



LES PRODUITS

CABPLAN

CAB INNOVATION

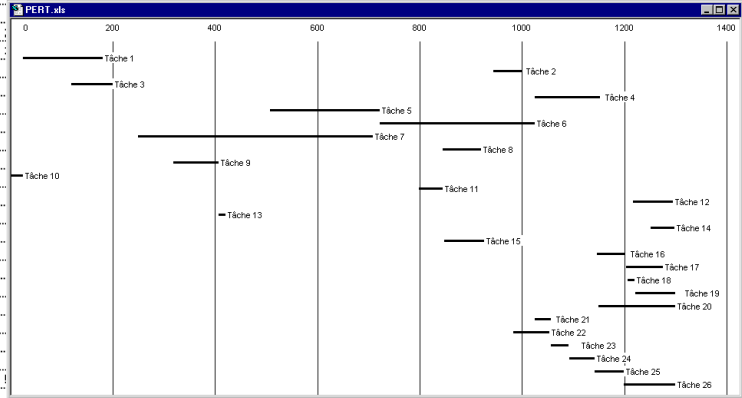
Ordonnancement et Maîtrise des Risques Projet

Optimisation et Simulation de diagramme PERT

Contraintes

Précédence, Ressources partagées (nombre de tâches simultanées), Dates au plus tard

N°	Nom	Antériorité			Ressources communes			Achèvement au plus tard		Durée	Début à date fixe	Au plus tôt	Au plus tard	Début	Fin	Coût en début de tâche	Coût / durée	Coût total à T0	Gain en fin de tâche	Gain total à T0	
		N° Tâche	+	C	N° Tâche	+	Nb max	C	Date(jr)												C
1	Tâche 1	10								150	5			25	180	10	1	158,268	0	0	
2	Tâche 2	1	3							50	6			812	868	20	2	117,344	0	0	
3	Tâche 3							200		80				113	193	45	3	282,856	0	0	
4	Tâche 4	3	6							125	2			1168	12						
5	Tâche 5									215				523	738	50					
6	Tâche 6	5								302	1			738	1041	4					
7	Tâche 7									459			250	250	709	5					
8	Tâche 8	7								76				1327	1403	78					
9	Tâche 9									89			318	318	407	45					
10	Tâche 10									25				0	25	13					
11	Tâche 11									46				2073	2119	2					
12	Tâche 12									78				774	852	6					
13	Tâche 13	3								13	1			407	421	3					
14	Tâche 14									46				1633	1679	7					
15	Tâche 15	13								78				501	579	89					
16	Tâche 16	2	5							54	2			1277	1333	2					
17	Tâche 17	2	1							69	3			1639	1711	4					
18	Tâche 18	16								12	1			1859	1872	6					
19	Tâche 19	18	15							78				2317	2395	78					
20	Tâche 20									150				1942	2092	2					
21	Tâche 21	3	6							29	3			1041	1073	3					
22	Tâche 22	3								89	1			172	242	5					
23	Tâche 23	22	21							31	3			1073	1107	7					
24	Tâche 24	23								49	1			1463	1513	6					
25	Tâche 25	24								53	4			1823	1880	45					
26	Tâche 26	25								100				1758	1858	25					
+	Fin									1300	305			2205	2205						
		332			0			905				Fin de la dernière tâche :		2395		Coût :		24746		Gain : 12860	
												17 paramètres continus						Revenu global à T0 : -11886		Taux d'intérêt : 5,50%	



Optimisation

Maximisation des revenus à échéance, Durée...

Ordonnancement robuste aux aléas par couplage optimisation/simulation