



ESISAR

NE449 – Programmation répartie

TDM numéro 9

Table des matières

1 Exercice 1 : Envoi de fichier par un serveur multi threadé.....	1
2 Exercice 2 : Envoi de fichier par un serveur multi threadé avec réservoir de thread.....	1

1 Exercice 1 : Envoi de fichier par un serveur multi threadé

Reprendre le programme de l'exercice 3 du TDM numéro 5 (transfert de fichier par socket TCP/IP avec visualisation de l'avancement).

Modifiez le programme côté serveur pour qu'il supporte le téléchargement de plusieurs fichiers en simultané. Vous réaliserez un serveur multi threadé avec création d'un nouveau thread à chaque nouvelle connexion.

Faites des essais avec des fichiers de grande taille, pour vérifier s'il est bien possible de télécharger plusieurs fichiers de façon simultanée.

2 Exercice 2 : Envoi de fichier par un serveur multi threadé avec réservoir de thread.

Modifiez maintenant l'exercice 3 pour réaliser un serveur multi threadé avec réservoir de thread, le réservoir aura une taille de 5 threads.

Si vous essayez de connecter 6 clients sur votre serveur , le message suivant devra apparaître clairement sur le 6ème client : « le serveur est non disponible, merci de vous reconnecter ultérieurement ».