

الجمهورية اللبنانية
وزارة الصناعة

النشرة الصناعية

كانون الثاني-حزيران

2000

النشرة الصناعية

شاهد الصناعة

نشاط الوزارة

1.1- إنجازات وزارة الصناعة (كانون الثاني 2000 - حزيران 2000)

الإحصاءات الصناعية

2.1- الاستثمارات الصناعية

2.1.1- تطور الصناعة في لبنان (2000)

2.1.2- تسجيل المصانع (1995-1999)

2.2- الصادرات الصناعية

2.1.1- توزيع قيمة الصادرات بحسب دول المقصد

2.1.2- توزيع قيمة الصادرات بحسب المناطق الاقليمية

2.3- التمويل الصناعي

2.4- شهادات ايزو

المؤسسات المرتبطة بوزارة الصناعة

3.1- مؤسسة المقاييس والمواصفات (ليينور)

3.2- معهد البحوث الصناعية (IRI)

ملحق

4.1- ملخص تنفيذي للدراسة الاستقصائية حول الاستراتيجية لتطوير الصناعة اللبنانية

4.2- التمويل الصناعي

4.3- مؤسسة المقاييس والمواصفات

4.4- دليل الصادرات



2000

)

11

(



(2000 - 2000) -1.1

2000



(2000 27 4) 160
":
":
"

"

:

:

2000/2/11		2452
2000/2/11		2453
2000/2/11		2454
2000/2/11		2455
2000/2/11		2456
2000/2/11	2826)	2457

. (2000/4/25

[Empty rectangular box]

1994

3322

.GTZ

1999

www.industry.gov.lb

[Empty rectangular box]

[Empty rectangular box]

.()

:

.

.1

.2

.3

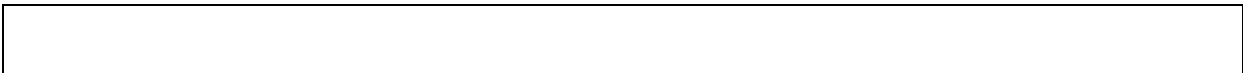
.4

.

.

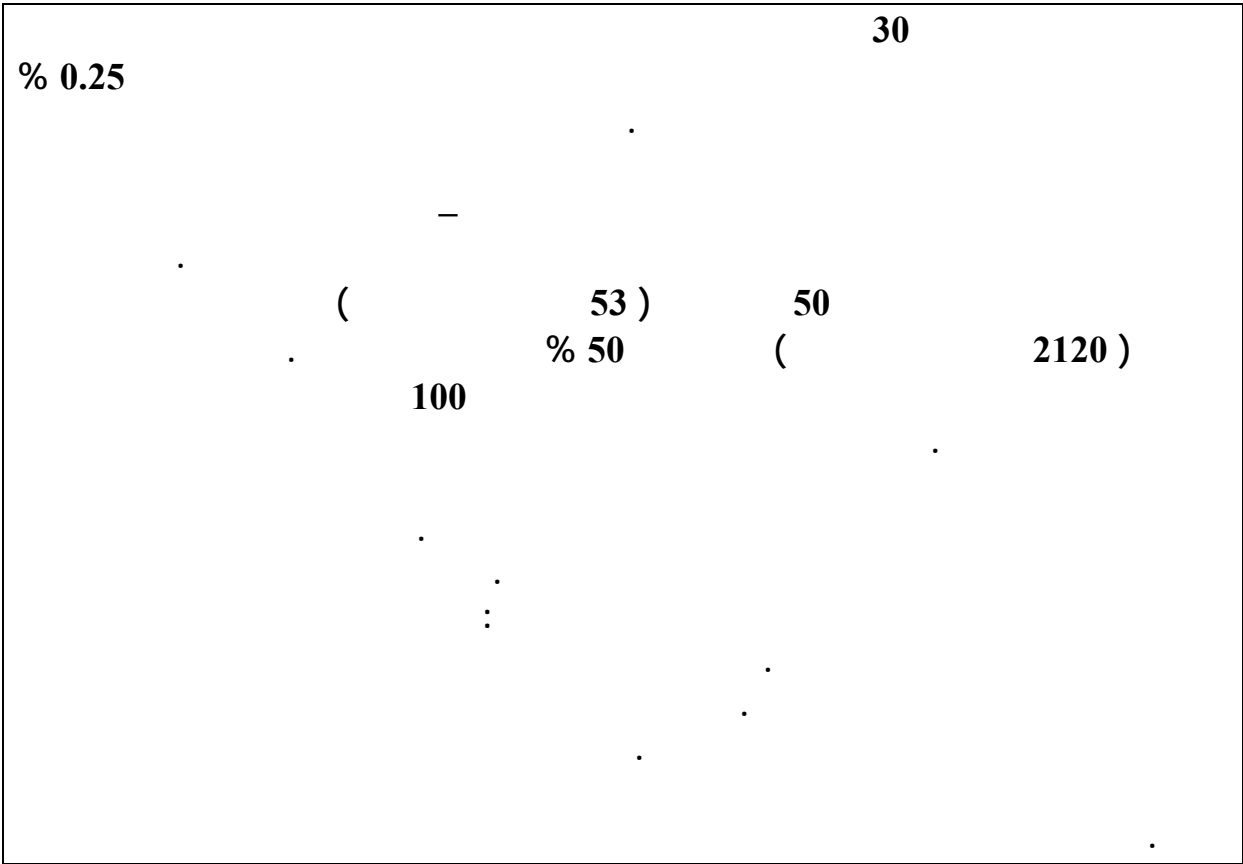
.

.



30

.(2000)



-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-

. Meda Partner Countries

. 50 20

2000

2 –

. 2006

[Empty rectangular box]

-

()

[Empty rectangular box]

()



" 3361

. 6

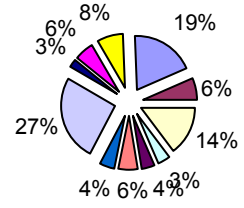
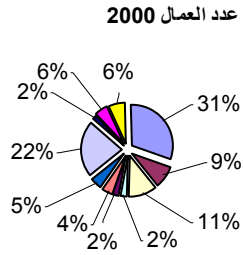
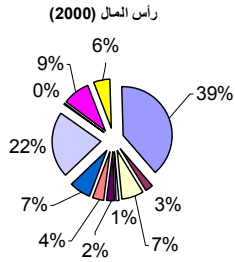
.
.
.
.)
.(...



EUMEDIS

. ()

عدد المؤسسات الصناعية 2000



المواد الغذائية والمشروبات	النسيج والملبوسات
الخشب والمفروشات	الجلود والأحذية
الورق ومنتجات الورق	المواد الكيميائية
المواد المعدنية	المعادن
الآلات والتجهيزات	المجوهرات
صناعات أخرى	

1999 1998

41

.2000

25

1999

65

37.1

1.7

73.6

2.7

10.3

91.6

0.3

3.7

15.2

6.9

2.9

119

60.3

4.7

4.2

4.7

4.5

2089

1975

5.5

114

1999

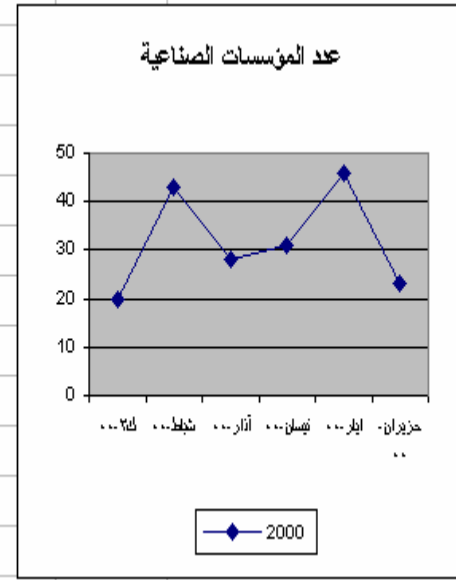
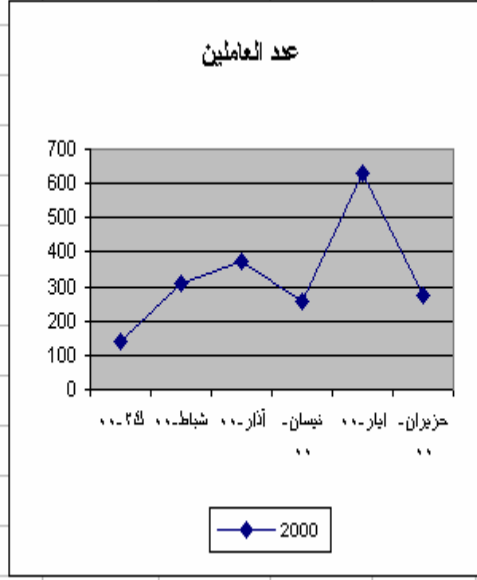
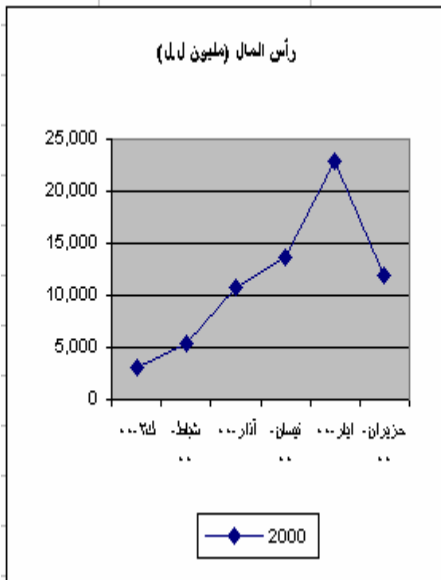
17.1	57.6	51.6	56.3
	11.3	13.6	
16.1	9.4	14.6	
10.4	9.9	11.3	
4.7	6.3	5.2	
3.1	0.17		1.3

