

Liens utiles

- <https://www.youtube.com/watch?v=X8jsijh11IA&t=522s>
- https://www.youtube.com/watch?v=b3NxrZ0u_CE

Mardi 24 septembre : Création des premières fonction en C

Mardi 1 Octobre : Création de la première fonction qui va permettre de manipuler des tableaux de bits pour les encoder avec Hamming.

formatage(tb* t) qui permet de préparer le tableau avec des bits supplémentaires réservés pour la correction. Ces derniers sont placés tous les 2^k et sont initialisés à -1 par défaut.

Mardi 8 Octobre : Création des fonctions qui permettent de générer les tableaux formatés avec les bits de parité adéquats.

ajoute_correcteurs(tb* t) permet de déterminer puis placer les bits correcteurs correspondants.

On peut alors remarquer que les bits permettant de calculer b_1 ont tous une écriture binaire qui termine par un 1. Pour b_2 il faut regarder les 1 présents sur l'avant dernier bit. On procède de même pour les bits de correction restant grâce à un décalage vers la gauche de la suite de bit qui sert de masque.

Les résultats des tests sont conformes à ce qui est attendu.

Notes :

- faire des tests sur des tableaux plus grands (256 bits par exemple) et observer les résultats.