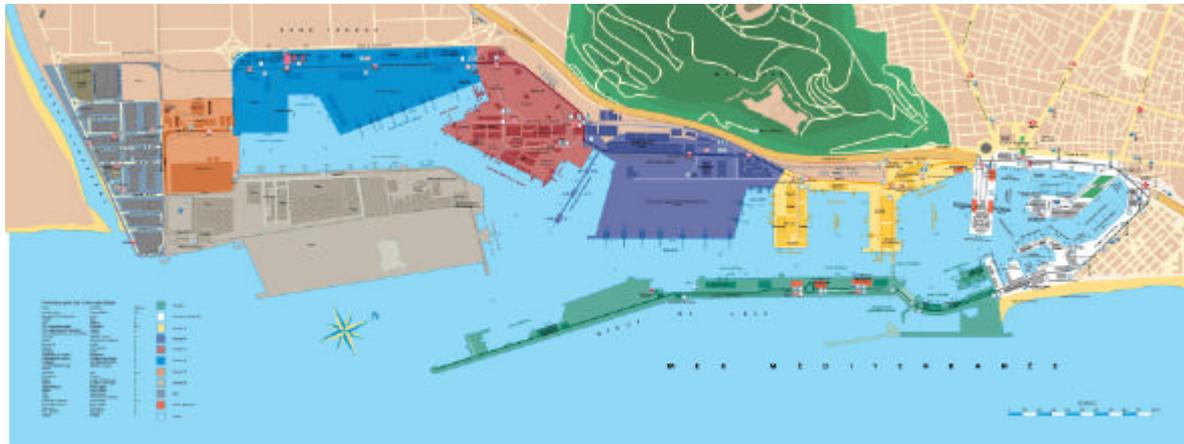
### **Terminal de métaux non ferreux**

Au quai 30 Darsena Sud, nous trouvons le terminal de métaux non ferreux, Barcelona Metals, S.A., spécialisé dans la manipulation, le stockage et la distribution de métaux et de ses alliages: d'aluminium, du cuivre, du nickel, du plomb, de l'étain et du zi

### **Entrepôt frigorifique**

Au quai 19 Sant Bertran se trouve Frigoscandia Logistics. Le terminal dispose d'un entrepôt frigorifique de située dans une surface 8.609 m<sup>2</sup> pour le stockage de produits périssables, avec des chambres d'une capacité de 75.000 m<sup>3</sup> et un tunnel de congélatio

## 2.11. Plan général du port





### **3 Travaux ou activités accordés à des entreprises privées**

Bien que la propriété du sol corresponde au secteur public, la plupart de la surface du port est cédée, moyennant diverses décisions juridiques, à des entreprises privées, qui prêtent les services habituels d'un port. Dans ce chapitre, figurent en premier lieu tous les espaces cédés à des entreprises privées avant le début de l'année 2001, ordonnés par quais, avec des données comme leur extension, la destination fonctionnelle qui leur a été donnée, la date à laquelle le titulaire a eu l'autorisation de les utiliser et la redevance qu'il paye pour ce concept à l'Autorité Portuaire de Barcelone. On trouvera ci-après les travaux ou activités autorisés en 2001.

## **Travaux ou activités accordés à des entreprises privées**

### **Introduction**

**3.1. Autorisations accordées avant le début de l'année 2001 et actuellement en vigueur**

**3.2. Autorisées en 2001**

### 3 Travaux ou activités accordés à des entreprises privées

#### 3.1. Autorisations accordées avant le début de l'année 2001 et actuellement en vigueur

Nombre	Désignation	Surface m2		Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Euros/m2/anné	Montant annuel (euros)
<b>DIGUE DE L'EST</b>							
1	Zone contrôlée de pêche à la ligne	97,50	APB	30/05/1994	SDAD. PESCADORES DEP. DE MAR	13,29	1.296
2	Parcelle pour ferraille et silo pour ciment	8.717,00	PAB	26/07/1982	COMERCIALIZ. MED. DE CEMENTOS, SA	4,64	40.447
3	Parcelle pour activités d'enseignement ou sportives	3.021,00	APB	04/09/1995	UNIVERSITAT DE BARCELONA	4,54	13.715
4	Fourni. eau potable Digue de l'Est - carrer Escar	6.342,00 m.l.	APB	21/01/1997	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
<b>ADOSSAT</b>							
5	Terminal Polyvalent:		APB	27/10/1999	SAPORT-MAPOR, SA		
	Terre-plein	32.975,00				4,18	137.836
	Hangar	14.355,00				7,66	109.959
<b>LLEVANT</b>							
6	Hangar	1.052,00	APB	24/04/1995	HÉLICES Y SUMINISTROS NAVALES, SL	23,98	25.227
7	Partie du Hangar Atelier	462,00	PAB	27/05/1991	INGENIERÍAS TÉCNICAS PORTUARIAS	7,72	3.567
<b>ORIENTAL</b>							
8	Parcelle Bar-Restaurant	168,00	OM	24/09/1964	HERMINIA OLLE ROCA	15,13	2.542
<b>CATALUNYA I OCCIDENTAL</b>							
9	Surfaces et installations destinées à la réparation des bateaux	31.013,00	OM	30/10/1972	INV. MTMAS. DEL MEDITERRÁNEO, SA	-	178.358
<b>NOU</b>							
10	Bâtiment du lab. Central de Recherches scientifiques	2.560,00	OM	29/03/1955	INST. INVES. PESQUERAS	sans canon	-
11	Canalisations pour la collecte d'eau de mer	57,00 m. l.	OM	24/02/1959	INST. INVES. PESQUERAS	0,03	2
12	Bâtiment et installations	13.704,00	OM	20/02/1967	CLUB NATACIÓ BARCELONA	2,54	34.808
13	Zone technique sportives	6.220,00	APB	25/06/1997	CLUB NATACIÓ BARCELONA	7,84	48.765
14	Zone technique de réparation des embarcations	34.025,83	PAB	30/10/1989	MARINA BARCELONA 92, SA	7,72	262.679
15	Hangar de peinture pour embarcations	2.094,20	APB	25/04/1994	MARINA BARCELONA 92, SA	2,24	4.691
16	Nouveau complexe municipal	8.911,40	PAB	02/04/1991	C.N. ATLÉTIC BARCELONETA	1,17	10.426
17	Part de l'édifice de l'antique OTP	1.295,45	APB	30/06/1999	G.U. PORT 2000	-	0 *
<b>BALEARS</b>							
18	Fourniture de carburant aux bateaux de pêche		APB	15/02/1995	REPSOL CIAL. PROD. PETROLÍFEROS,SA		
	Citernes	101,00				3,14	317
	Canalisations	80,00 m. l.				2,51	201
	Pompes	4,00				7,72	31
	Local	16,00				59,97	960
<b>RELOTGE</b>							
19	Marina pour embarcations sportives:		PAB	05/11/1990	MARINA PORT-VELL, SA		
	Marina	1.114,30				13,95	15.544
	Bâtiment de soutien	742,77				13,95	10.362
	Surface des pêcheurs	900,00				13,95	12.555
20	École de métiers maritimes (bâtiment de suport)	2.471,74	APB	15/02/1995	CONSORCI EL FAR	sans canon	-
21	Projets lienes a l'UPC (bâtiment de suport)	593,17	APB	25/06/1998	UNIV.POLITÈCNICA DE CATALUNYA	sans canon	-
<b>BARCELONETA</b>							
22	Parking Pg. Joan de Borbó	14.678,54	PAB	30/10/1989	CINTRA APARCAMIENTOS, SA	14% recapt.	
<b>DIPÒSIT</b>							
23	Bâtiment	295,00	OM	29/04/1967	COL. OF. PES. Y MED. PÚBLICOS	9,92	2.926
24	Partie du Bâtiment "Palau del Mar"	15.594,00	PAB	30/10/1989	PÒRTIC DE MAR, SA	19,84	309.385

Nombre	Désignation	Surface m2		Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Euros/m2/anné	Montant annuel (euros)
25	Palau del Mar (Musée d'Histoire)	10.006,00	APB	30/03/1995	GENERALITAT DE CATALUNYA	0,20	2.001
<b>ESPANYA</b>							
26	Bâtiment et installations sportives	3.132,00	OM	30/10/1968	REIAL CLUB MARÍTIM	4,24	13.280
27	Bâtiment et installations sportives	1.780,00	OM	30/10/1968	REIAL CLUB NÀUTIC	4,24	7.547
28	Centre maritime "L'Aquàrium"	6.664,00	PAB	27/11/1990	MUNDO SUBMARINO, SA	15,69	104.558
29	Tt. Eau de mer pour aquarium	607,00 m. l.	APB	27/03/1996	MUNDO SUBMARINO, SA	6,28	3.812
	Tt. Eau de mer pour aquarium (canalisations enterrées)	520,00 m. l.				0,89	463
30	Centre Commercial :		PAB	30/10/1989	ODISEA 2000, SL		
	Centre Cial. "Maremàgnum"	10.950,00				14,88	162.936
	Parking souterrain du Centre Commercial	11.939,00				3,72	44.413
	Cinéma multisalles	3.182,00				14,88	47.348
31	Salle de Cinéma	2.254,00	PAB	25/02/1991	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	13,95	31.443
32	Surface destinée aux terrasses	1.076,00	APB	24/04/1995	TEATRE IMAX BARCELONA, SA	15,69	16.882
33	Fournit. eau potable (Sector A-B Port Vell)	2.996,00 m. l.	APB	21/01/1997	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
<b>BOSCH I ALSINA</b>							
34	Exploitation de trois édicules	3 unitats	APB	29/11/2000	AJUNTAMENT DE BARCELONA	3.614,26	10.843
	Deux édicules destinées a l'en	2 unitats	APB	29/11/2000	AJUNTAMENT DE BARCELONA	sans canon	-
	Surface de terrasse du édicule	1.042,20	APB	06/12/2000	AJUNTAMENT DE BARCELONA	15,61	16.269
35	Parking souterrain	8.145,00	PAB	25/01/1986	SDAD. MPAL.APARCAM. Y SERV.,SA	1,35	10.996
<b>BARCELONA</b>							
36	World Trade Center Barcelona:		PAB	23/04/1990	WORLD TRADE CENTER BARCELONA, SA		
	Surface construite	17.269,05				13,24	228.642
	Surface souterraine	20.366,84				3,72	75.765
	Suf. sur Premier étage E M	737,00				3,72	2.742
37	Gare Maritime Nord et Sud, WTCB	3.868,74	APB	28/07/1999	CREUERS DEL PORT DE BARCELONA, SA	-	61.222
<b>SANT BERTRAN</b>							
38	Terminal pour passagers	7.028,00	APB	14/02/1996	Cia. TRASMEDITERRÀNEA, SA	9,14	64.236
39	Surface du hangar n° 3	4.800,00	PAB	25/03/1991	PROVIMAR	18,41	88.368
40	Parcelle entrepôt frigorifique	6.600,00	OM	31/05/1960	FRIGOSCANDIA LOGISTICS, SA	9,14	60.324
41	Parcelle dépôt de graisses	4.141,00	OM	28/06/1960	DEMAGRISA	9,14	37.849
	Canalisations	387,00 m. l.				3,80	1.471
42	Bâtiment "Apostolado del Mar"	900,00	PAB	18/03/1991	ARQUEBISBAT DE BARCELONA	sans canon	-
43	Fourniture eau potable (Secteurs 6 et 7)	8.494,00 m. l.	APB	26/05/1999	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
<b>PONENT</b>							
44	Terminal de produits périssables	5.556,00	PAB	28/10/1991	TERMINAL PORT-NOU, SA	10,21	56.727
45	Terminal multi-usage:		APB	28/07/1999	TERMINAL PORT-NOU, SA		
	Terre-plein	52.702,00				5,58	294.077
	Hangar	19.442,00				10,21	198.503
	Bureaux	512,00				59,97	30.705
<b>COSTA</b>							
46	Terminal polyvalent:		PAB	28/01/1991	TERMINAL CATALUNYA, SA		
	Terre-plein	13.031,00				5,38	70.107 *

Nombre	Désignation	Surface m2		Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Euros/m2/année	Montant annuel (euros)
	Hangar	4.500,00				9,85	44.325 *
47	Canalisations	1.353,00 m. l.	RO	16/04/1923	CLH, SA	2,42	3.274
48	Canalisations	996,00 m. l.	OM	26/09/1940	CLH, SA	2,42	2.410
49	Canalisations	250,40 m. l.	OM	23/07/1954	CLH, SA	2,42	606
50	Arquetes	4,00	OM	23/07/1954	CLH, SA	3,01	12
<b>CONTRADIC</b>							
51	Entrepôt de potasse et culbuteurs de wagons	4.663,00	OM	08/05/1958	TRAMER, SA	8,83	41.174
52	Dépôt régulateur des sels potassiques	3.048,00	RO	20/11/1930	TRAMER, SA	8,83	26.914
53	Culbuteur de wagons	253,00	OM	16/11/1959	TRAMER, SA	8,83	2.234
54	Hangar des sels	2.200,00	OM	23/01/1969	TRAMER, SA	8,83	19.426
55	Dépôt régulateur et inst. chargement et déchargement	2.836,00	RO	16/01/1926	TRAMER, SA	8,83	25.042
56	Silo pour grains de type A	1.102,00	OM	21/12/1961	ERGRANSA	9,19	10.127
57	Zone d'influence	1.868,00	OM	21/12/1961	ERGRANSA	9,19	17.167
58	Station chargement et déchargement de wagons	164,00	OM	21/03/1970	ERGRANSA	9,19	1.507
59	Extension des silos "B" et "C"	4.440,00	OM	08/02/1978	ERGRANSA	9,19	40.804
60	Bâtiment des produits agricoles et alimentaires en vrac	5.334,37	APB	30/10/1995	ERGRANSA	9,05	48.276
61	Parcelle huiles et produits similaires	5.395,00	APB	14/02/1996	MOYRESA	9,50	51.253
	Canalisations	455,00 m. l.				3,51	1.597
	Us d'installations	-				-	7.458
62	Parcelle	6.278,00	OM	22/02/1963	SADESA	9,14	57.381
	Canalisations	90,00 m. l.				3,51	316
63	Bar	95,87	OM	17/11/1966	JOSE ROVIRA	9,50	911 *
64	Installation pour le chargement de bateaux	10.675,00	APB	13/12/2000	PORTCEMEN, SA	10,23	109.205
65	Entrepôt de mélasse	3.002,00	PAB	25/02/1991	LOIRET & HAENTJENS ESPAÑA, SA	9,14	27.438
	Canalisations	140,00 m. l.				3,51	491
<b>OEST</b>							
66	Gare marchandises	5.481,00	OM	03/06/1924	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	3,03	16.607
67	Maisonnette	30,00	OM	13/05/1958	FERROCARRILS GENERALITAT CATALUNYA	3,03	91
68	Parcelle	31.790,00	OM	13/04/1977	MOYRESA	6,99	222.212
<b>SUD</b>							
69	Terminal publics de conteneurs	268.864,00	PAB	24/02/1992	TCB, SA	6,39	1.718.041
	Terminal publics de conteneurs	192.418,00				5,85	1.125.645
70	Voie de garage	387,69	RO	15/01/1931	CLH, SA	6,05	2.346
71	Parcelle	635,00	OM	19/02/1946	CLH, SA	6,05	3.842
72	Parcelle	10.317,62	OM	19/12/1962	CLH, SA	6,05	62.422
73	Parcelle	73.080,00	OM	28/07/1967	CLH, SA	6,05	442.134
74	Oléoduc BRAPAT	2.175,00 m. l.	APB	01/03/2000	CLH, SA	2,51	5.459
<b>PANTALÀ</b>							
75	Jetée d'amarrage pour bateaux	10.619,00	OM	24/06/1966	CLH, SA	2,14	22.725
	Jetée d'amarrage pour bateaux	1.451,00				sans canon	-
<b>ÀLVAREZ DE LA CAMPÀ</b>							
76	Station d'extraction d'huile de soya	38.123,00	OM	23/01/1976	CARGILL ESPAÑA, SA	3,56	135.718
77	Silos à ciment	1.276,00	OM	17/09/1968	CÍA. VALENCIANA DE CEMENTS, SA	6,99	8.919
78	Station-Service	3.024,00	PAB	28/01/1991	AGIP ESPAÑA, SA		31.363,19

Nombre	Désignation	Surface m2		Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Euros/m2/anné	Montant annuel (euros)
79	Terminal de Cabotage: Terre-plein	30.218,00	PAB	25/10/1991	ESTIBADORA DE PONENT, SA	5,58	168.616 *
	Hangar	900,00	PAB	25/02/1991	ESTIBADORA DE PONENT, SA	10,21	9.189 *
80	Pont-bascule de 60 Tm.	200,00	APB	25/04/1994	COL. OF. PESADORES Y MED. PUBLICOS	7,72	1.544
<b>EV.FERNANDEZ</b>							
81	Installation de stockage des conteneurs	65.200,00	APB	26/01/2000	ALMAC.DE DEPÓSITO MARTAINER,SA	6,99	455.748
82	Parcelle de stockage et de réparation des conteneurs	68.006,00	APB	29/07/1998	PROGECO, SA	6,99	475.362
<b>PRÍNCEP D'ESPANYA</b>							
83	Terminal multi-usage: Terre-plein	323.270,00	APB	08/07/1998	TERMINAL CATALUNYA, SA	5,58	1.803.847
	Hangar	26.145,00				10,21	266.940
	Atelier	779,00				15,98	12.448
	Bureaux	510,00				59,97	30.585
	Valeur inst bâtiment	-				-	4.558
	Ammortisation bâtiment	-				-	2.171
84	Laboratoire: Laboratoire	512,77	APB	28/10/1998	SGS ESPAÑOLA DE CONTROL, SA	23,61	12.106
	Bureaux	80,85				103,75	8.388
<b>TRAM VI</b>							
85	Parcelle	23.671,00	PAB	21/12/1987	TRANS-CATALÀ, SL	6,99	165.460
86	Bureaux et entrepôts	12.740,00	OM	19/02/1973	LANDTRANS, SA	6,99	89.053 *
87	Parcelle: Terre-plein	21.394,00	APB	23/07/1997	DAMEX, SA	6,99	149.544
	Hangar	7.875,00				23,61	185.929
	Bureaux	368,00				59,97	22.069
	Usage des installations	-				-	1.987
	Ammortisation des installations	-				-	2.173
88	Parcelle de stockage et de réparation des conteneurs	24.086,00	PAB	25/07/1988	BARCELONA CONTAINERS, SA	6,99	168.361 *
89	Hangar pour sel	7.305,00	APB	30/09/1998	SAL COSTA, SA	6,99	51.062
90	Exploitation d'un centre d'assistance	1.046,00	APB	25/10/2000	SDAD. ESTATAL DE ESTIBA Y DESESTIBA	6,99	7.312
91	Parcelle atelier	4.836,00	OM	20/09/1977	SETRAM, SA	6,77	32.740
92	Latzaret et Laboratoire	3.606,40	OM	03/03/1972	GENERALITAT DE CATALUNYA	3,03	10.927
93	Pipeline polyvalent	2.991,00 m. l.	PAB	30/11/1981	PROCOMSA	2,42	7.238 *
94	Fourni.eau potable (Secteur 5)	3.764,00 m. l.	APB	27/05/1998	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
<b>DÀRSENA SUD</b>							
95	Terminal d'automobiles : Zones A, B, C et D	291.380,00	PAB	27/11/1989	AUTOTERMINAL, SA	6,34	1.847.349
96	Terminal d'automobiles : Part Zone B	50.000,00	PAB	28/09/1992	SETRAM, SA	6,62	331.000
<b>ZONA SUD</b>							
97	Bâtiment industriel rue Y	7.000,00	PAB	08/10/1990	CONTENOSA	7,72	54.040
98	Parcelle	10.000,00	PAB	27/02/1984	SIDERCOMES, SA	6,03	60.300
99	Parcelle	10.000,00	PAB	30/07/1984	TRANSCONDAL CONTAINERS, SA	6,03	60.300
100	Parcelle	10.000,00	PAB	30/07/1984	PROCOMSA	6,03	60.300
101	Station-Service	5.250,00	PAB	28/01/1991	AGIP ESPAÑA, SA		50.633
102	Bâtiment industriel	4.926,00	PAB	28/01/1991	MINIS. HACIENDA (DUANA)	sans canon	-
103	Bâtiment industriel	3.768,00	PAB	25/03/1991	SERVEIS RECIPÉ (TM2)	23,61	88.962
	Parcelle	6.439,00				7,72	49.709
<b>INFLAMABLES</b>							
104	Installation de lavage de citernes	10.992,70	APB	25/06/1998	LAVADEROS DE CISTERNAS, SA	7,72	84.864
105	Parcelle stockage des hydrocarbures et dérivés	96.232,40	PAB	03/10/1988	DECAL ESPAÑA, SA	6,78	652.456
106	Terminal de produits chimiques	32.231,00	OM	04/10/1973	TERMINALES QUÍMICOS, SA	6,78	218.526
107	Terminal de produits chimiques	37.740,00	OM	15/06/1971	TERMINALES PORTUARIAS, SA	6,49	244.933

