

Cc	20
Nb Art / facture	4

T	0,1
---	-----

	A	B	C	A1	B1	C1
Cc appliqué	20,00	20,00	20,00	5,00	5,00	5,00
Qa	2000	120	600	2000	120	600
Pu	8,00	300,00	24,00	8,00	300,00	24,00
Qa min	0	3	0	0	12	1

Qe optimum	316	13	100	158	6	50
------------	-----	----	-----	-----	---	----

CSM (Cges) optim.	253	379	240	126	190	120
Cach année	16000	36000	14400	16000	36000	14400

Rapport Cges/Cach	1,58%	1,05%	1,67%	0,79%	0,53%	0,83%
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Nc optimisé	6	9	6	13	19	12
-------------	---	---	---	----	----	----

Qe min	150	9	50	100	3	30
Qe max	600	18	200	250	15	75

Nc max	13	13	12	20	40	20
Nc Min	3	7	3	8	8	8

Cges max	327	402	300	140	245	136
Cges min	307	403	300	140	265	130

R Cges/Ach max	2,04%	1,12%	2,08%	0,88%	0,68%	0,94%
R Cgest/Ach min	1,92%	1,12%	2,08%	0,88%	0,74%	0,90%

Délai d en jour	3	3	3			
écart-type	2,24	1,00	2,24			
Qd (conso moy délai d)	14,00	1,00	5,00			
Plafond = Qe + Qd	338,23	15,65	110,00	158,11	6,32	50,00
Stock à t quelconque	169,11	7,82	55,00	79,06	3,16	25,00

Seuil à 5% de rupture	20,00	2,00	8,00
Seuil à 2% de rupture	22,00	3,00	10,00

	Etude 1	Etude 2
Coût de commandes Max	773,333	460
Coût de commandes Min	260	135
Stock Moyen	5020,28	2181,14
Nb Commandes / mois	3	1

Qte seuil	Proba $Q < Q_{\text{seuil}}$		
1	1,25E-05	0,73576	0,04043
2	9,4E-05	0,9197	0,12465
3	0,000474	0,98101	0,26503
4	0,001805	0,99634	0,44049
5	0,005532	0,99941	0,61596
6	0,014228	0,99992	0,76218
7	0,03162	0,99999	0,86663
8	0,062055	1	0,93191
9	0,109399	1	0,96817
10	0,175681	1	0,9863
11	0,26004	1	0,99455
12	0,358458	1	0,99798
13	0,464448	1	0,9993
14	0,570437	1	0,99977
15	0,66936	1	0,99993
16	0,755918	1	0,99998
17	0,827201	1	0,99999
18	0,882643	1	1
19	0,923495	1	1
20	0,952092	1	1
21	0,971156	1	1
22	0,983288	1	1
23	0,990672	1	1
24	0,99498	1	1
25	0,997392	1	1
26	0,998691	1	1
27	0,999365	1	1
28	0,999702	1	1
29	0,999864	1	1
30	0,99994	1	1
31	0,999974	1	1
32	0,999989	1	1
33	0,999996	1	1
34	0,999998	1	1
35	0,999999	1	1
36	1	1	1
37	1	1	1
38	1	1	1