

3. (1 pt) Dans des conditions de ligne idéales, quel débit peut être atteint par le modem trailblazer ?
4. (2 pts) Quel autre avantage la technique du trailblazer offre-t-elle sur la technique “classique” du modem V22bis ?
5. (1 pt) La société telebit a commencé à se trouver en difficulté au début des années 1990. Après divers rachats et fusions, la compagnie a disparu définitivement en 1999. En dehors des erreurs de stratégie industrielle, quels facteurs techniques ont à votre avis pesé sur l’avenir de la compagnie ?
6. (1 pt) Que pensez-vous de la technique mise en œuvre par ces modems ?

Acquittements X25

Les paquets X25 comportent un bit D qui permet à l’émetteur de sélectionner un acquittement local (entre ETCD et ETTD) ou global (entre ETTD distants).

Dans le cas des acquittements locaux, un acquittement est envoyé après n paquets si n est la taille de la fenêtre. Les acquittements globaux sont eux envoyés après chaque paquet.

(3 pts) Expliquez ce qui motive cette différence de politique dans l’envoi des acquittements. Donnez un exemple détaillé pour illustrer votre argument.