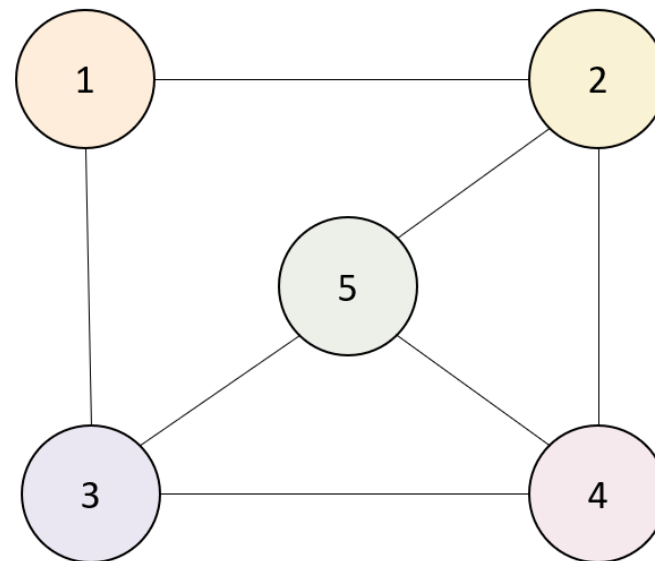


TAJIBNAPIS 77

Algorithme page 19 et 20 du cours.

I. Déroulement sans défaillance ni réparation



		Site 1					Site 2					Site 3						
Vois Ensemble de sites		{2, 3}					{1, 4, 5}					{1, 4, 5}						
D Tableau d'entiers		0	5 1	5 1	5 2	5 2	5 1	0	5 2	5 1	5 1	5 1	5 2	0	5 1	5 1		
Nb Tableau d'id de sites		Local	X 2	X 3	X 3	X 3	X 1	Locale	X 1	X 4	X 5	X 1	X 1	Locale	X 4	X 5		
Ndis Tableau d'entiers			2		3		1		4		5		1		4		5	
		1	1		1		0		2		2		0		2		2	
		2	0		2		1		1		1		1		1		1	
		3	2		0		1		1		1		1		1		1	
		4	1		1		2		0		1		2		0		1	
		5	1		1		2		1		0		2		1		0	

		Site 4					Site 5						
Vois Ensemble de sites		{2, 3, 5}					{2, 3, 4}						
D Tableau d'entiers		5 2	5 1	5 1	0	5 1	5 2	5 1	5 1	5 1	0		
Nb Tableau d'id de sites		X 3	X 2	X 3	Locale	X 5	X 3	X 2	X 3	X 4	Locale		
Ndis Tableau d'entiers		2		3		5		2		3		4	
	1	1		1		2		1		1		2	
	2	0		2		1		0		2		1	
	3	2		0		1		2		0		1	
	4	1		1		1		1		1		0	
	5	1		1		0		1		1		1	

Initialisation → *couleur*

Envoi des messages (à la fin de la partie sur l'initialisation) :

Le site ...	Envoie au site ...	Ce message :
1	2	<i>(Mydist, 1, 0)</i>
	3	
2	1	<i>(Mydist, 2, 0)</i>
	4	
	5	
3	1	<i>(Mydist, 3, 0)</i>
	4	
	5	
4	2	<i>(Mydist, 4, 0)</i>
	3	
	5	
5	2	<i>(Mydist, 5, 0)</i>
	3	
	4	

Réception → *Couleur*. Pour la réception cf. tableau d'avant cases colorées = traitement fait. On appelle recompute à chaque fois.