Nombre	Désignation	Surface m2		Date d'autorisation	Titulaire	Redevance Euros/m2/anné	Montant annuel (euros)
108	Terminal de produits chimiques	56.129,00	OM	27/07/1971	TERMINALES PORTUARIAS, SA	6,56	368.206
109	Terminal de produits pétroliers	61.032,00	APB	15/02/1995	TERMINALES PORTUARIAS, SA	6,78	413.797
110	Parcelle entrepôt de produits liquides	16.930,37	OM	17/09/1973	RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SA	6,78	114.788
111	Parcelle	139.641,70	OM	10/06/1977	ENAGAS, SA	2,32	323.969
	Émissaire sous-marinier	14.080,00				2,51	35.341
112	Quai pour méthaniers	2.000,00	PAB	25/05/1981	ENAGAS, SA	6,56	13.120
113	Bassin pour la collecte d'eau. Surface	625,00	APB	31/05/2000	ENAGAS, SA	3,50	2.188
	Canalisations	679,00			ENAGAS, SA	2,51	1.704
114	Deuxième droit d'option	71.341,00	APB	26/01/2000	ENAGAS, SA	3,41	243.273
115	Première droit d'option	95.750,00	APB	01/01/2000	ENAGAS, SA	1,17	112.028
116	Exploitation d'un bassin pour la collecte d'eau existant	192,50	APB	31/05/2000	ENAGAS, SA	2,51	483
	Su miroir d'eau	1.096,90				6,99	7.667
117	parcelle	9.921,00	PAB	27/05/1991	ECOLOGICA IBERICA Y MEDITERRANEA	7,72	76.590
118	Gazoduc-sous-marin	12.820,00 m. l.	APB	30/06/1999	ENAGAS, SA	0,13	1.667
119	Fournit. Eau potable (secteur 4)	3.515,00 m. l.	APB	23/07/1997	AGUAS DE BARCELONA, SA	-	-
<b>RASA CANONADES</b>							
120	Canalisations	1.130,00 m. l.	PAB	03/10/1989	DECAL ESPAÑA, SA	2,51	2.836
121	Canalisations	375,00 m. l.	APB	03/06/1999	DECAL ESPAÑA, SA	2,51	941
122	Canalisations	1.346,00 m. l.	PAB	31/01/1989	TERMINALES QUÍMICOS, SA	2,51	3.378
123	Canalisations	2.075,00 m. l.	JP	12/12/1974	TERMINALES PORTUARIAS, SA	2,42	5.022
124	Canalisations	660,00 m. l.	JP	12/12/1974	TERMINALES PORTUARIAS, SA	2,42	1.597
125	Canalisations	1.040,00 m. l.	PAB	01/01/1991	RECEPTORA DE LÍQUIDOS, SA	2,51	2.610
126	Canalisations	300,00 m. l.	PAB	25/05/1981	ENAGAS, SA	2,42	726
127	Tronçons de gazoduc	3.049,00 m. l.	PAB	27/04/1981	ENAGAS, SA	2,51	7.653 *
128	Gazoduc	2.300,00 m. l.	APB	26/05/1999	ENAGAS, SA	2,51	5.773
129	Canalisations	1.737,00 m. l.	APB	26/06/1996	GAS NATURAL SDG, SA	2,51	4.360 *
<b>NOU CONTRADIC</b>							
130	Surface pour l'installation d'un parc de terminales	123.000,00	APB	26/06/1996	MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS,S.A.	2,06	253.380
<b>Z.A.L. (1ª . FASE)</b>							
130	Block A.1	59.570,47	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	2,42	144.161
131	Block A.2	46.315,00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	4,84	224.165
132	Block A.3	51.589,00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	2,42	124.845
133	Block A.4	38.574,00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	4,84	186.698
134	Block A.5	48.120,00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	4,84	232.901
135	Block A.6 (Bar-restaurant)	1.329,00	APB	29/11/1993	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	6,99	9.290
136	Block A.7	47.618,00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	4,84	230.471
137	Block A.8	88.197,00	PAB	27/04/1992	CENTRO INTERMODAL LOGÍSTICA, SA	4,84	426.873

(\*) Concession cessée pendant l'année

### 3.2. Autorisées en 2001

Numéro	Description	Date d'autorisation	Titulaire	Redevance euros/m <sup>2</sup> /an	Montant annuel (euros)
1	Subrogation de Mme Blanca Herreros Zapater dans les droits et obligations relatifs à la concession accordée à M. José Rovira Solé	APB 31 janvier 2001	BLANCA HERREROS ZAPATER	9,50	469,76
2	Accroissement de 3,7 ha de la surface de la concession	APB 1er février 2001	MEPSA (MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS)	2,06	76.220,00
3	Concession d'un gazoduc existant, d'une longueur de 3.049 m	APB 25 avril 2001	ENAGAS	2,51	7.622,50
4	Transmission de la concession d'un gazoduc de Enagas à Gas Natural SDG, SA	APB 25 avril 2001	GAS NATURAL	2,51	0,00
5	Accroissement de 1.500 m <sup>2</sup> de la surface actuelle de la concession destinée à accueillir un entrepôt frigorifique industriel	APB 30 mai 2001	FRIGOSCANDIA	9,14	0,00
6	Octroi d'une nouvelle concession concernant les mêmes installations (immeuble OTP)	APB 30 mai 2001	GERÈNCIA URBANÍSTICA PORT 2000	0,00	0,00
7	Service Center (surface : 42.973 m <sup>2</sup> )	APB 15 juin 2001	CILSA	5,01	215.294,73
8	Accroissement de 9 ha de la surface de la concession	APB 18 juillet 2001	MEPSA (MUELLES Y ESPACIOS PORTUARIOS)	2,06	185.400,00
9	Octroi d'une concession d'environ 2.665 m <sup>2</sup>	APB 18 juillet 2001	REBARSA-SAR	7,93	21.133,45
10	Octroi d'une concession dans le cadre de la ZAL, 1 <sup>ère</sup> et 2 <sup>ème</sup> phase	APB 26 septembre 2001	CILSA	Redevance fixe 4,84	0,00
				Redevance variable 10%	0,00
11	Octroi d'une concession pour l'occupation d'une parcelle d'environ 255 m <sup>2</sup> , destinée à la construction d'un immeuble de bureaux	APB 31 octobre 2001	ESTIBARNA	7,72	0,00
12	Octroi d'une concession d'environ 15.460 m <sup>2</sup> à Logística de Tierra, SL	APB 31 octobre 2001	LOGÍSTICA DE TIERRA	EX 6,99	8.293,64
				ED 23,61	5.399,90
13	Absorption de l'entreprise Terminales Portuarias S.A. par Poincare Holding Fracesa de Puertos, S.L.	APB 28 novembre 2001	TEPSA	6,78	0,00
14	Accroissement d'environ 6,3 ha de la surface du Quai d'Inflamables, en vue de l'aménagement du Quai Nou Contradic et de la construction de conduites	APB 19 décembre 2001	ENAGAS, SA	6,88	0,00
15	Accroissement d'environ 2,7 ha d'un terminal de marchandises et de passagers	APB 31 octobre 2001	CIE TRASMEDITERRANEA	9,12	0,00



## 4 Statistiques de trafic

Dans ce chapitre on trouvera une description du trafic du Port de Barcelone en 2001. Ces statistiques montrent le mouvement de passagers, le nombre de navires entrés – classés selon la taille, le pavillon et le type de navire – et le trafic de marchandises. Il convient de signaler que le point 4.7 contient une information spécifique sur le trafic conteneurisé et que le point 4.8 offre un résumé de l'ensemble du trafic du Port de Barcelone.

## **Statistiques de trafic**

### **Introduction**

#### **4.1. Trafic de passagers**

##### **4.1.1. Passagers**

###### **4.1.1.1. Nombre de passagers**

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

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

#### **4.2. Bâteaux**

##### **4.2.1. Bateau marchands entrés pendant l'année**

###### **4.2.1.1. Répartition par type de bateau et par tonnage**

###### **4.2.1.2. Classement par pavillon**

###### **4.2.1.3. Distribution par type de navire**

##### **4.2.2. Navires de guerre entrés pendant l'année**

##### **4.2.3. Bateaux de pêche**

##### **4.2.4. Bateau de plaisance**

#### **4.3. Marchandises**

##### **4.3.1. Marchandises par quais et amarrages du service**

###### **4.3.1.1. Marchandises déchargées par quais et amarrages du service**

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

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

##### **4.3.2. Marchandises par quais et amarrages des entreprises privées**

###### **4.3.2.1. Marchandises déchargées par quais et amarrages des entreprises privées**

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

###### **4.3.2.3. Total des marchandises déchargées et chargées**

###### **par quais et amarrages des entreprises privées**

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

###### **4.3.3.1. Total des marchandises déchargés**

###### **4.3.3.2. Total des marchandises chargées**

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

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

- 4.3.5. Marchandises transbordées**
- 4.3.6. Classement par tarif T-3 (t)**
- 4.3.7. Classement des marchandises selon leur nature (t)**
- 4.3.7. bis Classement des marchandises en transit, entrées et sorties par mer, selon leur nature (t)**
- 4.3.8. Trafic Roll-on / Roll-off (t)**
- 4.4. Trafic local (t)**
- 4.5. Avitaillements**
- 4.6. Pêche**
- 4.7. Trafic de conteneurs**
  - 4.7.1. Conteneurs de dix pieds ou plus, sans toutefois atteindre les 20 pieds**
  - 4.7.2. Conteneurs de 20 pieds**
  - 4.7.3. Conteneurs de plus de 20 pieds**
  - 4.7.4. Total des conteneurs de plus de 20 pieds et plus**
    - 4.7.4.1. Conteneurs de 20 pieds et plus en transit**
  - 4.7.5. Total des conteneurs équivalants 20 à pieds**
    - 4.7.5.1. Total des conteneurs équivalent à 20 pieds en transit**
  - 4.7.6. Marchandises transportées par conteneurs et classées par nature (t)**
- 4.8. Résumé général du trafic maritime**
  - 4.8.1. Tableau récapitulatif numéro 1**
  - 4.8.2. Tableau récapitulatif numéro 2 (Trafic local, avitaillemen, et pêche compris)**
  - 4.8.3. Tableau récapitulatif numéro 3**
  - 4.8.4. Tableau récapitulatif numéro 4**
  - 4.8.5. Tableau récapitulatif numéro 5**
- 4.9. Trafic terrestre**

#### 4.1. Trafic de passagers

##### 4.1.1. Passagers

##### 4.1.1.1. Nombre de passagers

##### 4.1.1.1. Nombre de passagers

	Cabotage national	Cabotage communautaire	Extérieur	Total cabotage plus extérieur	Baie ou local
Arriées	339.019	40.779	169.596	549.394	0
Départs	367.378	37.893	173.042	578.313	0
<b>ARRIVEES+DEPARTS</b>	<b>706.397</b>	<b>78.672</b>	<b>342.638</b>	<b>1.127.707</b>	<b>187.346</b>
En transit	0	5.191	310.167	315.358	0
<b>TOTAL</b>	<b>706.397</b>	<b>83.863</b>	<b>652.805</b>	<b>1.443.065</b>	<b>187.346</b>

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

Port d'origine ou de destination	Arrivées	Départs	Total
Palma de Mallorca	200.802	225.583	426.385
Ibiza + Mahón + resto cabotaje	138.217	141.795	280.012
<b>Total Cabotage</b>	<b>339.019</b>	<b>367.378</b>	<b>706.397</b>
Extérieur	40.779	37.893	78.672
<b>Total Extérieur</b>	<b>40.779</b>	<b>37.893</b>	<b>78.672</b>
<b>TOTAL</b>	<b>379.798</b>	<b>405.271</b>	<b>785.069</b>

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

	Cabotage	Extérieur	Total
Entrées	75.024	7.882	82.906
Sorties	79.590	6.309	85.899
<b>TOTAL</b>	<b>154.614</b>	<b>14.191</b>	<b>168.805</b>

## 4.2. Bâteaux

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

#### 4.2.1.1. Répartition par type de bateau et par tonnage

Type de navigation	Total	De 0 à 3000 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>							
<b>Cabotage</b>							
Nombre	2.405	122	334	878	866	205	0
G.T	23.442.357	177.401	1.241.809	6.114.770	10.390.597	5.517.780	0
<b>Extérieur</b>							
Nombre	198	5	34	59	100		0
G.T	1.643.144	10.663	137.984	348.241	1.146.256		0
<b>TOTAL ESPAGNOLS</b>							
Nombre	<b>2.603</b>	<b>127</b>	<b>368</b>	<b>937</b>	<b>966</b>	<b>205</b>	<b>0</b>
G.T	<b>25.085.501</b>	<b>188.064</b>	<b>1.379.793</b>	<b>6.463.011</b>	<b>11.536.853</b>	<b>5.517.780</b>	<b>0</b>
<b>ETRANGERS</b>							
<b>Cabotage</b>							
Nombre	250	36	50	41	6	117	0
G.T	3.649.222	70.750	187.244	333.220	108.906	2.949.102	0
<b>Extérieur</b>							
Nombre	5.798	813	679	1.191	1.530	1.315	270
G.T	103.386.116	1.775.944	2.713.129	9.180.634	25.932.866	46.784.525	16.999.018
<b>TOTAL ETRANGERS</b>							
Nombre	<b>6.048</b>	<b>849</b>	<b>729</b>	<b>1.232</b>	<b>1.536</b>	<b>1.432</b>	<b>270</b>
G.T	<b>107.035.338</b>	<b>1.846.694</b>	<b>2.900.373</b>	<b>9.513.854</b>	<b>26.041.772</b>	<b>49.733.627</b>	<b>16.999.018</b>
<b>TOTALS</b>							
<b>Cabotage</b>							
Nombre	2.655	158	384	919	872	322	0
G.T.	27.091.579	248.151	1.429.053	6.447.990	10.499.503	8.466.882	0
<b>Extérieur</b>							
Nombre	5.996	818	713	1.250	1.630	1.315	270
G.T.	105.029.260	1.786.607	2.851.113	9.528.875	27.079.122	46.784.525	16.999.018

Type de navigation	Total	De 0 à 3000 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>TOTAL GENERAL</b>							
Nombre	8.651	976	1.097	2.169	2.502	1.637	270
G.T.	132.120.839	2.034.758	4.280.166	15.976.865	37.578.625	55.251.407	16.999.018
<b>Pourcentage par rapport au total %</b>							
Nombre	100,00	11,28	12,68	25,07	28,92	18,92	3,12
G.T.	100,00	1,54	3,24	12,09	28,44	41,82	12,87
Ne sont comptés ni les navires entrées pour dépeçage ni les navires nouveaux mis à l'eau pendant l'année							

#### 4.2.1.2. Classement par pavillon

		De 0 à 3.000 G.T.	De 3.001 à 5.000 G.T.	De 5.001 à 10.000 G.T.	De 10.001 à 15.000 G.T.	De 15.001 à 25.000 G.T.	De 25.001 à 50.000 G.T.	Plus de 50.000 G.T.	Total
ALLEMAGNE	Escales	71	36	41	14	51	66		279
	G.T.	150.738	137.216	286.590	159.467	910.460	2.203.552		3.848.023
ANTARCTIQUE	Escales			1					1
	G.T.			5.222					5.222
ANTIGUA	Escales	171	87	92	43	57	9		459
ET BARBUDA	G.T.	390.797	334.776	653.149	526.743	980.726	266.699		3.152.890
ANTILLES	Escales	6	6	7		7			26
HOLANDAISES	G.T.	14.059	27.632	61.131		154.315			257.137
ALGERIE	Escales	3	2	51			12		68
	G.T.	2.391	8.048	322.118			364.152		696.709
ARGENTINE	Escales				1				1
	G.T.				10.713				10.713
AUTRICHE	Escales	10							10
	G.T.	25.447							25.447
LES BAHAMAS	Escales	6	24	31	3	57	90	24	235
	G.T.	11.723	96.973	208.155	40.857	1.199.657	3.089.726	1.343.529	5.990.620
BAHRAYN	Escales					1			1
	G.T.					23.306			23.306
LA BARBADE	Escales	4				1			5
	G.T.	10.428				20.837			31.265
BELIZE	Escales		1						1
	G.T.		4.782						4.782
BERMUDES	Escales				1	8		6	15
	G.T.				12.500	130.248		653.190	795.938
BULGARIE	Escales	3		50		1	1		55
	G.T.	6.123		441.852		16.150	30.596		494.721
CAMBODGE	Escales	1	1	3					5
	G.T.	2.111	4.178	25.674					31.963
ARCHIPEL	Escales		1	2	4	2	1		10
CAYMAN	G.T.		3.134	19.264	55.637	41.643	26.035		145.713
COREE	Escales					1		5	6
DU SUD	G.T.					23.312		262.110	285.422
CHINE	Escales			8	10	4	11		33
	G.T.			60.712	136.571	89.794	491.289		778.366
CHYPRE	Escales	32	24	44	28	30	26		184
	G.T.	73.669	95.197	385.217	376.518	607.611	906.507		2.444.719
DANEMARK	Escales	38	1	21	32	44			136
	G.T.	59.770	4.366	176.441	383.120	885.370			1.509.067
EGYPTE	Escales		5	16	13				34
	G.T.		23.440	137.610	153.037				314.087
ESPAGNE	Escales	127	368	937	910	56	205		2.603
	G.T.	188.064	1.379.793	6.463.011	10.545.082	991.771	5.517.780		25.085.501
ESTONIE	Escales	1							1
	G.T.	1.160							1.160
ETHIOPIE	Escales				7				7
	G.T.				81.520				81.520
PHILIPPINES	Escales				1		3		4
	G.T.				11.193		127.666		138.859
FINLANDE	Escales		1						1

		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 15.000 G.T.	De 15.001 à 25.000 G.T.	De 25.001 à 50.000 G.T.	Plus de 50.000 G.T.	Total
	G.T.		4.295						4.295
FRANCE	Escales	5	10	25	8	10	2		60
	G.T.	8.930	36.608	169.948	109.974	170.533	73.280		569.273
GEORGIA	Escales	1	2						3
	G.T.	1.594	7.012						8.606
GIBRALTAR	Escales	2	2	2					6
	G.T.	4.755	6.488	16.029					27.272
GRECE	Escales	9		22	35	16	17	1	100
	G.T.	20.853		153.912	403.145	293.142	635.642	53.829	1.560.523
GIUINEE	Escales	1							1
EQUATORIALE	G.T.	1.741							1.741
HONDURAS	Escales	7							7
	G.T.	10.808							10.808
HONG KONG	Escales					4	10		14
	G.T.					95.423	321.631		417.054
INDE	Escales					24			24
	G.T.					527.693			527.693
IRLANDE	Escales		3	2					5
	G.T.		13.673	17.258					30.931
ARCHIPEL MARSHALL	Escales				4	16	6		26
	G.T.				45.887	358.474	175.445		579.806
ARCHIPEL WALLIS Y FUTUNA	Escales						1		1
	G.T.						47.276		47.276
ISRAEL	Escales						103		103
	G.T.						4.068.887		4.068.887
ITALIE	Escales	52	55	35	56	153	403	60	814
	G.T.	108.103	206.188	275.236	741.068	2.510.763	12.856.981	3.904.872	20.603.211
JAPON	Escales						25	1	26
	G.T.						1.075.317	50.867	1.126.184
LIBAN	Escales	1		8					9
	G.T.	2.352		79.992					82.344
LIBERIA	Escales	11	42	6	31	152	198	28	468
	G.T.	28.478	156.561	46.084	404.353	2.821.821	6.333.281	2.173.107	11.963.685
LIBYE	Escales			9					9
	G.T.			56.373					56.373
LITUANIE	Escales		1	1					2
	G.T.		3.450	9.965					13.415
LUXEMBOURG	Escales		11	1		8			20
	G.T.		48.675	5.677		134.400			188.752
MALAISE	Escales			2		9	12	1	24
	G.T.			18.760		184.806	474.374	53.379	731.319
MALTE	Escales	32	101	129	72	138	30	1	503
	G.T.	71.396	424.318	859.180	884.429	2.425.549	901.059	79.918	5.645.849
MAROC	Escales	5	101	34	2	11			153
	G.T.	13.255	397.767	215.164	23.232	183.787			833.205
NORVEGE	Escales	3	12	21	13	23	25	21	118
	G.T.	7.051	50.536	170.744	156.088	460.535	963.980	1.409.318	3.218.252
PAYS-BAS (HOLLANDE)	Escales	145	62	156	6	3	25	20	417
	G.T.	330.444	250.682	1.023.379	71.364	61.171	1.154.400	1.148.788	4.040.228
PANAMA	Escales	54	11	64	12	153	252	66	612
	G.T.	124.984	47.589	493.287	158.201	2.970.506	8.851.421	3.700.733	16.346.721

