

Sciences of electronics, technologie of information and telecommunication(2012)

Sousse 21-24 March 2012- Tunisia

## **Analyse des Antennes Imprimées Alimentées par des Lignes adaptées**

Djelloul AISSAOUI, Noureddine BOUKLI HACENE, Fethi Tarik BENDIMERAD

### **Résumé:**

L'utilisation des méthodes simples et améliorées pour l'analyse des antennes imprimées permettant d'aboutir à des résultats proches de ceux obtenus par les méthodes rigoureuses est souvent demandé. L'objet de ce travail, consiste en l'analyse des réseaux d'antennes imprimées à l'aide de modèle équivalent basé sur celui des lignes de transmissions. Pour rendre le modèle rigoureux, il a été tenu compte de l'adaptation de l'alimentation à l'élément rayonnant.

### **Mots clés:**

Antennes imprimées, réseaux d'antennes, modèle équivalent, modèle de lignes de transmissions, modélisation, analyse.