

## ***Systeme de gestion de donnees techniques***

DEVELOPPE PAR :

***Ibrahima Coundoul***

DATE DE DEBUT : 01/06/2011

DATE DE FIN : 20/06/2011

NOM DU COORDINATEUR : MOUMOUNI Alassane

DATE DE REMISE : 11/07/2011



**NIIT**

**CERTIFICAT**

Ce document certifie que le rapport intitulé *Systeme de gestion de données technique* constitue le travail original de *Ibrahima Coundoul* dans le cadre des cours suivis chez NIIT.

Coordinateur : MOUMOUNI Alassane

## ***REMERCIEMENTS***

**Nous remercions toutes les personnes qui de près ou de loin ont participées à la réalisation de ce projet.**

## ***ANALYSE DU SYTEME***

Le système de gestion des données techniques doit être fonctionnel pour permettre aux employés de passer des commandes, de suivre l'état des commandes de visualiser les articles en stock, de sortir un article du stock pour le remettre à un client, de rentrer un article en stock et faire des recherches sur les articles et sur les catégories d'articles.

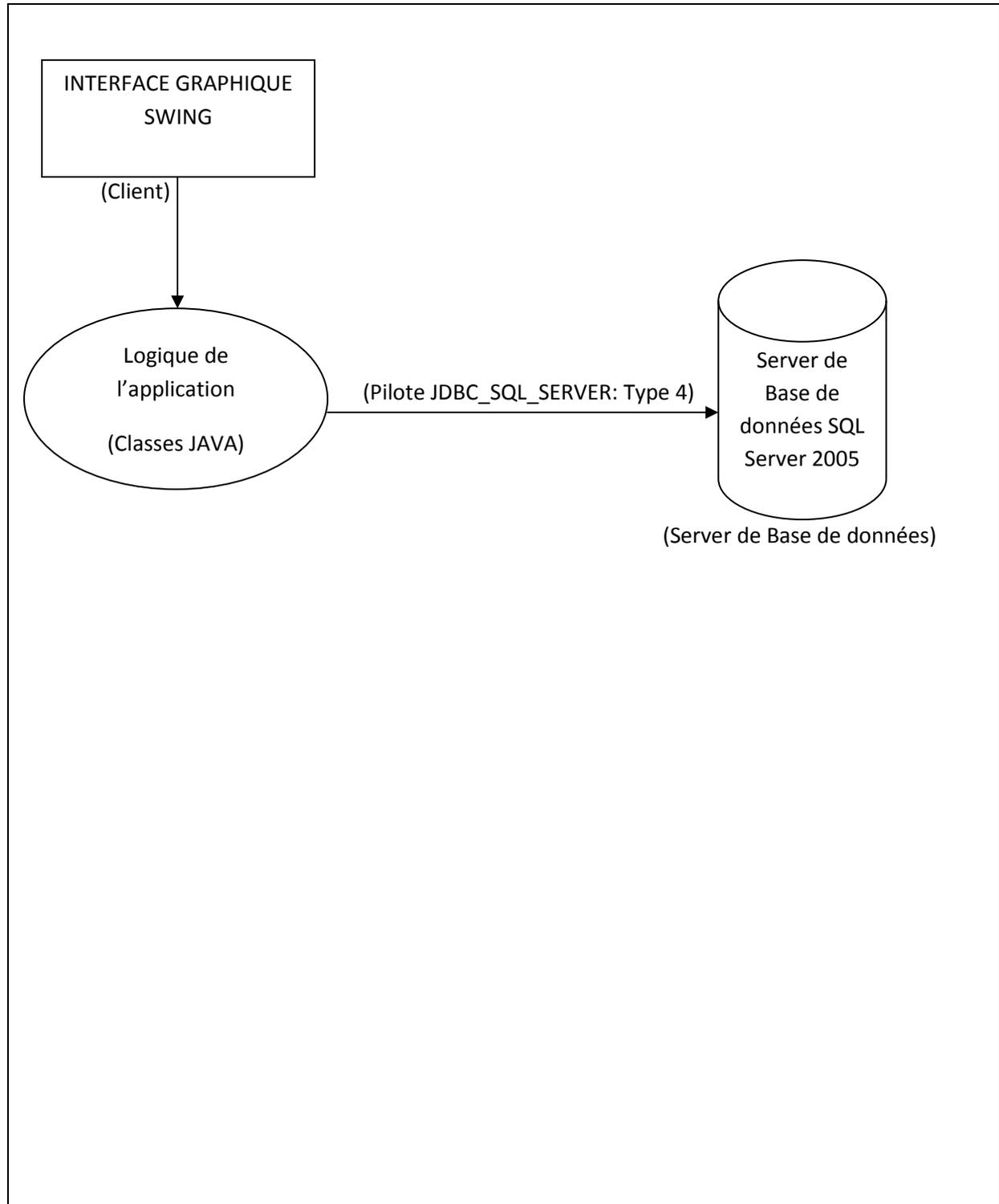
## ***CONFIGURATION***

Equipement : PC Intel celeron 2.0Ghz de processeur, 2.0Gbde RAM, 250 Gb de disque dur.