Voici les messages envoyés :

Le site ...	Envoie au site ...	Ce message :
1	2	<i>(Mydist, 2, 1)</i>
	3	
	2	<i>(Mydist, 3, 1)</i>
	3	
2	1	<i>(Mydist, 1, 1)</i>
	4	
	5	
	1	<i>(Mydist, 4, 1)</i>
	4	

	5	<i>(Mydist, 5, 1)</i>
	1	
	4	
	5	
3	1	<i>(Mydist, 1, 1)</i>
	4	
	5	
	1	<i>(Mydist, 4, 1)</i>
	4	
	5	
	1	<i>(Mydist, 5, 1)</i>
	4	
	5	
4	2	<i>(Mydist, 2, 1)</i>
	3	
	5	
	2	<i>(Mydist, 3, 1)</i>
	3	
	5	
	2	<i>(Mydist, 5, 1)</i>
	3	
	5	
5	2	<i>(Mydist, 2, 1)</i>
	3	
	4	
	2	<i>(Mydist, 3, 1)</i>
	3	
	4	
	2	<i>(Mydist, 4, 1)</i>
	3	
	4	

Réception → *Couleur*. Pour la réception cf. tableau d'avant cases colorées = traitement fait. On appelle recompute à chaque fois.

Voici les messages envoyés :

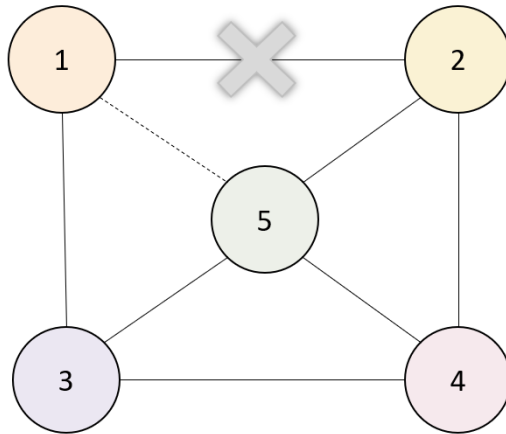
Le site ...	Envoie au site ...	Ce message :
1	2	<i>(Mydist, 4, 2)</i>
	3	
	2	<i>(Mydist, 5, 2)</i>
	3	
2	1	<i>(Mydist, 3, 2)</i>
	4	
	5	
3	1	<i>(Mydist, 2, 2)</i>
	4	
	5	
4	2	<i>(Mydist, 1, 2)</i>
	3	
	5	
5	2	<i>(Mydist, 1, 2)</i>
	3	
	4	

Réception → *Couleur*. Pour la réception cf. tableau d'avant cases colorées = traitement fait. On appelle recompute à chaque fois.

Voici les messages envoyés :

A FINIR

II. On a maintenant une liaison qui devient défaillante et une liaison qui apparaît :



ETAPE 1 : Le lien 1- 2 est défaillant :
On a un message (*fail*, 2) envoyé à 1.
On a un message (*fail*, 1) envoyé à 2.

ETAPE 2 : Un lien entre 1 et 5 apparaît.

		Site 1					Site 2					Site 3				
Vois Ensemble de sites		{ 3, 5 }					{ 4, 5 }					{ 1, 4, 5 }				
D Tableau d'entiers		0	1	1 3	2	2	1 3	0	2	1	1	1	2	0	1	1
Nb Tableau d'id de sites		Local	2	3 3	3	3	1 4	Locale	1	4	5	1	1 4	Locale	4	5
Ndis Tableau d'entiers			3		5		4		5		1		4		5	
		1	1				2		2		0		2		2	
		2	2				1		1		1 3		1		1	
		3	0				1		1		1		1		1	
		4	1				0		1		2		0		1	
		5	1				1		0		2		1		0	

		Site 4					Site 5								
Vois Ensemble de sites		{2, 3, 5}					{1, 2, 3, 4}								
D Tableau d'entiers		2	1	1	0	1	2	1	1	1	0				
Nb Tableau d'id de sites		3	2	3	Locale	5	3	2	3	4	Locale				
Ndis Tableau d'entiers		2		3		5		1		2		3		4	
	1	1 3		1		2				1 3		1		2	
	2	0		2		1				0		2		1	
	3	2		0		1				2		0		1	
	4	1		1		1				1		1		0	
	5	1		1		0				1		1		1	

ETAPE 1 : Pour la réception des messages fails → *couleur*. Puis envoi des messages :

1	3	(Mydist, 2, 3)
2	4	(Mydist, 1, 3)
	5	

Réception des messages → *couleur*.

ETAPE 2 : Maintenant on va gérer la création du lien entre 1 et 5 → *couleur*

Changement des valeurs A FINIR