		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 15.000 G.T.	De 15.001 à 25.000 G.T.	De 25.001 à 50.000 G.T.	Plus de 50.000 G.T.	Total
POLOGNE	Escales					1			1
	G.T.					16.699			16.699
PORTUGAL	Escales	45	59	55					159
	G.T.	97.065	222.821	429.935					749.821
ROYAUME-UNI	Escales	4	5	150	1	50	5	13	228
	G.T.	11.494	20.467	1.462.940	13.753	954.314	201.034	894.189	3.558.191
ROUMANIE	Escales			5	1	1			7
	G.T.			45.982	10.949	16.174			73.105
RUSSIE	Escales	14	7	2	2				25
	G.T.	31.765	25.711	11.765	21.898				91.139
SANT VINCENT ET LES GRANADINES	Escales	34	15	28		28	5		110
G.T.	68.459	63.345	238.690		592.869	161.077			1.124.440
SAO TOME ET PRINCIPE	Escales	4	1	1					6
	G.T.	10.244	4.909	9.489					24.642
SINGAPOUR	Escales			6		2	64	6	78
	G.T.			36.491		38.222	2.888.822	345.240	3.308.775
SYRIE	Escales		1	2	2				5
	G.T.		3.127	10.612	23.146				36.885
SUEDE	Escales			8		2		13	23
	G.T.			73.911		37.112		708.507	819.530
SUISSE	Escales	4		2					6
	G.T.	11.996		10.802					22.798
TAIWAN	Escales						24		24
	G.T.						862.419		862.419
TONGA	Escales	1							1
	G.T.	1.508							1.508
TUNISIE	Escales					41	1		42
	G.T.					734.187	31.000		765.187
TURQUIE	Escales	55	34	89	10	6	1		195
	G.T.	103.650	145.892	789.114	103.276	117.769	30.162		1.289.863
TUVALU	Escales	1							1
	G.T.	2.345							2.345
UKRAINE	Escales	13	5		6	3			27
	G.T.	25.008	20.517		75.414	58.341			179.280
VANUATU	Escales						4	4	8
	G.T.						119.917	217.442	337.359
<b>TOTAL</b>	<b>Escales</b>	<b>976</b>	<b>1.097</b>	<b>2.169</b>	<b>1.328</b>	<b>1.174</b>	<b>1.637</b>	<b>270</b>	<b>8.651</b>
	<b>G.T.</b>	<b>2.034.758</b>	<b>4.280.166</b>	<b>15.976.865</b>	<b>15.739.135</b>	<b>21.839.490</b>	<b>55.251.407</b>	<b>16.999.018</b>	<b>132.120.839</b>

#### 4.2.1.3. Distribution par type de navire

Type de navire		Espagnols	Etrangers	Totals
CAR-CARRIER	Escales	36	536	572
	G.T.	198.751	13.826.190	14.024.941
MARCHANDISES DIVERSES (LO-LO)	Escales	323	1.273	1.596
	G.T.	1.608.867	6.133.243	7.742.110
FRIGORIFIQUE	Escales		63	63
	G.T.		711.713	711.713
VRAQUIERS	Escales	28	155	183
	G.T.	76.000	2.860.867	2.936.867
PASSAGERS	Escales		547	547
	G.T.		17.684.519	17.684.519
PETROLIERS	Escales	38	64	102
	G.T.	500.880	1.562.796	2.063.676
PORTE-CONTENEURS	Escales	258	1.675	1.933
	G.T.	2.091.837	34.148.245	36.240.082
RO-RO	Escales	449	546	995
	G.T.	3.832.864	8.231.560	12.064.424
BATEAU-CITERNES	Escales	81	801	882
	G.T.	614.699	11.839.437	12.454.136
TRANSBORDEURS	Escales	1.390	388	1.778
	G.T.	16.161.603	10.036.768	26.198.371
<b>TOTALS</b>	<b>Número</b>	<b>2.603</b>	<b>6.048</b>	<b>8.651</b>
	<b>G.T.</b>	<b>25.085.501</b>	<b>107.035.338</b>	<b>132.120.839</b>

#### 4.2.2. Navires de guerre entrées pendant l'année

Navire	Espagnols	Etrangers	Total
Nombre	10	56	66
G.T.	11.289	273.043	284.332

#### 4.2.3. Bateaux de pêche

Type de navire	Total	Pêche hauturière	Pêche côtière
Incrits pendant l'année, au 31 décembre	Nombre	1	1
	G.T.	30	30
Basés dans le port	Nombre	100	100
	G.T.	2.200	2.200

#### 4.2.4. Bateau de plaisance

Navire	Total	
Incrits pendant l'année, au 31 décembre	Nombre	744
	G.T.	3.720
Basés dans le port	Nombre	635
	G.T.	11.430

### 4.3. Marchandises

#### 4.3.1. Marchandises par quais et amarrages du service

##### 4.3.1.1. Marchandises déchargées par quais et amarrages du service

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées	8.555.021	100,00	1.143.539	7.411.482
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE, EN VRAC	0	0,00	0	0
HUILE DE PALME EN VRAC	0	0,00	0	0
ACIDE ANHIDRIQUE	0	0,00	0	0
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00	0	0
ACIDES POLICARBOXYLIQUES	0	0,00	0	0
ALCOOL PEROXIDE	0	0,00	0	0
ALQUILBENCENO	0	0,00	0	0
COMPOSE AVEC FONCTION NITRILE	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
GAZ NATUREL	0	0,00	0	0
GAZOLE	0	0,00	0	0
ESSENCE ET KEROSENE	0	0,00	0	0
LUBRIFIANTS	0	0,00	0	0
MELASSE AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	0	0,00	0	0
METHANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00	0	0
XILENE, TOLUENE, BENZENE	0	0,00	0	0
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	0	0,00	0	0
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENTS SPECIAUX</b>				
CARBONATE D'AMONIUM,POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM,PLOMB	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
LEGUMES SECS ECOSSES	0	0,00	0	0
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	0	0,00	0	0
MINERAL DE FER, PYRITES GRILLEES	0	0,00	0	0
PULPES, PATES ET FARINES	0	0,00	0	0
BLE	0	0,00	0	0
AUTRE PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	0	0,00	0	0

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées	8.555.021	100,00	1.143.539	7.411.482

#### PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS EQUIPEMENT SPECIAUX

ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTIPOLLUANTS	0	0,00		
ENGRAIS NITROGENES NATURELS ET ARTIFICIELS	13.505	0,16		13.505
ARGILES	13.745	0,16		13.745
KAOLIN BRUT ET CYANITE	13.475	0,16		13.475
CHARBON MINERAL DE HOUILLE	30.319	0,35		30.319
COKE DE PETROLE SANS CALCINER	147.016	1,72		147.016
FERRAILLE DE FER	42.663	0,50		42.663
MINERAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE. ALUMINE HYDRAT	32.444	0,38		32.444
PERLITE. VERMICULITE. SEPIOLITE	44.340	0,52		44.340
SEL COMMUN	28.268	0,33	28.268	
VERRE BROYE	28.697	0,34		28.697
AUTRES	18.698	0,22	9.932	8.766
<b>TOTAL</b>	<b>413.170</b>	<b>4,83</b>	<b>38.200</b>	<b>374.970</b>

#### MARCHANDISES DIVERSES

HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	21.247	0,25	110	21.136
OLIVES, LEGUMES PREPARES SANS CONGELER	28.439	0,33	26	28.413
ACIER EN PLAQUES SUP. A 4,75 MM	617.626	7,22		617.626
ACIDES POLICARBOXYLIQUES	90.378	1,06	87	90.292
EAU DE FLEUR D'ORANGER	7.170	0,08	4.769	2.402
EAU MINERAL	25.816	0,30	38	25.777
LUZERNES SANS DESHYDRATER	92	0,00	20	72
APPAREIL POUR L'AIR CONDITIONNE	49.296	0,58	1	49.295
BRIQUES	109.929	1,28	267	109.663
CAFÉ	325.283	3,80	1	325.282
CAPSULES ET BOUCHON DE PLASTIQUE	12.643	0,15	3.726	8.918
VIANDE ABATS, CONGELE, REFRIGERE ET FRAICHE	38.602	0,45	299	38.303
CARTON ET PAPIER	43.818	0,51	158	43.659
CIMENT EN SAC	3.167	0,04	19	3.148
BIERE DE MALT EN BOUTEILLE	44.089	0,52	529	43.559
VOITURES	200.229	2,34	17.701	182.528
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	5.379	0,06	67	5.312
DETERGENTS	1.786	0,02		1.786
EFFETS PERSONNELS	207.600	2,43	10.600	197.000
FER ET ACIERS ANS ALLIAGE, EN LINGOTS	116.409	1,36	19	116.391
SAVON COMMUN	7.137	0,08	234	6.903

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
Total marchandises déchargées	8.555.021	100,00	1.143.539	7.411.482
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	44.896	0,52	700	44.195
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	52.385	0,61	37	52.348
MACHINES NON EXPRESSES	51.914	0,61	728	51.186
MARBRE	83.105	0,97	25	83.080
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	38.979	0,46		38.979
PAPIER VIEUX	64.047	0,75	21.783	42.264
PAPIER ET CARTON STUQUES	1.930	0,02	10	1.920
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	73.267	0,86	76	73.191
PASTE MECANIQUE DE BOIS	36.191	0,42		36.191
POISSONS CONGELES	59.701	0,70	1.798	57.903
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	48.823	0,57	1	48.822
POLYMERES D'ETHYLENE, DEPOT	108.672	1,27	102	108.570
PREPARATIONS ALIMENTAIRES	3.472	0,04	1.576	1.896
PRODUITS CHIMIQUES - PREPARATIONS AGGLUTINANTES	47.152	0,55	4	47.148
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	69.028	0,81		69.028
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONICS	55.508	0,65		55.508
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES-INORGANIQUES	40.780	0,48	1	40.779
RESINES	37.476	0,44		37.476
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	52.026	0,61	479	51.547
MARCHANDISES DIVERSES	5.216.363	60,97	1.039.345	4.177.018
<b>TOTAL</b>	<b>8.141.851</b>	<b>95,17</b>	<b>1.105.339</b>	<b>7.036.512</b>

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

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total chargées</b>	<b>10.142.186</b>	<b>100,00</b>	<b>3.271.954</b>	<b>6.870.232</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE, EN VRAC	0	0,00		
HUILE DE PALME EN VRAC	0	0,00		
ACIDE ANHIDRIQUE	0	0,00		
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00		
ACIDES POLICARBOXILIQUES	0	0,00		
ALCOOL PEROXIDE	0	0,00		
ALQUILBENCENO	0	0,00		
COMPOSE AVEC FONCTION NITRILE	0	0,00		
FUEL-OIL	0	0,00		
GAZ NATUREL	0	0,00		
GAZOLE	0	0,00		
ESSENCE ET KEROSENE	0	0,00		
LUBRIFIANTS	0	0,00		
MELASSE AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	0	0,00		
METHANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00		
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00		
XILENE, TOLUENE, BENZENE	0	0,00		
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	0	0,00		
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENTS SPECIAUX</b>				
CARBONATE D'AMONIUM,POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM,PLOMB	0	0,00		
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	0	0,00		
CHLORURE DE POTASSIUM	0	0,00		
GRAINES DE SOJA	0	0,00		
LEGUMES SECS ECOSSES	0	0,00		
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	0	0,00		
MINERAL DE FER, PYRITES GRILLEES	0	0,00		
PULPES, PATES ET FARINES	0	0,00		
BLE	0	0,00		
AUTRE PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	0	0,00		

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total chargées</b>	<b>10.142.186</b>	<b>100,00</b>	<b>3.271.954</b>	<b>6.870.232</b>
<b>TOTAL</b>	0	0,00	0	0
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS EQUIPEMENT SPECIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTIPOLLUANTS	121.814	1,20	11.588	110.226
ENGRAIS NITROGENES NATURELS ET ARTIFICIELS	0	0,00		
ARGILES	0	0,00		
KAOLIN BRUT ET CYANITE	0	0,00		
CHARBON MINERAL DE HOUILLE	0	0,00		
COKE DE PETROLE SANS CALCINER	0	0,00		
FERRAILLE DE FER	0	0,00		
MINERAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE. ALUMINE HYDRATE	0	0,00		
PERLITE. VERMICULITE.SEPIOLITE	0	0,00		
SEL COMMUN	24.301	0,24	24.301	
VERRE BROYE	0	0,00		
AUTRES	1.650	0,02		1.650
<b>TOTAL</b>	<b>146.115</b>	<b>1,44</b>	<b>35.889</b>	<b>111.876</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	77.388	0,76	881	76.508
OLIVES, LEGUMES PREPARES SANS CONGELER	40.610	0,40	1.085	39.524
ACIER EN PLAQUES SUP. A 4,75 MM	3.598	0,04		3.598
ACIDES POLICARBOXILIQUES	5.542	0,05	2	5.540
EAU DE FLEUR D'ORANGER	53.079	0,52	45.727	7.352
EAU MINERAL	150.686	1,49	122.180	28.507
LUZERNES SANS DESHYDRATER	80.272	0,79	47.267	33.005
APPAREIL POUR L'AIR CONDITIONNE	10.955	0,11	1.421	9.534
BRIQUES	284.375	2,80	51.300	233.075
CAFÉ	123.511	1,22	2.025	121.486
CAPSULES ET BOUCHON DE PLASTIQUE	44.928	0,44	4.221	40.708
VIANDE ABATS, CONGELE, REFRIGERE ET FRAICHE	45.661	0,45	53	45.608
CARTON ET PAPIER	72.787	0,72	2.935	69.853
CIMENT EN SAC	90.586	0,89	81.513	9.073
BIERE DE MALT EN BOUTEILLE	100.145	0,99	87.008	13.137
VOITURES	510.346	5,03	97.465	412.882
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	53.899	0,53	20.562	33.337
DETERGENTS	118.748	1,17	33.460	85.288
EFFETS PERSONNELS	438.483	4,32	365.026	73.457

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total chargées</b>	<b>10.142.186</b>	<b>100,00</b>	<b>3.271.954</b>	<b>6.870.232</b>
FER ET ACIERS ANS ALLIAGE, EN LINGOTS	33.538	0,33	17.801	15.737
SAVON COMMUN	60.268	0,59	46.165	14.103
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	74.893	0,74	34.258	40.635
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	45.511	0,45	9.433	36.079
MACHINES NON EXPRESSES	34.127	0,34	4.368	29.759
MARBRE	102.201	1,01	4.108	98.093
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	15.481	0,15	1.368	14.113
PAPIER VIEUX	24.660	0,24	2.199	22.461
PAPIER ET CARTON STUQUES	99.662	0,98	8.181	91.481
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	111.447	1,10	4.540	106.907
PASTE MECANIQUE DE BOIS	22.414	0,22		22.414
POISSONS CONGELES	33.232	0,33	537	32.695
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	46.271	0,46	260	46.011
POLYMERES D'ETHYLENE, DEPOT	114.120	1,13	3.639	110.481
PREPARATIONS ALIMENTAIRES	315.585	3,11	294.932	20.653
PRODUITS CHIMIQUES - PREPARATIONS AGGLUTINANTES	95.677	0,94	9.888	85.789
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	64.030	0,63	189	63.841
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONICS	54.346	0,54	732	53.614
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES-INORGANQUES	23.287	0,23	49	23.238
RESINES	36.134	0,36	289	35.845
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	173.971	1,72	41.335	132.636
MARCHANDISES DIVERSES	6.107.968	60,22	1.787.667	4.320.301
<b>TOTAL</b>	<b>9.994.421</b>	<b>98,54</b>	<b>3.236.065</b>	<b>6.758.356</b>

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

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées et chargées</b>	<b>18.697.207</b>	<b>100,00</b>	<b>4.415.493</b>	<b>14.281.714</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE, EN VRAC	0	0,00	0	0
HUILE DE PALME EN VRAC	0	0,00	0	0
ACIDE ANHIDRIQUE	0	0,00	0	0
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00	0	0
ACIDES POLICARBOXYLIQUES	0	0,00	0	0
ALCOOL PEROXIDE	0	0,00	0	0
ALQUILBENCENO	0	0,00	0	0
COMPOSE AVEC FONCTION NITRILE	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
GAZ NATUREL	0	0,00	0	0
GAZOLE	0	0,00	0	0
ESSENCE ET KEROSENE	0	0,00	0	0
LUBRIFIANTS	0	0,00	0	0
MELASSE AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	0	0,00	0	0
METHANOL, PROPANOL, BUTANOL	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
SOUDE CAUSTIQUE	0	0,00	0	0
XILENE, TOLUENE, BENZENE	0	0,00	0	0
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENTS SPECIAUX</b>				
CARBONATE D'AMONIUM,POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM,PLOMB	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
LEGUMES SECS ECOSSES	0	0,00	0	0
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	0	0,00	0	0
MINERAL DE FER, PYRITES GRILLEES	0	0,00	0	0
PULPES, PATES ET FARINES	0	0,00	0	0
BLE	0	0,00	0	0
AUTRE PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	0	0,00	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS EQUIPEMENT SPECIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTIPOLLUANTS	121.814	0,65	11.588	110.226
ENGRAIS NITROGENES NATURELS ET ARTIFICIELS	13.505	0,07	0	13.505
ARGILES	13.745	0,07	0	13.745
KAOLIN BRUT ET CYANITE	13.475	0,07	0	13.475
CHARBON MINERAL DE HOUILLE	30.319	0,16	0	30.319
COKE DE PETROLE SANS CALCINER	147.016	0,79	0	147.016

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées et chargées</b>	<b>18.697.207</b>	<b>100,00</b>	<b>4.415.493</b>	<b>14.281.714</b>
FERRAILLE DE FER	42.663	0,23	0	42.663
MINERAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE. ALUMINE HYDRATI	32.444	0,17	0	32.444
PERLITE. VERMICULITE.SEPIOLITE	44.340	0,24	0	44.340
SEL COMMUN	52.568	0,28	52.568	0
VERRE BROYE	28.697	0,15	0	28.697
AUTRES	20.348	0,11	9.932	10.416
<b>TOTAL</b>	<b>560.935</b>	<b>3,00</b>	<b>74.089</b>	<b>486.846</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	98.635	0,53	991	97.644
OLIVES,LEGUMES PREPARES SANS CONGELER	69.048	0,37	1.111	67.937
ACIER EN PLAQUES SUP. A 4,75 MM	621.224	3,32	0	621.224
ACIDES POLICARBOXILIQUES	95.921	0,51	89	95.832
EAU DE FLEUR D'ORANGER	60.249	0,32	50.495	9.754
EAU MINERAL	176.502	0,94	122.218	54.284
LUZERNES SANS DESHYDRATER	80.364	0,43	47.287	33.077
APPAREIL POUR L'AIR CONDITIONNE	60.251	0,32	1.422	58.829
BRIQUES	394.304	2,11	51.566	342.738
CAFÉ	448.794	2,40	2.026	446.768
CAPSULES ET BOUCHON DE PLASTIQUE	57.572	0,31	7.946	49.625
VIANDE ABATS, CONGELE, REFRIGERE ET FRAICHE	84.263	0,45	352	83.911
CARTON ET PAPIER	116.605	0,62	3.093	113.512
CIMENT EN SAC	93.753	0,50	81.532	12.221
BIERE DE MALT EN BOUTEILLE	144.233	0,77	87.537	56.696
VOITURES	710.575	3,80	115.166	595.409
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	59.278	0,32	20.629	38.649
DETERGENTS	120.534	0,64	33.460	87.074
EFFETS PERSONNELS	646.083	3,46	375.626	270.457
FER ET ACIERS ANS ALLIAGE, EN LINGOTS	149.947	0,80	17.820	132.128
SAVON COMMUN	67.405	0,36	46.399	21.006
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	119.788	0,64	34.958	84.830
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	97.897	0,52	9.470	88.426
MACHINES NON EXPRESSES	86.041	0,46	5.096	80.945
MARBRE	185.306	0,99	4.133	181.173
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	54.460	0,29	1.368	53.092
PAPIER VIEUX	88.707	0,47	23.982	64.725
PAPIER ET CARTON STUQUES	101.592	0,54	8.191	93.401
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	184.714	0,99	4.616	180.098
PASTE MECANIQUE DE BOIS	58.605	0,31	0	58.605
POISSONS CONGELES	92.933	0,50	2.335	90.598
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	95.094	0,51	260	94.833
POLYMERES D'ETHYLENE, DEPOT	222.792	1,19	3.742	219.050
PREPARATIONS ALIMENTAIRES	319.057	1,71	296.508	22.549