Système d'exploitation : Windows Seven Edition Intégrale

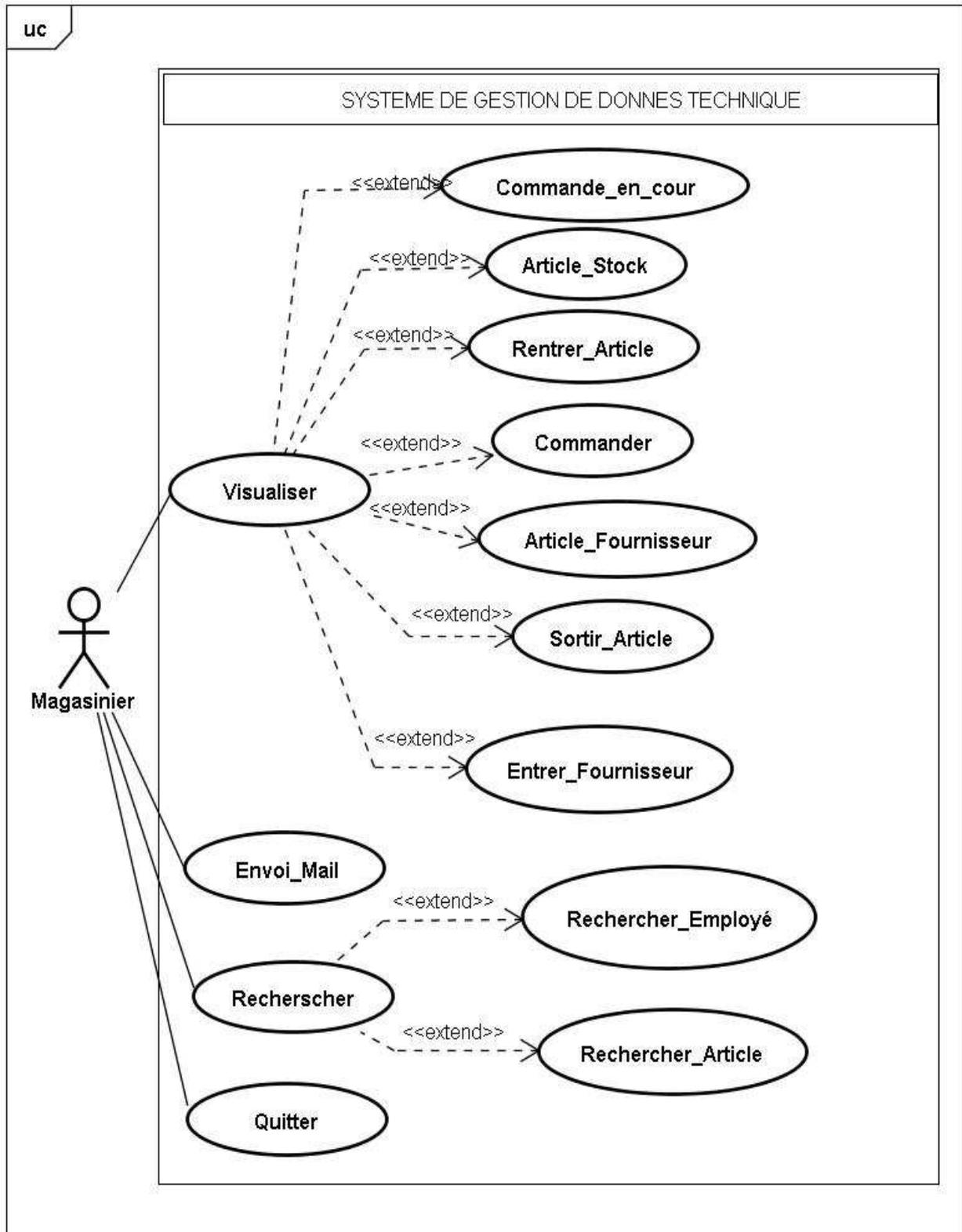
Logiciels : SQL Server 2005, NetBeans IDE 6.9.1