تغير %	مجموع ك-2 حزيران 99	مجموع ك-2 حزيران 00	حزيران- 00	ايار-00	نيسان- 00	آذار-00	شباط-00	ك-2-00	د. المؤسسات الصناعية ع الصناعة
-43.94%		66	37	2	7	11	6	7	4
-36.84%		19	12	2	6	0	1	3	0
-32.50%		40	27	4	3	4	1	10	5
50.00%		4	6	1	1	1	1	2	0
0.00%		7	7	1	1	2	0	3	0
-35.29%		17	11	0	2	1	3	4	1
-57.89%		19	8	1	3	1	0	1	2
-22.73%		66	51	8	11	7	10	11	4
-70.59%		17	5	1	1	1	0	0	2
83.33%		6	11	1	4	1	3	2	0
166.67%		6	16	2	7	2	3	0	2
-28.46%		267	191	23	46	31	28	43	20

تغير %	مجموع ك-2 حزيران 99	مجموع ك-2 حزيران 00	حزيران- 00	ايار-00	نيسان- 00	آذار-00	شباط-00	ك-2-00	د. العاملين ع الصناعة
-18.48%		736	600	35	142	114	245	35	29
-22.91%		227	175	38	53	0	4	80	0
-3.96%		227	218	43	42	28	3	49	53
44.12%		34	49	7	4	8	5	25	0
-45.24%		84	46	10	2	13	0	21	0
-14.29%		91	78	0	34	7	12	20	5
-8.49%		106	97	6	59	5	0	12	15
20.00%		365	438	55	184	57	71	55	16
-71.32%		136	39	20	4	5	0	0	10
226.47%		34	111	43	38	7	13	10	0
153.06%		49	124	18	66	11	18	0	11
-5.46%		2089	1975	275	628	255	371	307	139

تغير %	مجموع ك-2 حزيران 99	مجموع ك-2 حزيران 00	حزيران- 00	ايار-00	نيسان- 00	آذار-00	شباط-00	ك-2-00	س. المال (بملايين ل.ل.) ع الصناعة
-37.10%		41,084	25,840	3,225	2,580	10,690	8,465	480	400
-65.27%		5,010	1,740	400	765	0	50	525	0
4.20%		4,522	4,712	345	900	895	50	585	1,937
144.42%		385	941	50	50	50	91	700	0

-51.17%	3,000	1,465	200	90	525	0	650	0	0	ورق ومنتجات الورق
-73.65%	10,360	2,730	0	1,570	50	210	650	250	250	مواد الكيماوية
60.31%	2,933	4,702	500	3,800	35	0	300	67	67	مواد الغير معدنية
119.37%	6,933	15,208	1,174	10,471	904	1,175	1,320	164	164	مواد المعدنية
-91.63%	3,763	315	200	40	50	0	0	25	25	لات والتجهيزات
949.06%	585	6,137	4,500	1,200	50	232	155	0	0	جواهرات
3.01%	3,715	3,827	1,330	1,355	325	562	0	255	255	فناعات اخرى
-17.83%	82,289	67,617	11,924	22,821	13,574	10,835	5,365	3,098	3,098	مجموع



نسبة التغيير %	1999		نسبة التغيير %	1998		نسبة التغيير %	1997		نسبة التغيير %	1996		1995		تصنيف
	حصة %	المجموع		حصة %	المجموع		حصة %	المجموع		حصة %	المجموع	حصة %	المجموع	
3.5%	22.2%	117	6.6%	25.1%	113	17.8%	20.5%	106	12.5%	19.6%	90	18.6%	80	غذائية ولباس
68.2%	7.0%	37	-51.1%	4.9%	22	32.4%	8.7%	45	21.4%	7.4%	34	6.5%	28	لباس
50.0%	16.0%	84	-30.0%	12.4%	56	15.9%	15.5%	80	-13.8%	15.0%	69	18.6%	80	وشات
-50.0%	1.1%	6	100.0%	2.7%	12	-33.3%	1.2%	6	-40.0%	2.0%	9	3.5%	15	والأحذية
-6.3%	2.9%	15	-20.0%	3.5%	16	5.3%	3.9%	20	46.2%	4.1%	19	3.0%	13	ومنتجات
-14.0%	7.0%	37	-14.0%	9.5%	43	25.0%	9.7%	50	11.1%	8.7%	40	8.4%	36	لكيماوية
73.9%	7.6%	40	-34.3%	5.1%	23	40.0%	6.8%	35	66.7%	5.4%	25	3.5%	15	غير
33.7%	24.9%	131	-13.3%	21.7%	98	-10.3%	21.9%	113	29.9%	27.5%	126	22.5%	97	المعدنية
16.0%	5.5%	29	4.2%	5.5%	25	100.0%	4.6%	24	20.0%	2.6%	12	2.3%	10	زات
-38.9%	2.1%	11	100.0%	4.0%	18	-10.0%	1.7%	9	25.0%	2.2%	10	1.9%	8	رات
-24.0%	3.6%	19	-13.8%	5.5%	25	16.0%	5.6%	29	-49.0%	5.4%	25	11.4%	49	ات
16.6%	100.0%	526	-12.8%	100.0%	451	12.6%	100.0%	517	6.5%	100.0%	459	100.0%	431	ع

263.5

273.8

1999

3.9

29.2

15.9

1999

120

128

385

63

72 ()

40

41

52

63

26

29.4

..

22.4

...

النوع	كانون الثاني-00	شباط-00	آذار-00	نيسان-00	أيار-00	حزيران-00	مجموع (ك-2-حزيران 00)	مجموع (ك-2-حزيران 99)	نسبة التغيير
أجبان وألبان	0	0	0	8,758	0	0	8,758	21,084	-58.46%
معلبات غذائية	1,194,106	1,392,251	1,246,427	2,235,944	2,321,065	1,702,136	10,091,929	11,486,173	-12.14%
مواد غذائية أخرى	1,485,016	3,354,250	3,634,585	2,240,173	3,069,203	2,487,148	16,270,376	14,782,120	10.07%
المياه الطبيعية	12,335	152,517	85,087	27,998	132,485	39,455	449,877	396,821	13.37%
والمعدنية									
المشروبات	1,065,921	1,270,981	919,321	608,816	1,429,807	1,313,294	6,608,141	6,193,370	6.70%
أصناف الألبسة	3,383,422	3,033,149	2,348,386	1,786,772	3,986,438	2,388,694	16,926,860	15,522,737	9.05%
المنسوجات	542,183	476,124	242,088	459,665	562,660	403,540	2,686,261	2,655,718	1.15%
السجاد	94,431	297,700	517,689	275,763	254,290	447,305	1,887,178	1,239,718	52.23%
الجلود المدبوغة	3,016	64,361	164,315	107,440	128,669	161,155	628,956	669,250	-6.02%

