

Nasri Messarra

Chargé d'enseignement à la Faculté des Lettres et des Sciences Humaines
Université Saint Joseph – Beyrouth (Liban)

Beyrouth, le 14 mai 2004

MS Project :

Une ONG décide de réaliser un projet en 3 phases (chacune nécessitant un an de travail et de recherche) : Beyrouth (1), Nord & Sud (2), Bekaa et Mont Liban (3). En gros, le projet consiste à réaliser 3 cédés interactifs.

Le projet débute le 1^{er} Janvier 2005. Chaque phase doit être achevée avant la fin de l'année en cours.

Pour des raisons pratiques, on adoptera un calendrier de travail de 7 jours par semaine, 30 jours par mois.

Charges annuelles fixes :

1. Directeur du projet : \$1,000/mois
2. Directeur technique : \$700/mois
3. Secrétariat (2 secrétaires) : \$800/mois les 2
4. Fournitures et matériel consommable : \$250/mois
5. Services Juridiques
 - i. Enregistrement du concept : \$1,500 (début du projet)
 - ii. Suivi avec le service de censure (FSI) : \$2,000 (par cédé)

Charges Variables :

Charges de Production :

- Editeurs (au nombre de 2) : \$700/mois
- Créatif/Graphiste : \$1,500/mois
- Programmeurs (au nombre de 2) : \$1,500/mois
- Voice over : \$60 par heure
- Réalisateur vidéo : \$1,000/semaine
- Equipe vidéo : \$3,000/semaine
- Acteurs (5 amateurs) : \$300 par tournage chacun
- Production de 1000 Cédés par phase – coût par cédé : \$0.70
- Coffret et impression du coffret : \$1.5 par cédé
- Distribution des cédés : \$0.5 en moyenne par cédé

Phases et Sous-Phases du projet :
(voir impression page 1)

On vous demande :

- 1- d'évaluer le coût total pour la première année

ex ong 3 ans.doc, 1

Adresse Postale :
Nasri Messarra
B.P. 16-5738
Beyrouth –Liban

Adresse électronique : nasri@kleudge.com
Tel.: +961 (1) 219613/4
Fax : +961 (1) 325450
Portable : +961 (3) 206042

Nasri Messarra

Chargé d'enseignement à la Faculté des Lettres et des Sciences Humaines
Université Saint Joseph – Beyrouth (Liban)

- 2- Quel serait la différence de coût en appliquant les tarifs suivants :
 - Créatif/Graphiste : \$1,000/mois
 - Secrétariat : \$500 les 2 secrétaires
 - Fournitures et consommables : \$200/mois
 - Directeur technique : \$500 par mois
 - Programmeurs (au nombre de 2) : \$1,000/mois
 - Voice over : \$45 par heure
 - Utilisation de 3 acteurs au lieu de 5
 - Coffret : \$0.5
- 3- Quelle est la durée du projet en nombre de jours ? Peut-il être réalisé si des horaires ordinaires étaient appliqués (samedi/dimanche congé) ?
- 4- Montrer le chemin critique. Quels
- 5- En gardant les coûts modifiés, créer les tâches pour l'année 2 et 3. quel serait le coût total du projet (sur 3 ans) ?

Hints :

- a. Projet > project info to set start date
- b. Tools > change working time and change all to non default working time
- c. In gantt chart switch between view > table > entry and table > cost to set fixed costs
- d. In task usage switch between table > entry and cost to check time requirements and budget.
- e. After “copying and pasting” years 2 and 3, don't forget to set the previous year as a predecessor.

ex ong 3 ans.doc, 2

Adresse Postale :
Nasri Messarra
B.P. 16-5738
Beyrouth –Liban



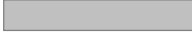











Adresse électronique : nasri@kleudge.com
Tel.: +961 (1) 219613/4
Fax : +961 (1) 325450
Portable : +961 (3) 206042