## DIAGRAMME TECHNOLOGIQUE



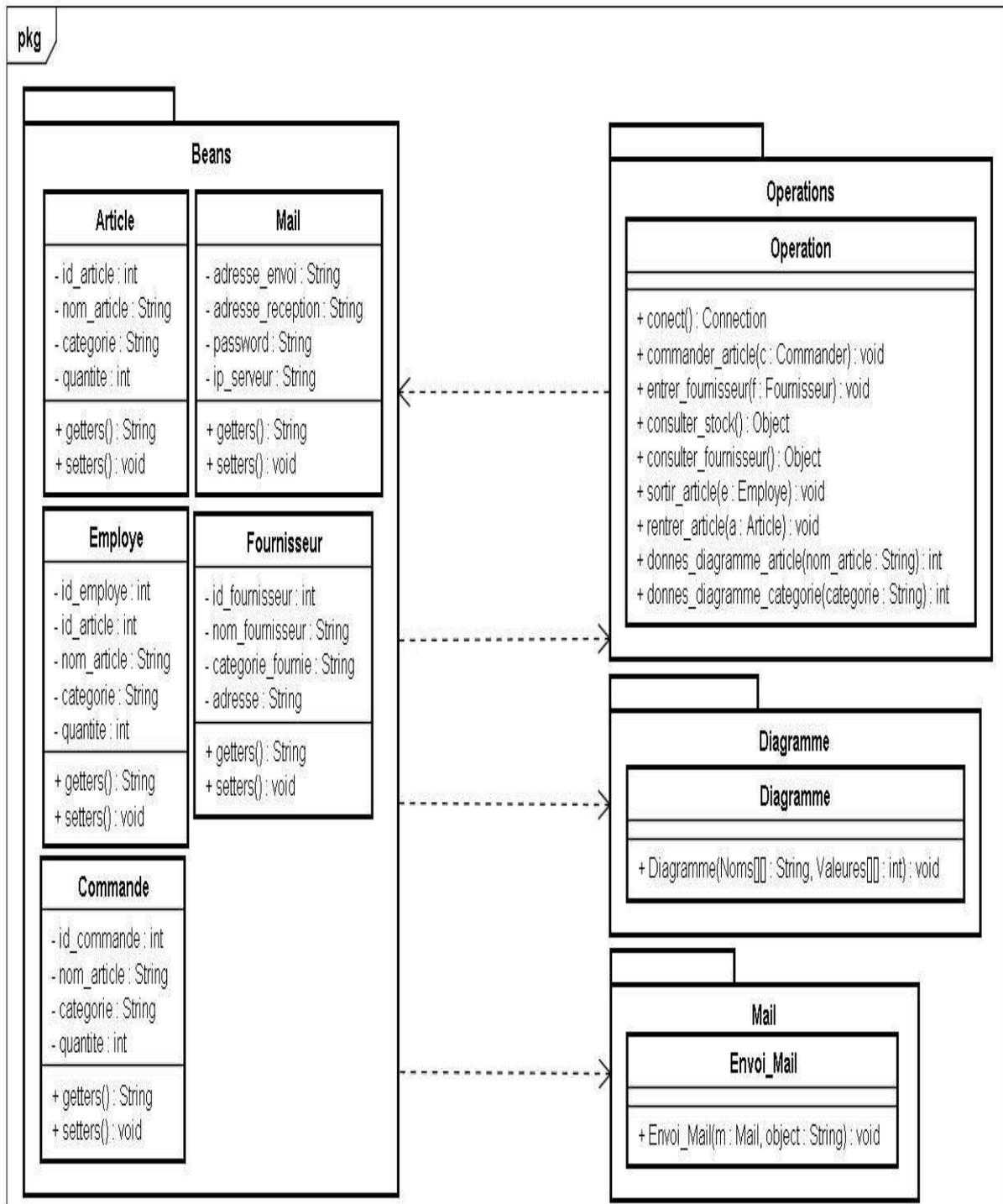
## DIAGRAMME DE L'ETUDE DE CAS

Diagramme de cas d'utilisation représentant les actions du magasinier

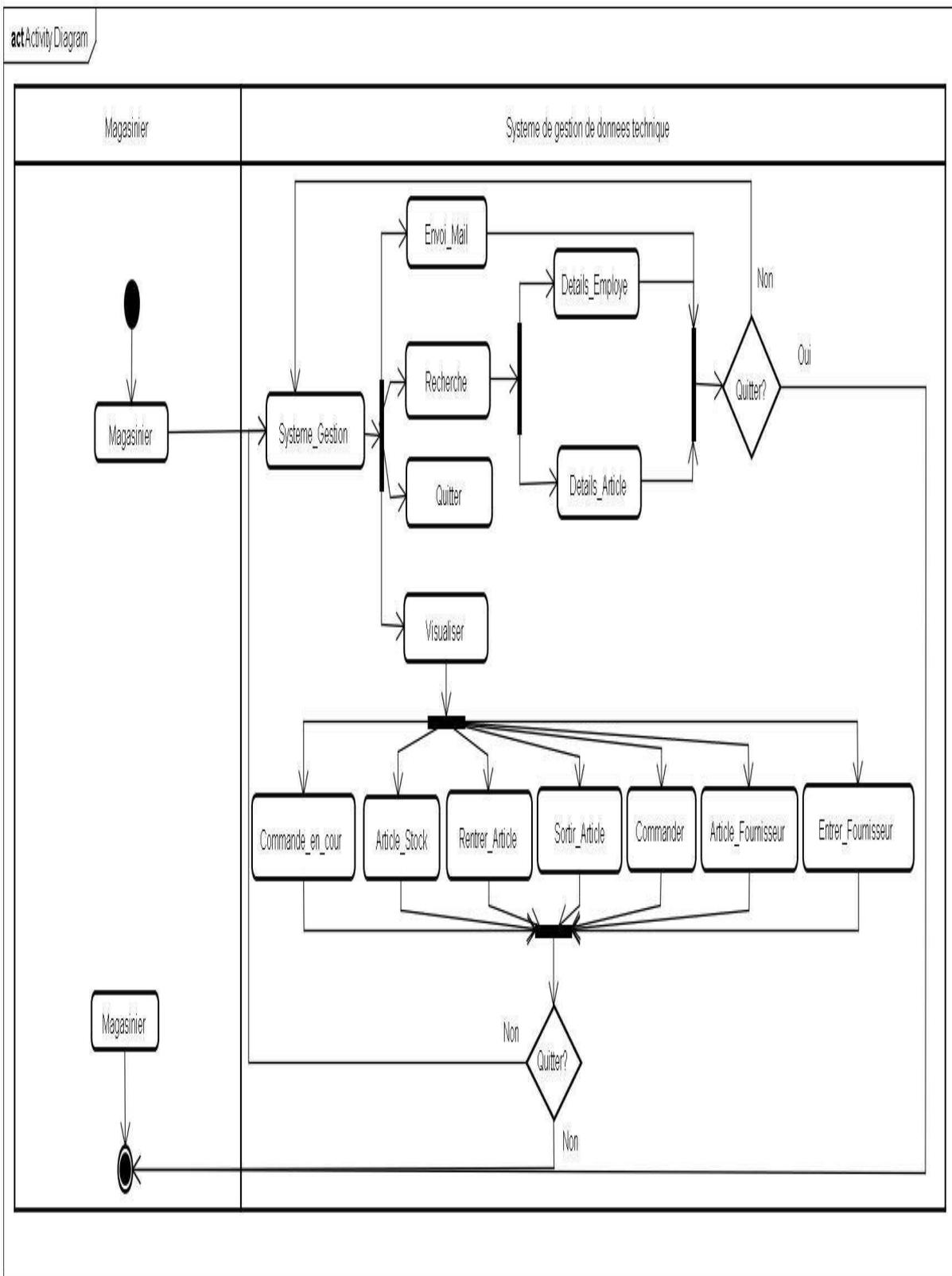


## Diagramme de classe

Le diagramme de classe représente les classes de la logique métier de l'application