-52.24%	2,413,608	1,152,789	432,180	232,367	93,272	38,633	305,898	50,438	عدا الأحذية
9.05%	1,298,028	1,415,519	29,890	175,139	603,986	28,939	268,197	309,369	الأحذية
22.41%	2,128,816	2,605,981	270,042	329,799	954,194	192,105	600,243	259,598	الأخشاب
									المفروشات
40.05%	1,351,845	1,893,300	271,489	241,556	469,028	285,823	344,606	280,799	الخشبية والمعدنية
3.86%	1,748,223	1,815,757	549,993	329,141	151,824	339,587	223,261	221,952	الدهانات
63.15%	19,542,880	31,883,372	1,157,018	1,498,341	7,695,758	11,509,523	8,468,430	1,554,301	المنظفات السائلة
									الصناعات الكيماوية
384.68%	392,971	1,904,663	361,496	413,981	504,194	146,588	395,615	82,789	الأخرى
									المستحضرات
25.81%	10,309,430	12,969,841	2,130,265	3,210,749	1,856,606	1,942,845	2,260,987	1,568,389	الطبية
									ورق وأشغال من
7.33%	3,242,248	3,479,892	923,970	265,317	735,895	371,412	682,615	500,681	ورق
									المصنوعات من
63.37%	2,871,517	4,691,066	812,251	1,515,623	1,148,017	293,053	691,658	230,463	كرتون
-4.19%	3,638,594	3,486,054	771,043	683,281	654,650	845,639	238,544	292,898	بلاط وأدوات صحية
									زجاج وأواني
72.34%	3,480,689	5,998,487	1,788,892	339,187	2,166,667	1,006,115	565,312	132,313	زجاجية
									الاسمنت الأبيض
40.70%	8,768,547	12,337,292	1,772,081	1,875,504	1,869,259	2,345,270	2,760,323	1,714,855	والأسود
									المصنوعات
29.44%	14,832,673	19,199,605	3,151,496	3,136,956	3,082,284	3,585,586	3,512,412	2,730,872	المعدنية
									مصنوعات من
	0	800	0	0	800	0	0	0	الألمنيوم
									الخرصوات
128.18%	4,015,226	9,161,943	1,240,513	1,754,590	1,411,662	1,513,928	2,148,968	1,092,284	الأجهزة الكهربائية
-18.49%	13,124,964	10,698,468	3,671,385	2,115,639	1,450,256	1,317,640	1,277,884	865,663	الماكينات الصناعية
									والجبال
8.54%	8,296,345	9,005,246	1,329,656	1,652,432	1,502,578	1,853,892	1,285,293	1,381,395	المصنوعات
									البلاستيكية
119.99%	5,391,559	11,861,146	1,559,511	1,963,798	921,044	4,239,083	1,777,465	1,400,246	مصنوعات ذهبية
-50.87%	23,873,500	11,729,345	2,845,782	1,839,413	4,215,225	1,029,270	939,521	860,134	صناعات مختلفة
15.87%	183,688,656	212,848,901	34,011,683	35,457,429	39,238,528	42,042,829	38,788,563	23,309,870	المجموع

108)

11.6 19.7 (1999

6.4

6.6

10.4

3.9

4

4.1

4.4

...

3

0.11%	224,707	0	17,794	72,414	0	0	134,499	الي
19.72%	41,982,833	8,325,035	8,869,924	6,403,239	6,994,894	7,381,421	4,008,320	مملكة العربية السعودية
0.05%	110,913	0	38,680	72,233	0	0	0	مملكة المغربية
3.03%	6,458,260	1,096,620	1,416,155	745,590	1,142,868	978,476	1,078,551	مملكة المتحدة
0.01%	25,169	7,722	0	0	17,446	0	0	بنما
0.38%	799,282	247,362	93,735	77,631	125,073	126,223	129,258	بروج
0.00%	1,754	0	0	1,754	0	0	0	هند
0.06%	129,224	54,587	24,200	0	0	4,325	46,112	مسا
0.04%	77,389	0	0	17,680	0	34,514	25,196	نغاريا
2.64%	5,626,084	483,119	361,711	592,349	1,065,154	2,506,344	617,408	ولندا
6.44%	13,697,931	678,975	3,326,964	4,470,689	1,883,829	2,080,390	1,257,084	ولايات المتحدة الأمريكية
0.09%	197,933	77,315	0	27,088	67,589	100	25,841	يابان
1.48%	3,141,308	66,486	627,810	572,563	185,827	834,664	853,959	يونان

0.16%	333,781	0	0	0	333,781	0	0	يونان
0.00%	2,400	0	0	2,400	0	0	0	جمهورية الدومينيكية
0.00%	3,000	3,000	0	0	0	0	0	ريفيبا الجنوبية
0.00%	6,032	6,032	0	0	0	0	0	إثيوبيا
0.00%	2,111	2,111	0	0	0	0	0	مكسيك
0.02%	36,346	36,346	0	0	0	0	0	بنغلاديش
100.00%	212,848,902	34,011,683	35,457,429	39,238,528	42,042,829	38,788,563	23,309,871	مجموع

-2.3

-

2000	12.71
2618	12.70 1999
10.6	277.8
	2896

توزيع قروض المصارف التجارية (مليار ليرة)							
	00	99		00	99	98	
	0.08	12.71	12.70	10,60	2896362	2618668	2236011
		100	100	10,51	22792685	20624759	17436189

-

141.6	5
1999	45.3
65.47	2000
	47.04
	69.07

سقف التسليفات الممنوحة بالعملة الاجنبية والمدعومة فوائدها* (في نهاية الفترة بملايين الدولارات الاميركية							
	00	99		00	99	98	
	5.51	69.07	65.47	47.04	141.6	96.3	40.1
		100	100	39.36	205	147.1	63.7

:

301.1

78.7 1999 140.6
37.1 40.8

. 1999

القروض الحائزة على تسهيلات في الاحتياطي الالزامي* (في نهاية الفترة بمليارات الليرات)							
	00	99		00	99	98	
10.06	40.80	37.07	87.72	301.1	160.4	94	
	100	100	70.56	738	432.7	307.4	

:

: ISO ()

List of companies having obtained the ISO certification*

ISIC	COMPANY المؤسسة	MANUFACTUR E/SERVICE القطاع	ACTIVITY النشاط	ISO STD شهادة الايزو	BODY الجهة المانحة	E-MAIL البريد الالكتروني
72	460 Business Store	Service	Office equipment/Machinery Trading & after Sale Services	9002	BVQI	460bs@inco.com.lb
64	A.C.D. Networks	Service	Telecommunication projects, Services and Maintenance	9002	QMI	acdnet@inco.com.lb
35	Abillama "Carrosserie"	Manufacturing	Metallic Construction, Tanks, Refrigeration units	9001	BVQI	Abillama@cyberia.net.lb
24	Adonis, Industriel Co.	Manufacturing	Agro- Chemical Products	9001	BVQI	
45 74	Advanced Conctruction Technology Services - ACTS	Service	Engineering and Contracting	9002	QMI	acts@inco.com.lb
25 26 27	Advanced Plastic Industries (api) sal	Manufacturing	Pipes & Fittings Trading & Ind., Sanitary Ware Industry	9002	BVQI	tes@api.com.lb
16	AGEV sarl	Manufacturing	Road Signs, Road Marking, Road safety Equipment		QMI	Agev@inco.com.lb
10	Ahmad Rajab Jubaili	Service & Manufacturing	Assembly, sales and after sales Service of generating sets	9001	BSI	ajubaili@cyberia.net.lb
26	Ajax Aluminium Industries sal	Manufacturing	Calculation, Studies & Installations on site; Fabrications of Products in Aluminium like : Windows, Door, Curtain Walls, etc...	9001	BVQI	ajax@dm.net.lb
51	Al Bonian Group	Service	Trading of Industrial Electrical Products	9002	QMI	albonian@cyberia.net.lb
15	Almaza- Brasserie Almaza	Manufacturing	Breweries		QMI	almaza@dm.net.lb
24	Alpha Laboratories sal	Manufacturing	Medical & Pharmaceutical Products Industry	9002	QMI	alphalab@cyberia.net.lb
24	Amatoury Sarl	Manufacturing	Beauty Products Trading, Care Products Trading, Cosmetics Industry/Trading, Perfumes Trading	9002	QMI	info@amatoury.com.lb
72	Anzima	Service	Computer Hardware & Software Development/Solutions, Computer Services Trading, Maintenance			Anzima@anzima.com.lb
64	ARAMEX	Service	Courrier Services 'Local' & International, Transport & Freight, Travel & Tourism, Catalog Services	9002	BSI	info@aramex.com.lb
74	Astrolabe CPA	Service	Auditing & Accounting Services, Financial Consulting, Management	9002	QMI	www.astrolabe.com.lb
45 74	BEGAS- Bureau D'etude Georges Anis Sfeir	Service	Engineering & Contracting	9001	QMI QMIAW	gasfeir@inco.com.lb

