

Rapport du stage de fin d'études

de Noureddine CHAFIQ chez la

TELEPAC TECHNOLOGY

du 20 juillet au 20 novembre 2000
à Casablanca / Maroc

1. Introduction

- **Visé principalement:**
Entreprises spécialisés en informatique.
- **Buts:**
 - Acquérir un maximum d'expérience en un minimum de temps.
 - S'adapter à des situations nouvelles et difficiles.
 - Se mettre à l'épreuve surtout en matière de communication

1. Introduction

- **Demandes de stages par:**
Poste, E-mail, visites...
- **Obstacle principal :**
Entreprises ayant assez de stagiaires.
- **Résultat:**
 - Deux semaines de recherche.
 - Décrocher un stage chez la TELEPAC Technology

2. L'entreprise

- **nom:** *TELEPAC TECHNOLOGY SARL.*
- **Capital:** 1.000.000 DHS
- **Adresse bureau:** 21, Place CHARLES NICOLE, Résidence Pasteur (en face de l'institut Pasteur) 7ème étage N°31, 20100 , CASABLANCA, MAROC.
- **Tel :** (212) 022-22-26-26.
- **Fax :** (212) 022-47-27-33.
- **E-mail :** telepac@telepactehhnology.com
- **Site Web :** <http://www.telepactehhnology.com>₄

3. Fonctionnement de l'entreprise

3.1. Structure interne

- **4 divisions :**
 - Télécommunications.
 - Informatique.
 - Marketing direct.
 - électricité-régulation.
- **3 sites**
- **Superficie globale: 700 m².**

3. Fonctionnement de l'entreprise

3.2. Effectif du personnel-

- 18 ingénieurs
- 22 techniciens supérieurs et câbleurs.
- 30 télé opératrices au centre d'appels .

3. Fonctionnement de l'entreprise

3.3. Les produits fabriqués par l'entreprise

- **Logiciels:**
 - Eagle©
 - PowerCall©
 - Dauphin©
 - PowerSign©
 - PowerLog©
 - PowerBanking©
 - Vision 64

4. Mes tâches à l'entreprise

4.1 Conditions du déroulement du stage

- Intégration au sein d'une équipe de développement.
- Un bureau fixe avec un ordinateur.
- Accès total à toute la documentation.
- Un accès au réseau local de l'entreprise
- Connexion à Internet.
- assistance permanente .
- Tâche: développer une application qui gère les installations de POWERLOG.