ong.mpp

ID	Resource Name	Type	Material Label	Initials	Group	Max. Units	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use
1	Avocat: Enregistrement co	Work		A		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$1,500.00
2	Avocat: Suivi censure	Work		A		100%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$2,000.00
3	Editeurs	Work		E		200%	\$1,050.00/mon	\$0.00/hr	\$0.00
4	Créatif	Work		C		100%	\$2,250.00/mon	\$0.00/hr	\$0.00
5	Programmeurs	Work		P		200%	\$2,250.00/mon	\$0.00/hr	\$0.00
6	Voice over	Work		V		100%	\$60.00/hr	\$0.00/hr	\$0.00
7	Réalisateur vidéo	Work		R		100%	\$1,000.00/wk	\$0.00/hr	\$0.00
8	Equipe vidéo	Work		E		100%	\$3,000.00/wk	\$0.00/hr	\$0.00
9	Acteurs	Work		A		500%	\$0.00/hr	\$0.00/hr	\$300.00
10	Production cédés	Material		P			\$0.70		\$0.00
11	Coffrets	Material		C			\$1.50		\$0.00
12	Distribution	Material		D			\$0.50		\$0.00



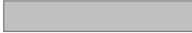











Accrue At	Base Calendar	Code
Prorated	Standard	
Prorated	Standard	
Prorated	Standard	
Prorated	Standard	
Prorated	Standard	
Prorated	Standard	
Prorated	Standard	
Prorated	Standard	
Prorated	Standard	
Prorated		
Prorated		
Prorated		

