

MINISTERE DE LA DEFENSE NATIONALE



ECOLE MILITAIRE POLYTECHNIQUE

DEPARTEMENT INFORMATIQUE ET MATHEMATIQUE

ETABLISSEMENT D'ACCUEIL : C.E.R.I.S.T

## RAPPORT DE STAGE

### THEME

*Outil de surveillance des ressources partagées sur un  
réseau local Microsoft*

Réalisé par :

- E.O.A ELBIR Tarek
- E.O.A BERRANI Samir

Année universitaire : 2003/2004

TH. 4608

# Sommaire

INTRDUCTION GENERALE.....	1
I. PESENTATION DE L'ORGANISME D'ACCUEIL« C.E.R.I.S.T ».....	1
I.1. Mission principale du C.E.R.I.S.T.....	1
I.2. Présentation des laboratoires C.E.R.I.S.T.....	2
I.3. Organigramme du C.E.R.I.S.T.....	3
I.4. le service d'accueil.....	4
II. TRAVAIL EFFECTUE.....	5
II.1. Partie théorique.....	5
II.1.1. Présentation du protocole NetBIOS.....	5
II.1.2. Manipulation de protocole NetBIOS.....	6
II.2. Partie Pratique (Programmation).....	12
II.2.1. Présentation de l'application.....	12
II.2.2. Organigramme.....	13
II.2.3. Explication des programmes qui manipule l'Interface NetBIOS.....	14
II.2.3.2. Programme qui permet la récupération des ressources partagées.....	15
II.2.3.3. Programme qui permet la récupération de toutes les sessions utilisateurs.....	18
II.2.3.4. Programme qui permet la récupération des informations sur un serveur.....	21
II.2.3.5. Explication du programme qui permet la récupération des informations sur le groupe local.....	23
II.2.3.6. Explication du Programme qui permet la récupération de la liste des partitions de disque d'un serveur.....	25
II.2.3.7. Explication du programme qui permet la récupération des informations générale sur des utilisateurs ou les groupes de travail de la base de données sécurité ..	26
II.2.3.8. Explication du programme qui permet la récupération des utilisateurs d'un serveur .....	27
CONCLUSION GENERALE.....	29