

# Agendact'Ifs - Manuel d'installation

Jean-Baptiste Louvet, Steven Marie, Erwan Masson, Cindy Perat

# Table des matières

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Introduction et Pré-requis</b>         | <b>2</b> |
| 1.1      | Introduction . . . . .                    | 2        |
| 1.2      | Prérequis . . . . .                       | 2        |
| <b>2</b> | <b>Installation des fichiers</b>          | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Installation de la base de données</b> | <b>4</b> |
| 3.1      | Installation . . . . .                    | 4        |
| 3.2      | Remplissage . . . . .                     | 4        |
| <b>4</b> | <b>Mise en place de la tâche Cron</b>     | <b>6</b> |
| 4.1      | Qu'est-ce que Cron? . . . . .             | 6        |
| 4.2      | Installation de la tâche Cron . . . . .   | 6        |

# Chapitre 1

## Introduction et Pré-requis

### 1.1 Introduction

Voici le manuel d'installation du projet Agendact'Ifs développé par JB.Louvet, S.Marie, C.Perat et E.Masson dans le cadre du projet 1A/2A de l'IUT Informatique de Caen. Agendact'Ifs à été commandité par Mr Brutus, professeur à l'IUT de Caen, Antenne d'Ifs.

### 1.2 Prérequis

Pour installer complètement ce projet et le rendre totalement fonctionnel, vous aurez besoins de quelques outils.

- Un serveur HTTP valide, acceptant PHP 5 ou supérieur, et possédant l'extension PDO-MySQL
- Un serveur SGBD et une base MySQL
- Un serveur SMTP
- Le logiciel Cron

## Chapitre 2

# Installation des fichiers

L'installation des fichiers est relativement simple : il suffit de placer le dossier *AgendactIfs* dans un répertoire accessible au serveur PHP. Si vous utilisez wamp, ce répertoire sera le répertoire *www/*, ou si vous utilisez xampp, ce sera le répertoire *htdocs/*.

## Chapitre 3

# Installation de la base de données

### 3.1 Installation

L'installation de la base de données est simple elle aussi; elle consiste à exécuter les deux scripts SQL situés dans le dossier *BDD/*.

Attention, ces deux fichiers peuvent nécessiter une modification :

Si le nom de la base de données vous est imposé, vous trouverez au début du fichier *aci\_bdd.sql* les lignes suivantes :

```
DROP DATABASE 'aci_bdd';
CREATE DATABASE 'aci_bdd' DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
USE 'aci_bdd';
```

Remplacez alors *aci\_bdd* par le nom de votre base.

De même, au début du fichiers *insertions.sql* vous trouverez la ligne

```
USE 'aci_bdd';
```

Remplacez ici aussi *aci\_bdd* par le nom de votre base.

Enfin, dans le fichier *Fonctions\_Php/connexion.php*, vous trouverez les lignes

```
$host = 'localhost'; //Votre host, souvent localhost
$user = 'root'; //votre login
$pass = ''; //Votre mot de passe
$db = 'aci_bdd'; // Le nom de la base de donnee
```

Changez alors le *\$host* par l'adresse du serveur sur lequel se trouve votre base, *\$user* et *\$pass* par vos informations de connexion et *\$bdd* par le nom de votre base.

### 3.2 Remplissage

Pour remplir la base, exécutez simplement le script *insertions.sql* contenu dans le dossier *BDD/*. Ce fichier permet d'insérer quelques données de base pour

faire fonctionner l'application. Elle ajoute en effet à l'application un utilisateur IUT Ifs, dont l'identifiant est *admin* et le mot de passe est *admin*. Ce script insère aussi 8 événements compris entre le mois de Mars 2013 et le mois de Juin 2013. Enfin, il insère quelques groupes d'utilisateurs. Afin de compléter la base de données, et d'insérer tous les usagers du campus 3, un script a été réalisé. Il s'exécute par le fichier *scriptRecupLDAP.php*, situé à la racine du projet. Ce script insère uniquement les données utilisateurs, mais ne les rentre pas automatiquement dans les groupes, ceci est à faire à la main.

## Chapitre 4

# Mise en place de la tâche Cron

### 4.1 Qu'est-ce que Cron ?

Cron est un utilitaire linux, présent sous la forme d'un daemon, qui est capable d'exécuter un script périodiquement. Cet utilitaire est utilisé dans notre projet pour l'envoi de rappels par mail.

### 4.2 Installation de la tâche Cron

Pour installer la tâche Cron, vous devez vous connecter en ssh sur votre serveur. Une fois fait, taper la commande suivante :

```
crontab -e
```

Le fichier des tâches Cron installées s'ouvre alors. Rentrez cette ligne à la fin du fichier :

```
0 * * * * /usr/bin/php /chemin/du/projet/AgendactIfs/scriptRappels.php >> /chemin/du/projet/AgendactIfs/rappel.log
```

Ceci aura pour effet d'exécuter toutes les heures le script *scriptRappels.php*, et de garder trace de son execution dans le fichier *rappel.log*.