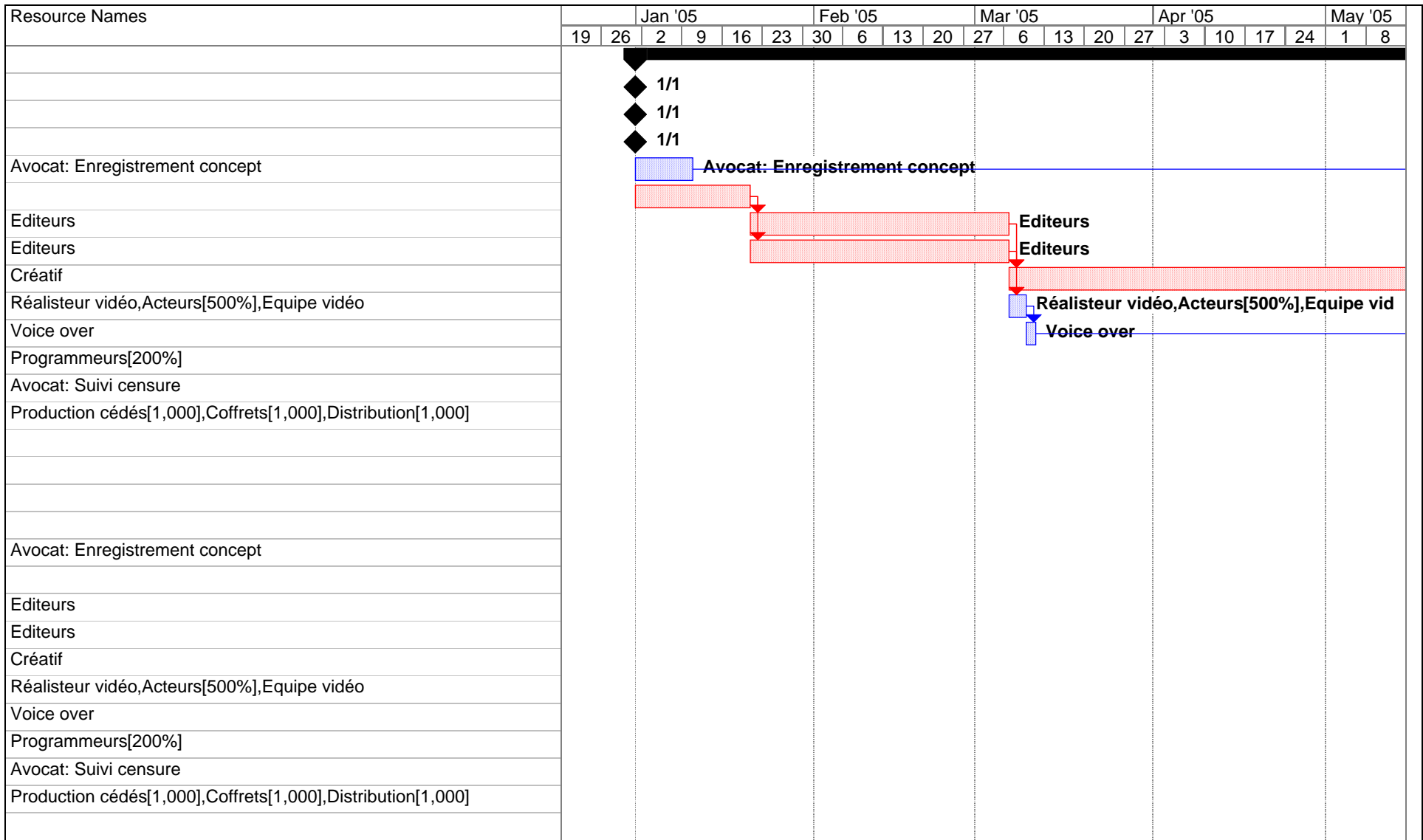
ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predec
1	Beyrouth	335 days	Sat 1/1/05	Thu 12/1/05	
2	Direction du projet	0 mons	Sat 1/1/05	Sat 1/1/05	
3	Supervision technique	0 mons	Sat 1/1/05	Sat 1/1/05	
4	Secrétariat et fournitures	0 mons	Sat 1/1/05	Sat 1/1/05	
5	Enregistrement du concept	2 wks	Sat 1/1/05	Mon 1/10/05	
6	Recrutement	4 wks	Sat 1/1/05	Thu 1/20/05	
7	recherche et edition de l'histoire	1.5 mons	Fri 1/21/05	Sun 3/6/05	6
8	recherche et edition des jeux	1.5 mons	Fri 1/21/05	Sun 3/6/05	6
9	creatif	3 mons	Mon 3/7/05	Sat 6/4/05	7,8
10	video	3 days	Mon 3/7/05	Wed 3/9/05	7
11	voice over	15 hrs	Thu 3/10/05	Fri 3/11/05	10
12	programmation	3 mons	Sun 6/5/05	Fri 9/2/05	9,11
13	suivi censure	1 mon	Sat 9/3/05	Sun 10/2/05	12,5
14	produit fini et distribution	2 mons	Mon 10/3/05	Thu 12/1/05	13
15	Nord & Sud	335 days	Thu 12/1/05	Wed 11/1/06	1
16	Direction du projet	0 mons	Thu 12/1/05	Thu 12/1/05	
17	Supervision technique	0 mons	Thu 12/1/05	Thu 12/1/05	
18	Secrétariat et fournitures	0 mons	Thu 12/1/05	Thu 12/1/05	
19	Enregistrement du concept	2 wks	Fri 12/2/05	Sun 12/11/05	
20	Recrutement	4 wks	Fri 12/2/05	Wed 12/21/05	
21	recherche et edition de l'histoire	1.5 mons	Thu 12/22/05	Sat 2/4/06	20
22	recherche et edition des jeux	1.5 mons	Thu 12/22/05	Sat 2/4/06	20
23	creatif	3 mons	Sun 2/5/06	Fri 5/5/06	21,22
24	video	3 days	Sun 2/5/06	Tue 2/7/06	21
25	voice over	15 hrs	Wed 2/8/06	Thu 2/9/06	24
26	programmation	3 mons	Sat 5/6/06	Thu 8/3/06	23,25
27	suivi censure	1 mon	Fri 8/4/06	Sat 9/2/06	19,26
28	produit fini et distribution	2 mons	Sun 9/3/06	Wed 11/1/06	27
29	Bekaa et Mont Liban	335 days	Wed 11/1/06	Tue 10/2/07	15

Project: ong.mpp Date: Fri 5/14/04	Task		Rolled Up Task		External Tasks	
	Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
	Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
	Milestone		Rolled Up Progress		Deadline	
	Summary		Split			