ISIC	COMPANY المؤسسة	MANUFACTUR E/SERVICE القطاع	ACTIVITY النشاط	ISO STD شهادة الايزو	BODY الجهة المانحة	E-MAIL البريد الالكتروني
52	Beydoun Fire Equipment	Service	Access Control & Time Management Systems Trading, Alamr Systems Trading & Maintenance, Fire Fighting Equipment	9001	QMI	bfe@cyberia.net.lb
26	Bonna	Manufacturing	Concrete Pipes, GRP Pipes	9002	BSI	eternit@dm.net.lb
25	CAP	Manufacturing	Furniture and Plastic Industry	9002	BSI	
45 74	C.A.T. International	Service	Engineering & Contracting	9002	BVQI	cat@cat.com.lb
52	Carrier NTC	Service	Air Conditionning Systems Trading/ Maintenance/ Engineering & Contracting, Heating Systems Industry/Trading	9002	BSI	ntc-carr@dm.net.lb
	CH Sarraf SAL	Service	Cosmetics	9001	BSI	Sarraf@dm.net.lb
17	COMOTEK	Manufacturing	Textile	9002	BSI	comotek@lebanonweb.doc
72	Computer Information System (CIS)	Service	Computer Hardware & Software Development/Solutions, Computer Services Trading, Maintenance	9002	BSI	cis@dm.net.lb
20	Crown Flour Mills	Manufacturing	Manufacturing (Milling) of Flour and Semolina		QMI	Cfm@inco.com.lb
15	CMC – Conserves Modernes Chtaura sal	Manufacturing	Design, Process & Pakaging of Processed Vegetables, Food & Jams	9001	QMI	cmc@dm.net.lb
15	Confortex	Manufacturing	Food	9001	BVQI	
20 21 25	Convertex	Manufacturing	Packaging	9001	BSI	
24	Cosmaline Industries	Manufacturing	Cosmetics Industry/ Trading	9001 14001	BSI	sarraf@dm.net.lb
	Coolrite	Manufacturing	Air Conditioning Systems			Coolrite@sodetel.net.lb
74	Dar Al Handasah Consultants (Shair & Partners)	Service	Engineering & Contracting	9001		dar@inco.com.lb
74	Dar Al Handasah Nazih Taleb & Partners sarl	Service	Engineering Consulting	9001		dadralthan@dm.net.lb
31	Debbas Industries sal	Manufacturing	Manufacturing of Lighting Fittings, Fittings & Electrical Distributions & Control	9002	BVQI	info@di.debbas.com.lb
64	DHL Worldwide Express	Service	Express Courier & Cargo P/U, Handling & Delivering of Express Courier & Cargo	9002	BVQI	www@dhl.com
45 74	Dragomar S.p.a	Service	Construction Consulting, Construction Management, Construction Works, Engineering & Contracting		BVQI	dgrlbr@cyberia.net.lb
52	E.D.D.C.O. Eastem Dental Depot and Commerce s.a.l.; Groupe Tamer	Service	Trading in Dental & Pharmaceutical Products	9002	BSI	
31	Electro Distribution Schreder	Manufacturing	Electrical Borads	9001	BSI	EDS@cyberia.net.lb

ISIC	COMPANY المؤسسة	MANUFACTUR E/SERVICE القطاع	ACTIVITY النشاط	ISO STD شهادة الايزو	BODY الجهة المانحة	E-MAIL البريد الالكتروني
64	Ericsson Lebanon sarl	Service	Telecommunication Systems Trading and Maintenance	9001	BSI	ericsson@ericsson.com
27	ETERNIT sal	Manufacturing	Trade and Industry of Pipes and Fittings Concrete Pipes GRP Pipes	9002	BSI	eternit@dm.net.lb
	ETS. Louis Eid	Service	Heating Systems, Water treatment services, Air Conditioning Systems			Luisideng@attmail.com
36	FAP - Furniture & Plastics Industries sarl	Manufacturing	Bed Covers : See Drapery & Bedroom Articles Trading Mattresses	9002	BSI	fap@cyberia.net.lb
52	FIRE FITE	Service	Accesss Control & Time Mangement Systems, Alarm Systems, Extinguishing Equipment, Fire Protection	9002	BVQI	firefite@cyberia.net.lb
26	Folda	Manufacturing	Aluminium	9001	QMI	folda@dm.net.lb
64	France-Telecom Liban (FTML) Cellis	Service	Telecommunication Cellular Network Operators	9002	QMI	
25 26	Future Pipe Industries Co.	Manufacturing	Glass Reinforced PolyEster Pipes & Fittings Ind./Trdg, Polyester Tubes Ind. & Trad. Concrete Pipes	9002 14001	BVQI	a.habib@future-pipe.com
25 26	Future Wavin	Manufacturing	PVC/PE Pipes	9002	BSI	
21	Gemayel Freres sal	Manufacturing	Corrugated Packages Of All Qualities and Shapes Enhanced by High Quality Pringing And Design	9002	Lloyd's	
21 51	Ghaddar Machinery East	Manufacturing	Generating Sets Trading Industrial Machinery	9002	QMI	ghaddar.ms@inco.com.lb
61	Gulf Agency Company	Service	Clearing Services, Ship Agents	9002	SGS	gacletd@dm.net.lb
26	Hobas	Manufacturing	Fiber Glass Pipes	9001	BSI	eternit@dm.net.lb
45	INSULCO Contracting Co.	Service	Insulation, Refractory, Fireproofing, Accoustical, Solar & Painting Works	9002	BVQI	info@insulco.com
64	INTELTEC Mikati Group	Service	Telecommunications Engineering/ Maintenance	9002	QMI	info@inteltec.com.lb
72	Interdist	Service	Sales and after sales of IT Hardware	9002	BSI	
52	Intermedic (Jean Farah & Co.) sal	Service	Medical & Pharmaceutical Products Trading	9002	SGS	farah@intermedic.com
	International Lebanon Water Co- NAHL sal	Manufacturing	Mineral Water Bottling	9002	AOQC	Nahl@cyberia.net.lb
72	International Technologie For Computers ITC	Service	Service Software Design, Computer Animation Services, Computer Graphics	9002	DNV	
74	Kamal Sioufi (Bureau De Surveillance)	Service	Technical Study for Surveillance	9001	BSI	
45	La Constructa	Service	General Contractor; Construction Manager; Maintenance Service	9002	BVQI	cnstructi@constructa.com.lb
55	Le Vendome Inter- continental	Service	Hotel - Deluxe Business Hotel - 5 Stars – International Restaurants - Room Services - Laundry	9002	QMI	beirut@interconti.com

ISIC	COMPANY المؤسسة	MANUFACTUR E/SERVICE القطاع	ACTIVITY النشاط	ISO STD شهادة الايزو	BODY الجهة المانحة	E-MAIL البريد الالكتروني
24	Lebanese International Technology (LIT)	Manufacturing	Foetal Electrode	9002	AOQC Moody's	
50	Lebanese Utilities Company (LUC)	Service		9002	QMI	warida@cyberia.net.lb
73	Les Affichages Pikasso sarl	Service	Outdoor Advertising		QMI	Pikasso@inco.com.lb
27 28	Liban Cables SAL	Manufacturing	Electrical & Telecom Cables Industry	9001	AFAQ	lbcable@sodetel.net.lb
	Light Metal Product	Manufacturing	Metal Cans Industry			Lmpf@cyberia.net.lb
	Malia Trust S.A.L	Service	Administration and financial services	9001	BSI	Sarrafa@dm.net.lb
24	Masterpak S.A.L.	Manufacturing	Nylon Industry	9002	TUV-CERT	mastrpak@dm.net.lb
31	Matelec SAL	Manufacturing	Electrical Transformers	9001	SGS	matelec@attmail.com
	Mets	Service & Manufacturing	Assembly, sales and after sales service of generating sets	9001	BSI	
31	Mitsulift & Equipment	Manufacturing	Elevators & Escalators	9001	BVQI	mitsulift@dm.net.lb
26 31	Modern Company For Cables Industry	Manufacturing	Manufacture of medium voltage cables up to 1 kV, Single core wires, bare & insulated overhead conductors Design, development, Manufacturing & sale of: Telecommunication & Electrical Cables , Bare & Insulated copper & Aluminium overhead conductors	9002 9001	TUV-CERT TUV-CERT	mdrncabl@inco.com.lb
27	Modern Pipes	Manufacturing	PIPES أنابيب	9002		
	Nasri Karam et Fils	Manufacturing	Foam & Mattresses production	9002	AOQC	
15	Obegi Al Wadi Al Akhdar	Manufacturing		9002	BVQI	
24	Pharmaline	Manufacturing	Pharmaceutical Products	9001 14001	BSI	maliaholding@dm.net.lb
74	Pierre Damous & Partners	Service		9001	BVQI	
73	Promofair sal	Service	Trade Show Organisation		QMI	
15	Rafaat Al Hallab & Sons	Manufacturing	Ice Cream Production/ Trading, Pastry Shop		QMI	rafaath@dm.net.lb
24	S.L.E.E.; Ste. Libanaises d'Expansion Economique s.a.l. Groupe Tamer	Manufacturing	Cosmetics and Perfumes Industry	9002	BSI	
15	Sabil Mineral Water	Manufacturing	Mineral Water , Bottling		QMI	sabil@cyberia.net.lb
	Sakr Power System	Manufacturing	Assembly, sales and after sales service of generating sets	9001	SGS	
15	Sannine – Compagnie des sources du Liban sal	Manufacturing	Mineral Water / Bottling	9002	QMI	sannine@inco.com.lb
52 74	Security Engineering sal	Service	Security Systems Trading	9002	BSI	security@cyberia.net.lb