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées et chargées</b>	<b>18.697.207</b>	<b>100,00</b>	<b>4.415.493</b>	<b>14.281.714</b>
PRODUITS CHIMIQUES - PREPARATIONS AGGLUTINANTES	142.829	0,76	9.892	132.937
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	133.058	0,71	189	132.869
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONICS	109.854	0,59	732	109.121
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES- INORGANIQUES	64.067	0,34	50	64.017
RESINES	73.610	0,39	289	73.321
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	225.997	1,21	41.814	184.183
MARCHANDISES DIVERSES	11.324.331	60,57	2.827.012	8.497.319
<b>TOTAL</b>	<b>18.136.272</b>	<b>97,00</b>	<b>4.341.404</b>	<b>13.794.868</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 (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées</b>	<b>11.657.908</b>	<b>100,00</b>	<b>1.349.435</b>	<b>10.308.473</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE, EN VRAC	88.241	0,00		88.241
HUILE DE PALME EN VRAC	225.100	0,00		225.100
ACIDE ANHIDRIQUE	29.973	0,00		29.973
ACIDE SULFURIQUE	87.768	0,00	29.566	58.202
ACIDES POLICARBOXILIQUES	22.547	0,00		22.547
ALCOOL PEROXIDE	25.232	0,22	0	25.232
ALQUILBENCENO	29.192	0,25	29.192	
COMPOSE AVEC FONCTION NITRILE	25.201	0,22		25.201
FUEL-OIL	289.730	2,49	240.892	48.838
GAZ NATUREL	4.097.135	35,14	204.421	3.892.714
GAZOLE	2.324.293	19,94	221.936	2.102.357
ESSENCE ET KEROSENE	1.189.420	10,20	390.934	798.486
LUBRIFIANTS	40.204	0,34		40.204
MELASSE AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	36.666	0,31		36.666
METHANOL, PROPANOL, BUTANOL	186.608	1,60	802	185.806
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	78.880	0,68		78.880
SOUDE CAUSTIQUE	91.546	0,79		91.546
XILENE, TOLUENE, BENZENE	87.164	0,75	59.814	27.351
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	168.596	1,45	10.049	158.546
<b>TOTAL</b>	<b>9.123.495</b>	<b>78,26</b>	<b>1.187.606</b>	<b>7.935.889</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENTS SPECIAUX</b>				
CARBONATE D'AMONIUM,POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM,PLOMB	41.091	0,35		41.091
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	226.082	1,94	155.890	70.192
CHLORURE DE POTASSIUM	0	0,00		
GRAINES DE SOJA	1.669.430	14,32		1.669.430
LEGUMES SECS ECOSSES	68.494	0,59		68.494
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	337.248	2,89		337.248
MINERAL DE FER, PYRITES GRILLEES	5.939	0,05	5.939	
PULPES, PATES ET FARINES	0	0,00		
BLE	171.839	1,47		171.839
AUTRE PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	14.290	0,12	0	14.290
<b>TOTAL</b>	<b>2.534.413</b>	<b>21,74</b>	<b>161.829</b>	<b>2.372.584</b>

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées</b>	<b>11.657.908</b>	<b>100,00</b>	<b>1.349.435</b>	<b>10.308.473</b>

#### PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS EQUIPEMENT SPECIAUX

ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTIPOLLUANTS	0	0,00		
ENGRAIS NITROGENES NATURELS ET ARTIFICIEL	0	0,00		
ARGILES	0	0,00		
KAOLIN BRUT ET CYANITE	0	0,00		
CHARBON MINERAL DE HOUILLE	0	0,00		
COKE DE PETROLE SANS CALCINER	0	0,00		
FERRAILLE DE FER	0	0,00		
MINERAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE. ALUMINE HYD'	0	0,00		
PERLITE. VERMICULITE.SEPIOLITE	0	0,00		
SEL COMMUN	0	0,00		
VERRE BROYE	0	0,00		
AUTRES	0	0,00		
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### MARCHANDISES DIVERSES

HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	0	0,00		
OLIVES, LEGUMES PREPARES SANS CONGELER	0	0,00		
ACIER EN PLAQUES SUP. A 4,75 MM	0	0,00		
ACIDES POLICARBOXYLIQUES	0	0,00		
EAU DE FLEUR D'ORANGER	0	0,00		
EAU MINERAL	0	0,00		
LUZERNES SANS DESHYDRATER	0	0,00		
APPAREIL POUR L'AIR CONDITIONNE	0	0,00		
BRIQUES	0	0,00		
CAFÉ	0	0,00		
CAPSULES ET BOUCHON DE PLASTIQUE	0	0,00		
VIANDE ABATS, CONGELE, REFRIGERE ET FRAICHE	0	0,00		
CARTON ET PAPIER	0	0,00		
CIMENT EN SAC	0	0,00		
BIERE DE MALT EN BOUTEILLE	0	0,00		
VOITURES	0	0,00		
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0	0,00		
DETERGENTS	0	0,00		
EFFETS PERSONNELS	0	0,00		
FER ET ACIERS ANS ALLIAGE, EN LINGOTS	0	0,00		

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises déchargées</b>	<b>11.657.908</b>	<b>100,00</b>	<b>1.349.435</b>	<b>10.308.473</b>
SAVON COMMUN	0	0,00		
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	0	0,00		
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	0	0,00		
MACHINES NON EXPRESSES	0	0,00		
MARBRE	0	0,00		
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	0	0,00		
PAPIER VIEUX	0	0,00		
PAPIER ET CARTON STUQUES	0	0,00		
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	0	0,00		
PASTE MECANIQUE DE BOIS	0	0,00		
POISSONS CONGELES	0	0,00		
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	0	0,00		
POLYMERES D'ETHYLENE, DEPOT	0	0,00		
PREPARATIONS ALIMENTAIRES	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES - PREPARATIONS AGGLUTINANTES	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONICS	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES- INORGANIQUES	0	0,00		
RESINES	0	0,00		
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	0	0,00		
MARCHANDISES DIVERSES	0	0,00		
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>1.114.117</b>	<b>100,00</b>	<b>415.514</b>	<b>698.603</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE, EN VRAC	1.056	0,09		1.056
HUILE DE PALME EN VRAC	1.101	0,10		1.101
ACIDE ANHIDRIQUE	475	0,04		475
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00		
ACIDES POLICARBOXYLIQUES	0	0,00		
ALCOOL PEROXIDE	0	0,00		
ALQUILBENCENO	0	0,00		
COMPOSE AVEC FONCTION NITRILE	0	0,00		
FUEL-OIL	0	0,00		
GAZ NATUREL	0	0,00		
GAZOLE	33.859	3,04	100	33.759
ESSENCE ET KEROSENE	67.928	6,10	671	67.257
LUBRIFIANTS	0	0,00		
MELASSE AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	0	0,00		
METHANOL, PROPANOL, BUTANOL	8.415	0,76		8.415
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00		
SOUDE CAUSTIQUE	133.568	11,99	99.669	33.900
XILENE, TOLUENE, BENZENE	0	0,00		
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	145.275	13,04	1.177	144.098
<b>TOTAL</b>	<b>391.677</b>	<b>35,16</b>	<b>101.616</b>	<b>290.061</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENTS SPECIAUX</b>				
CARBONATE D'AMONIUM,POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM,PLOMB	0	0,00		
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	564.038	50,63	292.907	271.131
CHLORURE DE POTASSIUM	121.513	10,91	16.276	105.237
GRAINES DE SOJA	0	0,00		
LEGUMES SECS ECOSSES	0	0,00		
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	0	0,00		
MINERAL DE FER, PYRITES GRILLEES	0	0,00		
PULPES, PATES ET FARINES	36.054	3,24	4.715	31.339
BLE	0	0,00		
AUTRE PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	835	0,07	0	835
<b>TOTAL</b>	<b>722.440</b>	<b>64,84</b>	<b>313.898</b>	<b>408.542</b>

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>1.114.117</b>	<b>100,00</b>	<b>415.514</b>	<b>698.603</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS EQUIPEMENT SPECIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTIPOLLUANTS	0	0,00		
ENGRAIS NITROGENES NATURELS ET ARTIFICIELS	0	0,00		
ARGILES	0	0,00		
KAOLIN BRUT ET CYANITE	0	0,00		
CHARBON MINERAL DE HOUILLE	0	0,00		
COKE DE PETROLE SANS CALCINER	0	0,00		
FERRAILLE DE FER	0	0,00		
MINERAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE. ALUMINE HYDR	0	0,00		
PERLITE. VERMICULITE.SEPIOLITE	0	0,00		
SEL COMMUN	0	0,00		
VERRE BROYE	0	0,00		
AUTRES	0	0,00		
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	0	0,00		
OLIVES,LEGUMES PREPARES SANS CONGELER	0	0,00		
ACIER EN PLAQUES SUP. A 4,75 MM	0	0,00		
ACIDES POLICARBOXILIQUES	0	0,00		
EAU DE FLEUR D'ORANGER	0	0,00		
EAU MINERAL	0	0,00		
LUZERNES SANS DESHYDRATER	0	0,00		
APPAREIL POUR L'AIR CONDITIONNE	0	0,00		
BRIQUES	0	0,00		
CAFÉ	0	0,00		
CAPSULES ET BOUCHON DE PLASTIQUE	0	0,00		
VIANDE ABATS, CONGELE, REFRIGERE ET FRAICHE	0	0,00		
CARTON ET PAPIER	0	0,00		
CIMENT EN SAC	0	0,00		
BIERE DE MALT EN BOUTEILLE	0	0,00		
VOITURES	0	0,00		
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0	0,00		
DETERGENTS	0	0,00		
EFFETS PERSONNELS	0	0,00		
FER ET ACIERS ANS ALLIAGE, EN LINGOTS	0	0,00		
SAVON COMMUN	0	0,00		

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>1.114.117</b>	<b>100,00</b>	<b>415.514</b>	<b>698.603</b>
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	0	0,00		
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	0	0,00		
MACHINES NON EXPRESSES	0	0,00		
MARBRE	0	0,00		
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	0	0,00		
PAPIER VIEUX	0	0,00		
PAPIER ET CARTON STUQUES	0	0,00		
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	0	0,00		
PASTE MECANIQUE DE BOIS	0	0,00		
POISSONS CONGELES	0	0,00		
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	0	0,00		
POLYMERES D'ETHYLENE, DEPOT	0	0,00		
PREPARATIONS ALIMENTAIRES	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES - PREPARATIONS AGGLUTINANTES	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONICS	0	0,00		
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES- INORGANIQUES	0	0,00		
RESINES	0	0,00		
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	0	0,00		
MARCHANDISES DIVERSES	0	0,00		
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées et déchargé</b>	<b>12.772.025</b>	<b>100,00</b>	<b>1.764.949</b>	<b>11.007.076</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE, EN VRAC	89.297	0,00	0	89.297
HUILE DE PALME EN VRAC	226.201	0,00	0	226.201
ACIDE ANHIDRIQUE	30.448	0,00	0	30.448
ACIDE SULFURIQUE	87.768	0,00	29.566	58.202
ACIDES POLICARBOXILIQUES	22.547	0,00	0	22.547
ALCOOL PEROXIDE	25.232	1,40	0	25.232
ALQUILBENCENO	29.192	1,28	29.192	0
COMPOSE AVEC FONCTION NITRILE	25.201	1,06	0	25.201
FUEL-OIL	289.730	1,05	240.892	48.838
GAZ NATUREL	4.097.135	0,73	204.421	3.892.714
GAZOLE	2.358.152	0,68	222.036	2.136.116
ESSENCE ET KEROSENE	1.257.348	0,65	391.604	865.743
LUBRIFIANTS	40.204	0,56	0	40.204
MELASSE AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	36.666	0,47	0	36.666
METHANOL, PROPANOL, BUTANOL	195.023	0,09	802	194.221
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	78.880	0,08	0	78.880
SOUDE CAUSTIQUE	225.114	0,02	99.669	125.446
XILENE, TOLUENE, BENZENE	87.164	0,01	59.814	27.351
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	313.871	2,41	11.226	302.645
<b>TOTAL</b>	<b>9.515.172</b>	<b>76,61</b>	<b>1.289.222</b>	<b>8.225.950</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENTS SPECIAUX</b>				
CARBONATE D'AMONIUM,POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM,PLOMB	41.091	11,18	0	41.091
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	790.120	7,36	448.797	341.323
CHLORURE DE POTASSIUM	121.513	1,30	16.276	105.237
GRAINES DE SOJA	1.669.430	1,18	0	1.669.430
LEGUMES SECS ECOSSES	68.494	1,01	0	68.494
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	337.248	0,52	0	337.248
MINERAL DE FER, PYRITES GRILLEES	5.939	0,42	5.939	0
PULPES, PATES ET FARINES	36.054	0,31	4.715	31.339
BLE	171.839	0,10	0	171.839

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées et déchargé</b>	<b>12.772.025</b>	<b>100,00</b>	<b>1.764.949</b>	<b>11.007.076</b>
AUTRE PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	15.126	0,00	0	15.126
<b>TOTAL</b>	<b>3.256.853</b>	<b>23,39</b>	<b>475.727</b>	<b>2.781.126</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS EQUIPEMENT SPECIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTIPOLLUANTS	0	0,00	0	0
ENGRAIS NITROGENES NATURELS ET ARTIFIELS	0	0,00	0	0
ARGILES	0	0,00	0	0
KAOLIN BRUT ET CYANITE	0	0,00	0	0
CHARBON MINERAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
COKE DE PETROLE SANS CALCINER	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
MINERAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE. ALUMINE H'	0	0,00	0	0
PERLITE. VERMICULITE. SEPIOLITE	0	0,00	0	0
SEL COMMUN	0	0,00	0	0
VERRE BROYE	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>				
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	0	0,00	0	0
OLIVES, LEGUMES PREPARES SANS CONGELER	0	0,00	0	0
ACIER EN PLAQUES SUP. A 4,75 MM	0	0,00	0	0
ACIDES POLICARBOXILIQUES	0	0,00	0	0
EAU DE FLEUR D'ORANGER	0	0,00	0	0
EAU MINERAL	0	0,00	0	0
LUZERNES SANS DESHYDRATER	0	0,00	0	0
APPAREIL POUR L'AIR CONDITIONNE	0	0,00	0	0
BRIQUES	0	0,00	0	0
CAFÉ	0	0,00	0	0
CAPSULES ET BOUCHON DE PLASTIQUE	0	0,00	0	0
VIANDE ABATS, CONGELE, REFRIGERE ET FRAICHE	0	0,00	0	0
CARTON ET PAPIER	0	0,00	0	0
CIMENT EN SAC	0	0,00	0	0

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées et déchargé</b>	<b>12.772.025</b>	<b>100,00</b>	<b>1.764.949</b>	<b>11.007.076</b>
BIERE DE MALT EN BOUTEILLE	0	0,00	0	0
VOITURES	0	0,00	0	0
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	0	0,00	0	0
DETERGENTS	0	0,00	0	0
EFFETS PERSONNELS	0	0,00	0	0
FER ET ACIERS ANS ALLIAGE, EN LINGOTS	0	0,00	0	0
SAVON COMMUN	0	0,00	0	0
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	0	0,00	0	0
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	0	0,00	0	0
MACHINES NON EXPRESSES	0	0,00	0	0
MARBRE	0	0,00	0	0
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR	0	0,00	0	0
PAPIER VIEUX	0	0,00	0	0
PAPIER ET CARTON STUQUES	0	0,00	0	0
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	0	0,00	0	0
PASTE MECANIQUE DE BOIS	0	0,00	0	0
POISSONS CONGELES	0	0,00	0	0
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	0	0,00	0	0
POLYMERES D'ETHYLENE, DEPOT	0	0,00	0	0
PREPARATIONS ALIMENTAIRES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES - PREPARATIONS AGGLUTINANTES	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONICS	0	0,00	0	0
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES-INORGANIQUES	0	0,00	0	0
RESINES	0	0,00	0	0
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	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 (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total déchargées</b>	<b>20.212.929</b>	<b>100,00</b>	<b>2.492.974</b>	<b>17.719.955</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE, EN VRAC	88.241	0,44	0	88.241
HUILE DE PALME EN VRAC	225.100	1,11	0	225.100
ACIDE ANHIDRIQUE	29.973	0,15	0	29.973
ACIDE SULFURIQUE	87.768	0,43	29.566	58.202
ACIDES POLICARBOXILIQUES	22.547	0,11	0	22.547
ALCOOL PEROXIDE	25.232	0,12	0	25.232
ALQUILBENCENO	29.192	0,14	29.192	0
COMPOSE AVEC FONCTION NITRILE	25.201	0,12	0	25.201
FUEL-OIL	289.730	1,43	240.892	48.838
GAZ NATUREL	4.097.135	20,27	204.421	3.892.714
GAZOLE	2.324.293	11,50	221.936	2.102.357
ESSENCE ET KEROSENE	1.189.420	5,88	390.934	798.486
LUBRIFIANTS	40.204	0,20	0	40.204
MELASSE AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	36.666	0,18	0	36.666
METHANOL, PROPANOL, BUTANOL	186.608	0,92	802	185.806
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	78.880	0,39	0	78.880
SOUDE CAUSTIQUE	91.546	0,45	0	91.546
XILENE, TOLUENE, BENZENE	87.164	0,43	59.814	27.351
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	168.596	0,83	10.049	158.546
<b>TOTAL</b>	<b>9.123.495</b>	<b>45,14</b>	<b>1.187.606</b>	<b>7.935.889</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENTS SPECIAUX</b>				
CARBONATE D'AMONIUM,POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM, PLOMB	41.091	0,20	0	41.091
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	226.082	1,12	155.890	70.192
CHLORURE DE POTASSIUM	0	0,00	0	0
GRAINES DE SOJA	1.669.430	8,26	0	1.669.430
LEGUMES SECS ECOSSES	68.494	0,34	0	68.494
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	337.248	1,67	0	337.248
MINERAL DE FER, PYRITES GRILLEES	5.939	0,03	5.939	0
PULPES, PATES ET FARINES	0	0,00	0	0
BLE	171.839	0,85	0	171.839
AUTRE PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	14.290	0,07	0	14.290
<b>TOTAL</b>	<b>2.534.413</b>	<b>12,54</b>	<b>161.829</b>	<b>2.372.584</b>

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total déchargées</b>	<b>20.212.929</b>	<b>100,00</b>	<b>2.492.974</b>	<b>17.719.955</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS EQUIPEMENT SPECIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTIPOLLUANTS	0	0,00	0	0
ENGRAIS NITROGENES NATURELS ET ARTIFICIELS	13.505	0,07	0	13.505
ARGILES	13.745	0,07	0	13.745
KAOLIN BRUT ET CYANITE	13.475	0,07	0	13.475
CHARBON MINERAL DE HOUILLE	30.319	0,15	0	30.319
COKE DE PETROLE SANS CALCINER	147.016	0,73	0	147.016
FERRAILLE DE FER	42.663	0,21	0	42.663
MINERAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE. ALUMINE HYDRA1	32.444	0,16	0	32.444
PERLITE. VERMICULITE. SEPIOLITE	44.340	0,22	0	44.340
SEL COMMUN	28.268	0,14	28.268	0
VERRE BROYE	28.697	0,14	0	28.697
AUTRES	18.698	0,09	9.932	8.766
<b>TOTAL</b>	<b>413.170</b>	<b>2,04</b>	<b>38.200</b>	<b>374.970</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	21.247	0,11	110	21.136
OLIVES, LEGUMES PREPARES SANS CONGELER	28.439	0,14	26	28.413
ACIER EN PLAQUES SUP. A 4,75 MM	617.626	3,06	0	617.626
ACIDES POLICARBOXILIQUES	90.378	0,45	87	90.292
EAU DE FLEUR D'ORANGER	7.170	0,04	4.769	2.402
EAU MINERAL	25.816	0,13	38	25.777
LUZERNES SANS DESHYDRATER	92	0,00	20	72
APPAREIL POUR L'AIR CONDITIONNE	49.296	0,24	1	49.295
BRIQUES	109.929	0,54	267	109.663
CAFÉ	325.283	1,61	1	325.282
CAPSULES ET BOUCHON DE PLASTIQUE	12.643	0,06	3.726	8.918
VIANDE ABATS, CONGELE, REFRIGERE ET FRAICHE	38.602	0,19	299	38.303
CARTON ET PAPIER	43.818	0,22	158	43.659
CIMENT EN SAC	3.167	0,02	19	3.148
BIERE DE MALT EN BOUTEILLE	44.089	0,22	529	43.559
VOITURES	200.229	0,99	17.701	182.528
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	5.379	0,03	67	5.312
DETERGENTS	1.786	0,01	0	1.786
EFFETS PERSONNELS	207.600	1,03	10.600	197.000
FER ET ACIERS ANS ALLIAGE, EN LINGOTS	116.409	0,58	19	116.391

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total déchargées</b>	<b>20.212.929</b>	<b>100,00</b>	<b>2.492.974</b>	<b>17.719.955</b>
SAVON COMMUN	7.137	0,04	234	6.903
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	44.896	0,22	700	44.195
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	52.385	0,26	37	52.348
MACHINES NON EXPRESSES	51.914	0,26	728	51.186
MARBRE	83.105	0,41	25	83.080
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	38.979	0,19	0	38.979
PAPIER VIEUX	64.047	0,32	21.783	42.264
PAPIER ET CARTON STUQUES	1.930	0,01	10	1.920
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	73.267	0,36	76	73.191
PASTE MECANIQUE DE BOIS	36.191	0,18	0	36.191
POISSONS CONGELES	59.701	0,30	1.798	57.903
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	48.823	0,24	1	48.822
POLYMERES D'ETHYLENE, DEPOT	108.672	0,54	102	108.570
PREPARATIONS ALIMENTAIRES	3.472	0,02	1.576	1.896
PRODUITS CHIMIQUES - PREPARATIONS AGGLUTINANTES	47.152	0,23	4	47.148
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	69.028	0,34	0	69.028
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONICS	55.508	0,27	0	55.508
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES-INORGANIQUE	40.780	0,20	1	40.779
RESINES	37.476	0,19	0	37.476
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	52.026	0,26	479	51.547
MARCHANDISES DIVERSES	5.216.363	25,81	1.039.345	4.177.018
<b>TOTAL</b>	<b>8.141.851</b>	<b>40,28</b>	<b>1.105.339</b>	<b>7.036.512</b>