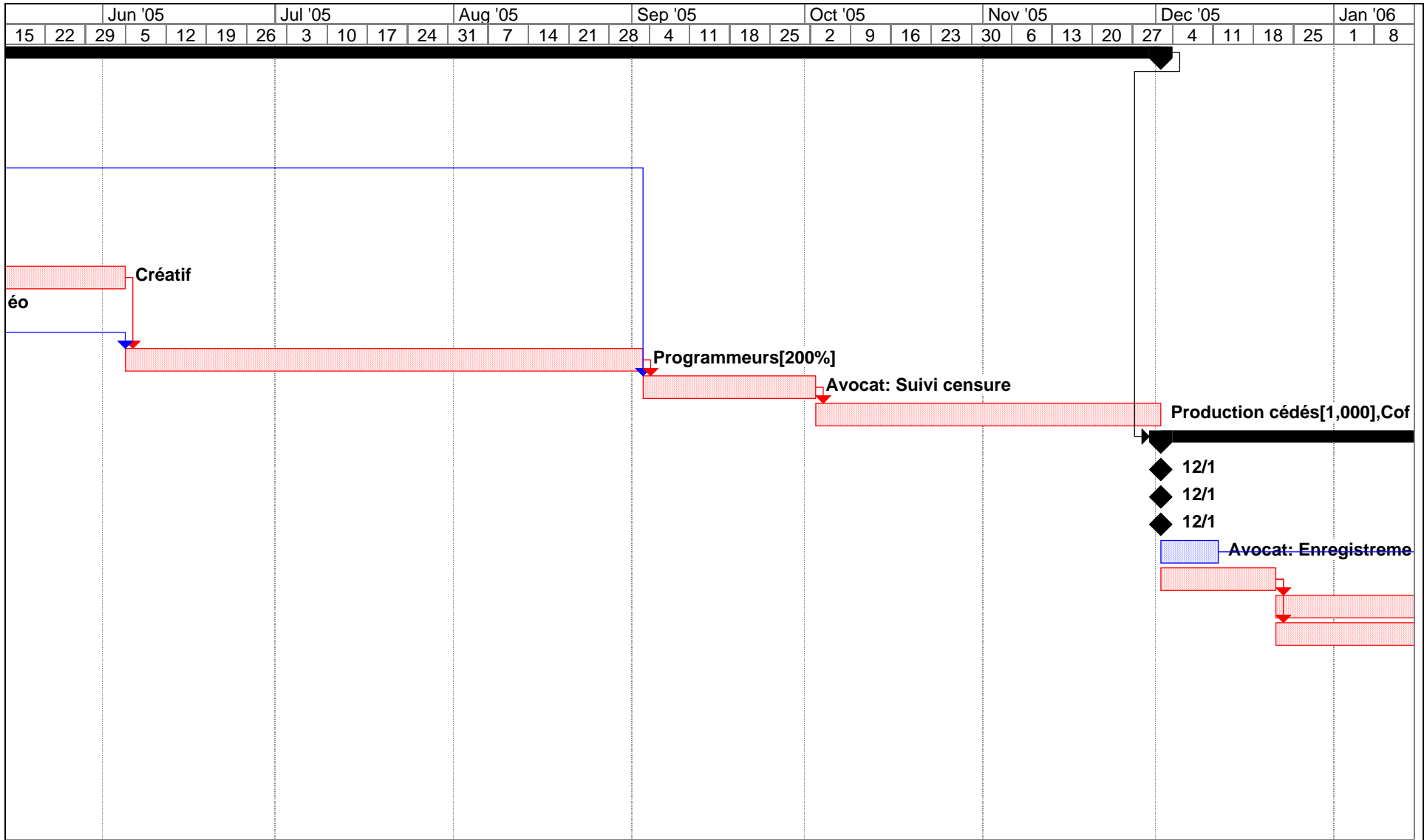
ID	Task Name	Duration	Start	Finish	Predec
30	Direction du projet	0 mons	Wed 11/1/06	Wed 11/1/06	
31	Supervision technique	0 mons	Wed 11/1/06	Wed 11/1/06	
32	Secrétariat et fournitures	0 mons	Wed 11/1/06	Wed 11/1/06	
33	Enregistrement du concept	2 wks	Thu 11/2/06	Sat 11/11/06	
34	Recrutement	4 wks	Thu 11/2/06	Tue 11/21/06	
35	recherche et edition de l'histoire	1.5 mons	Wed 11/22/06	Fri 1/5/07	34
36	recherche et edition des jeux	1.5 mons	Wed 11/22/06	Fri 1/5/07	34
37	creatif	3 mons	Sat 1/6/07	Thu 4/5/07	35,36
38	video	3 days	Sat 1/6/07	Mon 1/8/07	35
39	voice over	15 hrs	Tue 1/9/07	Wed 1/10/07	38
40	programmation	3 mons	Fri 4/6/07	Wed 7/4/07	37,39
41	suivi censure	1 mon	Thu 7/5/07	Fri 8/3/07	33,40
42	produit fini et distribution	2 mons	Sat 8/4/07	Tue 10/2/07	41