ISIC	COMPANY المؤسسة	MANUFACTURER/SERVICE القطاع	ACTIVITY النشاط	ISO STD شهادة الايزو	BODY الجهة المانحة	E-MAIL البريد الالكتروني
55	Shrimpy International Lebanon Branch	Manufacturing	Production, Serving & Delivery of Sea Food Products. Casual Sea Food Restaurant	9002	QMI	shrimpy@intracom.net.lb
52 28	Siom Orfevres sarl	Manufacturing	Manufacturing & Sale of Silverware Products	9002	QMI	siom@siom.com.lb
64	Skynet Worldwide Express sal	Service	Courier Service 'Local' & 'International', Forwarding Service	9002	BVQI	skynet@skynet.com.lb
36 52	Sleep Confort Liban sal	Manufacturing	Furniture Trading	9002	QMI	sleep@inco.com.lb
26	SODAP	Manufacturing	Adhesives Industry/Trading, Coatings, Concrete Ready Mix, Concrete Repairs, Floor Covering, Surface Coatings, Waterproofing Products & Damproofing	9002	QMI	sodaplb@inco.net.lb
29	SORTEC	Manufacturing	Manufacturers of Air Conditioners	9002	BVQI	sortec@cyberia.net.lb
52	Succar Group Services	Service	Electrical Household Articles	9002	Lloyd's	succar24@hotmail.com
51	Tamer Freres sal	Manufacturing	General Trade	9002	BSI	
29 30	Technica International	Manufacturing	Automation Systems, Maintenance, Conveyors, Industrial Machinery	9001	QMI	www.technicaintl.com.lb
	Tiska (G Skaff and Sons)	Service	Fabrics and upholstery	9002	QMI	Tiska@inco.com.lb
62	Trans Mediterranean Airways – T.M.A - sal	Service	Transport & Freight, Air Freight خطوط الشحن الجوية	9002	QMI	cargo2@tma.com.lb
50	Toga sal	Service	Trading of Construction Material		QMI	Ramco@sodetel.net.lb
50	UNICART (Honda)	Service	Cars Authorized Dealers, Motorcycles Trading & Maintenance	9002	BSI	honda@honda.com.lb
21	Unipak sal	Manufacturing	Cardboards Industry / Trading Tissue Mill	9002	Lloyd's	unipak@dm.net.lb
52	United Sports of Lebanon	Distributor (Nike)	Sports Equipment Trading	9002	QMI	usl@cyberia.net.lb
28	Universal Metal Products	Manufacturing	Packing Industry/ Services		QMI	www.ump.com.lb
	YL Engineering	Manufacturing	Manufacturing of testing equipment	9001	BSI	
24 25	Zeenni's Trading Agency-Zetra Industries	Manufacturing	Manufacture of Cosmetics, Toiletries, Aerosols & Aerosol Muxing & Fillings Manufacture of Plastic Mouldings Environmental Managment System Certificate	9001 9002 14001	QMI BSI QMI	szeeni@dm.net.lb

* *Source*: Ministry of Economy and Trade, Arthur Anderson, Bureau Veritas, Team International, CSP.

01/427125

.01/345250



() () -3.1

2000

()

:

14		
27		
13		
6		
137		
36		

24		
19		
12		
9		

:

-

I S O

-

3-2

ISO

.(

)

-

()

SAPORTA

-

2000/5/3

2000

-

2000/5/

AIDMO

UNDP

UNIDO

:

WTO

ESCWA

.IAF

ISO

-

16

17

-

WTO

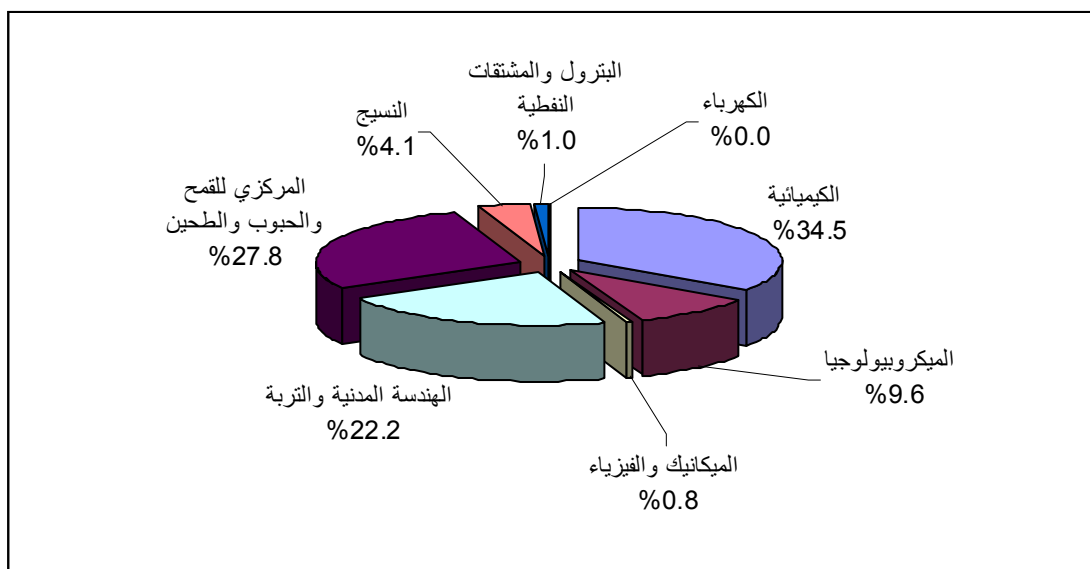
SPSS

-

-

2000/6/30 1 / 1

1810	
503	
40	
1167	
1462	
216	
55	
0	



						:
60						

		:
108		
61		
12		

2000

:

7 3

- *

2000

()
 .()
 () :
 ()
) ()
 () ()

:

2002 - 2001

.1

.2

.3

.4

2000

1 -

29 "

"

*

"

"

"

"

"

"

"

"

ICC

*

(ICC)

9002

*

MOODY-FRANCE

MOODY-FRANCE

9002

"

.1998

1998

:

%2

22000

•

" 1994

.

.

•

:

(%88,6)

(%20.3)

-1

(%16.1)

-2

(%11.5)

-3

(%10.7)

-4

(%10.3)

-5

(%10.2)

-

-6

(%5.9)

-7

(%3.7)

-8

•

1998

()

" 5.2

)

%95

(

.

%85

1998

.1990

%66

%61

%61

%74

.1998

()

%70

114000

98

%35 (

)

%88

%12

.(

"

)

. %80 •
%8 ()

%5

.1998 1.7 •
%43.2

. 14958 •

: 98 •

) -

.1994 %26.6 %37.4 (-

422 -

. %25 1998 -

.98 -

%13.4 -

" 90 -

4.5 -

. %5.3

.1998 3.88 •
%50
%43

.1998 373 •
%9.6

.98 324 •
" .%8.3 " "

:
:

...
:

: •

: •

" "

.

.

"

:

"

.1

.2

.3

.4

.5

.6

.7

.8

.9

.10

-4.2

%5

-1

%5

1997

8

24

6549

1512

1997/4/10

:

" "

3

50

7 5

%4

%2 "

"

"

"

. . .

