

Le trombinoscope Le manuel d'installation

**Université Paris-Descartes
Master-1 FIC
2011 - 2012**

Etudiants

Mourad NDJAH

Idir BELAMIRI

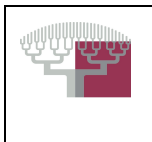
Mamadou Barry

Tuteurs enseignants

Taha RIDENE

Michel PLASSE

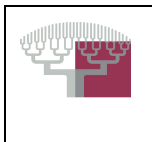
Christophe GNAHO



Le manuel d'installation

Table des matières

1. Introduction.....	3
• Présentation	
• Informations générales relatives à l'application	
2. Les différentes étapes d'installation de l'application	3
• La base de données	
• Déploiement de l'application sur le serveur	
• Gestion des photos	
• Configuration de l'application via la Class Configuration	



1. Introduction

➤ Présentation :

Ce trombinoscope est une application web, c'est-à-dire, utilisable via un navigateur web (Internet explorer, chrome...etc), et va permettre de :

- S'authentification
- Rechercher un profile
- Sélectionner et afficher des promotions

➤ Informations générales relatives à l'application :

- L'application contient l'ensemble des étudiants des deux promotions M1 et M2, FIC et FA.
- C'est une application web donc en ligne et accessible via intranet ou internet.
- L'accès à l'application nécessite une inscription préalable. Sur la page d'accueil, l'authentification est impérative afin de respecter les paramètres de sécurité.
- L'application obéit à une architecture 3tiers.
- Cette application est réalisée selon le formalisme MVC 2 et développée en JEE.

2. Les différentes étapes d'installation de l'application

A. La base de données :

L'application nécessite une base de données mysql, il convient alors de créer une base de données que vous nommeriez «trombinoscope».

A la fin de cette création, il est demandé d'importer le fichier « trombinoscope.sql » qui se trouve dans le répertoire Sql. Ce fichier contient les requêtes sql de création des différentes tables de la base de données ainsi quelques données relatives à la base de données.



Le manuel d'installation

Serveur: localhost ▶ Base de données: trombinoscope

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations Privileges Supprimer

Fichier à importer

Emplacement du fichier texte Choisissez un fichier Aucun fi... choisi (Taille maximum: 2 048 Kio)

Jeu de caractères du fichier: utf8

Ces modes de compression seront détectés automatiquement : aucune, gzip, zip

Importation partielle

☒ Permettre l'interruption de l'importation si la limite de temps est sur le point d'être atteinte. Ceci pourrait aider à importer des fichiers volumineux, au détriment du respect des transactions.

Nombre d'enregistrements (requêtes) à ignorer à partir du début 0

Format du fichier d'importation

☒ SQL

Options

Mode de compatibilité SQL NONE

☒ Ne pas utiliser AUTO_INCREMENT pour la valeur zéro

Exécuter

Ouvrir une nouvelle fenêtre phpMyAdmin

Capture d'écran : Importer un fichier sql sous phpMyadmin

❖ Important :

Les données concernant les formations et les droits sont à insérer manuellement par l'administrateur du trombinoscope.

B. déploiement de l'application sur le serveur

Pour le déploiement de l'application, nous vous livrons le fichier .war de l'application. Que vous devez installer dans votre serveur.

En fonction du serveur vous aurez à faire :

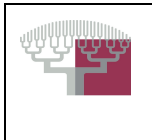
- Tomcat : démarrez le serveur (double-cliquez sur bin/startup.bat). une fois le serveur démarré, placez le fichier .war fourni dans le répertoire webapps de déploiement de Tomcat.
- GlassFish : utilisez son outil d'administration.

C. Gestion des photos :

Pour la gestion des photos des étudiants, vous disposez d'un dossier Photos qui se trouve dans le répertoire web, et dans lequel vous devez mettre toutes les photos. Ce n'est que le nom de l'image qui sera stocké dans la base de données.

Nous avons aussi donné la possibilité de stocker les images dans la base de données, mais celles-là étant trop gourmandes en mémoire, leur traitement demande un travail supplémentaire, car il faut les récupérer de la base de données, les stocker sur le disque dur pour enfin pouvoir les afficher.

La première alternative est celle que nous conseillons. En cas d'une insertion manuelle d'un étudiant dans la base, veuillez à ce que l'url de la photo soit le même que le nom de la photo avec l'extension.



D. configuration de l'application via la Class Configuration

Nous avons mis à votre disposition une Class java appelée configuration, qui vous permet de modifier les configurations de l'application. Nous avons voulu fournir une interface graphique pour faciliter la modification mais de temps nous a fait défaut, cela fera partir des améliorations de l'application.

Il faut noter que pour toute modification, cela ne nécessite aucune connaissance en java.

Concernant le fichier configuration, ce dernier vous permet de :

- Modifier le répertoire de stockage des images :
Modifier la ligne `static public final String PATH = "photos";` en mettant à la place des photos le nom du répertoire.
- Modifier la taille des images : pour cela donner des nouvelles valeurs aux `MAX_WIDTH` et `MAX_HEIGHT`.
- Modifier le nombre de profils par page : par défaut, nous affichons 40 profils par page. Mais vous pouvez le modifier à votre guise en donnant une nouvelle valeur à `PROFILS_PAR_PAGE`.