4. Mes tâches à l'entreprise

4.2. Grandes lignes du Projet

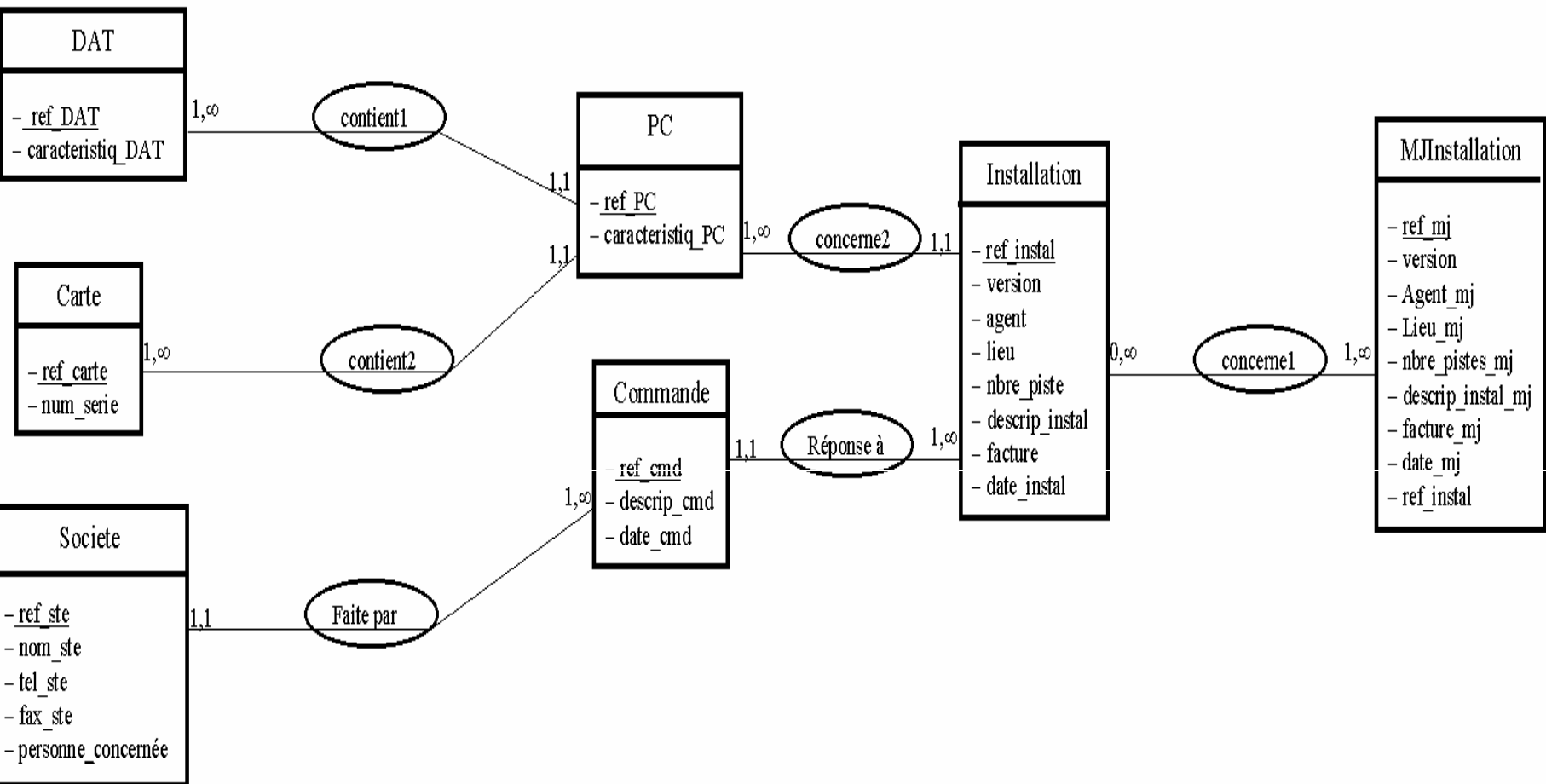


