

Examen national du PACF – Exemple de guide de correction (annexes)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Annexe I										
2	Machine										
3	Achat le 1er juillet 2013	350,000									
4	Amortissement	<u>(105,000)</u>	(350 000 / 10 x 3 ans)								
5	Solde au 30 juin 2016	245,000									
6											
7	Achat le 1er juillet 2013	350,000									
8	Amortissement aurait dû être	<u>(112,500)</u>	(350 000 - 50 000) / 8 ans x 3 ans								
9	Le solde au 30 juin 2016 devrait être	237,500									
10											
11	Écart	7,500									
12											
13	Dt Amortissements cumulés	7,500									
14	Ct Bénéfices non répartis		7,500								
15											
16											
17	Amortissement pour 2017										
18											
19	Dt Dotation aux amortissements	37,500									
20	Ct Amortissements cumulés		37,500								
21	(350 000 - 50 000) / 8 ans										
22											
23											
24	Écriture de journal pour passer en charges les réparations et l'entretien										
25	Dt Frais de réparations et d'entretien	8,500									
26	Ct Immobilisations		8,500								
27											
28											
29	Écriture de journal pour ajuster le stock de fournitures										
30	Dt Charge de fournitures	2,290									
31	Ct Stock de fournitures		2,290								
32	(7 350 - 9 640)										
33											
34											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
35	Annexe II										
36	Franchise Chaussures Hangla inc.										
37	Résultats prévisionnels pour cinq années										
38	(en milliers de dollars)										
39											
40	Objet :	Préparer un état des résultats prévisionnel pour la franchise									
41											
42					Année						
43					1	2	3	4	5		Total
44											
45	Chiffre d'affaires		A		300 \$	400 \$	500 \$	600 \$	700 \$		2,500 \$
46	Coût des marchandises vendues	50%	de A		150	200	250	300	350		1,250
47	Bénéfice brut				150	200	250	300	350		1,250
48											
49	Charges										
50	Publicité	1%	de A		3	4	5	6	7		25
51	Loyer (50 \$ -- loyer de base)				50	50	50	50	50		250
52	Loyer (plus 2% des ventes si > 400 \$)				0	0	10	12	14		36
53	Salaires (employés : un dans l'année 1, deux dans l'année 3)				36	36	72	72	72		288
54	Amortissement des améliorations locatives (40 000 \$ sur cinq ans)				8	8	8	8	8		40
55	Droit d'entrée (60 000 \$ sur cinq ans)				12	12	12	12	12		60
56	Autres charges d'exploitation				14	14	14	14	14		70
57					123	124	171	174	177		769
58											
59	Bénéfice d'exploitation avant redevances				27	76	79	126	173		481
60											
61	Redevance sur chiffre d'affaires	5%	de A		15	20	25	30	35		125
62											
63	Résultat avant intérêts, impôts et amortissement				12 \$	56 \$	54 \$	96 \$	138 \$		356 \$
64											
65	Conclusion :										
66	Les résultats prévisionnels sont positifs. Toutefois, ils ne tiennent pas compte de la rémunération de la propriétaire, des intérêts, de l'impôt sur les bénéfices et de l'inflation.										
67											
68											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
69	Annexe III										
70	Franchise Chaussures Hangla inc.										
71	Dynamique des coûts et analyse de rentabilité										
72	(en milliers de dollars)										
73											
74	Objet :	Séparer les coûts de l'Annexe II en coûts fixes et coûts variables, et calculer le seuil de rentabilité.									
75											
76					Année						
77					1	2	3	4	5		Total
78											
79	Chiffre d'affaires (de l'Annexe II)		A		300 \$	400 \$	500 \$	600 \$	700 \$		2,500 \$
80											
81	Coûts variables										
82	Coût des marchandises vendues	50%	de A		150	200	250	300	350		1,250
83	Publicité	1%	de A		3	4	5	6	7		25
84	Redevance sur chiffre d'affaires	5%	de A		15	20	25	30	35		125
85	Loyer variable (si les chiffre d'affaires > 400 000 \$)	2%	de A		0	0	10	12	14		36
86		58%			168	224	290	348	406		1,436
87											
88	Coûts fixes										
89	Loyer de base				50	50	50	50	50		250
90	Salaires (employés)				36	36	72	72	72		288
91	Amortissement des améliorations locatives (40 000 \$ sur cinq ans)				8	8	8	8	8		40
92	Droit d'entrée (60 000 \$ sur cinq ans)				12	12	12	12	12		60
93	Autres charges d'exploitation				14	14	14	14	14		70
94					120	120	156	156	156		708
95											
96	Bénéfice d'exploitation				12	56	54	96	138		356
97											
98											

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
99	Seuil de rentabilité											
100	Coûts fixes attendus					120 \$	120 \$	156 \$	156 \$	156 \$		
101	Divisés par % de marge sur coûts variables					44%	44%	42%	42%	42%		
102						273 \$	273 \$	371 \$	371 \$	371 \$		
103												
104	Seuil de rentabilité comprenant le bénéfice cible de 50 000 \$											
105	Coûts fixes attendus					120 \$	120 \$	156 \$	156 \$	156 \$		
106	Bénéfice cible (salaire de Nancy)					50	50	50	50	50		
107						170	170	206	206	206		
108	Divisé par % de marge sur coûts variables					44%	44%	42%	42%	42%		
109						386 \$	386 \$	490 \$	490 \$	490 \$		
110												
111	Conclusion :											
112	Une fois le salaire de Nancy pris en compte, le seuil de rentabilité s'établit à 386 000 \$ de chiffre d'affaires pour les années 1 et 2, et grimpe à 490 000 \$ pour l'année 3.											
113												
114												
115	Annexe IV											
116	Franchise Chaussures Hangla inc.											
117	Financement nécessaire											
118												
119	Objet : Déterminer le montant du financement de démarrage nécessaire.											
120												
121	Droit d'entrée					60,000 \$						
122	Améliorations locatives					40,000						
123	Stock d'ouverture					110,000						
124	Stocks supplémentaires (selon l'expérience d'autres franchisés)					20,000						
125	Investissement total nécessaire					230,000						
126												
127	Fonds disponibles (60 000 \$ + 50 000 \$)					(110,000)						
128	Financement supplémentaire nécessaire					120,000 \$						
129												
130	Conclusion :											
131	Nancy aura besoin de 230 000 \$ pour démarrer la franchise, c'est-à-dire 120 000 \$ de plus que les économies dont elle dispose.											