#### 4.3.3.2. Total des marchandises chargées

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>11.256.303</b>	<b>100,00</b>	<b>3.687.468</b>	<b>7.568.835</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE, EN VRAC	1.056	0,01	0	1.056
HUILE DE PALME EN VRAC	1.101	0,01	0	1.101
ACIDE ANHIDRIQUE	475	0,00	0	475
ACIDE SULFURIQUE	0	0,00	0	0
ACIDES POLICARBOXILIQUES	0	0,00	0	0
ALCOOL PEROXIDE	0	0,00	0	0
ALQUILBENCENO	0	0,00	0	0
COMPOSE AVEC FONCTION NITRILE	0	0,00	0	0
FUEL-OIL	0	0,00	0	0
GAZ NATUREL	0	0,00	0	0
GAZOLE	33.859	0,30	100	33.759
ESSENCE ET KEROSENE	67.928	0,60	671	67.257
LUBRIFIANTS	0	0,00	0	0
MELASSE AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	0	0,00	0	0
METHANOL, PROPANOL, BUTANOL	8.415	0,07	0	8.415
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	0	0,00	0	0
SOUDE CAUSTIQUE	133.568	1,19	99.669	33.900
XILENE, TOLUENE, BENZENE	0	0,00	0	0
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	145.275	1,29	1.177	144.098
<b>TOTAL</b>	<b>391.677</b>	<b>3,48</b>	<b>101.616</b>	<b>290.061</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENTS SPECIAUX</b>				
CARBONATE D'AMONIUM,POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM,PLOMB	0	0,00	0	0
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	564.038	5,01	292.907	271.131
CHLORURE DE POTASSIUM	121.513	1,08	16.276	105.237
GRAINES DE SOJA	0	0,00	0	0
LEGUMES SECS ECOSSES	0	0,00	0	0
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	0	0,00	0	0
MINERAL DE FER, PYRITES GRILLEES	0	0,00	0	0
PULPES, PATES ET FARINES	36.054	0,32	4.715	31.339
BLE	0	0,00	0	0
AUTRE PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	835	0,01	0	835

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>11.256.303</b>	<b>100,00</b>	<b>3.687.468</b>	<b>7.568.835</b>
<b>TOTAL</b>	<b>722.440</b>	<b>6,42</b>	<b>313.898</b>	<b>408.542</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS EQUIPEMENT SPECIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTIPOLLUANTS	121.814	1,08	11.588	110.226
ENGRAIS NITROGENES NATURELS ET ARTIFICIEL	0	0,00	0	0
ARGILES	0	0,00	0	0
KAOLIN BRUT ET CYANITE	0	0,00	0	0
CHARBON MINERAL DE HOUILLE	0	0,00	0	0
COKE DE PETROLE SANS CALCINER	0	0,00	0	0
FERRAILLE DE FER	0	0,00	0	0
MINERAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE. ALUMINE HYDR	0	0,00	0	0
PERLITE. VERMICULITE.SEPIOLITE	0	0,00	0	0
SEL COMMUN	24.301	0,22	24.301	0
VERRE BROYE	0	0,00	0	0
AUTRES	1.650	0,01	0	1.650
<b>TOTAL</b>	<b>147.765</b>	<b>1,31</b>	<b>35.889</b>	<b>111.876</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	77.388	0,69	881	76.508
OLIVES,LEGUMES PREPARES SANS CONGELER	40.610	0,36	1.085	39.524
ACIER EN PLAQUES SUP. A 4,75 MM	3.598	0,03	0	3.598
ACIDES POLICARBOXILIQUES	5.542	0,05	2	5.540
EAU DE FLEUR D'ORANGER	53.079	0,47	45.727	7.352
EAU MINERAL	150.686	1,34	122.180	28.507
LUZERNES SANS DESHYDRATER	80.272	0,71	47.267	33.005
APPAREIL POUR L'AIR CONDITIONNE	10.955	0,10	1.421	9.534
BRIQUES	284.375	2,53	51.300	233.075
CAFÉ	123.511	1,10	2.025	121.486
CAPSULES ET BOUCHON DE PLASTIQUE	44.928	0,40	4.221	40.708
VIANDE ABATS, CONGELE, REFRIGERE ET FRAICHE	45.661	0,41	53	45.608
CARTON ET PAPIER	72.787	0,65	2.935	69.853
CIMENT EN SAC	90.586	0,80	81.513	9.073
BIERE DE MALT EN BOUTEILLE	100.145	0,89	87.008	13.137
VOITURES	510.346	4,53	97.465	412.882
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	53.899	0,48	20.562	33.337

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées</b>	<b>11.256.303</b>	<b>100,00</b>	<b>3.687.468</b>	<b>7.568.835</b>
DETERGENTS	118.748	1,05	33.460	85.288
EFFETS PERSONNELS	438.483	3,90	365.026	73.457
FER ET ACIERS ANS ALLIAGE, EN LINGOTS	33.538	0,30	17.801	15.737
SAVON COMMUN	60.268	0,54	46.165	14.103
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	74.893	0,67	34.258	40.635
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	45.511	0,40	9.433	36.079
MACHINES NON EXPRESSES	34.127	0,30	4.368	29.759
MARBRE	102.201	0,91	4.108	98.093
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	15.481	0,14	1.368	14.113
PAPIER VIEUX	24.660	0,22	2.199	22.461
PAPIER ET CARTON STUQUES	99.662	0,89	8.181	91.481
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	111.447	0,99	4.540	106.907
PASTE MECANIQUE DE BOIS	22.414	0,20	0	22.414
POISSONS CONGELES	33.232	0,30	537	32.695
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	46.271	0,41	260	46.011
POLYMERES D'ETHYLENE, DEPOT	114.120	1,01	3.639	110.481
PREPARATIONS ALIMENTAIRES	315.585	2,80	294.932	20.653
PRODUITS CHIMIQUES - PREPARATIONS AGGLUTINANTES	95.677	0,85	9.888	85.789
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	64.030	0,57	189	63.841
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONICS	54.346	0,48	732	53.614
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES-INORGANIQUES	23.287	0,21	49	23.238
RESINES	36.134	0,32	289	35.845
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	173.971	1,55	41.335	132.636
MARCHANDISES DIVERSES	6.107.968	54,26	1.787.667	4.320.301
<b>TOTAL</b>	<b>9.994.421</b>	<b>88,79</b>	<b>3.236.065</b>	<b>6.758.356</b>

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

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées et déchargées</b>	<b>31.469.232</b>	<b>100,00</b>	<b>6.180.442</b>	<b>25.288.790</b>
<b>PRODUITS LIQUIDES EN VRAC</b>				
HUILE DE COCO (COPRA), PALMISTE, EN VRAC	89.297	0,28	0	89.297
HUILE DE PALME EN VRAC	226.201	0,72	0	226.201
ACIDE ANHIDRIQUE	30.448	0,10	0	30.448
ACIDE SULFURIQUE	87.768	0,28	29.566	58.202
ACIDES POLICARBOXILIQUES	22.547	0,07	0	22.547
ALCOOL PEROXIDE	25.232	0,08	0	25.232
ALQUILBENCENO	29.192	0,09	29.192	0
COMPOSE AVEC FONCTION NITRILE	25.201	0,08	0	25.201
FUEL-OIL	289.730	0,92	240.892	48.838
GAZ NATUREL	4.097.135	13,02	204.421	3.892.714
GAZOLE	2.358.152	7,49	222.036	2.136.116
ESSENCE ET KEROSENE	1.257.348	4,00	391.604	865.743
LUBRIFIANTS	40.204	0,13	0	40.204
MELASSE AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	36.666	0,12	0	36.666
METHANOL, PROPANOL, BUTANOL	195.023	0,62	802	194.221
PRODUITS CHIMIQUES AGGLUTINANTS	78.880	0,25	0	78.880
SOUDE CAUSTIQUE	225.114	0,72	99.669	125.446
XILENE, TOLUENE, BENZENE	87.164	0,28	59.814	27.351
AUTRE PRODUITS LIQUIDES EN VRAC	313.871	1,00	11.226	302.645
<b>TOTAL</b>	<b>9.515.172</b>	<b>30,24</b>	<b>1.289.222</b>	<b>8.225.950</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENTS SPECIAUX</b>				
CARBONATE D'AMONIUM,POTASSIUM, CALCIUM, BARIUM,PLOMB	41.091	0,13	0	41.091
CIMENT ET CLINKER EN VRAC	790.120	2,51	448.797	341.323
CHLORURE DE POTASSIUM	121.513	0,39	16.276	105.237
GRAINES DE SOJA	1.669.430	5,30	0	1.669.430
LEGUMES SECS ECOSSES	68.494	0,22	0	68.494
MAÏS AVEC EQUIPEMENT	337.248	1,07	0	337.248
MINERAL DE FER, PYRITES GRILLEES	5.939	0,02	5.939	0
PULPES, PATES ET FARINES	36.054	0,11	4.715	31.339
BLE	171.839	0,55	0	171.839
AUTRE PRODUITS SOLIDES EN VRAC AVEC EQUIPEMENT SPECIAUX	15.126	0,05	0	15.126
<b>TOTAL</b>	<b>3.256.853</b>	<b>10,35</b>	<b>475.727</b>	<b>2.781.126</b>

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées et déchargées</b>	<b>31.469.232</b>	<b>100,00</b>	<b>6.180.442</b>	<b>25.288.790</b>
<b>PRODUITS SOLIDES EN VRAC SANS EQUIPEMENT SPECIAUX</b>				
ENGRAIS EN VRAC NATURELS ANTIPOLLUANTS	121.814	0,39	11.588	110.226
ENGRAIS NITROGENES NATURELS ET ARTIFICIEL	13.505	0,04	0	13.505
ARGILES	13.745	0,04	0	13.745
KAOLIN BRUT ET CYANITE	13.475	0,04	0	13.475
CHARBON MINERAL DE HOUILLE	30.319	0,10	0	30.319
COKE DE PETROLE SANS CALCINER	147.016	0,47	0	147.016
FERRAILLE DE FER	42.663	0,14	0	42.663
MINERAIS D'ALUMINIUM. BAUXITE. ALUMINE HYDR	32.444	0,10	0	32.444
PERLITE. VERMICULITE. SEPIOLITE	44.340	0,14	0	44.340
SEL COMMUN	52.568	0,17	52.568	0
VERRE BROYE	28.697	0,09	0	28.697
AUTRES	20.348	0,06	9.932	10.416
<b>TOTAL</b>	<b>560.935</b>	<b>1,78</b>	<b>74.089</b>	<b>486.846</b>
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>				
HUILE D'OLIVE EN BOUTEILLE ET SES FRACTIONS	98.635	0,31	991	97.644
OLIVES, LEGUMES PREPARES SANS CONGELER	69.048	0,22	1.111	67.937
ACIER EN PLAQUES SUP. A 4,75 MM	621.224	1,97	0	621.224
ACIDES POLICARBOXILIQUES	95.921	0,30	89	95.832
EAU DE FLEUR D'ORANGER	60.249	0,19	50.495	9.754
EAU MINERAL	176.502	0,56	122.218	54.284
LUZERNES SANS DESHYDRATER	80.364	0,26	47.287	33.077
APPAREIL POUR L'AIR CONDITIONNE	60.251	0,19	1.422	58.829
BRIQUES	394.304	1,25	51.566	342.738
CAFÉ	448.794	1,43	2.026	446.768
CAPSULES ET BOUCHON DE PLASTIQUE	57.572	0,18	7.946	49.625
VIANDE ABATS, CONGELE, REFRIGERE ET FRAICHE	84.263	0,27	352	83.911
CARTON ET PAPIER	116.605	0,37	3.093	113.512
CIMENT EN SAC	93.753	0,30	81.532	12.221
BIERE DE MALT EN BOUTEILLE	144.233	0,46	87.537	56.696
VOITURES	710.575	2,26	115.166	595.409
VIANDE POUR ANIMAUX (CONSERVES)	59.278	0,19	20.629	38.649
DETERGENTS	120.534	0,38	33.460	87.074
EFFETS PERSONNELS	646.083	2,05	375.626	270.457
FER ET ACIERS ANS ALLIAGE, EN LINGOTS	149.947	0,48	17.820	132.128
SAVON COMMUN	67.405	0,21	46.399	21.006

Marchandises	Total		Cabotage (t)	Extérieur (t)
	Tonnes	%		
<b>Total des marchandises chargées et déchargées</b>	<b>31.469.232</b>	<b>100,00</b>	<b>6.180.442</b>	<b>25.288.790</b>
AUTRES MEUBLES ET LEURS PARTS	119.788	0,38	34.958	84.830
MANUFACTURES DE PLASTIQUE	97.897	0,31	9.470	88.426
MACHINES NON EXPRESSES	86.041	0,27	5.096	80.945
MARBRE	185.306	0,59	4.133	181.173
PAPIER EN BOBINE ET FEUILLES POUR IMPR.	54.460	0,17	1.368	53.092
PAPIER VIEUX	88.707	0,28	23.982	64.725
PAPIER ET CARTON STUQUES	101.592	0,32	8.191	93.401
PARTS ET ACCESSOIRES DE VOITURES	184.714	0,59	4.616	180.098
PASTE MECANIQUE DE BOIS	58.605	0,19	0	58.605
POISSONS CONGELES	92.933	0,30	2.335	90.598
PLAQUES, FEUILLES, FILMS AUTOADHESIVES, DE PLASTIQUE	95.094	0,30	260	94.833
POLYMERES D'ETHYLENE, DEPOT	222.792	0,71	3.742	219.050
PREPARATIONS ALIMENTAIRES	319.057	1,01	296.508	22.549
PRODUITS CHIMIQUES - PREPARATIONS AGGLUTINANTES	142.829	0,45	9.892	132.937
PRODUITS CHIMIQUES ACCELERANTS	133.058	0,42	189	132.869
PRODUITS CHIMIQUES DITHIONICS	109.854	0,35	732	109.121
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES-INORGANIQUES	64.067	0,20	50	64.017
RESINES	73.610	0,23	289	73.321
VIN DE RAISIN EN BOUTEILLE	225.997	0,72	41.814	184.183
MARCHANDISES DIVERSES	11.324.331	35,99	2.827.012	8.497.319
<b>TOTAL</b>	<b>18.136.272</b>	<b>57,63</b>	<b>4.341.404</b>	<b>13.794.868</b>

#### 4.3.4. Total des marchandises suivant la nationalité des ports d'origine et de destinations

Pays	Déchargées	Chargées	Total	Pays	Déchargées	Chargées	Total
ALBANIE	71		71	ILLE CAIMAN	42		42
ALLEMAGNE	17.315	132.430	149.746	ISRAEL	388.206	220.453	608.659
ANGOLA	828	99	926	ITALIE	866.423	2.962.059	3.828.482
ANTIGUA ET BARBUDA	386		386	JAMAIQUE	11.120	4.576	15.696
ANTILLES HALANDAISES	479	22	500	JAPON	167.577	274.131	441.708
ARABIE SAOUDITE	101.189	248.971	350.161	JORDANIE	24.042	2.952	26.994
ALGERIE	220.040	3.064.978	3.285.018	KENYA	18.842	57.635	76.477
ARGENTINA	159.168	282.501	441.669	KIRIBATI	6		6
ARUBA	54		54	KUWAIT	10.982	16.572	27.554
AUSTRALIE	90.584	23.400	113.984	LETONIE	4.772	40.690	45.462
AZERBAIJAN	73		73	LIBAN	61.590	3.529	65.120
BAHAMES	106	11	117	LIBERIA	390	569	959
BAHRAYN	3.058	32.545	35.603	LIBYE	10.805	547.019	557.824
BANGLADESH	8.212	21.323	29.535	LITUANIE	2.008	16	2.025
BARBADE	858		858	MACAO	121	326	446
BELGIQUE	5.795	62.849	68.644	MADAGASCAR	1.589	2.615	4.204
BELIZE	18		18	MALAISIE	36.291	184.758	221.049
BENIN	7.806	2.745	10.551	MALTE	45.585	29.206	74.791
BERMUDES	96		96	MAROC	342.678	89.878	432.556
BOLIVIA	4		4	MARTINIQUE	1.905	14	1.919
BRESIL	180.492	1.292.867	1.473.360	MAURICE	3.508	4.908	8.416
BRAZZAVILLE	932	32	963	MAURITANIE	6.034	480	6.513
BRUNEI	123		123	MAYOTTE	89		89
BULGARIE	8.553	121.236	129.790	MEXIQUE	187.400	178.681	366.081
BURKINA FASO	383	171	553	MONACO		12	12
CAMBODGE (KAMPUCHEA)	49	362	411	MOZAMBIQUE	1.701	4.367	6.068
CAMEROUN	7.429	17.885	25.313	MYANMAR (BIRMANIE)	141	1.482	1.623
CANADA	142.739	184.156	326.895	NAMIBIE	104	480	583
COLOMBIE	44.716	24.886	69.602	NICARAGUA	47	353	400
COREE DU NORD	223		223	NIGERIA	61.337	5.658	66.995
COREE DU SUD	89.857	208.637	298.494	NORVEGE	3.347	1.067	4.414
COTE D'IVOIRE	60.545	92.170	152.714	NOUVELLE CALEDONIE	862		862
COSTA RICA	12.832	26.702	39.535	NOUVELLE ZELANDE	30.122	6.762	36.884
CROATIE	131	19	150	OMAN	3.639	276	3.916
CUBA	86.661	12.895	99.556	PAYSES BAS (HOLLANDE)	68.971	150.353	219.324
CHILI	34.875	70.800	105.674	PANAMA	8.236	1.110	9.346
CHINE	173.071	704.423	877.493	PAPOUASIE NOUVELLE	278	21	299

Pays	Déchargées	Chargées	Total	Pays	Déchargées	Chargées	Total
CHYPRE	37.428	9.376	46.804	PAKISTAN	17.413	57.535	74.948
DANEMARK	7.717	305	8.022	PARAGUAY	4.210	30.287	34.497
DJIBUTI	3.496	3.066	6.562	PEROU	11.171	6.649	17.820
EQUATEUR	5.423	5.840	11.263	POLINESIE FRANCAISE	22	4	26
EGYPTE	158.283	188.352	346.635	POLOGNE	12.571	1.668	14.239
SALVADOR	7.827	2.076	9.904	PORTUGAL	95.692	39.258	134.950
EMIRATES ARABES UNIS	58.872	134.352	193.224	PORTO RICO	20.274	14.287	34.561
ERYTRHREE	214	7	221	QATAR	1.980	448.528	450.508
ESLOVENIA	12.099	1.791	13.890	ROYAUME-UNI	108.075	200.088	308.164
ESPAGNE	3.864.688	2.740.525	6.605.213	REPUBLIQUE DOMINICANE	31.066	4.988	36.054
ETATS-UNIS	1.111.031	1.603.842	2.714.873	REPUBLIQUE SUD-AFRICANE	100.328	101.218	201.546
ESTONIE	1.688	3.003	4.692	REPUBLIQUE DE CONGO	2.073	402	2.475
ETHIOPIE	5		5	REUNION	995	113	1.108
PHILIPPINES	10.416	19.885	30.301	ROUMANIE	13.311	84.721	98.032
FINLANDE	10.364	14.831	25.194	RUSSIE	28.052	140.453	168.505
FIDJI (ILLES)	67	12	79	SAMOA DES ETATS-UNIS	32		32
FRANCE	195.768	594.666	790.434	SAINTE-LUCIE	11		11
GABON	1.306	312	1.618	SENEGAL	43.806	2.032	45.838
GAMBIE	7.452	102	7.554	SEYCHELLES	251	47	298
GEORGIE	2.963	50.021	52.984	SIERRA LEONE	7.913		7.913
GHANA	23.200	14.641	37.841	SINGAPOUR	138.630	75.538	214.168
GIBRALTAR	17.053	160	17.213	SYRIE	59.293	20.460	79.753
GRENADE	26		26	SOMALIE	8		8
GRECE	299.065	215.506	514.570	SRI LANKA (CEYLAN)	12.189	18.260	30.449
GROENLAND	13		13	SOUDAN	1.786	8.345	10.131
GUADELOUPE	2.320		2.320	SUEDE	10.124	75.664	85.788
GUAM	16		16	SURINAM	252	31	283
GUATEMALA	10.205	5.655	15.861	TAIWAN	43.180	111.086	154.267
GUYANE FRANCAISE	424		424	TANZANIE	3.208	39.805	43.013
GUINEE	10.108	847	10.955	THAILANDE	26.626	108.262	134.888
GUINEE EQUATORIAL	10.544	363	10.907	TOGO	4.498	571	5.069
GUYANE	326		326	TRINITE ET TOBAGO	5.957	80.282	86.239
HAITI	3.902	356	4.258	TUNISIE	172.141	35.650	207.792
HONDURAS	3.900	8.022	11.922	ILLES TURKS ET CAICOS	85		85
HONG KONG	78.646	87.425	166.070	TURQUIE	243.704	300.165	543.870
HONGRIE	46		46	UKRAINE	7.573	97.166	104.739
ILES VIERGES (E. U.)	11		11	URUGUAY	36.128	69.552	105.680

