

WBS ET PERT

WBS ET PERT GLOBALS

1. Les différentes tâches, leurs durées et leurs prédécesseurs

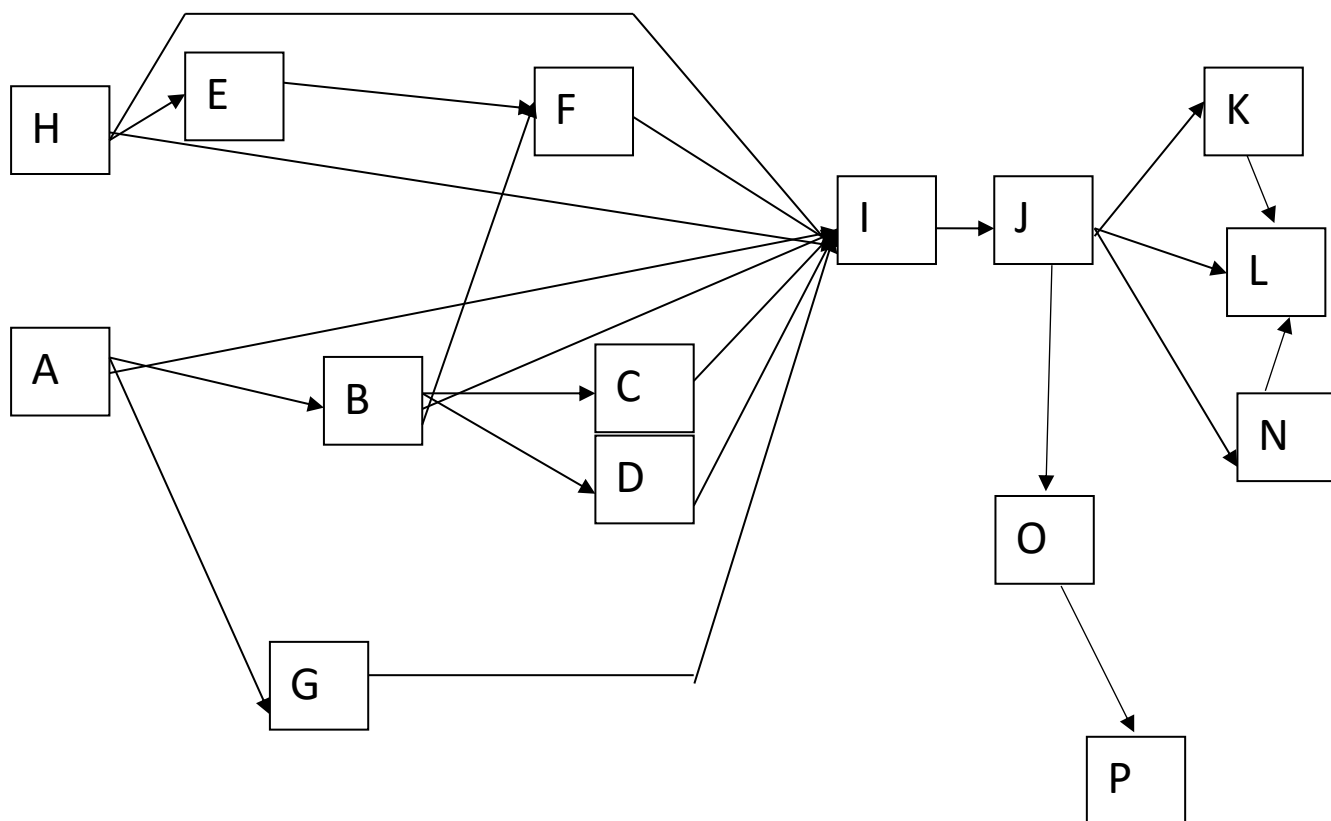
TACHES ET SOUS TACHES	PREDECESSEURS	DUREE (jours)
A : Création du graphe réseau A.1 : Création des nœuds A.2 : Etablissement des liens A.3 : Création de threads de gestion		
B : Configuration du protocole de routage B.1 : Traduire l'algorithme de Dijkstra en C++ B.2 : Traduire l'algorithme De Bellman-Ford C++ B.3 : Adaptation à notre programme	A	
C : Connaitre le temps de convergence du protocole C.1 : Définir la méthode de gestion de temps à utiliser C.2 : Algorithme de détection de la convergence	B	
D : Configuration du split horizon et du split horizon antidote D.1 : Traduire l'algorithme de mise en œuvre du split horizon D.2 : Traduire l'algorithme de mise en œuvre du split horizon avec antidote D.3 : Adapter le code à notre programme	B	
E : Paramétrage du MTU	H	
F : Envoi de message entre deux nœuds F.1: Définir le protocole de communication F.2 : Ecriture d'un algorithme interprétant entre trame	E, B	

