



Concours Infotel 2010–2011  
« Les étudiants ont du talent »



Application Android



[www.ecolomarket.fr](http://www.ecolomarket.fr)

## Le manuel d'installation

Présenté par :

Jean-Luc PAILLAT

Julien CHAUXEAU

Rabah BOUKRA

Rémy GUYONNEAU

# Table des matières

<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>1 Installation de l'application Android : EcoloMarket</b>	<b>3</b>
1.1 Autoriser l'installation d'applications tierces . . . . .	4
1.2 Télécharger l'application . . . . .	5
1.3 Ouvrir le dossier Téléchargements . . . . .	6
1.4 Installer l'application . . . . .	6
<b>2 Installation du site d'administration sur un serveur Tomcat</b>	<b>7</b>
2.1 Configurer la base de données MySQL . . . . .	8
2.2 Déployer l'application sur serveur Tomcat . . . . .	9

# Introduction

Dans le cadre de notre participation au concours « les étudiants ont du talent » 2010–2011 qui a pour thème : le développement durable, nous vous présentons le manuel d’installation de notre réalisation.

Ce document comporte deux parties, l’une destinée à l’installation de l’application sur une plate-forme mobile Android, et l’autre à l’installation du site d’administration.

Dans un premier temps, nous allons expliquer les étapes à suivre pour installer l’application EcoloMarket sur un téléphone portable Android ou sur un émulateur.

En deuxième partie, nous verrons comment installer le site d’administration sur un serveur Tomcat et la base de données sur un serveur MySQL.

# Chapitre 1

## Installation de l'application Android : EcoloMarket

L'application EcoloMarket est conçue pour s'installer très facilement sur un téléphone portable de type Android.

Seulement quatre étapes suffisent pour installer l'application Android.

1. Autoriser l'installation d'applications tierces.
2. Télécharger l'application EcoloMarket.
3. Ouvrir le dossier de Téléchargements.
4. Installer l'application.

L'application EcoloMarket fonctionne sous Google Android 1.6 ou +.

*Remarque* : L'installation de l'application sur un émulateur Android sera réalisée de la même façon que sur un vrai téléphone Android.

## 1.1 Autoriser l'installation d'applications tierces

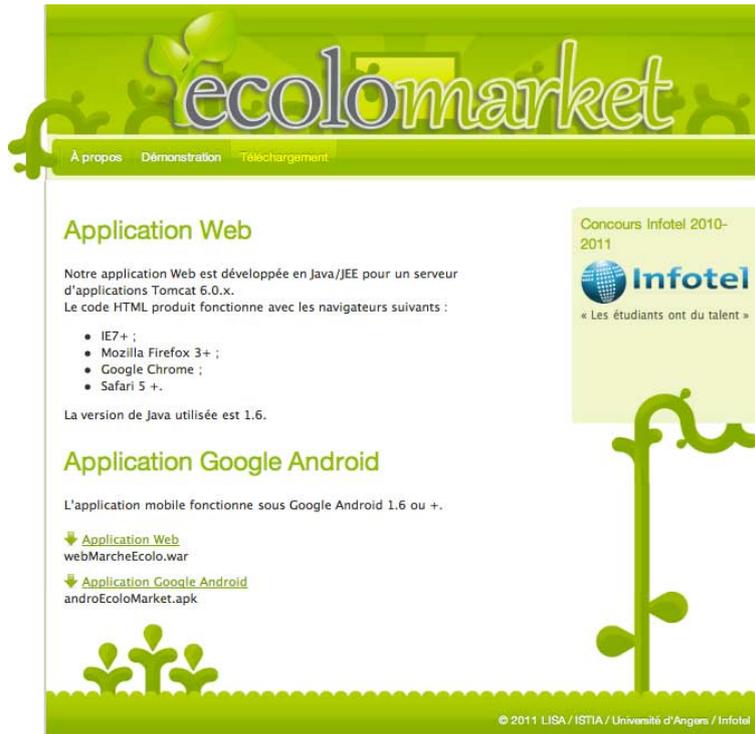
Pour autoriser l'installation d'applications ne provenant pas d'Android Market, allez dans **Paramètres** > **Applications** et cochez la case **Sources Inconnues**.



## 1.2 Télécharger l'application

À l'aide du navigateur web intégré sur la plate-forme Android, allez sur le site [www.ecolomarket.fr](http://www.ecolomarket.fr) puis cliquez sur l'onglet **Téléchargement**.

Choisissez ensuite le lien intitulé **Application Google Android**.



*Remarque :* Ce fichier est également disponible sur le CD d'installation sous le nom de **androEcoloMarket.apk**.

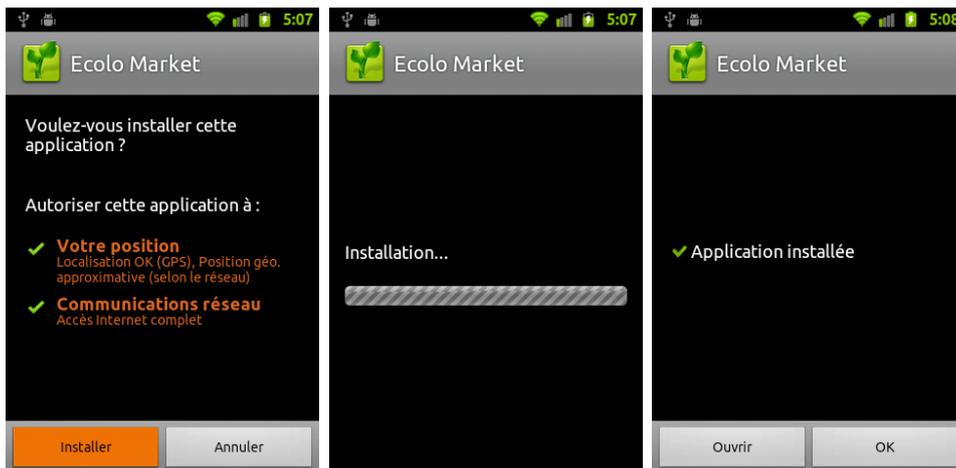
## 1.3 Ouvrir le dossier Téléchargements

Cliquez sur le bouton **Menu** du téléphone, choisissez **Plus** puis **Téléchargements**. Cliquez sur l'application téléchargée (mathurin.dyndns.org).



