1. Donnez la distance maxi entre 2 matériels connectés par liaison RS232.

La distance maxi entre 2 matériels connectés par liaison RS232 sont 15m

1. Donnez les caractéristiques de transmission (vitesse …) du sondeur/GPS.

Le sondeur/GPS a une vitesse de transmission de 4800 bauds.

1. Expliquez les portions de la trame NMEA 183 qui permettent d’obtenir la température et la profondeur de l’eau.

Les portions de trame NMEA 183 qui permet d’obtenir la température et la trame MDA et la trame qui permet d’obtenir la profondeur et la trame DPT.

1. Quelle(s) fonction(s) de traitement de chaîne de caractères pourriez-vous utiliser pour séparer les données dont vous avez besoins et celles inutiles pour vous ?

Pour traiter la chaine de caractères et récupérer les données importantes, nous pouvons utiliser une expression régulière.

1. Expliquez ce que sont la latitude et la longitude ?

La longitude et la latitude sont des coordonnées géographiques qui prennent leurs repères respectivement de l’équateur et du méridien de Greenwich.