:

- (.1) 346255 - (.1) 341300/1/2 :

" "

:

□

20

)

□

(

100

□

(66.7)

%75-%65

□

%35-25

(EIB)

(IFC)

30

7 5

%7

"

. 2000

2000/6/30 2000/1/1

(a)		
		129
-	:	1- 130
-	:	2-130
	:	3-130
	:	4-130
	:	5-130
	:	6-130
		131
-		135
		154
		196
-		197
	-	198
		199
		32
		33
		34
		40
		41
		76
		77
		78
		79
		81
	()	180
	()	181
		182
		183
		184
		185
		186

	187	
	194	
	195	
	205	
	207	
	208	
	209	
	210	
	211	
()	212	
	99	
- -	1-101	
:	15-2-101	
:	23-2-101	
:	25-2-101	
:	26-2-101	
750/450	1-164	
- -		
750/450	3-164	
- -		
750/450	4-164	
- -		
750/450	5-164	
- -		
750/450	6-164	
- -		
- 3 1	1-166	
	167	
()	89	
()	90	
()	91	
() ()	92	
() ()	93	
() ()	94	

2000/6/30 2000/1/1

Standard Title	Titre de la Norme	.2 /	
Methods of testing cement - Détermination of strength	Méthodes d'essais des ciments-Détermination de la résistance mécanique	-	260
Methods of testing cement - Chemical analysis of cement	Méthodes d'essais des ciments-Analyse chimique du ciment	-	261
Methods of testing cement - Détermination of setting time and soundness	Méthodes d'essais des ciments-Détermination du temps de prise et de la stabilité	-	262
Methods of testing cement - Quantative determination of constituents	Méthodes d'essais des ciments-Détermination quantitative des constituants	-	263
Methods of testing cement - pozzolanicity test for pozzolanic cements	Méthodes d'essais des ciments-Essai de pouzzolanicite des ciments pouzzolaniques	-	264
Methods of testing cement - Détermination of fineness	Méthodes d'essais des ciments - Détermination de la finesse	-	265
Methods of testing cement - Methods of taking and preparing samples of cement	Méthodes d'essais des ciments-Méthodes de prélèvement et d'échantillonnage du ciment	-	266
Methods of testing cement - Détermination of the chloride, carbon dioxide and alkali content of cement	Méthodes d'essais des ciments-Détermination de la teneur en chlorures, en dioxyde de carbone et en alcalis dans les ciments	-	267
Aggregates - Methylene blue spot test	Granulats- Essai au bleu de méthylène-méthode à la tâche	-	268
Aggregates for concrete - Détermination of bulk density	Granulats- Détermination de la masse volumique en vrac	-	269

Coarse aggregates for concrete - Détermination of particle density and water absorption - hydrostatic balance method.	Granulats-Détermination de la masse volumique réelle et de l'absorption d'eau	- ()	270
Coarse and fine aggregates - Determination of particle density mass per volume, porosity, absorption coefficient and water content	Granulats - Mesures des masses volumiques, de la porosité, du coefficient d'absorption et de la teneur en eau des gravillons, cailloux et sable.	- ()) (()	271
Aggregates - Sampling increments on stocks	Granulats- prélèvements de matériaux sur stocks	-	272
Aggregates - Sampling materials during transportation	Granulats- prélèvements de matériaux en cours d'écoulement	-	273
Aggregates - préparation of sample for testing	Granulats- préparation d'un échantillon pour essai	- ()	274
Aggregates - Particle size distribution by sieving	Granulats- Analyse granulométrique par tamisage	-	275
Aggregates - Measurement of the flakiness index	Granulats- Mesure du coefficient d'aplatissement	() ()	276
Aggregates - Détermination of aggregates homogeneity (d > 4mm)	Granulats- Détermination de l'homogénéité des granulats (D supérieur ou égal à 4mm)	- 4	277
Aggregates - Micro-Deval attrition test	Granulats- Essai d'usure micro-Deval	-	278
Aggregates - Measurement of the coefficient of accelerated polishing of fine gravels	Granulats- Mesure du coefficient de polissage accéléré des gravillons	-	279
Aggregates - Measurement of the friability coefficient for fine aggregates	Granulats-Mesure de coefficient de friabilité des sables	()	280
Aggregates - Determination of total sulfur content	Granulats- Détermination de la teneur en soufre total	-	281

Aggregates- Determination of chlorine content- Dissolution method	Granulats- Mesure de la teneur en chlore-méthode par dissolution	- -	282
Aggregates - Testing for presence of organic matter - colorimetric method	Granulats- Mise en évidence des matières organiques par colorimétrie	- ) (	283
Aggregates - Détermination of surface cleanliness	Granulats- Détermination de la propreté superficielle	- ()	284
Aggregates - méthylène blue test - Spot test	Granulats- Essai au bleu de méthylène- méthode à la tâche	- - ()	285
Aggregates - Frost sensibility	Granulats- Sensibilité au gel	- (/)	286
Aggregates - méthylène blue value - test with turbidimeter	Granulats- Valeur de bleu de méthylène- méthode turbidimétrique	- -	287
Aggregates - Sand équivalent	Granulats- équivalent de sable	-	288
Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results.	Application de la statistique- Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et Méthodes de mesure	- ()	289
Détermination of particle size distribution - Sieving method.	Analyse granulométrique par tamisage	()	290
Test for determination of geometric characteristics of aggregates - Part 2: Détermination of particle size distribution - Test sieves, nominal size of aperture.	Essai pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats- Partie 2: Détermination de la granularité- Tamis de contrôle, dimensions nominales des ouvertures	- 2 -	291
Aggregates assessment of fines - Part 9: Méthylène blue test	Granulats- Partie 9: Essai bleu de méthylène	- :9	292
Aggregates - Measurement of densities, porosity, absorption coefficient and water content of fine gravel and pebbles.	Granulats- Mesures des masses volumiques, de la porosité, du coefficient d'absorption et de la teneur en eau des gravillons et cailloux	- ( ) ) (	293

		()	
Aggregates - Measurement of densities, absorption coefficient and water content of fine aggregates	Granulats- Mesures des masses volumiques coefficient d'absorption et teneur en eau des sables	- ) (	294
Aggregates - Détermination of Rigden vacuum index	Granulats- Déterminations de l'indice des vides Rigden	-	295
Aggregates - Los Angeles test	Granulats- Essai Los Angeles	-	296
Aggregates - Impact test	Granulats- Essai de fragmentation dynamique	-	297
Aggregates - Détermination of cleanliness of fine aggregates: sand equivalent with 10% fines	Granulats- Détermination de la propreté des sables: équivalent de sable a 10% de fines	- () : %10	298
Aggregates - Rapid determination of water - soluble sulfates - Spectrophotometric methods	Granulats- Dosage rapide des sulfates solubles dans l'eau- Méthodes par spectrophotométrie	-) (-	299
Bitumen and bituminous binders - Détermination of softening point - Ring and Ball method	Produits noirs - Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux- méthode bille et anneau	-	300
Identification and classification of soils	Identification et classification des sols	()	301
Identification and description of rocks	Identification et description des roches	()	302
Soils: investigation and testing - Détermination of moisture content - Oven drying method	Sols: Reconnaissance et essai -Détermination de la teneur en eau pondérale des sols- méthode par étuvage	- - -	303
Soils: investigation and testing - Détermination of Atterberg's limits	Sols: Reconnaissance et essai - Détermination des limites d'Atterberg	- -	304
Soils: investigation and testing - Détermination of the organic matter	Sols: Reconnaissance et essai -Détermination de la teneur pondérale en matière	- -	305

content by weight	organique		
Soils: investigation and testing - Granulometric analysis - Sieving method	Sols: Reconnaissance et essai -Détermination de la granulometrie des sols par tamisage	()	306
Soils: investigation and testing - Granulometric analysis - Hydrometer method	Sols: Reconnaissance et essai -Détermination de la granulométrie des sols par sédimentation		307
Soils: investigation and testing - Density of a dehydrated rock sample - hydrostatic weighing method	Sols: Reconnaissance et essai -Masse volumique d'un échantillon de roche déshydraté	) (	308
Soils: investigation and tests - Fragmentability coefficient of rocky material	Sols: Reconnaissance et essai -Mesure de coefficient de fragmentabiliré des matériaux rocheux	()	309
Soils: investigation and tests - Degradability coefficient of rocky material	Sols: Reconnaissance et essai -Mesure de coefficient de dégradabilité des matériaux rocheux		310
Soils: investigation and tests - CBR after immersion - Immediate Measurement of CBR - Immediate bearing ratio	Sols: Reconnaissance et essai -Indice CBR apres immersion- Indice CBR immediat- Indice portant immediat	()	311
Soils: investigation and testing - Détermination of the compaction characteristics of a soil - Standard Proctor test - Modified Proctor test.	Sols: Reconnaissance et essai -Détermination des caractéristiques de compactage d'un sol par l'essai Proctor normal et proctor modifie		312
Road construction and maintenance equipment - Compactors - Terminology and commercial Spécifications.	Matériels de construction et d'entretien des routes: Compacteur- Terminologie et Spécifications commerciales		313
Road construction and maintenance equipment - Compactors - Rating compaction performances	Qualification du materiel routier - Méthodes d'essai des performances des Matériels de compactage		314
Swelling test upon freezing on material 0/20	Essai de gonflement au gel d'un Matériaux 0/20	(20/0) ()	315
Concrete tests - Dimension, tolerances	Essai des bétons- Dimensions, tolérance et	)	316

