6.

Les liaisons parallèles sont plus lentes car on est obligé d’attendre tous les signaux alors qu’en série, on a une vitesse normalisée et on va plus vite.

8.

Les esclaves ne peuvent pas répondre lorsque la liaison est en broadcast.

10.

La plus répandue (aussi appelée série ou UART).

Contrôle de flux : permet à l’émetteur de spécifier au récepteur lorsqu’on est prêt à parler (de moins en moins utilisé)

Structure de la trame à connaitre (niveau de repos à l’état haut)

11.

RS232 : UART adapté pour des terrains difficiles

Tension augmentée pour éviter la perturbation du bruit

12.

RS485 : Pour fiabiliser la masse, on utilise un différentiel entre deux paires torsadées et pas le différentiel avec la masse.

13.

Utilisé pour les identifications des chargeurs d’ordinateur portable.

Les résistances de tirage évitent de faire des courts-circuits entre l’alim et la masse.

18.

SDA = Serial Data Acquisition

SCL = Serial Clock Line

------------

8051

Microprocesseur : cœur qui exécute des instructions. Nécessite RAM, ROM et I/O.

Microcontrôleur :