Figure1 : Modèle conceptuel de données

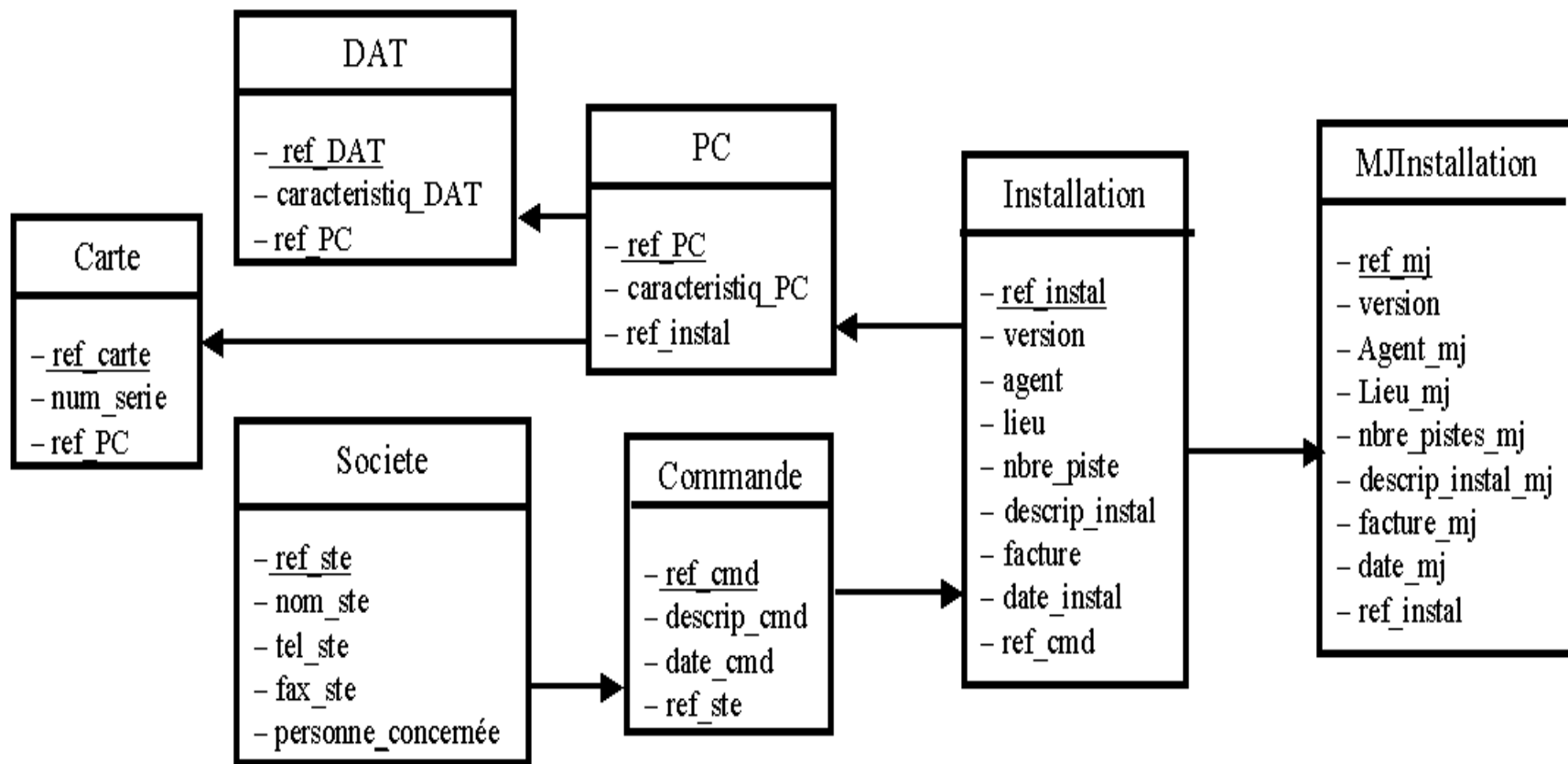


Figure2 : Modèle