Pays	Déchargées	Chargées	Total	Pays	Déchargées	Chargées	Total
ILES VIERGES BRITANNIQUES	17		17	VENEZUELA	57.614	44.238	101.852
INDE	39.072	301.707	340.779	VIETNAM	10.287	106.167	116.454
INDONESIE	32.113	455.097	487.210	YEMEN	2.086	1.528	3.614
IRAK	5.744		5.744	YUGOSLAVIE	251		251
IRAN	38.264	2.142	40.406	ZAIRE (REPUBLIQUE)		41	41
IRLANDE	18.517	1.429	19.946				
ISLANDE	259	5	264				
				<b>TOTAL</b>	<b>11.256.302</b>	<b>20.212.928</b>	<b>31.469.230</b>

#### 4.3.5. Marchandises transbordées

(Il n'y a pas eu de transbordements)

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

Tarif T-3	Cabotage et extérieur	Trafic local	Total
Groupe 1	1.707.968	0	1.707.968
Groupe 2	8.157.858	0	8.157.858
Groupe 3	5.699.633	0	5.699.633
Groupe 4	1.635.707	0	1.635.707
Groupe 5	10.042.772	0	10.042.772
Equipements	4.225.293	0	4.225.293
<b>TOTAL TARIF T-3</b>	<b>31.469.230</b>	<b>0</b>	<b>31.469.230</b>

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

Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total
<b>SECTEUR ENERGETIQUE</b>	24.591	1.124.132	1.148.723	143.244	7.170.165	7.313.409	167.835	8.294.297	8.462.132
1 Pétrole brut	11	173	184	949	838	1.787	960	1.011	1.971
2 Fuel-oil	621	240.892	241.514	785	49.249	50.033	1.406	290.141	291.547
3 Gasoil	489	222.043	222.532	33.822	2.102.373	2.136.195	34.312	2.324.416	2.358.727
4 Essence	1.341	390.934	392.275	67.295	798.508	865.803	68.636	1.189.441	1.258.078
6 Autres produits pétroliers	3.603	816	4.419	33.687	82.253	115.940	37.290	83.069	120.359
7 Gaz énergétiques issus du pétrole	15.720	64.573	80.293	3.559	48.061	51.619	19.279	112.633	131.912
12 Charbons et coke de pétrole	2.766	280	3.046	3.147	196.171	199.318	5.912	196.451	202.363
35 Gaz naturel	39	204.421	204.460		3.892.714	3.892.714	39	4.097.135	4.097.174
<b>SECTEUR SIDERURGIQUE</b>	84.916	46.960	131.877	152.257	1.046.327	1.198.584	237.173	1.093.287	1.330.461
8 Minerai de fer	0	5.939	5.939	295	144	439	295	6.083	6.378
11 Ferraille de fer	24	40.713	40.738	4.255	45.741	49.995	4.279	86.454	90.733
13 Produits sidérurgiques	84.892	308	85.200	147.707	1.000.442	1.148.149	232.599	1.000.750	1.233.350
<b>SECTEUR METALLURGIQUE</b>	38.916	14.083	52.999	316.538	333.342	649.880	355.453	347.426	702.879
9 Pyrites			0	22	86	108	22	86	108
10 Autres minerais	33.673	13.974	47.647	252.894	269.420	522.314	286.567	283.394	569.961
36 Autres produits métallurgiques	5.243	109	5.352	63.621	63.836	127.458	68.865	63.945	132.810
<b>ENGRAIS</b>	33.900	33	33.933	226.335	28.284	254.619	260.235	28.317	288.552
14 Phosphates	5		5	245	355	600	250	355	605
15 Potases	27.884		27.884	215.894	507	216.400	243.778	507	244.284
16 Engrais naturels et artificiels	6.012	33	6.045	10.196	27.422	37.618	16.208	27.455	43.663
<b>SECTEUR CHIMIQUE</b>	279.570	71.064	350.634	1.209.553	1.313.606	2.523.159	1.489.123	1.384.670	2.873.794
17 Produits chimiques	279.570	71.064	350.634	1.209.553	1.313.606	2.523.159	1.489.123	1.384.670	2.873.794
<b>MATERIAUX DE CONSTRUCTION</b>	582.524	157.334	739.858	709.180	287.672	996.851	1.291.703	445.006	1.736.709
5 Asphalte			0	535	117	651	535	117	651
18 Ciment et clinker	382.447	155.909	538.356	280.467	73.340	353.807	662.915	229.249	892.164
20 Matériaux de construction	200.076	1.425	201.501	428.178	214.215	642.393	628.254	215.640	843.894
<b>SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE</b>	990.447	80.394	1.070.841	1.233.917	3.835.648	5.069.565	2.224.364	3.916.042	6.140.407

Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total
21 Céréales et farines dérivés	26.059	464	26.523	25.441	540.337	565.779	51.500	540.801	592.301
22 Graines et farines de soja	152		152	128	1.669.507	1.669.635	280	1.669.507	1.669.787
23 Fruits et légumes	53.389	52.362	105.750	87.514	159.683	247.197	140.902	212.045	352.947
24 Vins, boissons, alcools et dérivés	316.267	7.775	324.042	215.281	165.850	381.130	531.547	173.624	705.172
27 Conserves	8.780	105	8.885	83.536	88.689	172.225	92.316	88.794	181.110
28 Tabac, cacao, café et épices	10.383	269	10.652	175.655	410.533	586.189	186.038	410.802	596.841
29 Huiles et graisses	11.088	445	11.533	249.839	401.929	651.769	260.928	402.374	663.301
30 Autre produits alimentaires	455.866	15.798	471.663	227.706	206.166	433.872	683.572	221.963	905.536
33 Poisson congelés	1.164	1.799	2.962	34.426	58.551	92.977	35.590	60.350	95.940
37 Aliment pour animaux	107.300	1.379	108.680	134.391	134.403	268.793	241.691	135.782	377.473
<b>AUTRE MARCHANDISES</b>	641.064	125.331	766.394	1.755.294	2.122.866	3.878.160	2.396.358	2.248.197	4.644.555
19 Bois et liège	21.432	214	21.646	34.893	104.915	139.808	56.326	105.129	161.454
25 Sel commun	25.842	29.958	55.800	4.621	507	5.128	30.463	30.465	60.928
26 Papier et pâte a papier	20.762	22.031	42.793	442.833	213.826	656.659	463.595	235.858	699.452
31 Machines, appareils, outils, pièces de rechange	75.737	7.713	83.450	410.111	486.526	896.637	485.848	494.239	980.087
34 Autres marchandises	497.290	65.414	562.705	862.837	1.317.092	2.179.928	1.360.127	1.382.506	2.742.633
<b>TRANSPORT SPECIAUX</b>	1.011.539	873.642	1.885.181	1.822.517	1.582.044	3.404.561	2.834.056	2.455.686	5.289.742
32 Automobiles et pièces	106.999	18.767	125.765	573.014	307.116	880.131	680.013	325.883	1.005.896
38 Tare de plate-forme, camión charge	590.259	549.263	1.139.521	147.655	145.811	293.466	737.913	695.074	1.432.987
39 Tare de conteneurs	314.281	305.613	619.894	1.101.849	1.129.116	2.230.965	1.416.130	1.434.729	2.850.859
40 Marchandises en conteneurs de transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	3.687.467	2.492.973	6.180.441	7.568.835	17.719.954	25.288.790	11.256.302	20.212.928	31.469.230

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

Marchandises	Cabotage		Extérieur		Total transit
	Chargées	Déchargées	Chargées	Déchargées	
<b>SECTEUR ENERGETIQUE</b>	0	0	101.205	151.256	252.461
1 Pétrole brut			85	41	126
2 Fuel-oil			374	399	773
3 Gasoil			25		25
4 Essence			86.675	136.015	222.689
6 Autres produits pétroliers			11.128	11.691	22.819
7 Gaz énergétiques issus du pétrole			10	310	320
12 Charbons et coke de pétrole			2.909	2.799	5.709
35 Gaz naturel					0
<b>SECTEUR SIDERURGIQUE</b>	0	0	40.878	38.442	79.319
8 Minerai de fer			77		77
11 Ferraille de fer			391	260	651
13 Produits sidérurgiques			40.409	38.182	78.591
<b>SECTEUR METALLURGIQUE</b>	0	0	104.656	104.562	209.218
9 Pyrites					0
10 Autres minerais			76.934	79.214	156.148
36 Autres produits métallurgiques			27.722	25.348	53.070
<b>ENGRAIS</b>	0	0	3.156	2.308	5.464
14 Phosphates			215	27	243
15 Potases			18		18
16 Engrais naturels et artificiels			2.922	2.281	5.203
<b>SECTEUR CHIMIQUE</b>	3	10	180.481	168.472	348.966
17 Produits chimiques	3	10	180.481	168.472	348.966
<b>MATERIAUX DE CONSTRUCTION</b>	9	2	140.573	143.202	283.787
5 Asphalte			76	98	174
18 Ciment et clinker			2.611	3.127	5.738
20 Matériaux de construction	9	2	137.886	139.977	277.875

Marchandises	Cabotage		Extérieur		Total transit
	Chargées	Déchargées	Chargées	Déchargées	
<b>SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE</b>	80	196	527.783	503.078	1.031.137
21 Céréales et farines dérivés			10.252	7.310	17.562
22 Graines et farines de soja			21	21	43
23 Fruits et légumes			70.759	72.174	142.933
24 Vins, boissons, alcools et dérivés		9	95.233	91.942	187.184
27 Conserves			51.282	47.003	98.285
28 Tabac, cacao, café et épices			132.964	131.151	264.115
29 Huiles et graisses		40	25.159	21.196	46.395
30 Autre produits alimentaires	50	13	94.244	91.294	185.600
33 Poisson congelés	11	115	32.181	24.583	56.890
37 Aliment pour animaux	20	20	15.687	16.403	32.130
<b>AUTRE MARCHANDISES</b>	1.250	407	560.421	536.454	1.098.531
19 Bois et liège	20	1	20.052	19.816	39.888
25 Sel commun			309	287	596
26 Papier et pâte a papier	3		94.279	87.137	181.418
31 Machines, appareils, outils, pièces de rechange	154	13	106.917	110.460	217.544
34 Autres marchandises	1.074	393	338.864	318.754	659.086
<b>TRANSPORT SPECIAUX</b>	7.625	929	366.810	378.550	753.913
32 Automobiles et pièces	55	350	57.666	56.374	114.445
38 Tare de plate-forme, camión charge		87	763	68	918
39 Tare de conteneurs	7.570	493	308.380	322.108	638.550
40 Marchandises en conteneurs de transit					0
<b>TOTAL</b>	8.968	1.544	2.025.961	2.026.323	4.062.796

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

	Cabotage	Extérieur	Total
Marchandises chargées			
En conteneurs	358.039	406.730	764.769
Autres	1.613.105	886.400	2.499.505

	Cabotage	Extérieur	Total
<b>TOTAL</b>	1.971.144	1.293.130	3.264.274
Marchandises déchargées			
En conteneurs	82.388	273.909	356.297
Autres	616.635	678.207	1.294.843
<b>TOTAL</b>	699.024	952.116	1.651.140
Marchandises chargées et déchargées			
En conteneurs	440.428	680.639	1.121.067
Autres	2.229.740	1.564.607	3.794.348
<b>TOTAL</b>	2.670.168	2.245.246	4.915.414

#### 4.5. Avitaillements

Avitaillements	Tonnes
Eau	140.317
Combustibles liquides	247.993
Charbon	0
Glace	0
Divers	0
<b>TOTAL</b>	388.310

#### 4.6. Pêche

	Poids (Tm)	Valeur en première vente (euros)
Mollusques	126	511.047
Crustacées	48	1.109.884
Poissons	5.498	8.285.912
<b>TOTAL PÊCHE FRAÎCHE</b>	5.672	9.906.843
Morue verte	0	0
Pêche congelée	0	0
<b>TOTAL PÊCHE</b>	5.672	9.906.843

## 4.7. Trafic de conteneurs

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

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Pleins	4	89	28	726	32	816
A vide	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>89</b>	<b>28</b>	<b>726</b>	<b>32</b>	<b>816</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	4	87	0	0	4	87
A vide	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>87</b>
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Pleins	8	176	28	726	36	902
A vide	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>176</b>	<b>28</b>	<b>726</b>	<b>36</b>	<b>902</b>

### 4.7.2. Conteneurs de 20 pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
<b>ÉMBARQUÉS</b>						
Plein	44.135	629.458	159.220	2.820.842	203.355	3.450.300
A vide	7.849	15.728	27.351	55.000	35.200	70.729
<b>TOTAL</b>	<b>51.984</b>	<b>645.186</b>	<b>186.571</b>	<b>2.875.842</b>	<b>238.555</b>	<b>3.521.028</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Plein	10.275	103.141	150.648	2.629.661	160.923	2.732.802
A vide	33.997	68.167	47.174	95.348	81.171	163.514
<b>TOTAL</b>	<b>44.272</b>	<b>171.308</b>	<b>197.822</b>	<b>2.725.009</b>	<b>242.094</b>	<b>2.896.317</b>
<b>ÉMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Plein	54.410	732.599	309.868	5.450.503	364.278	6.183.102
A vide	41.846	83.895	74.525	150.348	116.371	234.243
<b>TOTAL</b>	<b>96.256</b>	<b>816.494</b>	<b>384.393</b>	<b>5.600.851</b>	<b>480.649</b>	<b>6.417.345</b>

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

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Plein	50.349	953.313	145.737	2.814.335	196.086	3.767.648
A vide	2.149	7.837	33.528	126.992	35.677	134.829
<b>TOTAL</b>	<b>52.498</b>	<b>961.150</b>	<b>179.265</b>	<b>2.941.327</b>	<b>231.763</b>	<b>3.902.477</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Plein	10.878	139.016	141.123	2.637.107	152.001	2.776.123
A vide	43.036	172.014	40.282	161.012	83.318	333.026
<b>TOTAL</b>	<b>53.914</b>	<b>311.030</b>	<b>181.405</b>	<b>2.798.118</b>	<b>235.319</b>	<b>3.109.149</b>
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Plein	61.227	1.092.329	286.860	5.451.441	348.087	6.543.771
A vide	45.185	179.851	73.810	288.004	118.995	467.855
<b>TOTAL</b>	<b>106.412</b>	<b>1.272.180</b>	<b>360.670</b>	<b>5.739.446</b>	<b>467.082</b>	<b>7.011.626</b>

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

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Plein	94.488	1.582.860	304.985	5.635.903	399.473	7.218.763
A vide	9.998	23.565	60.879	181.993	70.877	205.558
<b>TOTAL</b>	<b>104.486</b>	<b>1.606.426</b>	<b>365.864</b>	<b>5.817.896</b>	<b>470.350</b>	<b>7.424.321</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Plein	21.157	242.244	291.771	5.266.768	312.928	5.509.012
A vide	77.033	240.181	87.456	256.359	164.489	496.540
<b>TOTAL</b>	<b>98.190</b>	<b>482.425</b>	<b>379.227</b>	<b>5.523.127</b>	<b>477.417</b>	<b>6.005.552</b>
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Plein	115.645	1.825.104	596.756	10.902.671	712.401	12.727.775
A vide	87.031	263.746	148.335	438.352	235.366	702.098
<b>TOTAL</b>	<b>202.676</b>	<b>2.088.850</b>	<b>745.091</b>	<b>11.341.023</b>	<b>947.767</b>	<b>13.429.873</b>

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

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Plein	106	1.412	94.565	1.870.345	94.671	1.871.758
A vide	3.242	7.205	6.284	18.182	9.526	25.387
<b>TOTAL</b>	<b>3.348</b>	<b>8.617</b>	<b>100.849</b>	<b>1.888.527</b>	<b>104.197</b>	<b>1.897.145</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Plein	159	1.104	93.827	1.822.132	93.986	1.823.237
A vide	23	88	10.854	35.004	10.877	35.092
<b>TOTAL</b>	<b>182</b>	<b>1.192</b>	<b>104.681</b>	<b>1.857.136</b>	<b>104.863</b>	<b>1.858.329</b>
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Plein	265	2.516	188.392	3.692.478	188.657	3.694.994
A vide	3.265	7.293	17.138	53.186	20.403	60.479
<b>TOTAL</b>	<b>3.530</b>	<b>9.809</b>	<b>205.530</b>	<b>3.745.664</b>	<b>209.060</b>	<b>3.755.473</b>

#### 4.7.5. Total conteneurs équivalents à 20 pieds

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Plein	144.833	1.582.860	450.691	5.635.903	595.524	7.218.763
A vide	12.147	23.565	93.407	181.993	105.554	205.558
<b>TOTAL</b>	<b>156.980</b>	<b>1.606.426</b>	<b>544.098</b>	<b>5.817.896</b>	<b>701.078</b>	<b>7.424.321</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Plein	32.031	242.244	431.192	5.266.768	463.223	5.509.012
A vide	120.068	240.181	126.685	256.359	246.753	496.540
<b>TOTAL</b>	<b>152.099</b>	<b>482.425</b>	<b>557.877</b>	<b>5.523.127</b>	<b>709.976</b>	<b>6.005.552</b>
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Plein	176.864	1.825.104	881.883	10.902.671	1.058.747	12.727.775
A vide	132.215	263.746	220.092	438.352	352.307	702.098
<b>TOTAL</b>	<b>309.079</b>	<b>2.088.850</b>	<b>1.101.975</b>	<b>11.341.023</b>	<b>1.411.054</b>	<b>13.429.873</b>

#### 4.7.5.1. Total des conteneurs équivalents a 20 pieds en transit

	Cabotage		Extérieur		Total	
	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes	Nombre	Tonnes
<b>EMBARQUÉS</b>						
Plein	179	1.412	142.861	1.870.345	143.040	1.871.758
A vide	3.961	7.205	11.008	18.182	14.969	25.387
<b>TOTAL</b>	<b>4.140</b>	<b>8.617</b>	<b>153.869</b>	<b>1.888.527</b>	<b>158.009</b>	<b>1.897.145</b>
<b>DÉBARQUÉS</b>						
Plein	201	1.104	141.301	1.822.132	141.502	1.823.237
A vide	44	88	17.415	35.004	17.459	35.092
<b>TOTAL</b>	<b>245</b>	<b>1.192</b>	<b>158.716</b>	<b>1.857.136</b>	<b>158.961</b>	<b>1.858.329</b>
<b>EMBARQUÉS ET DÉBARQUÉS</b>						
Plein	380	2.516	284.162	3.692.478	284.542	3.694.994
A vide	4.005	7.293	28.423	53.186	32.428	60.479
<b>TOTAL</b>	<b>4.385</b>	<b>9.809</b>	<b>312.585</b>	<b>3.745.664</b>	<b>316.970</b>	<b>3.755.473</b>

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

Cod Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total
<b>SECTEUR ENERGETIQUE</b>	13.563	472	14.036	41.322	42.674	83.996	54.886	43.146	98.032
1 Pétrole brut	11	173	184	852	563	1.415	863	736	1.599
2 Fuel-oil	621		621	785	411	1.195	1.406	411	1.817
3 Gasoil	389		389	63	16	79	452	16	468
4 Essence	671		671	38	21	59	709	21	730
6 Autres produits pétroliers	3.287	19	3.306	32.885	24.825	57.710	36.172	24.844	61.016
7 Gaz énergétiques issus du pétrole	6.159		6.159	3.552	814	4.366	9.711	814	10.525
12 Charbons et coke de pétrole	2.387	280	2.667	3.147	16.025	19.171	5.534	16.305	21.839
35 Gaz naturel	38		38			0	38	0	38

Cod	Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
		Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total
<b>SECTEUR SIDERURGIQUE</b>		50.726	35.833	86.559	117.958	262.608	380.566	168.683	298.441	467.124
8	Minerai de fer	0		0	77	144	221	77	144	221
11	Ferraille de fer	0	35.598	35.598	4.171	3.057	7.228	4.171	38.655	42.826
13	Produits sidérurgiques	50.726	235	50.961	113.709	259.407	373.116	164.435	259.642	424.077
<b>SECTEUR METALLURGIQUE</b>		28.162	2.732	30.895	277.262	192.884	470.146	305.425	195.616	501.040
9	Pyrites			0	22	86	108	22	86	108
10	Autres minerais	24.236	2.625	26.861	221.787	140.045	361.832	246.023	142.670	388.693
36	Autres produits métallurgiques	3.926	107	4.034	55.453	52.752	108.206	59.380	52.860	112.239
<b>ENGRAIS</b>		1.977	33	2.010	10.467	8.622	19.089	12.444	8.655	21.099
14	Phosphates	5		5	220	307	527	225	307	532
15	Potases	20		20	431	507	937	450	507	957
16	Engrais naturels et artificiels	1.953	33	1.986	9.816	7.809	17.625	11.768	7.842	19.610
<b>SECTEUR CHIMIQUE</b>		169.484	5.922	175.406	1.116.233	687.227	1.803.459	1.285.717	693.149	1.978.865
17	Produits chimiques	169.484	5.922	175.406	1.116.233	687.227	1.803.459	1.285.717	693.149	1.978.865
<b>MATERIAUX DE CONSTRUCTION</b>		166.639	456	167.095	405.352	211.064	616.416	571.991	211.521	783.511
5	Asphalte			0	535	117	651	535	117	651
18	Ciment et clinker	53.538	18	53.556	9.068	3.148	12.216	62.607	3.166	65.773
20	Matériaux de construction	113.100	438	113.539	395.749	207.799	603.549	508.850	208.238	717.087
<b>SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE</b>		491.769	63.066	554.835	1.005.540	1.088.212	2.093.753	1.497.309	1.151.279	2.648.588
21	Céréales et farines dérivés	18.457	82	18.539	21.143	13.999	35.142	39.600	14.081	53.681
22	Graines et farines de soja	152		152	128	77	205	280	77	357
23	Fruits et légumes	20.476	49.646	70.122	85.281	127.724	213.006	105.757	177.371	283.128
24	Vins, boissons, alcools et dérivés	230.356	6.706	237.062	213.593	150.122	363.716	443.949	156.828	600.777
27	Conserves	8.083	94	8.177	79.803	88.622	168.426	87.886	88.716	176.602
28	Tabac, cacao, café et épices	9.961	269	10.230	174.858	410.436	585.294	184.819	410.705	595.524