# Diagramme d'activité



## ***Conception de la base de données***

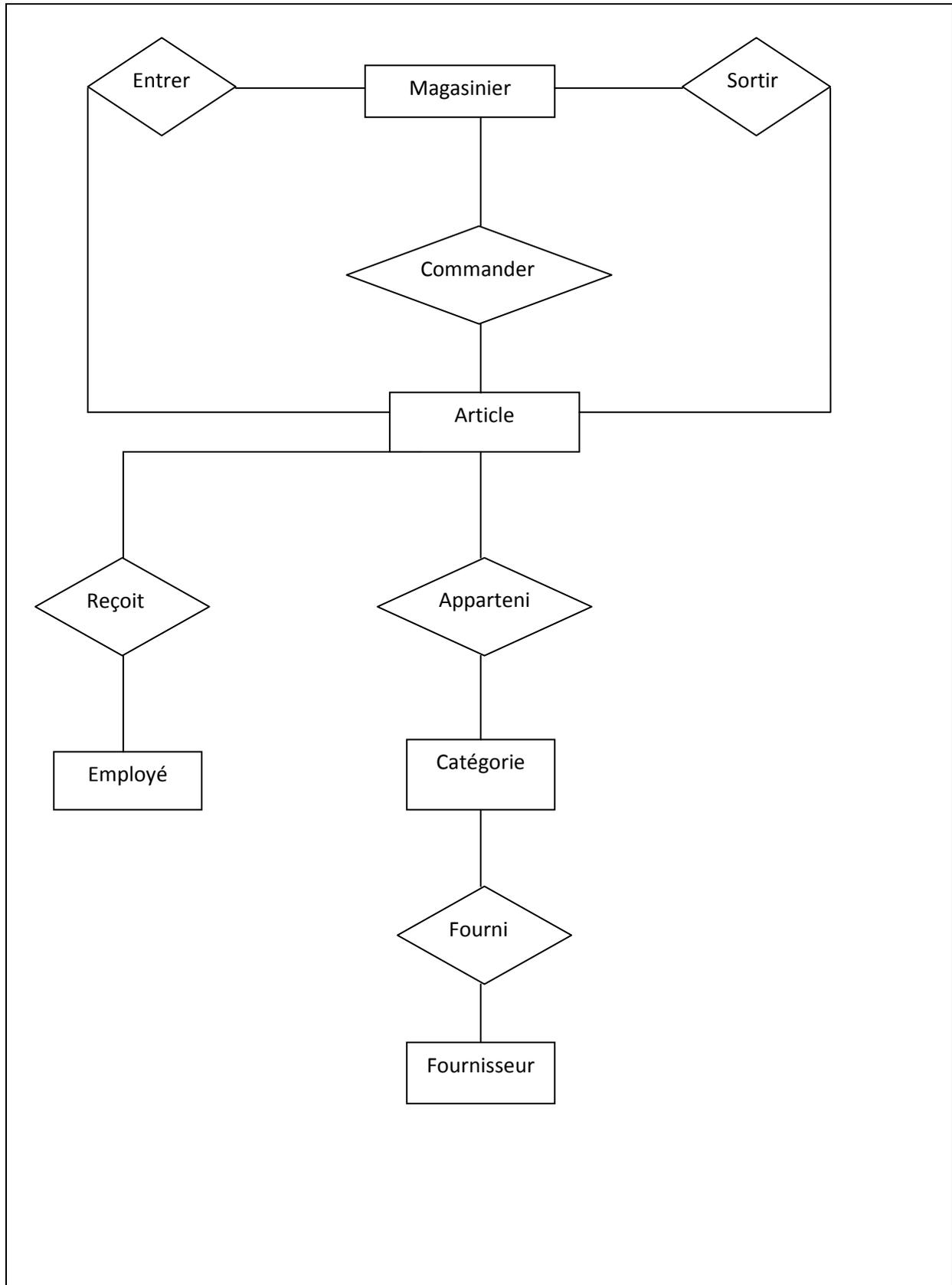
Nom de la base de données : SJQ07\_M1

Nombre de tables : 4

Nom des tables :

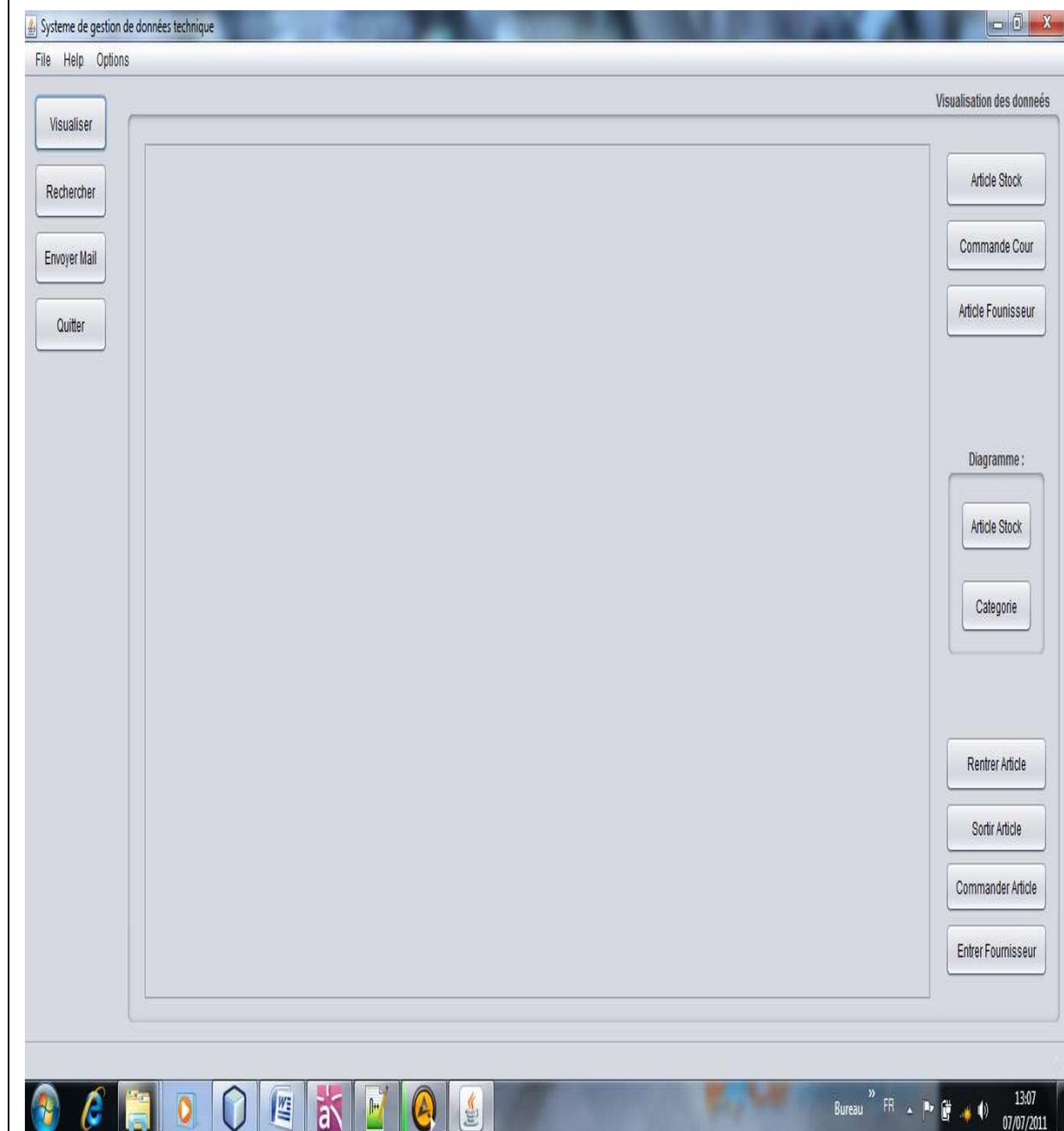
- 1)- Article\_Stock
- 2)-Commande
- 3)-Client
- 4)-Fournisseur