G : Simulation d'une panne	A	
H : Structuration du fichier de configuration		
I : Assemblage des différentes recherches	H, G, D, C, B, A, E	
J : Test du logiciel	I	
K : Réponse aux questions relatives au RESEAU K.1 : Configuration des temps de convergence des protocoles K.2 : Comparaison du trafic nécessaire pour la convergence K.3 : Illustrer le problème de comptage à l'infini avec les protocoles de vecteurs distances K.4 : Comparaison de l'efficacité de split horizon et du split horizon avec antidote K.5 : Etude de l'impact du MTU sur les délais de transfert	J	
L : Héberger le projet sur Github	J	
M : Organisation des taches et de projet M.1 : SDP M.2 : Spécification et document de conception M.3 : WBS, GANT, PERT	Tâches préliminaires	
N : Manuel d'utilisation	J	

2. Constructions du PERT et calcul des limites et marges

Organisation des tâches et du projet: M (Tâches préliminaires)

M	
Début	Fin

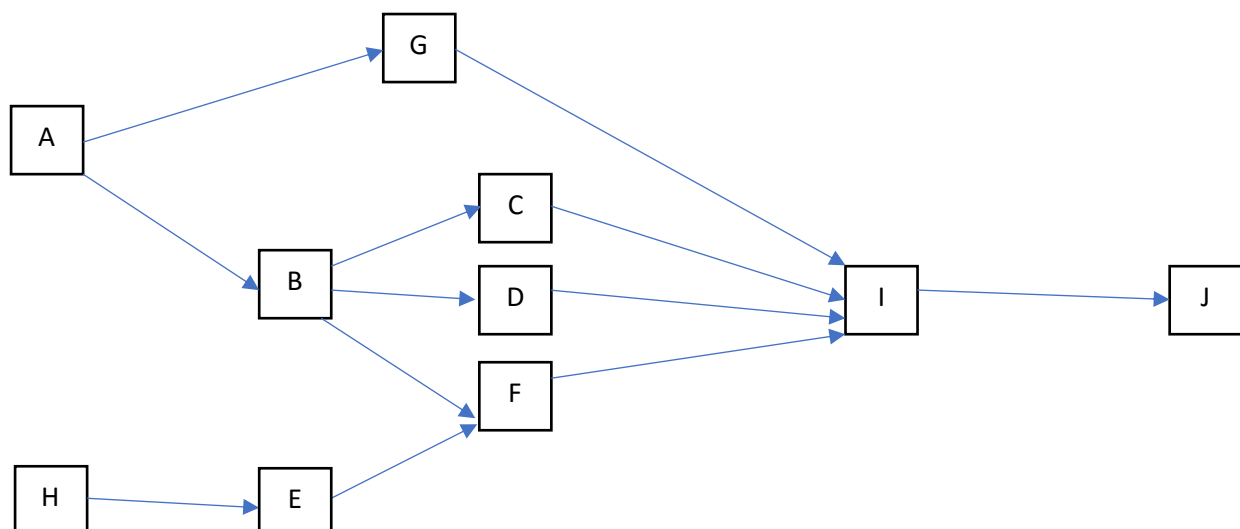


VERSION 1

WBS VERSION 1

Tâches et sous-tâches	prédécesseur	Durée (jours)
A : création du graphe du réseau A.1 : création des nœuds A.2 : établissement des liens A.3 : création des threads de gestion	-	4
B : configuration du protocole de routage B.1 : traduire l'algorithme de Dijkstra en c++ B.2 : Adaptation à notre programme	A	4
C : connaître le temps de convergence du protocole C.1 : définition la méthode de gestion de temps à utiliser C.2 : algorithme de détection de la convergence	B	1
D : configuration du split horizon et du split horizon avec antidote D.1 : traduire l'algorithme de mise en œuvre du split horizon D.2 : algorithme de détection de la convergence	B	2
E : paramétrage du MTU	H	1
F : envoi de messages entre deux nœuds F.1 : définir le protocole de communication F.2 : écriture d'un algorithme interprétant une trame	E, B	4
G : simulation de pannes	A	1
H : structuration du fichier de configuration	-	2
I : assemblage des différentes recherches	H, G, D, C, B, A, F	2
J : Test du logiciel	I	2

PERT VERSION 1



Tâches	Début au plus tôt	Fin au plus tôt	Date au plus tard	Fin au plus tard	Marge totale	Marge libre
A	1	4	1	4	0	0
B	5	8	5	8	0	0
C	9	9	12	12	2	2
D	9	10	11	12	2	2
E	3	3	8	8	5	5
F	9	12	9	12	0	0
G	5	5	12	12	7	7
H	1	2	6	7	5	0
I	13	14	13	14	0	0
J	15	16	15	16	0	0