Cod Marchandises	Cabotage			Extérieur			Total		
	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total	Charg.	Décharg.	Total
29 Huiles et graisses	9.788	445	10.233	86.910	27.250	114.160	96.698	27.695	124.393
30 Autre produits alimentaires	106.291	3.001	109.292	222.385	166.740	389.125	328.676	169.741	498.417
33 Poisson congelés	675	1.798	2.474	32.742	57.945	90.687	33.417	59.743	93.160
37 Aliment pour animaux	87.529	1.026	88.555	88.696	45.297	133.993	176.226	46.323	222.549
<b>AUTRE MARCHANDISES</b>	<b>362.651</b>	<b>68.530</b>	<b>431.181</b>	<b>1.601.100</b>	<b>1.782.999</b>	<b>3.384.100</b>	<b>1.963.752</b>	<b>1.851.529</b>	<b>3.815.281</b>
19 Bois et liège	7.927	154	8.081	33.742	41.997	75.739	41.669	42.151	83.820
25 Sel commun	1.443		1.443	3.856	457	4.313	5.300	457	5.757
26 Papier et pâte a papier	18.555	15.159	33.714	394.106	197.336	591.441	412.661	212.494	625.155
31 Machines, appareils, outils, pièces de rechange	59.633	4.013	63.646	383.687	438.888	822.575	443.320	442.901	886.221
34 Autres marchandises	275.093	49.204	324.297	785.709	1.104.322	1.890.031	1.060.802	1.153.525	2.214.328
<b>TRANSPORT SPECIAUX</b>	<b>321.454</b>	<b>305.380</b>	<b>626.834</b>	<b>1.242.662</b>	<b>1.246.836</b>	<b>2.489.498</b>	<b>1.564.115</b>	<b>1.552.216</b>	<b>3.116.332</b>
32 Automobiles et pièces	6.529	808	7.337	144.644	117.821	262.465	151.173	118.628	269.801
38 Tare de plate-forme, camión charge	719	44	763	1.030	70	1.101	1.750	114	1.864
39 Tare de conteneurs	314.205	304.529	618.734	1.096.987	1.128.945	2.225.932	1.411.193	1.433.474	2.844.666
40 Marchandises en conteneurs de transit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1.606.426</b>	<b>482.425</b>	<b>2.088.850</b>	<b>5.817.896</b>	<b>5.523.127</b>	<b>11.341.023</b>	<b>7.424.322</b>	<b>6.005.552</b>	<b>13.429.873</b>

## 4.8. Résumé général du trafic maritime

### 4.8.1. Tableau récapitulatif numéro 1

Concepts	Tonnes	
	Parciel	Total
<b>PRODUITS EN VRAC LIQUIDES</b>		9.515.171
Produits pétroliers	8.064.387	
Autres produits en vrac liquides	1.450.784	
<b>PRODUITS EN VRAC SOLIDES</b>	3.817.788	3.817.788
<b>MARCHANDISES DIVERSES</b>	18.136.271	18.136.271
<b>TRAFIC LOCAL</b>	0	0
<b>AVITAILLEMENT</b>		388.310
Produits pétroliers	247.993	
Autres	140.317	
<b>PÊCHE</b>	5.672	5.672
<b>TOTAL</b>	31.863.212	31.863.212

### 4.8.2. Tableau récapitulatif numéro 2 (trafic local, avitaillement et pêche compris)

Concepts	Tonnes
Marchandises embarquées	11.644.612
Marchandises débarquées	20.218.600
Marchandises transbordées	0
<b>TOTAL</b>	31.863.212

### 4.8.3. Tableau récapitulatif numéro 3

Concepts	Tonnes	
	Parciel	Total
<b>COMMERCE EXTERIEUR</b>		25.288.789
Importation	17.719.954	
Exportation	7.568.835	
Transbordements	0	
<b>CABOTAGE</b>	6.180.441	6.180.441
<b>PÊCHE, AVITAILLEMENT ET TRAFIC LOCAL</b>	393.982	393.982
<b>TOTAL</b>	31.863.212	31.863.212

#### 4.8.4. Tableau récapitulatif numéro 4

Concepts	Tonnes
Produits pétroliers (1)	8.312.380
Produits en vrac solides	3.817.788
Marchandises diverses	18.136.271
Autres (2)	1.596.773
<b>TOTAL</b>	<b>31.863.212</b>

(1) Avitaillement en produits pétroliers compris

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

#### 4.8.5. Tableau récapitulatif numéro 5

Type de trafic	Tonnes			
	Totales	Chargées	Déchargées	Transbordées
Marchandises en cabotage et extérieur	31.469.230	11.256.302	20.212.928	0
Trafic local	0	0	0	0
Avitaillement	388.310	388.310	0	0
Pêche	5.726	0	5.672	0
<b>TOTAL</b>	<b>31.863.212</b>	<b>11.644.612</b>	<b>20.218.600</b>	<b>0</b>

#### 4.9. Trafic terrestre

Moyen de transport pour entrée ou la sortie de la zone de service du port	Tonnes		
	Total	Déchargées de bateaux	Chargées de bateaux
Train	2.069.982	919.552	1.150.430
Route	21.205.966	13.151.087	8.054.878
Oléoduc	4.130.486	4.114.421	16.065
Autres moyens	0	0	0
<b>Sous total</b>	<b>27.406.434</b>	<b>18.185.061</b>	<b>9.221.373</b>
Sans transport terrestre	4.062.796	2.027.867	2.034.929
<b>TOTAL</b>	<b>31.469.230</b>	<b>20.212.928</b>	<b>11.256.302</b>



## 5 Utilisation du port

Ce chapitre décrit l'activité du Port de Barcelone en 2001 à partir d'une optique différente de celle du chapitre antérieur. Il contient des données sur l'utilisation des différentes installations portuaires, qui vont des marchandises embarquées et débarquées sur chaque quai, au nombre et au tonnage des navires entrés en cale sèche, en passant par la somme des longueurs des navires amarrés au cors de l'année 2001.

## **Utilisation du Port**

### **Introduction**

#### **5.0. Utilisation des quais (t)**

##### **5.1. Bassins**

##### **5.2. Amarrages de pointe**

##### **5.3. Amarrages à quai**

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

#### **5.5. Equipements mécaniques de chargement à terre**

##### **5.5.1. Grues**

##### **5.5.2. Equipements spéciaux**

##### **5.6. Chariots élévateurs**

##### **5.7. Convoyeurs à bandes**

##### **5.8. Chariots peleteurs**

##### **5.9. Locotracteur de manoeuvre**

##### **5.10. Wagons**

##### **5.11. Camions**

##### **5.12. Bascules**

##### **5.13. Grues flottantes**

##### **5.14. Remorqueurs**

##### **5.15. Echouages**

##### **5.16. Dock flottant**

##### **5.17. Allèges**

##### **5.18. Dock sec**

## 5. Utilisation du Port

### 5.0. Utilisation des quais (t)

Quai	Embarquement	Débarquement	Total
<b>ADOSSAT B - 01B</b>	<b>3.970</b>	<b>52.847</b>	<b>56.817</b>
Produits en vrac solides		52.846	52.846
Marchandises diverses	3.970	1	3.971
<b>ADOSSAT C - 01C</b>	<b>835</b>	<b>0</b>	<b>835</b>
Marchandises diverses	835		835
<b>ADOSSAT D - 01D</b>	<b>148.046</b>	<b>49.716</b>	<b>197.761</b>
Produits en vrac solides	25		
Marchandises diverses	148.021	49.716	197.736
<b>ADOSSAT E - 01E</b>	<b>21.137</b>	<b>10.054</b>	<b>31.191</b>
Marchandises diverses	21.137	10.054	31.191
<b>ALVAREZ DE LA CAMPA B - 26B</b>	<b>598.386</b>	<b>1.014.391</b>	<b>1.612.777</b>
Produits en vrac liquides	60.366		60.366
Produits en vrac solides	28.235	853.955	882.190
Marchandises diverses	509.786	160.436	670.222
<b>ALVAREZ DE LA CAMPA (RO-RO) - 26A</b>	<b>356.156</b>	<b>77.292</b>	<b>433.448</b>
Marchandises diverses	356.156	77.292	433.448
<b>BARCELONA (NORTE) - 18A</b>	<b>169.090</b>	<b>79.491</b>	<b>248.581</b>
Marchandises diverses	169.090	79.491	248.581
<b>BARCELONA (SUR) - 18C</b>	<b>284.333</b>	<b>113.348</b>	<b>397.681</b>
Marchandises diverses	284.333	113.348	397.681
<b>CONTRADIC (ESTE) - 22B</b>	<b>122</b>	<b>1.486.378</b>	<b>1.486.500</b>
Produits en vrac solides		1.470.925	1.470.925
Marchandises diverses	122	15.454	15.576
<b>CONTRADIC (NORTE) - 22A</b>	<b>437.854</b>	<b>18.677</b>	<b>456.532</b>
Produits en vrac liquides	167.334	3.148	170.482
Produits en vrac solides	267.628	13.505	281.133
Marchandises diverses	2.892	2.025	4.917
<b>CONTRADIC (SUR) - 22C</b>	<b>594.787</b>	<b>448.014</b>	<b>1.042.801</b>
Produits en vrac liquides	18.780	29.119	47.899
Produits en vrac solides	573.507	412.479	985.986
Marchandises diverses	2.500	6.416	8.916

Quai	Embarquement	Débarquement	Total
<b>COSTA - 21A</b>	<b>109.473</b>	<b>70.834</b>	<b>180.307</b>
Produits en vrac liquides	2.000	20.902	22.901
Marchandises diverses	107.473	49.932	157.406
<b>DÀRSENA INTERIOR A - 31A</b>	<b>167.833</b>	<b>92.073</b>	<b>259.906</b>
Marchandises diverses	167.833	92.073	259.906
<b>DÀRSENA INTERIOR B - 31B</b>	<b>155.037</b>	<b>29.713</b>	<b>184.750</b>
Marchandises diverses	155.037	29.713	184.750
<b>DÀRSENA SUD A - 30A</b>	<b>13.219</b>	<b>616.310</b>	<b>629.529</b>
Marchandises diverses	13.219	616.310	629.529
<b>DÀRSENA SUD B - 30B</b>	<b>29.219</b>	<b>104.466</b>	<b>133.685</b>
Produits en vrac solides		1.271	1.271
Marchandises diverses	29.219	103.195	132.414
<b>DÀRSENA SUD C - 30C</b>	<b>93.493</b>	<b>62.844</b>	<b>156.338</b>
Marchandises diverses	93.493	62.844	156.338
<b>ESPANYA (EST) - 15B</b>	<b>548</b>	<b>0</b>	<b>548</b>
Produits en vrac liquides	100		100
Marchandises diverses	448		448
<b>FONDEIG SUD - 90A</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
Marchandises diverses		3	3
<b>INFLAMABLES A - 32A</b>	<b>93.531</b>	<b>1.647.747</b>	<b>1.741.278</b>
Produits en vrac liquides	93.531	1.648.979	1.742.510
Marchandises diverses		-1.232	-1.232
<b>INFLAMABLES B - 32B</b>	<b>2.625</b>	<b>84.759</b>	<b>87.384</b>
Produits en vrac liquides	2.625	84.759	87.384
<b>INFLAMABLES C - 32C</b>	<b>16.593</b>	<b>558.489</b>	<b>575.081</b>
Produits en vrac liquides	16.593	558.487	575.080
Marchandises diverses		1	1
<b>INFLAMABLES D - 32D</b>	<b>1.390</b>	<b>391.149</b>	<b>392.539</b>
Produits en vrac liquides	1.390	384.625	386.015
Marchandises diverses		6.524	6.524
<b>INFLAMABLES E - 32E</b>	<b>3.157</b>	<b>403.493</b>	<b>406.650</b>
Produits en vrac liquides	3.157	403.492	406.650
Marchandises diverses		1	1

Quai	Embarquement	Débarquement	Total
<b>INFLAMABLES F - 32F</b>	<b>0</b>	<b>174.736</b>	<b>174.736</b>
Produits en vrac liquides		174.736	174.736
<b>INFLAMABLES H - 32H</b>	<b>0</b>	<b>4.121.983</b>	<b>4.121.983</b>
Produits en vrac liquides		4.121.970	4.121.970
Marchandises diverses		13	13
<b>LEPANT A - 27A</b>	<b>582.040</b>	<b>153.531</b>	<b>735.570</b>
Marchandises diverses	582.040	153.531	735.570
<b>LEPANT B - 27B</b>	<b>31.963</b>	<b>7.236</b>	<b>39.198</b>
Marchandises diverses	31.963	7.236	39.198
<b>LEPANT C - 27C</b>	<b>74.361</b>	<b>24.422</b>	<b>98.783</b>
Marchandises diverses	74.361	24.422	98.783
<b>MOLL 0</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>20</b>
Marchandises diverses	18	2	20
<b>OEST - 23A</b>	<b>28.074</b>	<b>142.942</b>	<b>171.015</b>
Produits en vrac liquides	25.130		25.130
Produits en vrac solides	810	142.601	143.412
Marchandises diverses	2.133	341	2.474
<b>PANTALÀ (PLTF. 2 NORTE) - 25B</b>	<b>0</b>	<b>334.208</b>	<b>334.208</b>
Produits en vrac liquides		334.208	334.208
<b>PANTALÀ (PLTF. 2 SUR) - 25E</b>	<b>0</b>	<b>243.461</b>	<b>243.461</b>
Produits en vrac liquides		243.461	243.461
<b>PANTALÀ (PLTF. 3 NORTE) - 25C</b>	<b>671</b>	<b>551.454</b>	<b>552.124</b>
Produits en vrac liquides	671	551.454	552.124
<b>PANTALÀ (PLTF. 3 SUR) - 25D</b>	<b>0</b>	<b>564.153</b>	<b>564.153</b>
Produits en vrac liquides		564.152	564.152
Marchandises diverses		1	1
<b>PONENT (ESTE) - 20C</b>	<b>4.579</b>	<b>37.639</b>	<b>42.218</b>
Marchandises diverses	4.579	37.639	42.218
<b>PONENT (NORTE) - 20A</b>	<b>498.545</b>	<b>581.175</b>	<b>1.079.720</b>
Marchandises diverses	498.545	581.175	1.079.720
<b>PONENT (SUR) - 20D</b>	<b>252.920</b>	<b>177.462</b>	<b>430.382</b>
Produits en vrac liquides		4	4
Marchandises diverses	252.920	177.458	430.378

<b>Quai</b>	<b>Embarquement</b>	<b>Débarquement</b>	<b>Total</b>
<b>PRÍNCEP D'ESPANYA - 29A</b>	<b>1.761.945</b>	<b>1.276.289</b>	<b>3.038.233</b>
Marchandises diverses	1.761.945	1.276.289	3.038.233
<b>SANT BERTRAN - 19A</b>	<b>654.597</b>	<b>279.314</b>	<b>933.911</b>
Marchandises diverses	654.597	279.314	933.911
<b>SANT BERTRAN - 19B</b>	<b>78.905</b>	<b>33.710</b>	<b>112.615</b>
Marchandises diverses	78.905	33.710	112.615
<b>SUD (ESTE) - 24B</b>	<b>3.228.092</b>	<b>3.513.158</b>	<b>6.741.250</b>
Marchandises diverses	3.228.092	3.513.158	6.741.250
<b>SUD (NORTE) - 24A</b>	<b>758.757</b>	<b>583.968</b>	<b>1.342.725</b>
Marchandises diverses	758.757	583.968	1.342.725
<b>TOTAL</b>	<b>11.256.302</b>	<b>20.212.928</b>	<b>31.469.230</b>

### 5.1. Bassins

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

### 5.2. Amarrages de pointe

Nombre de navires amarrés	4
G.T. des navires amarrés	17.063
G.T. Par jours de navires amarrés	-

### 5.3. Amarrages à quai

Nombre de navires amarrés	8.837
Nombre de mètres linéaires d'amarrage (total des longueurs)	1.259.712
Mètres linéaires jour d'amarrage	-

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

Zones	Couvertes	Découvertes	Total
Zone de bassins et autres	0	2.946.070	2.946.070
<b>TOTAL</b>	0	2.946.070	2.946.070

## 5.5. Equipements mécaniques de chargement à terre

### 5.5.1. Equipements mécaniques de chargement à terre

Grues du service	Crochet ou benne preneuse	
	Heures	Tonnes
<b>FIXES OU SUR RAIL</b>		
Chargement ou déchargement de navires	2.006	367.104
En mouvement ou en levée	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2.006</b>	<b>367.104</b>
<b>SUR PNEUMATIQUES</b>		
Chargement ou déchargement de navires	-	-
En mouvement ou en levée	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 5.5.2. Equipements spéciaux

Equipements	Heures	Tonnes
CARGILL ESPAÑA S.A.	-	802.968
CIA VALENCIANA DE CEMENTOS PORTLAND	-	126.699
CIA. LOGISTICA DE HIDROCARBUROS S.A.	-	1.640.638
COMA Y RIBAS S.L.	-	87.628
COMERCIALIZADORA MEDITERRANEA CEMENTO.	-	52.846
DECAL ESPAÑA S.A.	-	1.953.251
DEMAGRISA	-	20.902
ENAGAS S.A.	-	4.097.135
ERGRANSA S.A.	-	1.540.575
H.JOSE M. MASQUES S.A.	-	13.888
KOALAGAS S.A.	-	17.347
LOIRET AND HAENTJENS ESPAÑA, S.A.	-	14.803
MOYRESA MOLTURACION Y REFINO S.A.	-	80.776
PORTCEMEN S.A.	-	564.038
RECEPTORA DE LIQUIDOS	-	531.138

Equipements	Heures	Tonnes
S.A. PARA LA DESCARGA DE ACEITES	-	149.031
TERMINALES PORTUARIAS S.A.	-	798.882
TERMINALES QUIMICOS S.A.	-	149.897
TRAFICO DE MERCANCIAS S.A.	-	123.513
RESTE	-	6.068
<b>TOTAL</b>	-	<b>12.772.024</b>

#### **5.6. Chariots élévateurs**

Heures.- -

#### **5.7. Convoyeurs à bandes**

Heures.- -

#### **5.8. Chariots peleteurs**

Heures.- -

#### **5.9. Locotracteur de manoeuvre**

Heures.- -

#### **5.10. Wagons**

Nombre de wagons transportés -

#### **5.11. Camions**

Nombre de camions entrés au port -

#### **5.12. Bascules**

Nombre de pesées -

Tonnes -

#### **5.13. Grues flottantes**

Nombre de services -

Heures.- -

#### **5.14. Remorqueurs**

Nombre de services -

Heures.- -

### **5.15. Echouages**

---

Nombre de lancement	-
Tonnes	-

### **5.16 Dock flottant**

---

Nombre de navires	16
G.T.	55.143

### **5.17. Allèges**

---

Nombre de services.	-
Heures.-	-

### **5.18. Dock Sec**

---

Nombre de navires	24
G.T.	251.324



## 6 Travaux

Dans ce chapitre figurent les investissements en travaux réalisés totalement ou partiellement en 2001 par l'Autorité Portuaire de Barcelone. On trouvera également une description des principaux travaux.

