

## **CONCLUSION GENERALE**

Dans l'univers de télécommunication et d'informatique nous avons occupé d'un espace bien défini, celui de communication et le système de transmission de l'information qui sont devenus maintenant des moyens à grande importance notamment aux niveaux des entreprises et des administrations. Actuellement, et afin d'exploiter d'une manière efficace de l'ensemble des ressources disponibles auprès des entreprises en particulier ses réseaux locaux, l'emploi de protocole IP pour transmettre les paroles comme paquets au travers d'un réseau IP au lieu d'une ligne téléphonique régulière devient une préférence de ces institutions.

Dans ce mémoire de fin d'études, nous avons conçu et implémenter une application sous Windows sert à transmettre de la voix sur les réseaux IP, précisément un logiciel qui permet la téléphonie sur IP de type PC-to-PC. Cette application reflète l'utilité des technologies modernes du TOIP aux niveaux de l'entreprise. Elle reste aussi une bonne solution en matière d'intégration, de fiabilité, d'évolutivité et de coût.

Comme perspectives à ce travail, l'intégration de notre application dans un réseaux de type WIFI est désirée pour assurer sa mobilité. La partie sécurité est très nécessaire pour sécuriser les données à transmettre. Notre travail reste ouvert aussi pour toute amélioration concernant l'ajout des autres services comme: le fax, les doubles appels, la conversation instantanée (chat). Enfin, le développement d'une version de notre application "*SoftPhone*" pour fonctionner sous Linux en se basant sur le protocole SCTP pour améliorer la qualité de service (QOS) est possible pour des travaux futurs.