ASSIGNATION DES TACHES

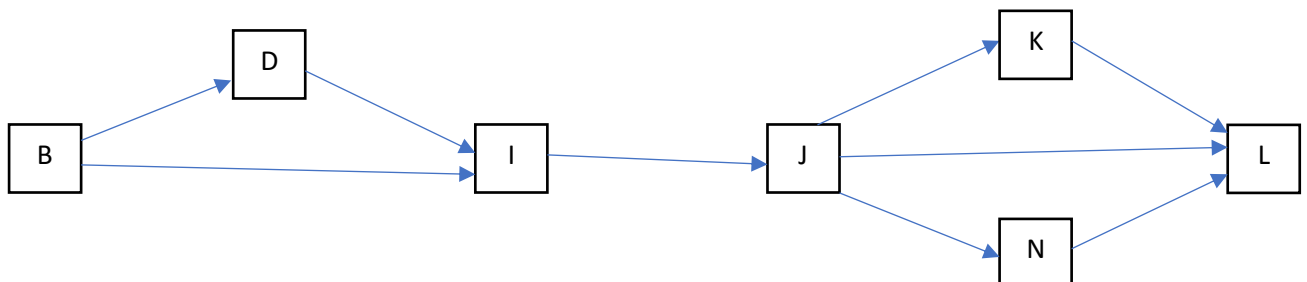
Membres du groupe	Liste des tâches attribuées
Diomandé vali moussa	A, B, I
Diakité Soumaila	C, G
Kramo affoué kan nadège	D
Koffi yao yannick	H, E
Koné sidney aziz khader	A, B
Allah famich	F
Touré Abraham youssef houseine	D
Djahi nanéon elysée	B
Touré barakissa	J

VERSION 2

WBS VERSION 2

Tâches et sous-tâches	Prédécesseurs	Durée (jours)
B : configuration du protocole de routage B.1 : traduire l'algorithme de Dijkstra en c++ B.2 : Adaptation à notre programme	-	1
D : configuration du split horizon et du split horizon avec antidote D.1 : traduire l'algorithme de mise en œuvre du split horizon D.2 : algorithme de détection de la convergence	B	1
I : assemblage des différentes recherches	B, D	1
J : Test du logiciel	I	1
K : Réponse aux questions relatives au Réseau K.1 : comparaison des temps de convergence des protocoles K.2 : comparaison du trafic nécessaire pour la convergence de chaque protocole et de l'emprunt mémoire K.3 : illustrer le problème de comptage à l'infini avec les protocoles de vecteur de distance K.4 : comparaison de l'efficacité du split horizon et du split horizon avec antidote K.5 : étude de l'impact du MTU sur les délais de transfert	J	1
L : héberger le projet sur GitHub	N, J, K	1
N : manuel d'utilisation	J	1

PERT VERSION 2



tâches	Début au plus tôt	Fin au plus tôt	Date au plus tard	Fin au plus tard	Marge totale	Marge libre
B	1	1	1	1	0	0
D	2	2	2	2	0	0
I	3	3	3	3	0	0
J	4	4	4	4	0	0
K	5	5	5	5	0	0
L	6	6	6	6	0	0
N	5	5	5	5	0	0

ASSIGNATION DES TACHES

Membres du groupe	Liste des tâches attribuées
Diomandé vali moussa	I, L
Diakité Soumaila	K, N
Kramo affoué kan nadège	D
Koffi yao yannick	K
Koné sidney aziz khader	K
Allah famich	K
Toure Abraham youssef houseine	D
Djahi nanéon elysée	B, N
Touré barakissa	J

VERSION 3

WBS VERSION 3

Tâches et sous-tâches	Prédécesseurs	Durée (jours)
O : conception graphique O.1 : modélisation graphique d'un nœud O.2 : modélisation d'un graphe O.3 : représentation des courbes	-	3
P : mise en œuvre de l'interface graphique P.1 : choix de la bibliothèque d'écriture P.2 : codage des instructions	O	7

PERT VERSION 3



tâches	Début au plus tôt	Fin au plus tôt	Date au plus tard	Fin au plus tard	Marge totale	Marge libre
O	1	3	1	3	0	0
P	4	10	4	10	0	0

ASSIGNATION DES TACHES

Membres du groupe	Liste des tâches attribuées
Diomandé vali moussa	O, P
Diakité Soumaila	O, P
Kramo affoué kan nadège	
Koffi yao yannick	O
Koné sidney aziz khader	O, P
Allah famich	
Toure Abraham youssef houseine	
Djahi nanéon elysée	O
Touré barakissa	O