## **Travaux**

### **Introduction**

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

#### **6.2. Brève description des travaux les plus importants**

## 6.1. Travaux en cours ou achevés cette année

Application budget	Réf. EPPE	Nom des travaux	Budget disponible approuvé (euros)	Certifié à l'origine (euros)	Certifié dans l'année (euros)	État d'avancement
Art 1.2	7222OP000	MODIFICATION DU PROJET CONCERNANT LA CONSTRUCTION D'UN PONT ENTRE LE QUAI DE PONENT ET LE QUAI ADOSSAT	17.641.528,14	17.158.895,59	482.632,55	Achevé
Art 1.2	7212OP012	MODIFICATION DES TRAVAUX DE PROTECTION DE L'OUVERTURE DE LA NOUVELLE EMBOUCHURE	40.267.810,39	13.973.531,43	20.097.844,77	En cours
Art 1.2	7223OP009	PAVAGE DU QUAI PRÍNCEP D'ESPANYA - 2 <sup>ème</sup> PHASE	1.180.969,18	290.799,70	890.169,48	Achevé
Art 1.2	7212AP000	PLAN SPÉCIAL ET AVANT-PROJET DE L'ESPLANADE DE LA NOUVELLE EMBOUCHURE	7.212.146,26	1.081.821,80	1.658.793,40	En cours
Art 1.2	7223OP006	ACCÈS AU BRISE-LAMES	570.856,25	0,00	570.856,25	Achevé
Art 1.2	7229OP002	RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT - TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL - SECTEUR 6	2.185.159,51	1.202.024,21	983.135,30	Achevé
Art 1.2	7223OP008	RÉNOVATION DU QUAI BOSCH I ALSINA - PHASE I	2.581.152,90	0,00	1.622.732,68	En cours
Art 1.2	7229OP003	RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT - TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL - SECTEURS 1 ET 2 - ESCAR	3.015.103,21	60.101,21	2.955.002,00	Achevé
Art 1.2	7229OP004	RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT - TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL - SECTEURS 3, 4 ET 5	5.835.689,60	3.606.072,62	2.229.616,97	Achevé
Art 1.2	7229OP005	RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT - ÉQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS - SECTEURS 1 À 8	955.280,96	120.202,42	835.078,54	Achevé

Application budget	Réf. EPPE	Nom des travaux	Budget disponible approuvé (euros)	Certifié à l'origine (euros)	Certifié dans l'année (euros)	État d'avancement
Art 1.2	7229OP006	RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT - SECTEURS 1 À 8 - COMMANDE À DISTANCE	998.973,09	0,00	998.973,09	Achevé
Art 1.2	7251OP000	ACQUISITION D'UNE PASSERELLE (FINGER)	433.930,73	0,00	433.930,73	Achevé
Art 1.2	7223OP007	AMÉNAGEMENT DE L'EXTENSION DU QUAI ADOSSAT - 1 <sup>ère</sup> PHASE	7.088.363,00	0,00	601.012,10	En cours
Art 1.2	7213OP002	AMARRAGE RO-RO DU QUAI D'INFLAMABLES (32 A)	461.570,45	0,00	461.570,45	Achevé
Art 1.2	7222OP002	DÉDOUBLEMENT DE LA VOIE FERRÉE DU QUAI PRÍNCEP D'ESPANYA	640.832,15	0,00	640.832,15	Achevé
Art 1.2	7212OP002	RÉNOVATION DU QUAI DE L'EST - 1 <sup>ère</sup> PHASE	355.285,85	60.101,21	295.184,64	Achevé
Art 1.2	7212PC001	PROJET COMPLÉMENTAIRE DE DÉMOLITION D'UNE PARTIE DE LA JETÉE DE LA DIQUE DE L'EST	2.656.473,50	0,00	2.656.473,50	En cours
Art 1.2	7212PC002	PROJET COMPLÉMENTAIRE CONCERNANT LA CONSTRUCTION D'UNE GALERIE DE SERVICES SUR LE QUAI DE LLEVANT	2.020.641,83	0,00	2.020.641,83	En cours
Art 1.2	7222OP008	RÉAMÉNAGEMENT DE L'ACCÈS AU QUAI DE BARCELONA	2.962.843,25	0,00	1.682.833,89	En cours
Art 1.2	7212OP004	EXTENSION DE LA DIGUE DE PROTECTION DE L'EST	165.088.468,77	0,00	6.611.133,15	En cours
Art 1.2	7212OP005	DIGUE DE PROTECTION SUD - TRONÇONS 1 ET 2	162.428.609,85	0,00	3.678.194,08	En cours
Art 1.2	7212OP013	MESURES DE MODIFICATION DE LA LIGNE DE CÔTE - PHASE II	2.297.693,57	0,00	960.194,97	En cours

Application budget	Réf. EPPE	Nom des travaux	Budget disponible approuvé (euros)	Certifié à l'origine (euros)	Certifié dans l'année (euros)	État d'avancement
Art 1.2	7222PC000	PROJET COMPLÉMENTAIRE CONCERNANT LE PONT D'ACCÈS AU QUAÏ ADOSSAT	1.116.072,55	0,00	1.116.072,55	Achevé
Art 1.2	7222OP005	TERMINAL FERROVIAIRE DE LA ZONE DU QUAÏ D'INFLAMABLES	1.661.642,09	0,00	601.012,10	En cours
Art 1.2	7212EP000	INSPECTION GÉOTECHNIQUE DES NOUVEAUX QUAÏS DE LA ZONE D'EXTENSION	701.182,00	0,00	701.182,00	Achevé
Art 1.2	7239VP000	RETOUR DE LA CONCESSION DE L'IMMEUBLE OTP AU PORT	2.477.066,89	0,00	2.477.066,89	Achevé
Art 1.2	7223OP035	RENFORCEMENT DU CORPS DE CHAUSSÉE DU PASSEIG D. GABRIEL ROCA	482.655,78	0,00	240.404,84	En cours
Art 1.2	7212OP000	INVESTISSEMENTS COMPLÉMENTAIRES SUR LE BORD DU BRISE-LAMES DU QUAÏ D'INFLAMABLES	2.507.498,89	2.026.327,73	481.171,16	Achevé
Art 1.2	7299VP001	SUBVENTIONS FEDER : TVA À LA CHARGE DE L'APB (8%)	35.579.916,58	484.877,19	3.113.471,13	En cours
		Soldes de liquidation			7.212.952,43	
		Travaux à budget réduit			5.409.108,94	
		<b>TOTAL</b>			<b>74.719.278,56</b>	

## **6.2. Brève description des travaux les plus importants**

### **MODIFICATION DU PROJET CONCERNANT LA CONSTRUCTION D'UN PONT ENTRE LE QUAI DE PONENT ET LE QUAI ADOSSAT**

Construction d'un pont reliant le Quai de Ponent et le Quai Adossat et traversant le canal de navigation existant, d'une largeur de 175 m.

Ce pont disposera de trois ouvertures. L'ouverture centrale sera mobile afin de permettre le trafic portuaire.

Ces travaux portent sur une longueur totale de 1.100 m et incluent les deux rampes d'accès, d'une pente de 6,5%. La plate-forme du pont, de 12 m, comprend une chaussée centrale de 7 m, deux quais de 0,90 m et deux trottoirs de 1,00 m.

### **MODIFICATION DES TRAVAUX DE PROTECTION DE L'OUVERTURE DE LA NOUVELLE EMBOUCHURE**

Construction d'une digue de protection d'une longueur de 1.500 m, pratiquement parallèle au brise-lames actuel. Le premier tronçon, de 900 m, sera composé de blocs en béton pouvant atteindre 40 t et reposant sur diverses couches d'enrochement ; le second tronçon, de 600 m, sera constitué de caisses en béton armé d'une longueur de 35 m, d'une largeur de 19,60 m et d'une hauteur de 20 m. Il est également prévu de construire deux petites contre-digues et d'ouvrir un canal d'une largeur de 145 m et d'un tirant d'eau de 11,5 m sur le Quai de Llevant actuel.

### **PAVAGE DU QUAI PRÍNCEP D'ESPANYA - 2<sup>ème</sup> PHASE**

Pavage de 84.758 m<sup>2</sup> de quai, impliquant les travaux suivants :

- Démolition et remise en état du revêtement en béton endommagé.
- Renforcement au moyen de 2 couches de briquettes d'asphalte, la première de régulation et la seconde de circulation.
- Mise à niveau des regards et construction de nouvelles bouches d'égout.

### **PLAN SPÉCIAL ET AVANT-PROJET DE L'ESPLANADE DE LA NOUVELLE EMBOUCHURE**

Le Plan Spécial relatif à la nouvelle embouchure est l'instrument urbanistique qui permettra d'aménager les terrains gagnés sur la mer suite à la création de la nouvelle embouchure et d'intégrer celle-ci à la structure urbaine de Barcelone.

L'aménagement proposé implique les travaux suivants :

- Aménagement d'une zone de services pour la digue destinée aux bateaux de pêche
- Création d'une place publique ouverte sur la mer et qui couronnera le Passeig Marítim
- Construction d'un hôtel, d'un centre récréatif et d'un grand parc de stationnement.

### **ACCÈS AU BRISE-LAMES**

Création d'une connexion entre le Passeig del Trencaones et les voies d'accès au pont mobile, grâce à l'élargissement de la plate-forme, à laquelle sera adossée une structure en béton de masse d'une largeur variant entre 2,6 et 4,1 m, et d'une longueur totale de 126 m.

### **RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT - SECTEUR 6 - TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL**

Construction de 4.823 m de collecteurs d'un diamètre compris entre 400 et 1.000 mm, de conduites à impulsion de 294 m, d'une section comprise entre 110 mm et 200 mm, et de 2 stations de pompage.

### **RÉNOVATION DU QUAI BOSCH I ALSINA - PHASE I**

Ces travaux consistent essentiellement en un resurfaçage du quai grâce à un quadrillage constitué d'une combinaison de briquettes d'asphalte et de pierres basaltiques, sur une surface approximative de 14.000 m<sup>2</sup>.

Ils incluent également la pose d'une couche de briquettes d'asphalte sur les bords du quai, l'élargissement, de 1 m, de la voie de circulation, et la pose d'une couche d'enrobé pour améliorer le trafic des véhicules.

### **RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT - SECTEURS 1 ET 2 JUSQUE LA C/ ESCAR**

Construction de 4.624 m de collecteurs d'un diamètre compris entre 400 et 800 mm, de conduites à impulsion de 600 m, d'une section comprise entre 110 et 200 mm, de 5.014 m de réseau d'évacuation et d'une station de pompage.

Ces travaux concernent les quais Adossat et de Llevant.

La réseau comprendra 4.100 m de collecteurs à gravité en PVC, d'un diamètre compris entre 400 et 900 mm. Le rejet des résidus s'effectuera grâce à un réseau d'évacuation constitué de conduites en polyéthylène, d'un diamètre compris entre 90 et 200 mm ; la centrale d'évacuation sera située au-delà de la galerie se trouvant sous la nouvelle embouchure.

### **RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT - SECTEURS 3, 4 ET 5 - TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL**

Construction de 7.674 m de collecteurs d'un diamètre compris entre 400 et 1.200 mm, de conduites à impulsion de 1.737 m, d'une section comprise entre 90 et 250 mm, et de 6 stations de pompage.

### **RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT - ÉQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS - SECTEURS 1 À 8**

Mise en place des équipements mécaniques (clapets de dépression et de fermeture, pompes à vide et à impulsion, robinetterie) et des installations électriques (branchements, panneau de commande, prise de terre, et éclairage intérieur et d'urgence) correspondant à 15 stations de pompage et à un puit pour pompes.

### **RÉNOVATION DU RÉSEAU D'ASSAINISSEMENT - SECTEURS 1 À 8 - COMMANDE À DISTANCE**

Mise en place de divers éléments : stations distantes, capteurs, dispositifs de communications et systèmes informatiques de commande à distance pour les stations de pompage, le centre d'exploitation et le centre de sauvegarde des données, installation électrique et panneaux de commande correspondant aux projets de génie civil de rénovation du réseau d'assainissement des secteurs 1 à 8.

### **ACQUISITION D'UNE PASSERELLE (*FINGER*)**

Mise en place d'une passerelle (*finger*) pour les opérations d'embarquement et de débarquement des passagers des deux gares maritimes situées près du WTCB, sur le Quai de Barcelona.

D'une longueur initiale de 18,5 m, cette passerelle extensible pourra être accouplée à la gare et au navire ; elle pourra être étendue de 11,5 m du côté de la gare et de 8,5 à 14,5 m du côté du navire.

Elle disposera également d'un système d'accouplement, fixe du côté de la gare et mobile du côté du navire, qui permettra de la déplacer librement, assurera la fermeté et la sûreté de la jonction, ainsi que les conditions de confort requises par les passagers.

### **AMÉNAGEMENT DE L'EXTENSION DU QUAI ADOSSAT - 1<sup>ère</sup> PHASE**

Pavage d'une esplanade de 119.000 m<sup>2</sup> : corps de chaussée composé d'une couche de tout-venant de carrière d'une épaisseur de 1 m, de couches successives de tout-venant artificiel et de grave-ciment d'une épaisseur de 0,55 m, et de briquettes d'asphalte haut module d'une épaisseur de 0,28 m.

Ces travaux comprendront également la pose de 2.800 m de canalisations en polyéthylène haute densité à usages divers, ainsi que celle des regards correspondants.

### **AMARRAGE RO-RO DU QUAI D'INFLAMABLES (32 A)**

Construction d'une digue d'amarrage en béton immergé à une cote de -12 m, dans l'alignement des amarrages du Quai d'Inflamables. Dimensions au sol : 25 x 5 m. Mise en place de deux bollards d'arrimage automatique, de protections et d'une passerelle pour piétons reliant la digue au quai.

### **DÉDOUBLEMENT DE LA VOIE FERRÉE DU QUAI PRÍNCEP D'ESPANYA**

Construction d'un tronçon de 750 m de voie bétonnée parallèle à la voie existant actuellement sur le Quai Príncipe d'Espanya ; ces travaux incluront la mise en place de 5 aiguillages et la construction d'une porte d'une largeur d'environ 40 m.

### **RÉNOVATION DU QUAI DE L'EST - 1<sup>ère</sup> PHASE**

Creusement de tranchées de drainage d'une largeur de 2 m et d'une profondeur de 5 m, destinées à dissiper l'énergie des tempêtes, et garnies de blocs d'enrochement de 20 à 100 kg, disposés près du mur émergent de la digue, et équipées de regards permettant leur instrumentation.

### **PROJET COMPLÉMENTAIRE DE DÉMOLITION D'UNE PARTIE DU MUR ÉMERGENT DE LA DIGUE DE L'EST**

Ce projet inclut les travaux suivants :

- Construction d'une rotonde sur l'esplanade de la future contre-digue
- Construction de la rampe d'accès au brise-lames, de deux voies de circulation de 4 m et d'un trottoir bétonné de 1,5 m facilitant l'accès des piétons
- Démolition d'une partie du mur émergent de la digue de l'Est et réutilisation des matériaux récupérables pour les travaux d'ouverture de la nouvelle embouchure

### **PROJET COMPLÉMENTAIRE CONCERNANT LA CONSTRUCTION D'UNE GALERIE DE SERVICES SUR LE QUAI DE LLEVANT**

Construction d'une conduite enterrée en acier, d'un diamètre de 2,20 m et d'une longueur de 202,75 m. Cette conduite sera composée de trois tronçons verticaux en forme de U et d'un tronçon horizontal de 175,08 m. Elle sera protégée par 0,50 m de béton H-200 et une couche de blocs d'enrochement de 0,10 à 0,30 t jusqu'à la cote -11,5 m. Les tronçons verticaux seront protégés par les quais correspondants, où se trouveront les puits d'accès, et délimiteront en même temps le canal d'accès au Port.

### **RÉAMÉNAGEMENT DE L'ACCÈS AU QUAI DE BARCELONA**

Construction d'une semi-rotonde d'accès au Quai de Barcelona et au terminal public de Drassanes. Ces travaux incluront également l'installation de feux de circulation permettant de réguler l'ensemble du trafic avec la ville via la Plaça del Carbó.

### **EXTENSION DE LA DIGUE DE PROTECTION DE L'EST**

Construction d'une digue verticale d'une longueur de 2.169 m, constituée de 88 caisses en béton armé de 25,00 x 35,00 x 20,60 m, et dotée d'un mur couronné à la cote +12 m. Après dragage sur une hauteur de 5 m et pose de diverses couches de blocs d'enrochement pouvant atteindre 5 t, ces caisses reposeront sur un banc d'enrochement et les risbermes adjacentes.

### **DIGUE DE PROTECTION SUD, TRONÇONS 1 ET 2**

Ce projet consiste en la construction d'une digue d'une longueur totale de 4.095 m, divisée en deux tronçons :

Tronçon I : digue à talus, d'une longueur de 2.000 m, dotée d'un mur émergent en béton de masse à couronnement variable et composée de blocs en béton de masse pouvant atteindre 60 t et reposant sur diverses couches d'enrochement. Ces travaux incluront également la construction d'une enceinte de 50 ha, formée de blocs d'enrochement pouvant atteindre 6 t et destinée à accueillir les matériaux provenant des travaux de déviation du Llobregat et du dragage d'une partie de la future digue.

Tronçon II : digue verticale d'une longueur de 2.095 m, composée de 58 caisses de 35,80 x 24,44 x 18,00 m et dotée d'un mur émergent en béton armé couronné à la cote +11 m. Après dragage et comblement à l'aide de tout-venant sur une hauteur de 3 m, ces caisses reposeront sur un banc d'enrochement constitué de pierres pouvant atteindre 4 t.

### **MESURES DE MODIFICATION DE LA LIGNE DE CÔTE - PHASE II**

Création de nouvelles plages d'une surface d'environ 11 ha, longeant la côte sur 900 m et situées entre la Llacuna de la Ricarda et les canaux de la Bunyola et de Sabogal, grâce à l'apport de 500.000 m<sup>3</sup> de sable. Ce sable proviendra essentiellement du dragage de la zone comprise entre les embouchures, actuelle et future, du Llobregat.

Ces plages seront stabilisées par la construction d'une digue de protection d'une longueur de 290 m, perpendiculaire à la côte et composée de blocs d'enrochement pouvant atteindre 5 t.

### **PROJET COMPLÉMENTAIRE CONCERNANT LE PONT D'ACCÈS AU QUAI ADOSSAT**

Pour intégrer pleinement le pont au Port, tant en ce qui concerne les conditions d'exploitation que l'entretien préventif et correctif, diverses actions complémentaires ont été jugées nécessaires.

Il s'agit essentiellement des suivantes :

- Installation de nouveaux branchements électriques sur le Quai de Ponent et le Quai Adossat.
- Construction de passerelles d'accès aux piles du bassin enjambé par le pont.
- Rambardes et escaliers d'accès à la zone des rotules et des mécanismes de levage, et escaliers d'accès aux protections.
- Canalisations destinées à accueillir le réseau de fibres optiques de l'APB assurant la connexion entre les mécanismes de levage et le centre de contrôle.
- Éclairage décoratif du pont.
- Support des piles du viaduc du Quai Adossat, situées dans une courbe.
- Rotonde temporaire de connexion avec le Passeig del Trencaones.
- Panneaux d'affichage réfléchissants et à leds, à alimentation solaire, indiquant la hauteur maximale des navires pouvant passer sous le pont lorsque celui-ci n'est pas levé.
- Collecteurs d'eau de pluie placés au début des deux rampes d'accès au pont.
- Mobilier de la cabine de contrôle.

### **TERMINAL FERROVIAIRE DE LA ZONE DU QUAI D'INFLAMABLES**

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

### **INSPECTION GÉOTECHNIQUE DES NOUVEAUX QUAIS DE LA ZONE D'EXTENSION**

Pour compléter les informations obtenues, caractériser le terrain et déterminer avec plus d'exactitude les paramètres nécessaires à la conception des nouveaux quais, les travaux d'inspection suivants ont été effectués :

Forage en 13 points avec récupération de carottes permettant d'obtenir des coupes stratigraphiques aussi descriptives que possible et extraction d'éprouvettes brutes en vue d'essais en laboratoire.

Réalisation de 11 essais de pénétration statique avec mesure de la variation de pression interstitielle (*piézocônes* ou CPTU) et essais de dissipation au niveau des couches argileuses.

Réalisation de 29 essais scissométriques *in situ* (vane test) au niveau des couches argileuses pour déterminer la résistance à la coupe en l'absence de drainage.

### **RETOUR DE LA CONCESSION DE L'IMMEUBLE OTP AU PORT**

Ces travaux consistent en l'aménagement d'une partie de l'ancien immeuble de l'OTP, constitué de cinq niveaux (rez-de-chaussée et quatre étages) représentant une surface totale construite de 3.928,35 m<sup>2</sup> et une surface utile totale de 2.944,25 m<sup>2</sup>, en vue de son exploitation, et plus précisément de sa location à des tiers. Le rez-de-chaussée accueillera des commerces et des restaurants, et les autres étages seront à usage administratif.

### **RENFORCEMENT DU CORPS DE CHAUSSÉE DU PASSEIG D. GABRIEL ROCA**

Renforcement du corps de chaussée sur une longueur de 780 m : pose de 0,30 m de tout-venant artificiel et de 0,10 m d'enrobé, ainsi que d'une couche de circulation de 6 cm en enrobé, et construction d'un trottoir de 1.850 m.

### **INVESTISSEMENTS COMPLÉMENTAIRES SUR LE BORD DU BRISE-LAMES DU QUAI D'INFLAMABLES**

Construction de cinq conduites d'un diamètre de 1.600 mm et d'une longueur approximative de 390 m, enterrées dans l'esplanade.

Construction d'un réservoir de raccordement près de la nouvelle digue et pose de 6 conduites en polyéthylène, d'un diamètre de 1,600 mm, traversant la digue en dessous du niveau de la mer.

Le montant indiqué correspond à la participation financière de l'APB, conformément à l'accord signé avec ENAGAS.

Selon l'accord conclu entre l'APB et ENAGAS, la direction facultative des travaux revient à ENAGAS et l'APB apporte 44,36% du budget des travaux.