## Diagramme Entité Relationnel



## MANUEL D'UTILISATION DU LOGICIEL

Le logiciel est fait d'un ensemble de composant swing pour interagir avec le magasinier.  
Lorsque le logiciel est démarré l'interface d'accueil s'affiche comme le montre la capture d'écran.



On observe sur le coté gauche un menu composé des boutons : Visualiser, Envoyer Mail, Rechercher et Quitter.

De même on voit un menu sur le coté droit composé des commandes suivantes : Article Stock, Commande en cour, Article Fournisseur, Diagramme, Rentrer Article, Sortir Article Commander Article, Entrer Fournisseur.

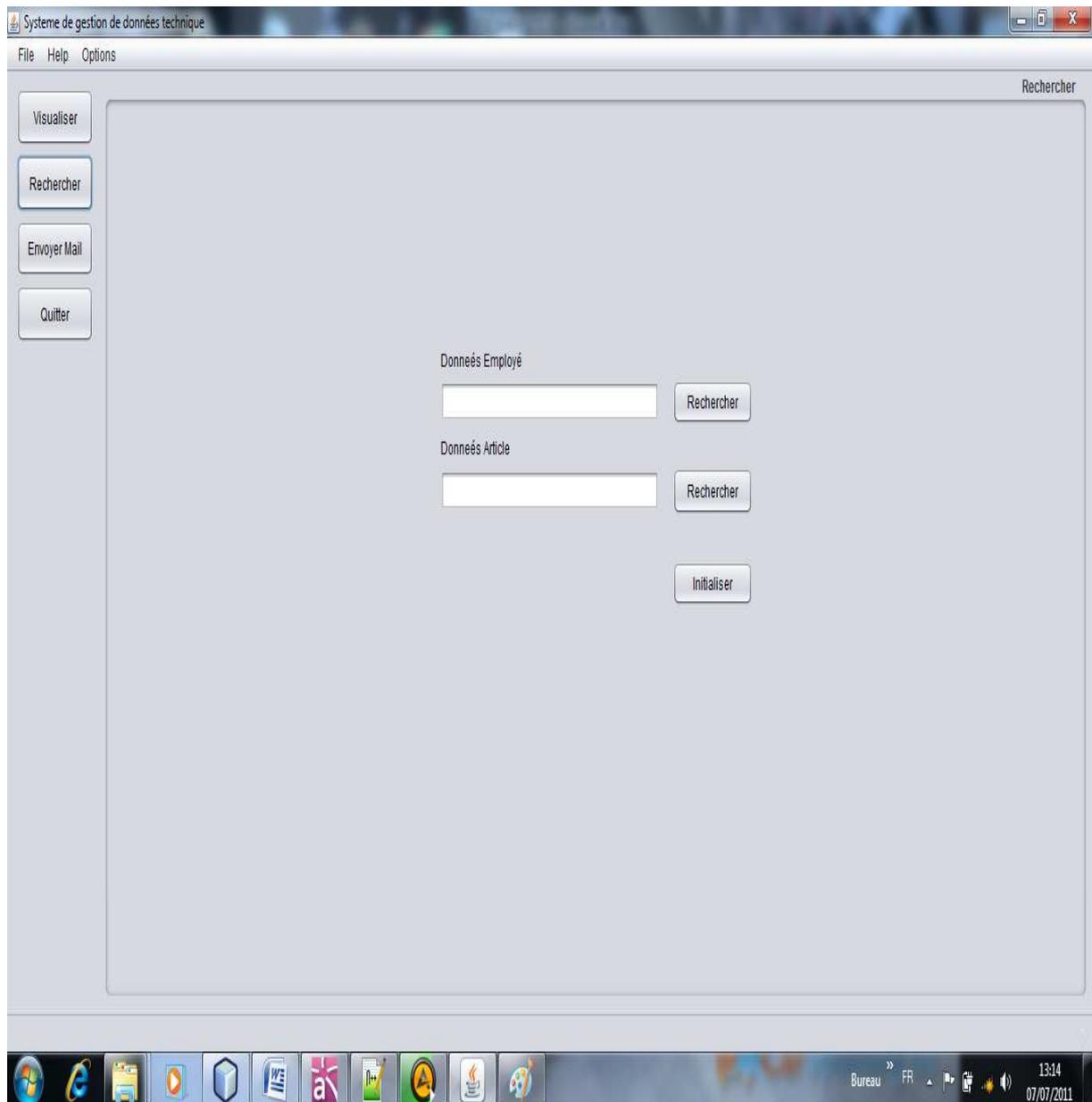
## DESCRIPTION DES COMMANDES

### 1)-Visualiser

Lorsqu'on clique sur le bouton Visualiser on obtient le même résultat que lors du démarrage du logiciel.