and applicability of test specimens	destination des éprouvettes	()	
Concrete tests - Test specimens - Part 1 - Sampling of fresh concrete.	Essai du béton- Éprouvettes - Partie 1: échantillonnage de béton frais	- : ()	317
Concrete tests - Test specimens - Part 1 - Making and curing of test specimens for strength tests.	Essai du béton- Éprouvettes - Partie 2: confection et conservation d'éprouvettes d'essai pour essai de résistance	- : ()	318
Concrete - Détermination of compressive strength of test specimens	Béton- Détermination de la résistance a la compression des éprouvettes	-	319
Concrete - Détermination of flexural strength of test specimens	Béton- Détermination de la résistance a la flexion des éprouvettes d'essai	-	320
Concrete - classification of consistency	Béton- Classification de la consistance	- ()	321
Concrete - Détermination of tensile splitting strength of test specimens.	Béton- Détermination de la résistance a la traction par fendage d'éprouvettes d'essai	-	322
Fresh concrete - Détermination of the consistency - Slump test.	Béton frais - Détermination de la consistance - Essai d'affaissement	- () ()	323
Fresh concrete - Détermination of the consistency - Vebe test.	Béton frais - Détermination de la consistance - Essai VEBE	) ( - ( )	324
Concrete, hardened – Détermination of density.	Béton durci- Détermination de la masse volumique	- ) (	325
Core specimens of hardened concrete - Sampling examination and compressive strength determination	Carottes de béton durci- prélèvement, examen et essai en compression	() -	326
Hardened concrete – Determination of rebound index with the sclerometer	Béton durci- Détermination de l'indice de rebondissement a l'aide du scléromètre	-	327
Hardened concrete – Determination of speed	Béton durci- Détermination de la vitesse de propagation	- ()	328

of sound propagation	du son		
Production and inspection of concrete - Classification of environment conditions	Production et contrôle du béton - classification des conditions d'environnement présentant une agressivité chimique affectant le béton	-	329
Concrete - Slump test	Béton - Essai d'affaissement	-	330
Steel for the reinforcement of concrete - Part 1 - Plain bars.	Armatures pour béton armé- Partie 1: Barres lisses	- :	331
Steel for the reinforcement of concrete - Part 1 - Ribbed bars.	Armatures pour béton armé- Partie 2: Barres torsadées (nervurées)	- :	332
Métallic materials - Tensile testing at ambient temperatures	Matériaux métalliques- Essai de traction a temperature ambiante	-	333
Métallic materials - Bend test.	Matériaux métalliques - Essai de pliage	-	334
Métallic materials - Verification of static, uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Verification and calibration of the force measuring system.	Matériaux métalliques - Verification des machines pour essais statiques uniaxiaux. Machines d'essais de traction/compression - Verification et étalonnage du système de mesure de charge	- () : () -	335
Métallic materials - Calibration of extensometers used in uniaxial testing.	Matériaux métalliques - Etalonnage des extensomètres utilisés lors d'essais uniaxiaux	- ) (	336
Steel and steel products - Inspection documents.	Aciers et produits siderurgiques- Documents de contrôle	- ()	337
Cold reduced steel wire for the reinforcement of concrete and the manufacture of welded fabric.	Fil en acier à béton transformés à froid pour armatures passives et la fabrication des treillis soudés		338
Crude petroleum and liquid and solid petroleum products - Determination of density or relativespecific gravity	Petrol brut et produits petroliers liquides ou solides-Détermination de la masse volumique ou de la densité relative- méthode du	-)	339

- Method using a pycnometer with a capillary stopper or a graduated bicapillary pycnometer	pycnomètre a bouchon capillaire et du pyconomètre bicapillaire gradué	-) () (.	
Petroleum products - Determination and use of accuracy values relatively to the methods of test	Produits pétroliers- Détermination et application des valeurs de fidélité relatives aux Méthodes d'essai.	- ()	340
Methods for sampling petroleum products - Methods for sampling bituminous binders.	Echantillonnage des liants bitumineux		341
Petroleum products - Bitumen and bituminous binders - characterization of sensory properties	Produits petroliers-Bitumes et liants bitumineux- Caractérisation des propriétés sensorielles	- -	342
Petroleum products - Bitumen and bituminous binders - Determination of softening point - Ball and ring method	Produits petroliers- Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la température de ramollissement- méthode bille et anneaux	- - -	343
Methods of test for petroleum and its products - Petroleum products- Détermination of flash and fire points, Cleveland open cup method.	Produits pétroliers- Détermination des points éclair et de feu- méthode Cleveland en vase ouvert	- -	344
Method of test for petroleum and its products - Petroleum products and lubricants - Détermination of flash point, Pensky-Martens closed cup method.	Produits pétroliers- Détermination des points éclair et de feu- méthode Pensky-Martens en vase clos	- - -	345
Road safety barriers - Railings for bridges and civil engineering structures - Design, manufacturing, implementation	Barrières de sécurité routières. Garde-corps pour ponts et ouvrages de genie civil. Conception, fabrication, mise en oeuvre	-	346
Road safety barriers - Performance, classification and qualification criteria	Barrières de sécurité routières. Criteres de performances, de classification et de qualification.	-	347

Road Safety barriers - Steel guard rails (profiles A and B) - Operation and holding performances	Barrières de sécurité routières. Glissières de sécurité en acier (profils A et B). Composition, fonctionnement et performances de retenue.	B A ) (	348
Road Safety barriers - Steel guard rails (profiles A and B) - Dimensions and manufacturing Specifications for sliding éléments.	Barrières de sécurité routières. Glissières de sécurité en acier (Profils A et B). Dimensions et Spécifications techniques de fabrication des éléments de glissement.	B A ) (	349
Road safety barriers - Steel devices - Fixing accessories - Dimensional characteristics - Manufacturing and delivery Specifications.	Barrières de sécurité routières. Glissières de sécurité en acier Accessoires de fabrication et de livraison.	- - -	350
Road safety barriers - Steel guard rails (profiles A and B) Installation and assembly requirements.	Barrières de sécurité routières. Glissières de sécurité en acier (Profils A et B). Conditions d'implantation et Spécifications de montage.	B A ) (	351
Road safety barriers - Steel frontal safety - Steel frontal safety barriers - Noses - Description - Installation conditions - Assembly requirements	Barrières de sécurité routières. Barrières de sécurité frontales en acier Musoirs. Description. Fonctionnement. Conditions d'implantation. Spécifications de montage.	- - -	352
Road safety barriers - BHO steel safety barriers - Composition, operation, holding performances, installation and mounting conditions, components.	Barrières de sécurité routières. Glissières de sécurité en acier BHO. Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs.	- BHO	353
Road safety barriers - BN4 steel safety barriers - Composition, operation, holding performances, installation and mounting conditions, components	Barrières de sécurité routières. Glissières de sécurité en acier BN4. Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs.	- BN4	354

Road safety barriers - BN1 and BN2 reinforced concrete and métal safety barriers - Composition, operation, holding performances, installation and mounting conditions, components	Barrières de sécurité routières. Glissières de sécurité en béton armé et en métal BN1 et BN2. Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs.	- - BN1 et BN2	355
Road safety barriers - BN5 safety barriers - Composition, operation, holding performances, installation and mounting conditions, components	Barrières de sécurité routières. Glissières de sécurité en acier BN5. Composition, fonctionnement, performances de retenue, conditions d'implantation et de montage, éléments constitutifs.	- - BN5	356
Road safety barriers - In-situ concrete partition walls and low walls - Definitions, operation and dimensions	Barrières de sécurité routières en béton. Séparateurs et murets en béton coule en place. Définitions. Fonctionnement et dimensions.	- -	357
Road safety barriers - In-situ concrete partition walls and low walls - Spécifications and control	Barrières de sécurité routières. Séparateurs et murets en béton coule en place. Spécifications techniques de réalisation et de controle	- -	358
Road safety barriers - In-situ concrete partition walls and low walls - Implantation conditions	Barrières de sécurité routières. Séparateurs et murets en béton coule en place. Conditions d'implantation	- -	359
Road safety barriers - Cast in place concrete seperators and walls - Special steel accessories	Barrières de sécurité routières. Séparateurs et murets en béton coule en place. Accessoires et pieces métalliques speciales.	- -	360
Road safety barriers - General conditions of shock tests implementation	Barrières de sécurité routières. Conditions générales de réalisation des essais de choc.	-	361

