

Structure de hachage après ajout de 95, 80, 90, 55, 75, 88, 82, 50, 45, 70, 60 :

	Nombre d'enregistrements présents				
Bloc 0	55	50		2	-
Bloc 1	60			1	-
Bloc 2	75	70		2	-
Bloc 3	80	88	82	3	-
Bloc 4	95	90	45	3	-
Bloc 5				0	-
Bloc 6				0	-

Maintenant il faut ajouter 40 et donc commencer à gérer les débordements :

	Nombre d'enregistrements présents				
Bloc 0	55	50		2	-
Bloc 1	60			1	-
Bloc 2	75	70		2	-
Bloc 3	80	88	82	3	-
Bloc 4	95	90	45	3	5
Bloc 5	40			1	-
Bloc 6				0	-

On ajoute enfin 85, 65, 81 :

	Nombre d'enregistrements présents				
Bloc 0	55	50		2	-
Bloc 1	60	65		2	-
Bloc 2	75	70		2	-
Bloc 3	80	88	82	3	6
Bloc 4	95	90	45	3	5
Bloc 5	40			1	-
Bloc 6	85	81		2	-

B- La suppression d'un enregistrement demande évidemment de le rechercher dans la structure. Lorsqu'on l'a trouvé, deux solutions sont possibles :

- on peut tasser les éléments, en allant rechercher un enregistrement d'un bloc de débordement s'il y en a, correspondant bien sur à la même valeur de la fonction de hachage. Ceci entraîne une économie de place mais une perte d'efficacité. Avec cette méthode, en enlevant 80, 90 et 70, on obtient :

	Nombre d'enregistrements présents					
Bloc 0	55	50		2	-	← Bloc suivant
Bloc 1	60	65		2	-	
Bloc 2	75			1	-	
Bloc 3	88	82	85	3	6	
Bloc 4	95	45	40	3	-	
Bloc 5				0	-	
Bloc 6	81			1	-	

- on peut simplement supprimer l'élément du bloc, en tassant les enregistrements du bloc seul. La place récupérée pourra être occupée par une adjonction ultérieure. Si le bloc devient vide, on peut éventuellement le retirer de la liste chaînée des blocs de même valeur. Avec cette méthode, en enlevant 80, 90 et 70, on obtient :

	Nombre d'enregistrements présents					
Bloc 0	55	50		2	-	← Bloc suivant
Bloc 1	60	65		2	-	
Bloc 2	75			1	-	
Bloc 3	88	82		2	6	
Bloc 4	95	45		2	5	
Bloc 5	40			1	-	
Bloc 6	85	81		2	-	