### 2)-Rechercher

Lorsqu'on clique sur Rechercher on obtient l'image suivante :



Sur cette image on voit que le logiciel propose un menu de recherche en fonction d'un employé ou d'une catégorie d'article. Pour rechercher en fonction d'un employé on entre l'identifiant de l'employé et on lance la recherche. On fait de même pour rechercher une catégorie d'article sauf

qu'on rentre tout ou partie de la catégorie recherchée pour afficher le résultat . sur ce qui suit on a lancé une recherche sur les catégories commençant par 'd'.

The screenshot shows a software application window titled "Système de gestion de données technique". The window has a menu bar with "File", "Help", and "Options". On the right side, there is a "Rechercher" button. On the left side, there are four buttons: "Visualiser", "Rechercher", "Envoyer Mail", and "Quitter".

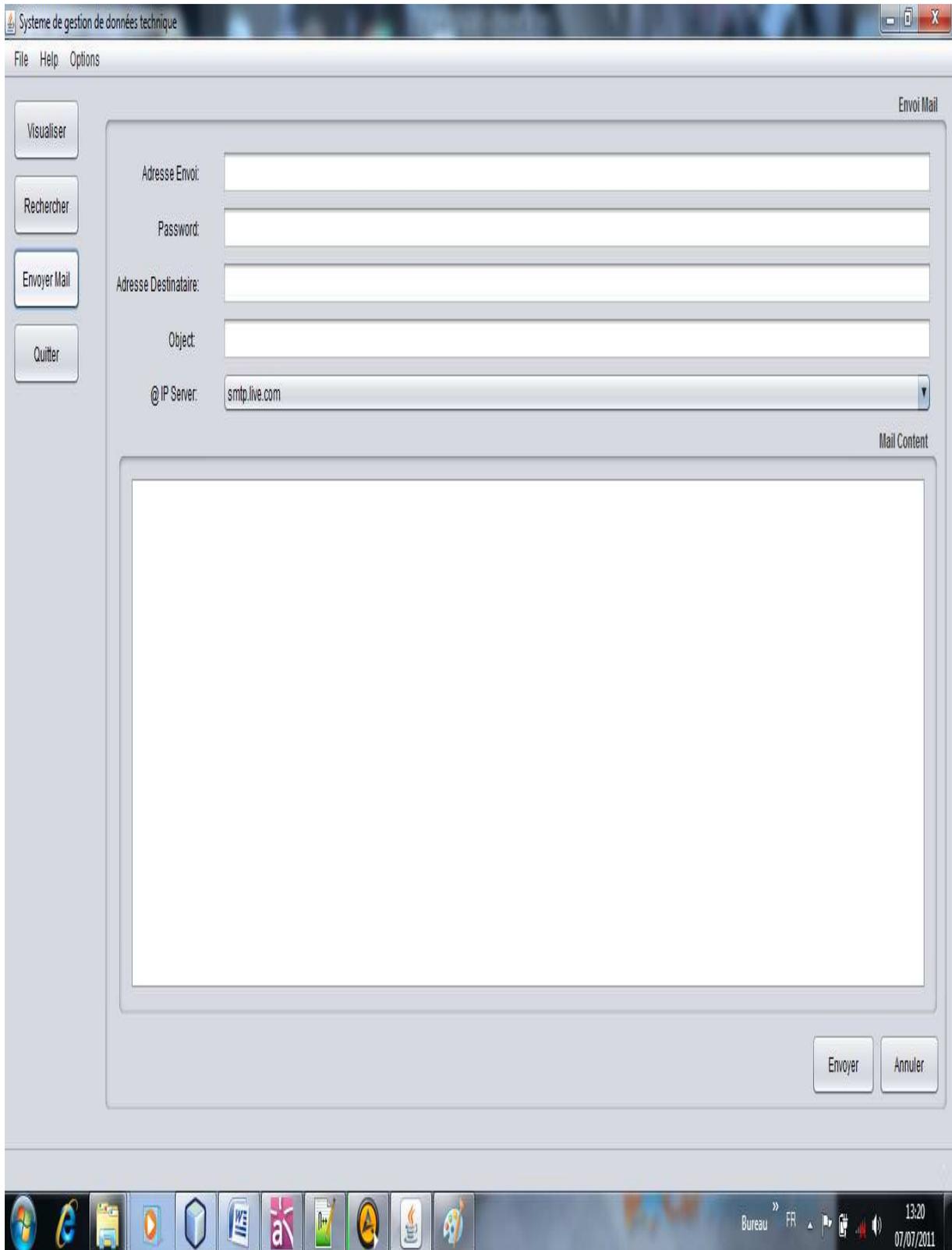
In the center, a smaller window titled "Resultat de la recherche de : d" is open, displaying a table of search results. The table has four columns: "ID Article", "Nom Article", "Categorie", and "Quantite".

ID Article	Nom Article	Categorie	Quantite
46	Tapis	Decoration	1
51	Peinture Huilée	Decoration	2
54	Salon Fer Forgé	Decoration	3
59	Creaux	Decoration	1
64	Brosse-Peinture	Decoration	6
69	Porte a Rideaux	Decoration	12
71	Tapis	Decoration	12

The taskbar at the bottom shows various application icons, the system tray with "Bureau", "FR", and the date "07/07/2011" and time "13:18".

### 3)-Envoyer Mail

Lorsqu'on clique sur le bouton Envoyer Mail on obtient l'image suivante :



La fenêtre propose d'entrer l'adresse d'envoi, l'adresse de réception, le mot de passe l'objet du message, l'adresse IP du serveur et le message.

