

```

Bienvenue dans le programme de simulation de gestion d'allocation de memoire.
Veuillez suivre les instructions affichees a l'ecran et lire attentivement les messages.
Creation de votre memoire :
Entrez la taille de votre partition (0 pour terminer) :
100
Entrez l'etat de votre partition (0 pour LIBRE, 1 pour OCCUPE) :
0
Entrez la taille de votre partition (0 pour terminer) :
200
Entrez l'etat de votre partition (0 pour LIBRE, 1 pour OCCUPE) :
1
Donner le ID de votre programme: WORD
Donner le temps d'execution de votre programme (en seconds): 2
Entrez la taille de votre partition (0 pour terminer) :
300
Entrez l'etat de votre partition (0 pour LIBRE, 1 pour OCCUPE) :
1
Donner le ID de votre programme: EXCEL
Donner le temps d'execution de votre programme (en seconds): 2
Entrez la taille de votre partition (0 pour terminer) :
250
Entrez l'etat de votre partition (0 pour LIBRE, 1 pour OCCUPE) :
0
Entrez la taille de votre partition (0 pour terminer) :
0
L'etat initial de la memoire:

```

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
VIDE	00CA13A8	100	LIBRE		0
WORD	00CA0DE8	200	OCCUPE	22:06:58	2
EXCEL	00CA0E28	300	OCCUPE	22:07:08	2
VIDE	00CA0E68	250	LIBRE		0

Creation de la file de processus :

Veillez donner la taille de votre processus (0 pour terminer) : 100

Veillez donner l'ID de votre programme : PAINT

Veillez donner le temps d'execution de votre programme (en secondes) : 1

Veillez donner la taille de votre processus (0 pour terminer) : 200

Veillez donner l'ID de votre programme : VSCODE

Veillez donner le temps d'execution de votre programme (en secondes) : 3

Veillez donner la taille de votre processus (0 pour terminer) : 150

Veillez donner l'ID de votre programme : CODEBLOCKS

Veillez donner le temps d'execution de votre programme (en secondes) : 2

Veillez donner la taille de votre processus (0 pour terminer) : 0

Taille	Id	Temps d'arrive	Temps d'execution

100	PAINT	22:08:06	1
200	VSCODE	22:08:24	3
150	CODEBLOCKS	22:08:45	2

Menu d'allocation memoire:

1. Politique First Fit
2. Politique Best Fit
3. Politique Worst Fit
0. Quitter

Veuillez choisir une option : 3

Vous avez choisi la politique Worst Fit.

La memoire apres allocation:

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
PAINT	00CA13A8	100	OCCUPE	22:09:29	1
WORD	00CA0DE8	200	OCCUPE	22:06:58	2
EXCEL	00CA0E28	300	OCCUPE	22:07:08	2
VIDE	00CA0E68	250	LIBRE		0

Le processus WORD a termine son execution.

Le processus EXCEL a termine son execution.

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
PAINT	00CA13A8	100	OCCUPE	22:09:29	1
VIDE	00CA0DE8	200	LIBRE		0
VIDE	00CA0E28	300	LIBRE		0
VIDE	00CA0E68	250	LIBRE		0

La memoire apres relogement:

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
PAINT	00CA13A8	100	OCCUPE	22:09:29	1
VIDE	00CA0DE8	200	LIBRE		0
VIDE	00CA0E28	300	LIBRE		0
VIDE	00CA0E68	250	LIBRE		0

La memoire apres fusionnement:

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
PAINT	00CA13A8	100	OCCUPE	22:09:29	1
VIDE	00CA0DE8	750	LIBRE		0

Taille	Id	Temps d'arrive	Temps d'execution
200	VSCODE	22:08:24	3
150	CODEBLOCKS	22:08:45	2

Menu d'allocation memoire:

1. Politique First Fit
2. Politique Best Fit
3. Politique Worst Fit
0. Quitter

Veillez choisir une option : 2

Vous avez choisi la politique Best Fit.

La memoire apres allocation:

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
PAINT	00CA13A8	100	OCCUPE	22:09:29	1
VSCODE	00CA0DE8	200	OCCUPE	22:11:50	3
VIDE	00CA0ED8	550	LIBRE		0

Le processus PAINT a termine son execution.

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
VIDE	00CA13A8	100	LIBRE		0
VSCODE	00CA0DE8	200	OCCUPE	22:11:50	3
VIDE	00CA0ED8	550	LIBRE		0

La memoire apres relogement:

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
VSCODE	00CA0DE8	200	OCCUPE	22:11:50	3
VIDE	00CA13A8	100	LIBRE		0
VIDE	00CA0ED8	550	LIBRE		0

La memoire apres fusionnement:

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
VSCODE	00CA0DE8	200	OCCUPE	22:11:50	3
VIDE	00CA13A8	650	LIBRE		0

Taille	Id	Temps d'arrive	Temps d'execution
150	CODEBLOCKS	22:08:45	2

Menu d'allocation memoire:

1. Politique First Fit
2. Politique Best Fit
3. Politique Worst Fit
0. Quitter

Veuillez choisir une option : 1

Vous avez choisi la politique First Fit.

La memoire apres allocation:

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
VSCODE	00CA0DE8	200	OCCUPE	22:11:50	3
CODEBLOCKS	00CA13A8	150	OCCUPE	22:12:04	2
VIDE	00CA0E28	500	LIBRE		0

Le processus VSCODE a termine son execution.

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
VIDE	00CA0DE8	200	LIBRE		0
CODEBLOCKS	00CA13A8	150	OCCUPE	22:12:04	2
VIDE	00CA0E28	500	LIBRE		0

La memoire apres relogement:

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
CODEBLOCKS	00CA13A8	150	OCCUPE	22:12:04	2
VIDE	00CA0DE8	200	LIBRE		0
VIDE	00CA0E28	500	LIBRE		0

La memoire apres fusionnement:

ID	Adresse de debut	La taille	L'Etat	Temps	Temps d'execution
CODEBLOCKS	00CA13A8	150	OCCUPE	22:12:04	2
VIDE	00CA0DE8	700	LIBRE		0

Tous les processus ont ete charges.