

```
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'état de votre partition (0 pour LIBRE, 1 pour OCCUPE) :  
0  
Entrez la taille de votre partition (0 pour terminer) :  
200  
Entrez l'état de votre partition (0 pour LIBRE, 1 pour OCCUPE) :  
1  
Donner le ID de votre programme: WORD  
Donner le temps d'exécution de votre programme (en seconds): 2  
Entrez la taille de votre partition (0 pour terminer) :  
300  
Entrez l'état de votre partition (0 pour LIBRE, 1 pour OCCUPE) :  
1  
Donner le ID de votre programme: EXCEL  
Donner le temps d'exécution de votre programme (en seconds): 2  
Entrez la taille de votre partition (0 pour terminer) :  
250  
Entrez l'état de votre partition (0 pour LIBRE, 1 pour OCCUPE) :  
0  
Entrez la taille de votre partition (0 pour terminer) :  
0  
L'état initial de la mémoire:  
-----  


| ID    | Adresse de début | La taille | L'Etat | Temps    | Temps d'exécution |
|-------|------------------|-----------|--------|----------|-------------------|
| 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 :

Veuillez donner la taille de votre processus (0 pour terminer) : 100  
Veuillez donner l'ID de votre programme : PAINT  
Veuillez donner le temps d'execution de votre programme (en secondes) : 1  
Veuillez donner la taille de votre processus (0 pour terminer) : 200  
Veuillez donner l'ID de votre programme : VS CODE  
Veuillez donner le temps d'execution de votre programme (en secondes) : 3  
Veuillez donner la taille de votre processus (0 pour terminer) : 150  
Veuillez donner l'ID de votre programme : CODEBLOCKS  
Veuillez donner le temps d'execution de votre programme (en secondes) : 2  
Veuillez 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	VS CODE	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

Veuillez 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.