Project: ong.mpp
Date: Fri 5/14/04

Task		Rolled Up Task		External Tasks	
Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
Milestone		Rolled Up Progress		Deadline	
Summary		Split			



Project: ong.mpp Date: Fri 5/14/04	Task		Rolled Up Task		External Tasks	
	Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
	Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
	Milestone		Rolled Up Progress		Deadline	
	Summary		Split			



Project: ong.mpp Date: Fri 5/14/04	Task		Rolled Up Task		External Tasks	
	Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
	Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
	Milestone		Rolled Up Progress		Deadline	
	Summary		Split			

Jun '05				Jul '05				Aug '05				Sep '05				Oct '05				Nov '05				Dec '05				Jan '06						
15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8

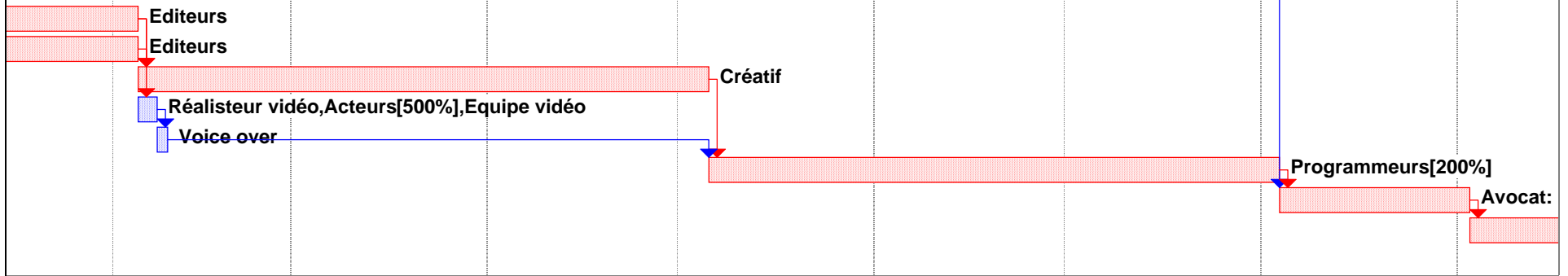


Project: ong.mpp Date: Fri 5/14/04	Task		Rolled Up Task		External Tasks	
	Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
	Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
	Milestone		Rolled Up Progress		Deadline	
	Summary		Split			

Feb '06				Mar '06				Apr '06				May '06				Jun '06				Jul '06				Aug '06				Sep '06						
15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10

ffrets[1,000],Distribution[1,000]

