



vendredi 21 novembre 2008

## TD : Réseaux Locaux

### Exercice 13

Indiquer les raisons pour lesquelles il serait impossible d'envisager la mise en place efficace d'un réseau Token Ring sur des distances importantes ou si le débit augmente

### Exercice 14

Décrire brièvement la procédure de passage du jeton du protocole Token Bus.

### Exercice 15

Pour un transfert de données, donner l'enchaînement des primitives à l'interface MAC-LLC et LLC - Réseau. Les couches LLC et réseau fonctionnent en mode non connecté. La couche MAC utilise :

- 1 un protocole CSMA/CD
- 2 un protocole à jeton sur anneau
- 3 un protocole à jeton sur bus .

### Exercice 16

Quelle est l'utilité des diverses adresses que l'on peut trouver dans les différentes couches de l'architecture d'un réseau local :

- l'adresse physique DA
- DSAP
- NSAP destinataire

### Exercice 17

Un réseau local comprend des stations de type processus industriel ( stations capteurs - actionneurs et stations de contrôle )

Quelles sont les contraintes à respecter pour le bon fonctionnement du système industriel ?

Proposer un type de réseau qui répond à ces contraintes.

Quelle classe de service LLC conviendrait .