

Etat de la demande pour la phase A

	-10	-9	-8	-7	-6	-5
Ventes PF1	101	96	103	95	104	93
Ventes PF2	51	46	51	54	47	49

	Demande annuelle	Taux de possession du stock	Cout de lancement	Prix Unitaire	Q*	Délai
PF1	4800	20,00%	40	30	253	1
PF2	2400	20,00%	40	62	124	1
SO1	7200	20,00%	40	14	454	1
SO2	4800	20,00%	40	19	318	2
CO1	9600	20,00%	20	5	620	1
CO2	7200	20,00%	20	5	537	2
CO3	7200	20,00%	20	5	537	1
MP1	2400	20,00%	20	20	155	1

Stocks et ordres lancés de la phase A

	1	2	3	4	5	6
Stock PF1	550	455	333	175	216	21
Ordre lancé				246		250
Stock PF2	360	315	260	319	247	289
Ordre lancé			125		120	
Stock SO1	270	720	595	345	220	420
Ordre lancé	450				450	
Stock SO2	460	460	210	508	258	258
Ordre lancé			298			
Stock CO1	270	270	870	370	370	470
Ordre lancé		600			600	
Stock CO2	300	300	800	800	350	350
Ordre lancé		500				
Stock CO3	660	660	660	660	210	210
Ordre lancé						500
Stock MP1	150	150	298	447	447	297
Ordre lancé	150	148	149			

Taux de service clients de la phase A

	1	2	3	4	5	6
Commandes PF1	95	122	158	205	195	192
Livraisons PF1	95	122	158	205	195	192
Retards PF1	0	0	0	0	0	0
Taux de service PF1	100	100	100	100	100	100
	1	2	3	4	5	6
Commandes PF2	45	55	66	72	78	81
Livraisons PF2	45	55	66	72	78	81
Retards PF2	0	0	0	0	0	0
Taux de service PF2	100	100	100	100	100	100

-4	-3	-2	-1	Moyenne	Ecart Type
103	100	96	109	100	5,0
50	52	48	52	50	2,5

Stock Mini	Stock Sécurité	Stock Alerte	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10
100	300	400	N	N	O	N	O	O	O	O	O	O
50	300	350	N	O	N	O	N	O	O	O	O	O
150	300	450	N	N	N	O	N	O	O	N	O	N
200	300	500	O	N	N	N	O	N	O	N	O	O
200	300	500	O	N	N	O	N	O	N	O	N	O
300	300	600	N	N	N	N	O	N	O	N	N	O
150	300	450	N	N	N	N	O	N	O	N	N	O
50	300	350	O	O	N	N	N	O	N	O	N	O

7	8	9	10	11
79	119	164	18	75
235	250	49	248	50
208	253	185	236	266
123	4	120	91	82
60	156	341	0	311
350	360		443	
8	0	48	165	1
	298	299		300
0	100	0	100	0
600		600		600
0	140	140	190	190
500		500		
360	0	500	50	50
	500			500
297	293	293	288	138
146		145		150

7	8	9	10
195	205	195	191
195	205	195	191
0	0	0	0
100	100	100	100
7	8	9	10
78	72	69	61
78	72	69	61
0	0	0	0
100	100	100	100

Etat de la demande pour la phase B

	-10	-9	-8	-7	-6	-5
Ventes PF1	101	96	103	95	104	93
Ventes PF2	51	46	51	54	47	49

Polytech Montpellier - DELMAS ET DUBEDAT - ODYSSEE USINE - © Pascal BONNEFOU.

	Demande annuelle	Taux de possession du stock	Cout de lancement	Prix Unitaire	Q*	Délai
PF1	4800	20,00%	40	30	253	1
PF2	2400	20,00%	40	62	124	1
SO1	7200	20,00%	40	14	454	1
SO2	4800	20,00%	40	19	318	2
CO1	9600	20,00%	20	5	620	1
CO2	7200	20,00%	20	5	537	2
CO3	7200	20,00%	20	5	537	1
MP1	2400	20,00%	20	20	155	1