logique de données



gestal : Base de données

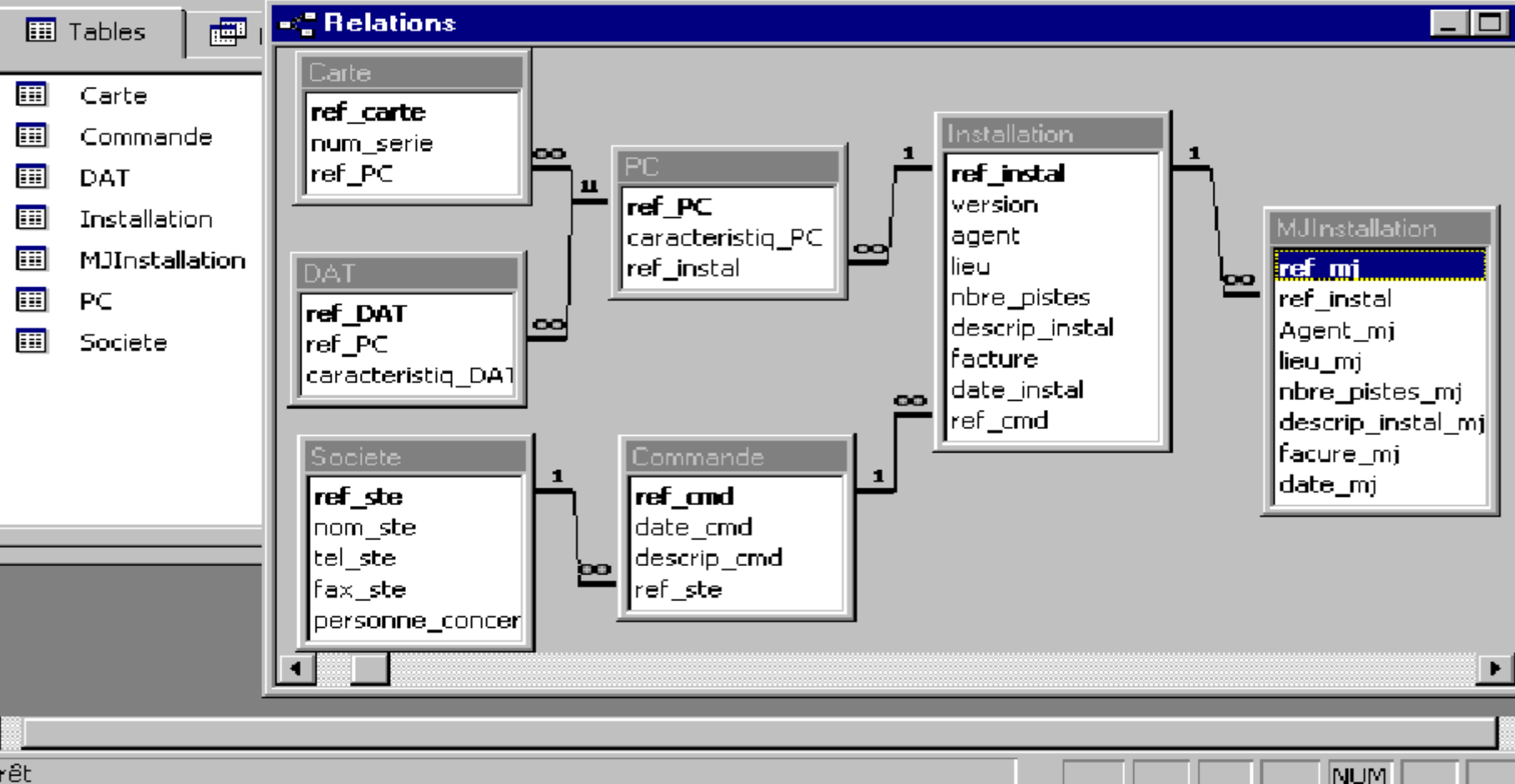