nt concept

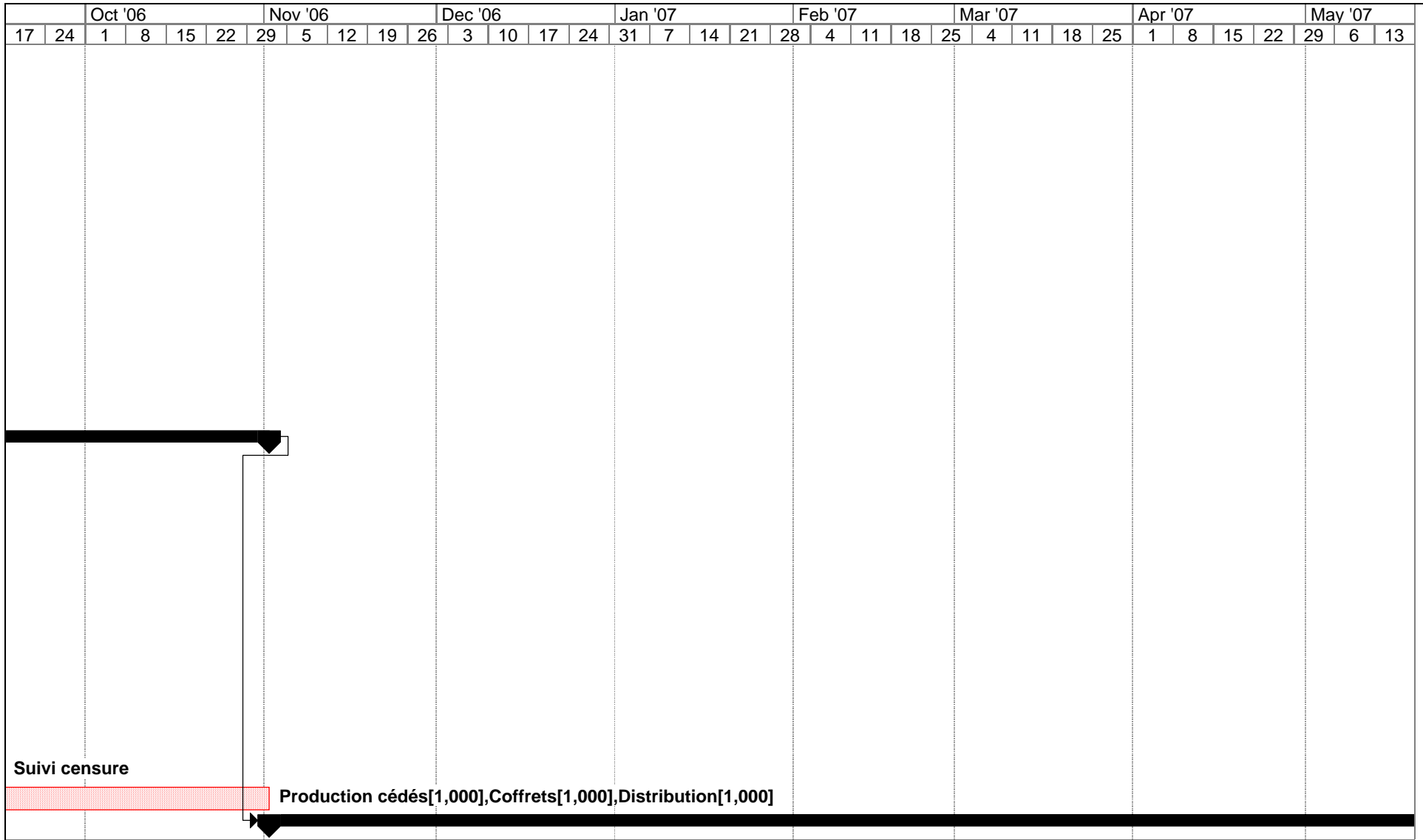


Project: ong.mpp Date: Fri 5/14/04	Task		Rolled Up Task		External Tasks	
	Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
	Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
	Milestone		Rolled Up Progress		Deadline	
	Summary		Split			

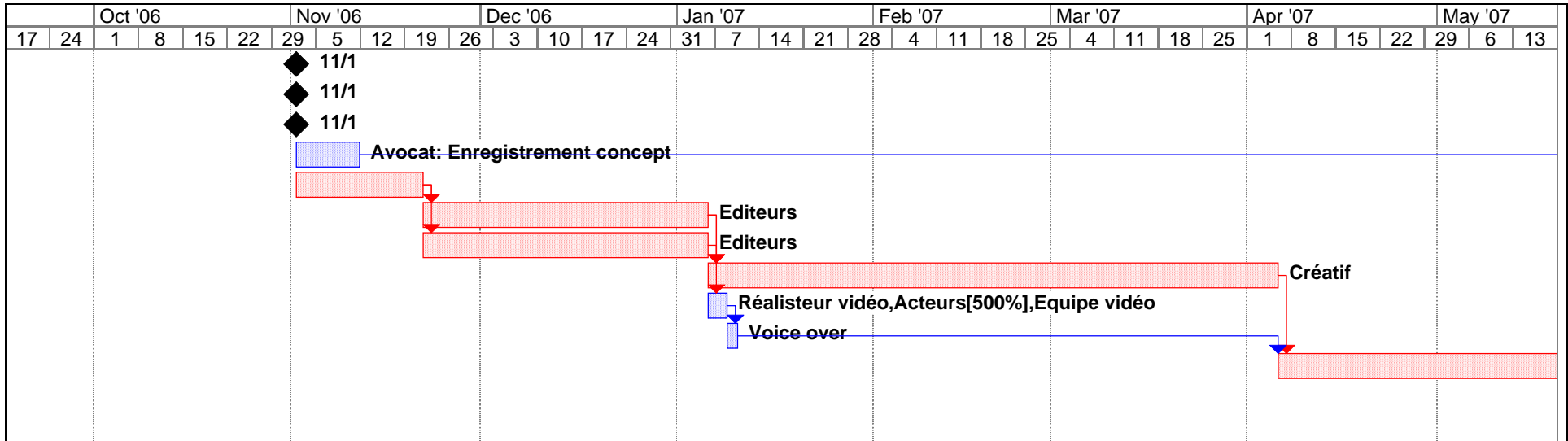
Feb '06				Mar '06				Apr '06				May '06				Jun '06				Jul '06				Aug '06				Sep '06						
15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10