Stocks et ordres lancés de la phase B

	1	2	3	4	5	6
Stock PF1	113	268	146	0	27	0
Ordre lancé	250			244		250
Stock PF2	80	35	103	37	70	0
Ordre lancé		123		105		54
Stock SO1	30	355	355	0	0	132
Ordre lancé	450				436	
Stock SO2	270	20	20	109	109	1
Ordre lancé			299			299
Stock CO1	60	60	660	160	160	260
Ordre lancé		600			600	
Stock CO2	50	50	550	550	100	100
Ordre lancé		500				
Stock CO3	35	35	535	535	85	85
Ordre lancé		500				500
Stock MP1	25	25	25	171	21	21
Ordre lancé	150		146			146

Polytech Montpellier - DELMAS ET DUBEDAT - ODYSSEE USINE - © Pascal BONNEFOU.

-4	-3	-2	-1	Moyenne	Ecart Type
103	100	96	109	100	5,0
50	52	48	52	50	2,5

S

Stock Mini	Stock Sécurité	Stock Alerte	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
100	100	200	N	N	O	N	O	N	O	O
50	100	150	O	N	O	O	O	O	O	O
150	100	250	N	N	N	O	N	O	O	N
200	100	300	O	N	N	O	N	N	O	N
200	100	300	O	N	N	O	N	O	N	N
300	100	400	N	N	N	N	O	N	N	O
150	100	250	O	N	N	N	O	N	N	O
50	100	150	N	O	N	N	O	N	N	O

7	8	9	10	11
0	0	0	0	0
	105	248		87
0	12	0	0	0
125		24	123	
7	0	164	39	0
98	439		48	450
50	50	0	48	48
		298		
260	650	150	150	576
600			600	
0	50	50	0	50
500			500	
485	35	35	485	35
		500		
167	17	17	167	17
		150		

S

S9	S10
N	O
O	O
O	O
N	O
O	N
N	N
N	N
N	N

Taux de service clients de la phase B

	1	2	3	4	5
Commandes	95	122	158	205	195
Livraisons P	95	122	146	205	27
Retards PF1	0	0	12	0	168
Taux de serv	100	100	92,40506329	100	13,84615385
	1	2	3	4	5
Commandes	45	55	66	72	78
Livraisons P	45	55	66	72	70
Retards PF2	0	0	0	0	8
Taux de serv	100	100	100	100	89,74358974

Polytech Montpellier - DELMAS ET DUBEDAT - ODYSSEE USINE - © Pascal

6	7	8	9	10
192	195	205	195	191
82	0	0	0	0
110	195	205	195	191
42,70833333	0	0	0	0
6	7	8	9	10
81	78	72	69	61
46	78	12	0	18
35	0	60	69	43
56,79012346	100	16,66666667	0	29,50819672

BONNEFOUS

Etat de la demande pour la phase C

	-10	-9	-8	-7	-6
Prévisions PF1	100	100	100	100	100
Ventes PF1	101	96	103	95	104
Erreurs de prévisions	-1	4	-3	5	-4
	-10	-9	-8	-7	-6
Prévisions PF2	50	50	50	50	50
Ventes PF2	51	46	51	54	47
Erreurs de prévisions	-1	4	-1	-4	3

Polytech Montpellier - DUBEDAT DELMAS - ODYSSEE USINE - © Pascal BONNEFOUS

Stocks et ordres lancés de la phase C

	1	2	3	4	5
Stock PF1	113	268	146	234	29
Ordre lancé	250		246		246
Stock PF2	80	35	103	37	85
Ordre lancé		123		120	125
Stock SO1	30	355	105	416	41
Ordre lancé	450		436		439
Stock SO2	270	20	20	70	120
Ordre lancé			300	300	
Stock CO1	60	60	160	160	260
Ordre lancé		600		600	600
Stock CO2	50	50	100	100	150
Ordre lancé		500		500	500
Stock CO3	35	35	85	85	135
Ordre lancé		500		500	500
Stock MP1	25	25	24	24	24
Ordre lancé	150	149		150	

Polytech Montpellier - DUBEDAT DELMAS - ODYSSEE USINE - © Pascal BONNEFOUS

Taux de service clients de la phase C

	1	2	3	4	5
Commandes PF1	95	122	158	205	195
Livraisons PF1	95	122	158	205	195
Retards PF1	0	0	0	0	0
Taux de service PF1	100	100	100	100	100
	1	2	3	4	5
Commandes PF2	45	55	66	72	78
Livraisons PF2	45	55	66	72	78
Retards PF2	0	0	0	0	0
Taux de service PF2	100	100	100	100	100