Figure3 : Base de données mdb

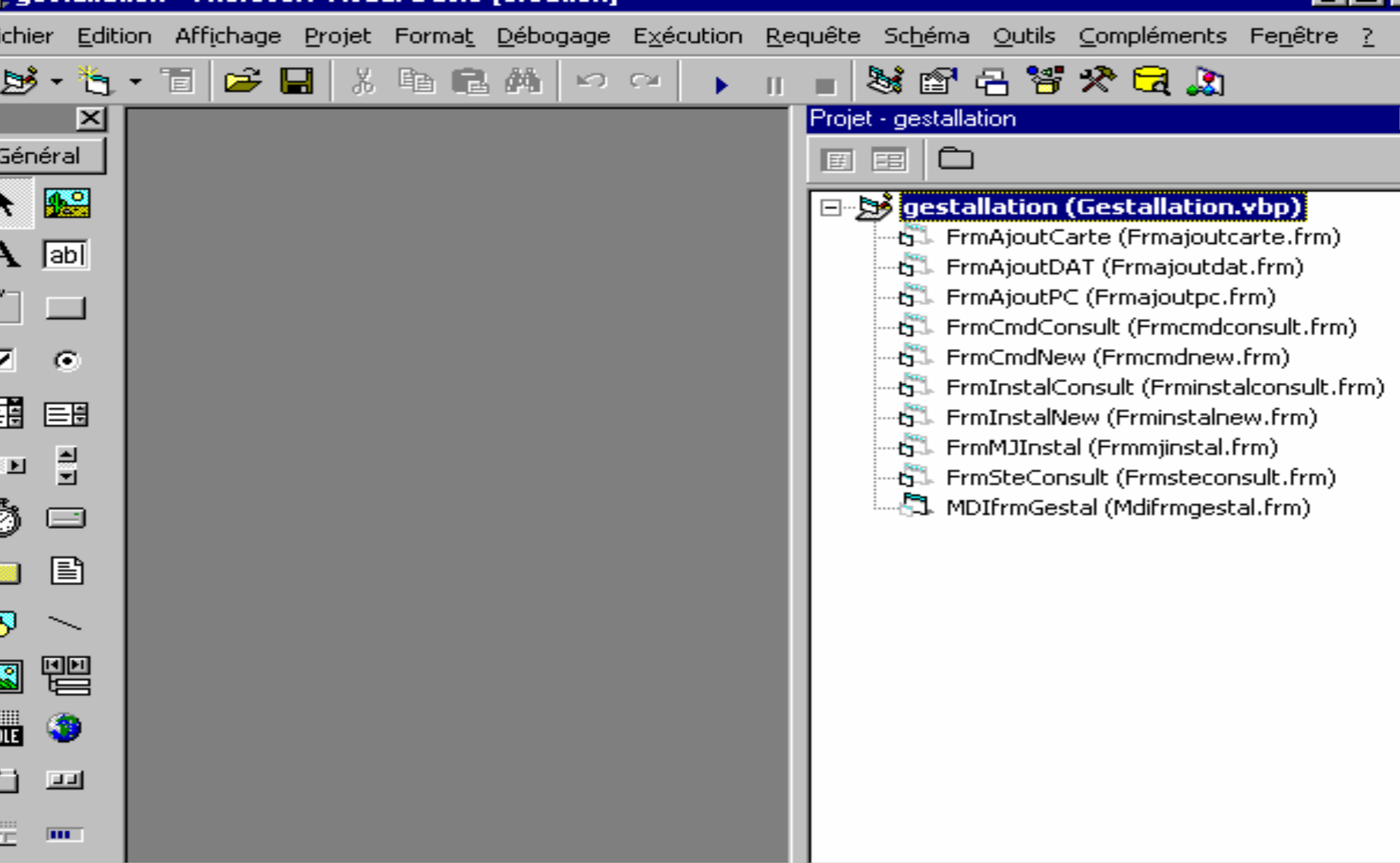


Figure 4 : Le Projet ‘ Gestallation ’