Road equipment - Temporary lane safety devices - Definitions and Spécifications	Equipements de la route. Balisage temporaire: Séparateurs modulaires de voies. Définitions et Spécifications	- - -	362
Road equipment - Plastic temporary lane safety devices - Characteristics and Spécifications	Equipements de la route. Balisage temporaire: Séparateurs modulaires de voies. En matière plastique. caractéristiques et Spécifications	- - -	363
Road traffic signs - Decors for traffic signs - Test method for measuring colorimetric characteristics	Signalisation routière verticale. Décors pour panneaux de signalisation. méthode d'essai pour la mesure des caractéristiques colorimétriques	- -	364
Road traffic signs - Retroreflective coatings - Methods of measuring photometric characteristics of retroreflectors.	Signalisation routière verticale. Revêtements rétro réfléchissants. méthode de mesure des caractéristiques photométriques rétro réflecteurs	- -	365
Road traffic signs - Retroreflective coatings - Test method for measuring coefficient of retroreflection.	Signalisation routière verticale. Revêtements rétro réfléchissants. méthode d'essai pour la mesure du coefficient de rétro réflexion.	- -	366
Road traffic signs - Decors for traffic signs - Laboratory artificial ageing methods	Signalisation routière verticale. Revêtements pour panneaux de signalisation. Méthodes de vieillissement artificiel en laboratoire	- -	367
Road traffic signs - Decors for traffic signs - In-situ natural ageing method	Signalisation routière verticale. Décors et panneaux de signalisation. méthode de vieillissement naturel, in situ	- -	368
Permanent road traffic signs - Traffic signs and supports - Technical characteristics and Spécifications	Signalisation routière verticale permanente. Panneaux de signalisation et supports. caractéristiques techniques et Spécifications	- - -	369
Permanent road traffic signs - Principal dimensions Traffic signs	Signalisation routière verticale permanente. Dimensions principales des	-	370

and supports	panneaux de signalisation. Valeurs et tolérances dimensionnelles.	-	
Road traffic signs - Traffic signs - Dimensions measuring methods.	Signalisation routière verticale. Panneaux de signalisation. Méthodes de mesure des dimensions.	- -	371
Road traffic signs - SP type traffic signs - Mechanical resistant test	Signalisation routière verticale. Panneaux de signalisation de catégorie SP. Essai de résistance mécanique.	- - SP	372
Road traffic signs - SD2 type traffic signs - Bending test under a uniformly distributed load	Signalisation routière verticale. Panneaux de type SD2, Essai de flexion sous charges uniformément répartie.	- - SD2	373
Road traffic signs - SD2 type traffic signs - Vandalism test	Signalisation routière verticale. Panneaux de type SD2, Essai de vandalisme.	- - SD2 ()	374
Road equipment - Permanent means of guiding traffic - Delineators, characteristics, performances, tests	Equipements de la route. Balisage permanent. Délinéateurs: caractéristiques, performances, essais.	- : -	375
Road equipment - Permanent and / or temporary signalling of guiding traffic - Fixed markerposts: characteristics, performances and tests	Equipements de la route. Balisage permanent et / ou temporaire. Balises souples fixées au sol: caractéristiques, performances et essais.	- - / : :	376
Road equipment - Permanent and / or temporary signalling of guiding traffic - Plastic weighted markerposts: characteristics, performances and tests methods	Equipements de la route. Balisage permanent et / ou temporaire. Balises souple fixées en matière plastique: caractéristiques, performances et essais.	- - / :	377
Road equipment - Permanent means of guiding traffic - Plastic bend and cross road marker posts: characteristics,	Equipements de la route. Balisage permanent. Balisage de virage et d'intersection en matière plastique: caractéristiques et Spécifications	- - :	378

Spécifications			
Road equipment - Permanent means of guiding traffic - Marker sticks: characteristics, Spécifications	Equipements de la route. Balisage permanent. jalonneurs caractéristiques et Spécifications	- :	379
Road equipment - Permanent signing of traffic - characteristics, performances and testing for plastic monolithic marker posts	Equipements de la route. Balisage permanent. Balises monolithiques, performances et essais.	- : -	380
Road equipment - Permanent means of guiding traffic - Plastic guide vane devices for signalling divergent roads: characteristics and Spécifications	Equipements de la route. Balisage permanent. Dispositifs a pales de signalisation de divergent en matière plastique: caractéristiques et Spécifications.	- : -	381
Horizontal road markings - Markings applied on the roads - Performances	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées. Performances.	- :	382
Horizontal road markings - Markings applied on the roads - Colorimetric characteristics in day - light vision: in situ test method.	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées. Caractéristiques colorimétriques en vision de jour : méthode d'essai in situ.	- : -	383
Horizontal road markings - Markings applied on the roads - Retroreflexion by dry weather: in situ test method.	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées. Retroréflexion par temps sec: méthode d'essai in situ.	- : -	384
Horizontal road markings - Markings applied on the roads - Roughness in situ test method.	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées. Rugosité: méthode d'essai in situ.	- : -	385
Horizontal road markings - Markings applied on the roads -Part 1: Denominations and Spécifications	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées. Essai conventionnel in situ - Partie 1: dénominations et Spécifications	- : -	386
Horizontal road markings - Markings applied on the roads - In-situ	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées.	-	387

conventional test - Part 2: Test method	Essai conventionnel in situ - Partie 2: Modalite de l'essai	- : -	
Horizontal road marking - Roadway markings - Visibility of the markings in dry weather conditions - Dynamic measurement method	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées. Visibilite des Marquages par temps sec: méthode d'essai dynamique in situ.	- : -	388
Horizontal road marking - Roadway markings - Visibility of the markings in dry weather conditions - In-situ dynamic measurement method	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées. Visibilite des Marquages par temps sec: méthode d'essai dynamique in situ.	- : -	389
Horizontal road marking - Roadway markings - Retroreflexion under raining conditions: In situ test method	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées. Rétroreflexion sous pluie: méthode d'essai dynamique in situ.	- : -	390
Horizontal road marking - Markings applied on the roads - Weight Déterminations	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées. Détermination des dosages	- : - ()	391
Horizontal road marking - Markings applied on the roads - Détermination of erosion level	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées. Détermination du degre d'usure	- : - ()	392
Horizontal road marking - Markings applied on the roads - Rapid détermination of identification characteristics	Signalisation routière horizontale. Marquages appliqués sur chaussées. Détermination des caractéristiques d'identification rapide.	- : -	393
Horizontal markings - Machines for application of road marking products - Part 1: performance and characteristics	Signalisation routière horizontale. Machines d'application des produits de Marquages de chaussées. Partie 1: performances et caractéristiques	- : -	394
Horizontal markings - Machines for application of road marking products - Part 2: Test methods	Signalisation routière horizontale. Marquages d'application des produits de Marquages de chaussées. Partie 2: Méthodes d'essai.	- : -	395

Road marking materials - Drop on materials - Glass beads, antishid aggregates and mixtures of the two	Produits de marquage routier. Produits de saupoudrage. Microbilles de verre, granulats antidérapants et mélange de ces deux composants.	- -	-	396
Road , marking materials- Road marking performance for road users.	Produits de marquage routier. Performances des marques appliquées sur la route.		-	397

Construction: Recommandations préliminaires	
Action du vent	
Résistance au feu des bétons	
âtimentElectricité dans le b	
Ascenceurs: Aspect électrique	
Electricité: Appareillage	
Locaux poubelles	
Béton précontraint	
Maintenance des ouvrages d'art	
Etanchéité des ouvrages enterrés	
Menuiserie extérieures	
:	
Sécurité incendie: Guide pratique	
Portes coupe-feu	
Constructions métalliques	
Etanchéité des façades	
Garde-corps dans les batiments	
Conduits de fumées	
Règles de mise en oeuvre des canalisations	
Revêtements des façades	
:	
Chemineements pour les handicapés physiques	
:	
Habitabilité des batiments pour les handicapés physiques	
:	
-	