Polytech Montpellier - DUBEDAT DELMAS - ODYSSEE USINE - © Pascal BONNEFOUS

-5	-4	-3	-2	-1
100	100	100	100	100
93	103	100	96	109
7	-3	0	4	-9
-5	-4	-3	-2	-1
50	50	50	50	50
49	50	52	48	52
1	0	-2	2	-2

6	7	8	9	10	11
80	134	189	231	36	93
246	250	247		248	250
132	51	96	24	80	19
	123		125		125
230	301	51	376	126	197
446		450		446	450
120	168	168	218	218	265
298		300		297	
360	460	560	560	60	160
600	600			600	600
200	200	250	250	300	350
	500		500	500	
185	185	235	235	285	335
	500		500	500	
24	22	22	17	17	17
148		145			

6	7	8	9	10
192	195	205	195	191
192	195	205	195	191
0	0	0	0	0
100	100	100	100	100
6	7	8	9	10
81	78	72	69	61
81	78	72	69	61
0	0	0	0	0
100	100	100	100	100

Etat de la demande pour la phase D

	-10	-9	-8	-7	-6	-5
Prévisions P	100	100	100	100	100	100
Ventes PF1	101	96	103	95	104	93
Erreurs de p	-1	4	-3	5	-4	7
	-10	-9	-8	-7	-6	-5
Prévisions P	50	50	50	50	50	50
Ventes PF2	51	46	51	54	47	49
Erreurs de p	-1	4	-1	-4	3	1

Polytech Montpellier - DUBEDAT DELMAS - ODYSSEE USINE - © Pascal BONNEFOUS

Stocks et ordres lancés de la phase D

	1	2	3	4	5	6
Stock PF1	45	50	26	68	62	67
Ordre lancé	100	98	200	199	200	199
Stock PF2	20	25	18	49	25	45
Ordre lancé	50	48	97	48	98	49
Stock SO1	30	40	60	50	21	51
Ordre lancé	160	320	240	271	280	269
Stock SO2	40	19	17	36	35	15
Ordre lancé	79	198	119	199	80	200
Stock CO1	45	25	45	65	85	45
Ordre lancé	180	420	420	420	360	420
Stock CO2	60	40	40	60	80	40
Ordre lancé	300	240	300	300	240	240
Stock CO3	35	15	75	35	55	75
Ordre lancé	300	300	240	300	300	240
Stock MP1	10	29	8	7	26	46
Ordre lancé	79	79	39	119	80	80

Polytech Montpellier - DUBEDAT DELMAS - ODYSSEE USINE - © Pascal BONNEFOUS

Taux de service clients de la phase D

	1	2	3	4	5	6
Commandes	95	122	158	205	195	192
Livraisons P	95	122	158	205	195	192
Retards PF1	0	0	0	0	0	0
Taux de serv	100	100	100	100	100	100
	1	2	3	4	5	6
Commandes	45	55	66	72	78	81
Livraisons P	45	55	66	72	78	81
Retards PF2	0	0	0	0	0	0
Taux de serv	100	100	100	100	100	100

Polytech Montpellier - DUBEDAT DELMAS - ODYSSEE USINE - © Pascal BONNEFOUS

-4	-3	-2	-1
100	100	100	100
103	100	96	109
-3	0	4	-9
-4	-3	-2	-1
50	50	50	50
50	52	48	52
0	-2	2	-2

7	8	9	10	11
74	79	24	23	32
200	150	194	200	200
13	35	12	38	27
100	49	95	50	50
20	89	29	54	42
269	240	275	238	280
15	34	33	13	32
119	199	80	119	120
65	185	85	45	65
420	300	360	420	420
0	120	85	85	45
360	240	240	240	300
35	95	0	60	20
300	180	300	240	300
26	26	46	26	46
40	80	40	120	40

7	8	9	10
195	205	195	191
195	205	195	191
0	0	0	0
100	100	100	100
7	8	9	10
78	72	69	61
78	72	69	61
0	0	0	0
100	100	100	100