#### 4)-Quitter

Quand on clique sur quitter le système demande une confirmation pour quitter le système

#### 5)-Article Stock

Ce bouton fait apparaitre la fenêtre suivante qui liste l'ensemble des articles en stock comme le montre l'image suivante :

Visualisation des données

ID Article	Nom	Categorie	Quantite
38	Cable Frein	Piece Rechange	2
39	Ordinateur	Electromenager	5
40	Pelle	Construction	2
41	Tapis	Decoration	4
42	Carte Graphique	Maintenance	3
43	Cable Frein	Piece Rechange	1
44	Ordinateur	Electromenager	9
45	Pelle	Construction	4
46	Tapis	Decoration	1
47	Carte Mere P4	Maintenance	2
48	Cable Frein	Piece Rechange	5
49	Frigo	Electromenager	4
50	Echafaud	Construction	1
51	Peinture Huilée	Decoration	2
52	Gasinière	Electromenager	5
53	Bouquette	Construction	3
54	Salon Fer Forgé	Decoration	3
55	Disque Dur	Maintenance	6
56	Tembour Frein	Piece Rechange	1
57	Ecran 21"	Electromenager	4
58	Brique Rouge	Construction	3
59	Creux	Decoration	1
60	Barettes Ram	Maintenance	7
61	Bougie	Piece Rechange	8
62	Micro-Onde	Electromenager	15
63	Tuiles	Construction	4
64	Brosse-Peinture	Decoration	6
65	Cable-UTP	Maintenance	17
66	Phares R-19	Piece Rechange	8
67	Televiseur LED	Electromenager	5
68	Tuyaux	Construction	2
69	Porte a Rideaux	Decoration	12
70	Carte Graphique	Maintenance	2
71	Tapis	Decoration	12
72	Lecteur DVD	Electromenager	21

Diagramme :

Article Stock

Categorie

Rentrer Article

Sortir Article

Commander Article

Entrer Fournisseur

## 6)-Commande en cour

Ce bouton fait la même chose que le précédent sauf, qu'à la place il affiche la liste des commandes en cour

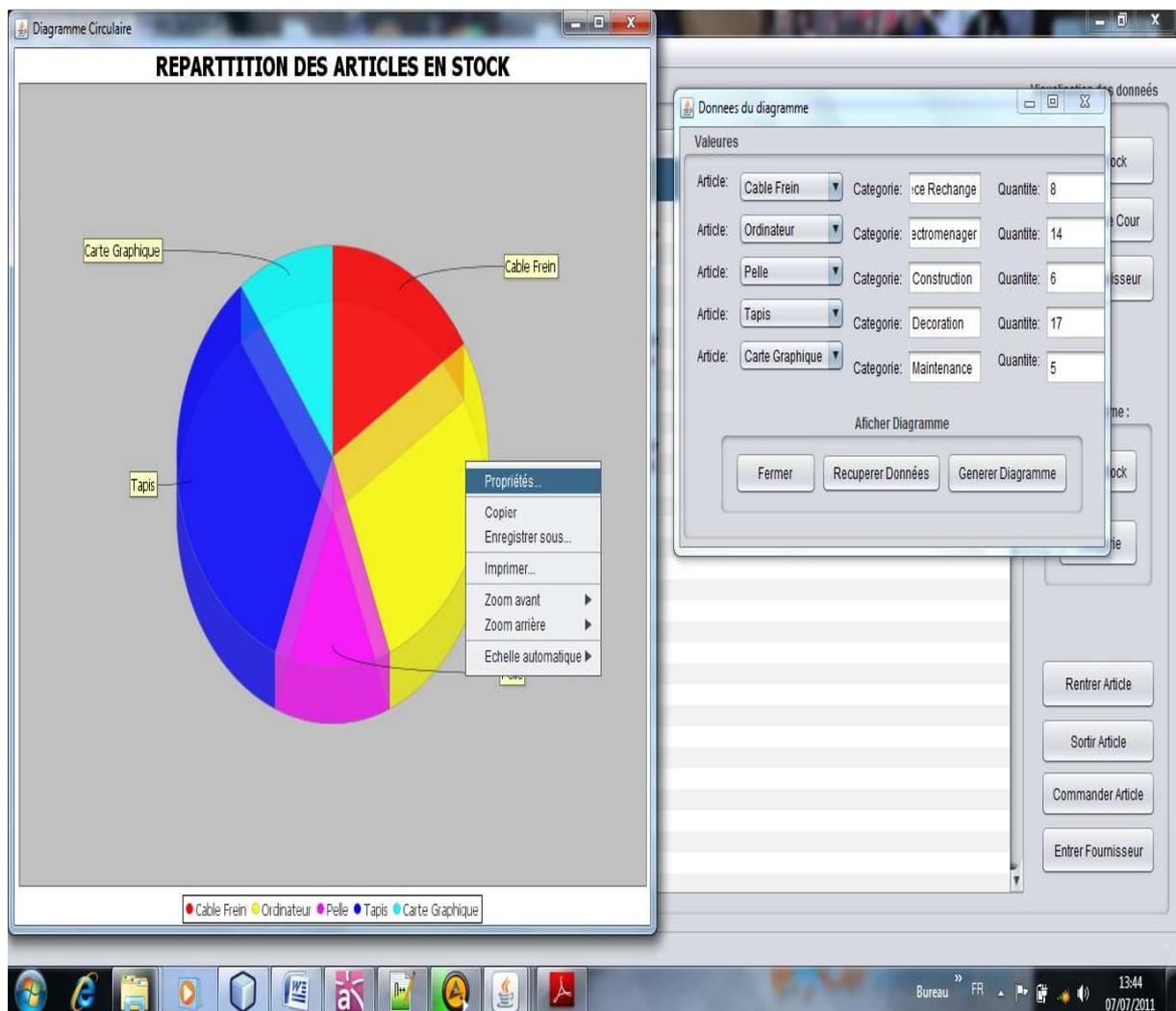
## 7)-Article Fournisseur

Ce bouton fait la même chose que le précédent sauf, qu'à la place il affiche la liste des Fournisseurs et les articles fournis respectivement.