## 1.4 Installer l'application

Cliquez sur le bouton **Installer** en bas à gauche de l'écran. Attendez la fin de l'installation, puis choisissez **Ouvrir** pour lancer l'application.



## Chapitre 2

# Installation du site d'administration sur un serveur Tomcat

Le site d'administration permet de superviser les informations diffusées par l'application Android. Il est géré par l'administrateur web, qui effectue les mises à jour et les modifications nécessaires au bon fonctionnement de l'application.

Pour installer le site d'administration, il y a deux étapes à réaliser.

1. Configurer la base de données MySQL.
2. Déployer l'application sur le serveur Tomcat.

## 2.1 Configurer la base de données MySQL

Configurez votre serveur MySQL en créant une nouvelle base de données intitulée **ecomarket**.

Ajoutez un compte utilisateur pour accéder à cette base avec les informations suivantes :

- Login : ecomarket
- Password : ecomarket

La base de données de l'application est livrée sous la forme d'un fichier SQL pour MySQL. Ce fichier est disponible sur le CD d'installation sous le nom de **DBMarcheEcolo.sql**. Importez le contenu de ce fichier SQL à l'aide par exemple de l'outil PHPMyAdmin.

Table	Action	Lignes <sup>1</sup>	Type	Interclassement	Taille	Perte
CategoriesProduits		22	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,7 Kio	-
CategoriesRecettes		3	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,1 Kio	-
Mois		12	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,2 Kio	-
ProducteurDetails		6	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,5 Kio	-
Production		21	MyISAM	latin1_swedish_ci	4,2 Kio	-
Produits		148	MyISAM	latin1_swedish_ci	40,8 Kio	340 o
Recettes		4	MyISAM	latin1_swedish_ci	3,9 Kio	-
RecettesDetails		22	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,6 Kio	-
Unites		7	MyISAM	latin1_swedish_ci	2,1 Kio	-
<b>9 table(s)</b>	<b>Somme</b>	<b>245</b>	<b>MyISAM</b>	<b>latin1_swedish_ci</b>	<b>63,1 Kio</b>	<b>340 o</b>

↑ Tout cocher / Tout décocher / Cocher tables avec pertes    Pour la sélection : ▾

Version imprimable    Dictionnaire de données

Créer une nouvelle table sur la base ecomarket

Nom:     Nombre de colonnes:

Exécuter

<sup>1</sup> Peut être approximatif. Voir FAQ 3.11

## 2.2 Déployer l'application sur serveur Tomcat

Pour déployer l'application sur le serveur Tomcat, ouvrez sur votre navigateur internet le **manager** de votre serveur Tomcat.

En bas de l'écran, à la rubrique **Fichier WAR à déployer**, choisissez le fichier intitulé **webMarcheEcolo.war** disponible sur le CD d'installation et cliquez sur **Déployer**.

Votre site d'administration est maintenant prêt à être utilisé depuis votre navigateur à l'adresse suivante : <http://localhost:8080/webMarcheEcolo>

*Remarque :* Utilisez le nom d'hôte de votre serveur à la place de localhost si votre serveur Tomcat n'est pas installé sur votre ordinateur local.



### Gestionnaire d'applications WEB Tomcat

Message:	OK			
<b>Gestionnaire</b>				
<a href="#">Lister les applications</a>	<a href="#">Aide HTML Gestionnaire</a>	<a href="#">Aide Gestionnaire</a>	<a href="#">Etat du serveur</a>	
<b>Applications</b>				
Chemin	Nom d'affichage	Fonctionnelle	Sessions	Commandes
/		true	0	Démarrer Arrêter Recharger Retirer Expier les sessions inactives depuis ≥ 30 minutes
/docs	Tomcat Documentation	true	0	Démarrer Arrêter Recharger Retirer Expier les sessions inactives depuis ≥ 30 minutes
/examples	Servlet and JSP Examples	true	0	Démarrer Arrêter Recharger Retirer Expier les sessions inactives depuis ≥ 30 minutes
/host-manager	Tomcat Manager Application	true	0	Démarrer Arrêter Recharger Retirer Expier les sessions inactives depuis ≥ 30 minutes
/manager	Tomcat Manager Application	true	1	Démarrer Arrêter Recharger Retirer Expier les sessions inactives depuis ≥ 30 minutes
/webMarcheEcolo	webMarcheEcolo	true	0	Démarrer Arrêter Recharger Retirer Expier les sessions inactives depuis ≥ 30 minutes
<b>Deployer</b>				
Emplacement du répertoire ou fichier WAR de déploiement sur le serveur				
Chemin de contexte (requis): <input type="text"/>				
URL du fichier XML de configuration: <input type="text"/>				
URL vers WAR ou répertoire: <input type="text"/>				
<input type="button" value="Deployer"/>				
<b>Fichier WAR à déployer</b>				
Choisir le fichier WAR à téléverser <input type="button" value="Choisir le fichier"/> aucun sélectionné				
<input type="button" value="Deployer"/>				