

BCD (6-bit)

Voir aussi Sixbit

Le code **BCD (6-bit)** (*Binary Coded Decimal*), aussi connu sous le nom **BCD pour 6-bit alphanumérique**, est un code standard de 6 bits utilisé par les *grands ordinateurs* : Burroughs, Bull, CDC, IBM, General Electric, NCR Corporation, Siemens, Sperry Univac, etc.

IBM a créé un code pour les cartes perforées des années 1960 qui s'est étendue à d'autres fabricants.

Le code *BCD* (6-bit) fut l'adaptation du code carte perforée en code binaire, de telle sorte qu'il pouvait se charger plus facilement dans la mémoire de l'ordinateur central.

Le code **BCD (6-bit)** est donc un code binaire, représentant des caractères alphanumériques et des symboles. Chaque caractère étant composé de 6 bits (2 caractères octal), avec ces 6-bit on peut définir un total de 64 caractères (2^6).

Sommaire

Variations du code BCD

Code GBCD

Mappe binaire du Code GBCD

Voir aussi

Bibliographie

notes et références

Variations du code BCD

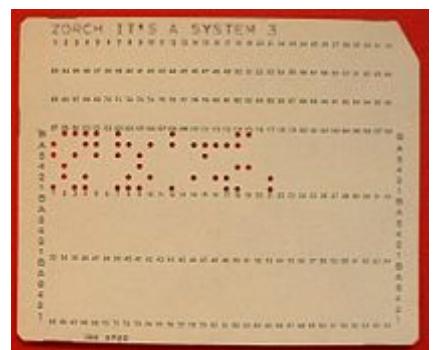
Il existe différentes versions du code *BCD (6-bit)*, il y a au moins 4 versions avec des caractères différents, et d'autres avec une mappe totalement différente, comme dans le cas du code *BCD FIELDATA*¹.

Il n'y a aucun caractère de contrôle (pour toutes les versions), on a prévu le caractère OX20 pour l'espace, la lettre C était @ pour la plupart des constructeurs (Bull, NCR, Control Data, etc.), mais il y a eu une incompatibilité en passant au code ASCII (7-bit)s parce qu'on a choisi le caractère /.

Code GBCD

Ce qui suit est le code table GBCD, une variante du code BCD²

Lettres capitales de A à Z, un minimum de symboles et aucun caractère de contrôle.



IBMのSystem/3 lignes soit 96 caractères.