



Systèmes Embarqués 1 & 2

Classes T-2/I-2 // 2018-2019

p.03 – Entrées - Sorties

Exercices

Exercice 1

Calculer la taille du buffer de réception (nombre de paquets et taille en bytes de la mémoire pour stocker les données) pour un contrôleur Ethernet avec un débit 100Mbps full-duplex, sous les conditions suivantes

- (a) Taille des paquets : 64 bytes.
Débit constant à la vitesse la ligne.
Latence du récepteur: 15ms
- (b) Taille des paquets : 1500 bytes.
Débit constant à la vitesse la ligne.
Latence du récepteur : 15 ms