Choix des paramètres

Taille d'un bloc

Le surcoût dû au circuits supplémentaires dépend du nombre de blocs

Pour une taille fixe de cache, il est donc préférable d'avoir des blocs de taille importante

Mais cela augmente la probabilité qu'une partie du bloc sera inutile

Une bonne valeur est 4 ou 8 mots (de 32 ou 64 bits selon la machine)

Associativité

Le coût augmente de manière considérable avec l'associativité

Il est rare pour un programme d'avoir besoin d'une associativité supérieure à 4

Une associativité de 2 est le minimum

Une bonne valeur est 2 ou 4