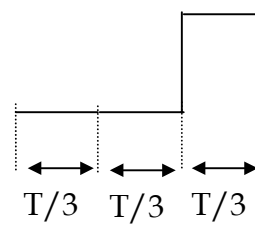


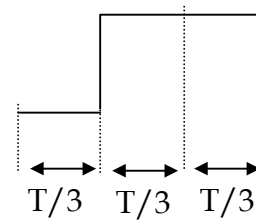
CODAGE TYPE MM 53200

La durée d'un bit est $T = 1\text{ ms}$.

Un niveau logique "1" est représenté par :



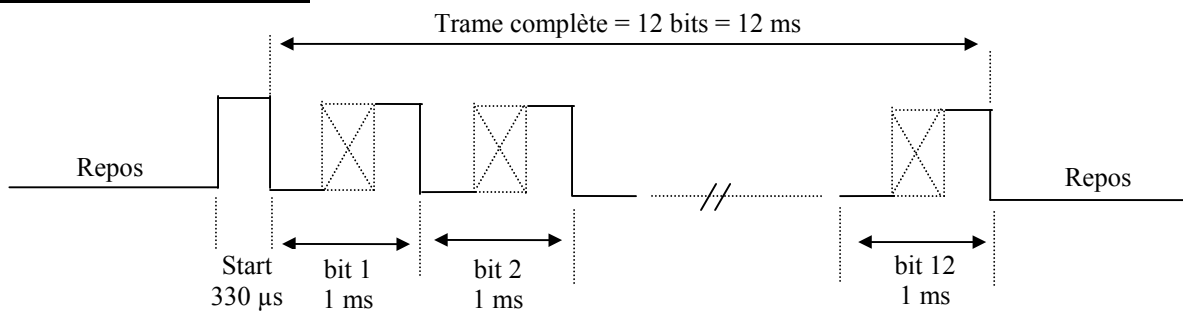
Un niveau logique "0" est représenté par :



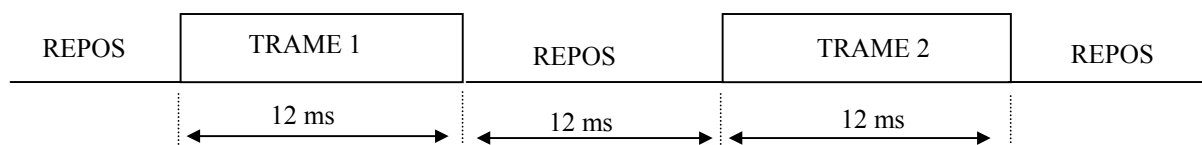
Le code est constitué de 12 bits. La trame dure donc $12 T$ soit 12 ms . Le début de la trame est signalé par un bit de Start au niveau haut pendant un temps $T/3$ soit environ $330\ \mu\text{s}$.

Un repos de la ligne de durée égale à la durée de transmission de la trame de 12 bits soit $12 T$ (12 ms) est respecté avant l'émission d'un nouveau Start qui précédera une nouvelle trame.

Détail d'une Trame :



Signal global en ligne :



Le récepteur doit avoir reçu 4 trames identiques avant de considérer le code de 12 bits correct.