SÉQUENCE 4

LE CODAGE RFID

Output Data Format

0x02	10ASCII Data Characters	Checksum	0x03

0x02 - 1 byte start flag

10 ASCII Data Characters – Card number info

Checksum - 2 bytes

0x03 - 1 byte end flag

1 Combien d'octets contient la trame de communication de la carte ? : .....

2 Détaillez votre calcul : .....

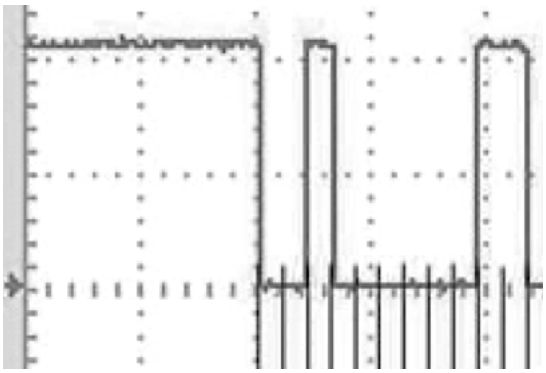
3 A quoi correspond la fonction logique XOR ? : .....

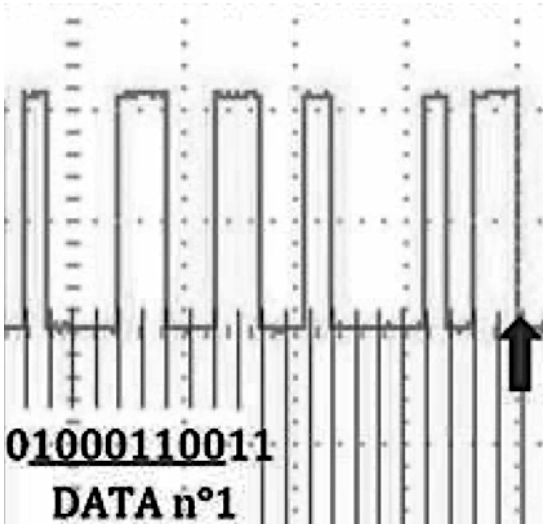
4 En utilisant le code d'identification de la carte 1B009C644F vérifiez que le Checksum soit égal à AC : .....

5 Vérifiez que le code décimal de la carte 10249295 soit bien exact.

.....

6 La trame commence par un octet de START 0x02 (ou 02H).
Identifiez sur le graphique ci-contre la valeur des 11 bits de l'octet.
=> Convertissez l'octet de START en binaire, ajoutez le bit de StartBit et les 2 StopBit)





7 Vérifiez que le code du premier octet de donnée corresponde au premier code ASCII de la carte (=> 1).
Justifiez votre raisonnement.

.....

8 Identifiez sur le graphique les 11 bits suivants (StartBit, data, StopBit)