# DIAGRAMME

## 8)-Article Stock

Ce menu propose l'interface qui suit et permet de faire des récupérations de données des articles ou catégories en stock à partir de la base de données et de générer un diagramme circulaire. Par ailleurs le diagramme propose un menu contextuel pour copier, imprimer ou formater le diagramme

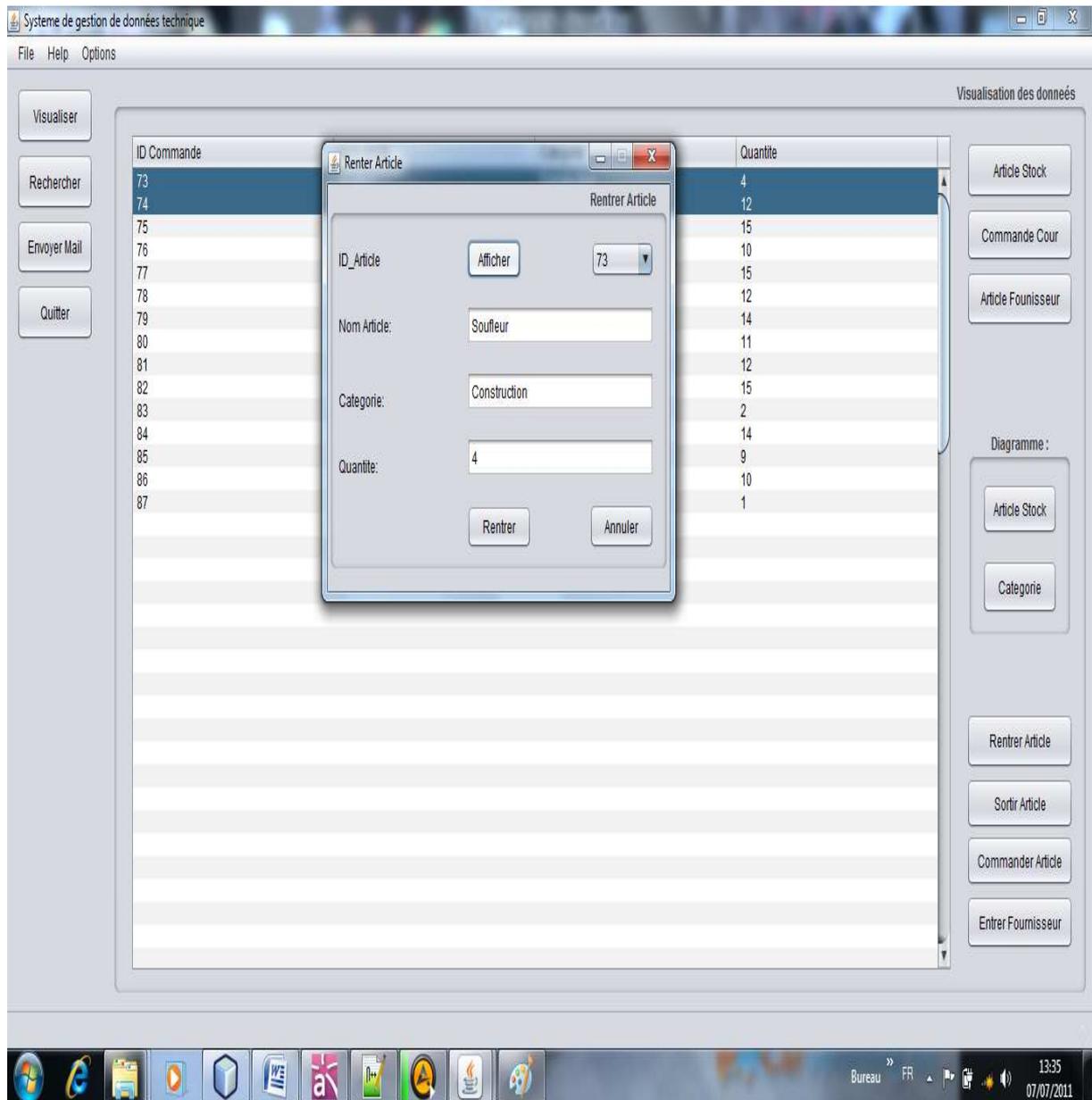


## 9)-Catégorie Stock

Ce menu fonctionne sur le même principe que le précédent à la différence qu'il affiche le diagramme en fonction des catégories en stock

## 10)-Rentrer Article

Ce menu propose l'interface pour choisir un article sur le JComboBox de l'afficher et de le mettre sur la liste des article en stock



## 11)-Sortir Article, 12)-Commander Article, 13)-Entrer Fournisseur

Ces trois menus fonctionnent sur le même principe.

## NB:

Pour plus d'accessibilité des ToolTips ont été placés sur tous les menus pour mieux décrire les actions effectuées.

Aussi des raccourcis claviers ont été mis en place pour plus de flexibilité

Systeme de gestion de données technique

File Help Options

Visualiser

Recherche

Envoyer Mail

Quitter

Options

- Rentre Article Ctrl+R
- Sortir Article Ctrl+S
- Commander Article Ctrl+C
- Diagramme Article Ctrl+A
- Diagramme Catégorie Ctrl+D

Visualisation des données

	Nom Article	Categorie	Quantite
	Souffleur	Construction	4
	Tapis	Decoration	12
75	Carte Mere P4	Maintenance	15
76	Cable Frein	Piece Rechange	10
77	Ordinateur	Electromenager	15
78	Pelle	Construction	12
79	Tapis	Decoration	14
80	Carte Mere P4	Maintenance	11
81	Cable Frein	Piece Rechange	12
82	Ordinateur	Electromenager	15
83	Pelle	Construction	2
84	Tapis	Decoration	14
85	Carte Graphique	Maintenance	9
86	Cable Frein	Piece Rechange	10
87	Baladeur MP3	Electromenager	1

Article Stock

Commande Cour

Article Fournisseur

Diagramme :

Article Stock

Categorie

Rentrer Article

Sortir Article

Commander Article

Entrer Fournisseur

Bureau FR 13:40 07/07/2011