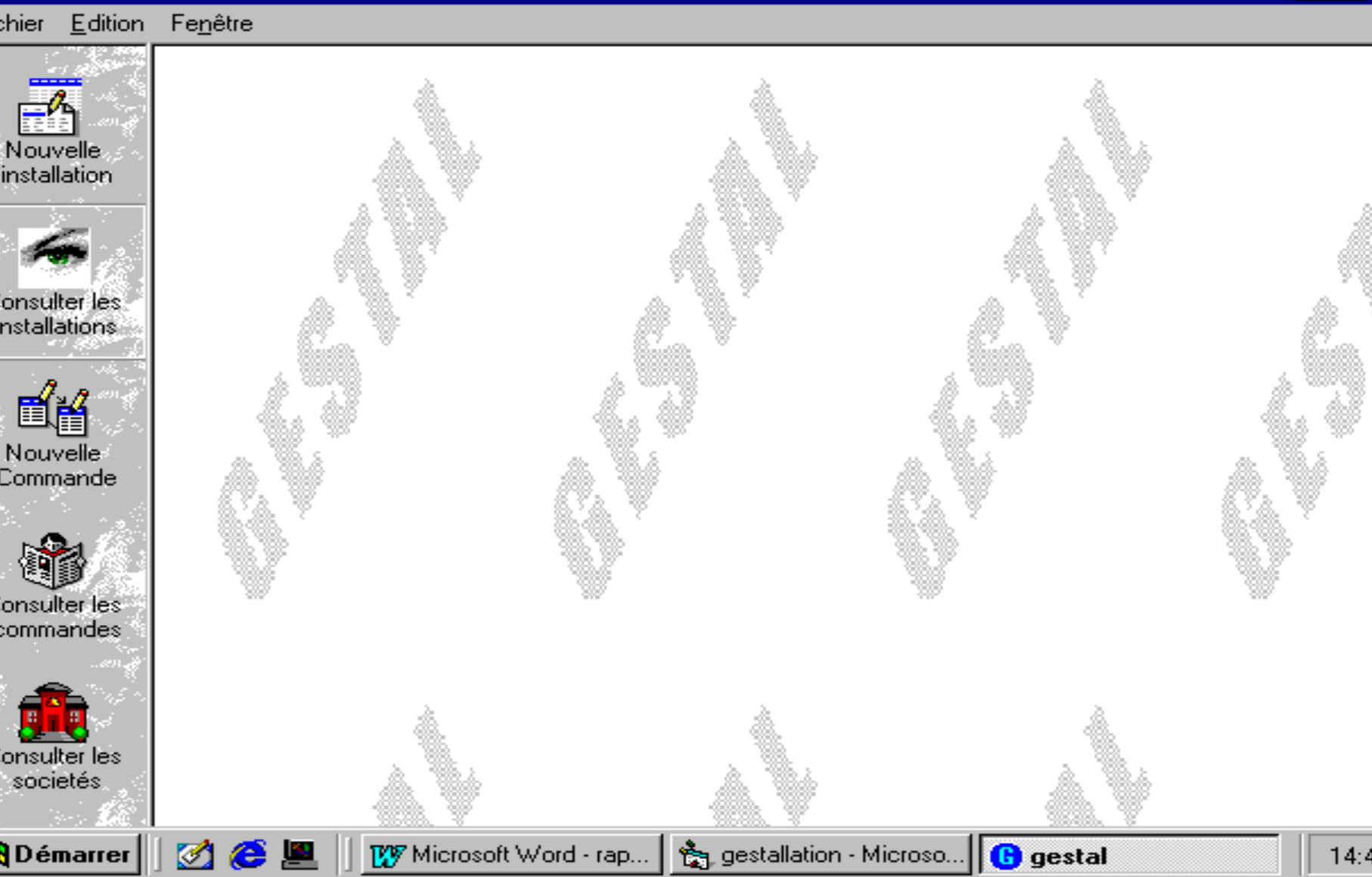


Figure 5 : L exécutable ‘ gestal ’

4. Mes tâches à l'entreprise

4.2. Grandes lignes du Projet

- **Acquis professionnels:**
 - découvrir et utiliser les objets '*listview*', '*tapstrip*', '*adodc*', '*Datareport*'...
 - Imprimer un état via un '*document Winword*'...
 - Créer une barre d'outils de style Web...
 - ...
- **Principale nouveauté dans VB6:**
Interface d'accès aux données ADO 2.0.

4. Mes tâches à l'entreprise

4.2. Parlons un petit peu ADO

- **ADO:** Successeur de DAO et RDO.
- **Point fort:** Regroupement de plusieurs fonctionnalités de DAO ou RDO en objets uniques dans ADO.
- **Objets composant le modèle objet ADO:** Command, Connection, Field, Parameter, Property, Recordset

5. Remerciement

- J'aimerais remercier en premier lieu M. Bakri pour la direction de ce stage, ainsi que Messieurs Jafri, Hamri, Moufid, Tahiri, Elghazali, et Abdelilah pour leur soutien.
- Et j'aimerais surtout remercier la direction de l'IGA qui m'a offert le privilège de préparer mon diplôme du cycle supérieur spécialisé en génie informatique, et tous mes professeurs sans exception, lesquels faisaient de leur mieux pour qu'on ait une solide formation dans la courte durée qu'on avait.