Project: ong.mpp Date: Fri 5/14/04	Task		Rolled Up Task		External Tasks	
	Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
	Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
	Milestone		Rolled Up Progress		Deadline	
	Summary		Split			



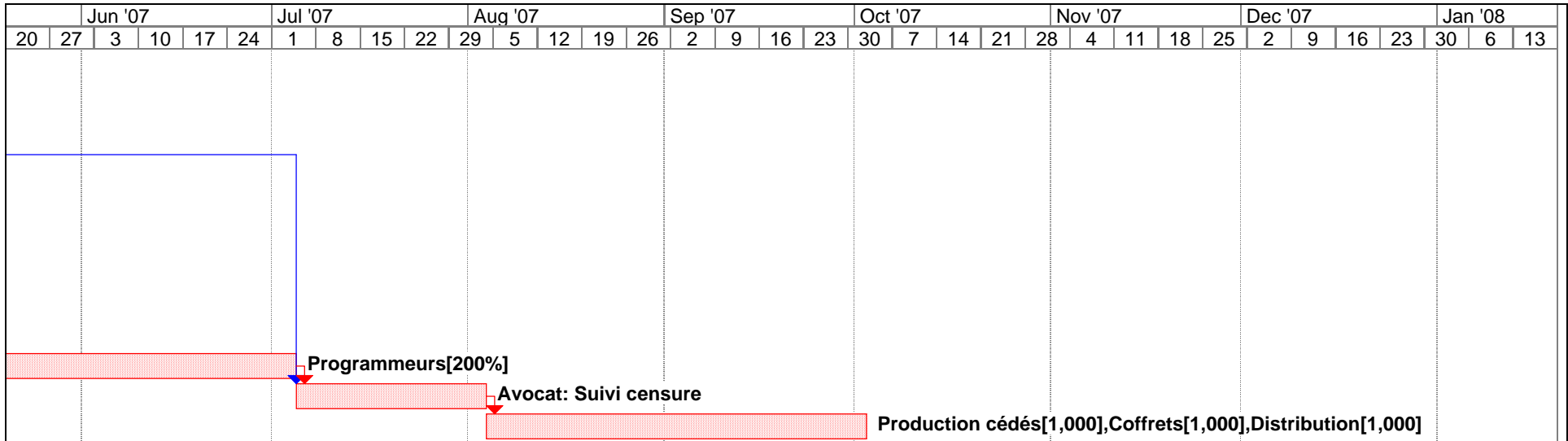
Project: ong.mpp Date: Fri 5/14/04	Task		Rolled Up Task		External Tasks	
	Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
	Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
	Milestone		Rolled Up Progress		Deadline	
	Summary		Split			



Project: ong.mpp Date: Fri 5/14/04	Task		Rolled Up Task		External Tasks	
	Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
	Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
	Milestone		Rolled Up Progress		Deadline	
	Summary		Split			



Project: ong.mpp Date: Fri 5/14/04	Task		Rolled Up Task		External Tasks	
	Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
	Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
	Milestone		Rolled Up Progress		Deadline	
	Summary		Split			



Project: ong.mpp Date: Fri 5/14/04	Task		Rolled Up Task		External Tasks	
	Critical Task		Rolled Up Critical Task		Project Summary	
	Progress		Rolled Up Milestone		Group By Summary	
	Milestone		Rolled Up Progress		Deadline	
	Summary		Split			