

The background is a dark, blue-tinted photograph of a workspace. On the left, a portion of a laptop keyboard is visible. In the center, a white computer mouse sits on a wooden desk. To the right, there is a notebook with some faint sketches and a pen resting on it.

# Emfl database / EMFL.eu

## PRESENTATION

Jelena TRICKOVIC  
[jelena.trickovic@lncmi.cnrs.fr](mailto:jelena.trickovic@lncmi.cnrs.fr)

# 1. Présentation de l'entreprise

- EMFL (European Magnetic Field Laboratory) regroupe 4 laboratoires européens : LNCMI (Toulouse et Grenoble), HFML (Nimègue) et HLD (Dresde)
- EMFL a pour l'objectif la mutualisation de moyens techniques et scientifiques pour l'accueil des visiteurs scientifiques internationaux.
- Mon lieu de travail est à LNCMI à Toulouse, qui fait partie du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS).



## 2. Cahier des charges

### Contexte

- Le Projet 1: L'EMFL a besoin de refondre l'application extranet existante.
- Le Projet 2: L'EMFL a besoin de refondre son site web existant.
- L'application extranet devrait répondre aux attentes fonctionnelles des utilisateurs impliqués (chercheurs scientifiques, administration, direction...), sécurisée et maintenable.
- Le site web doit afficher les informations sur les laboratoires et la soumission des proposals...
- L'application doit être en anglais

# 3. Choix techniques

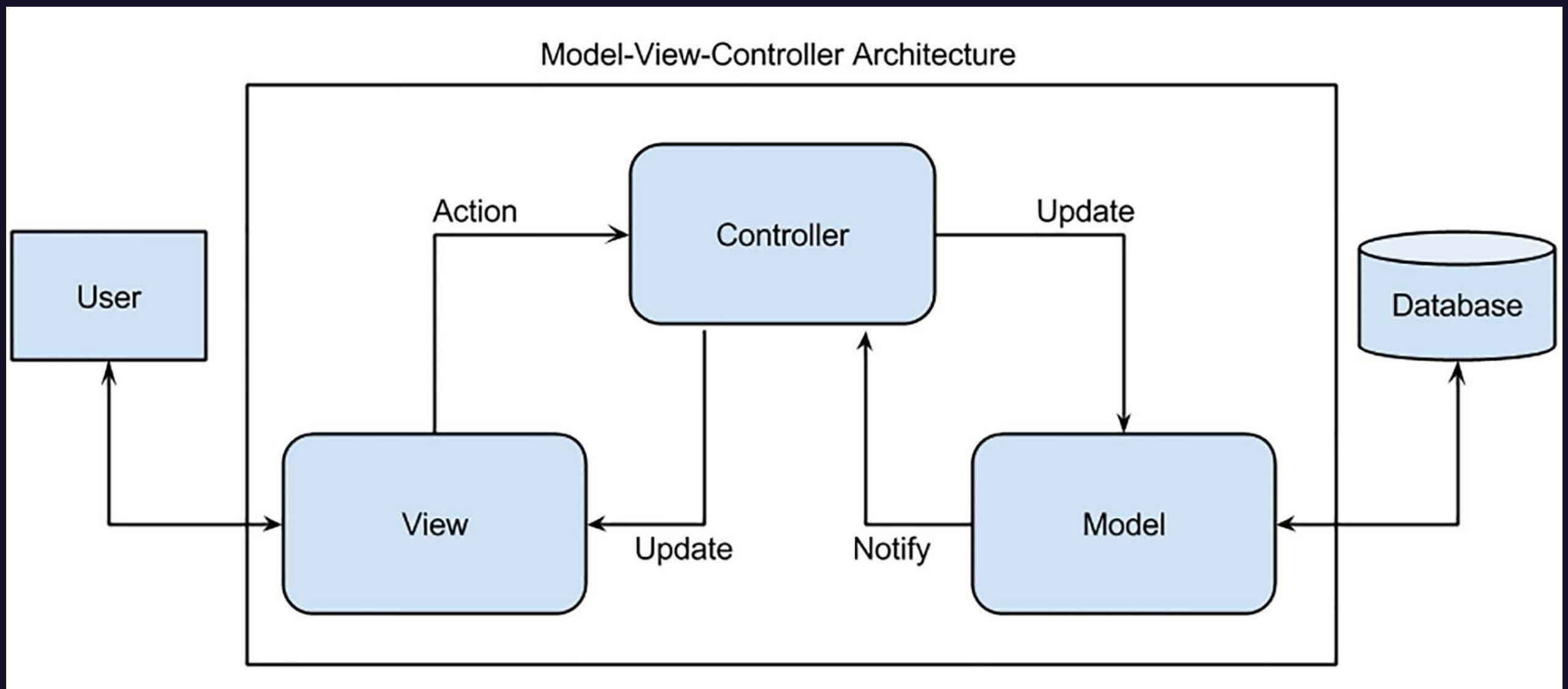
## Choix du framework

Codeigniter 3:

- framework PHP léger et open source
- Il fourni les bibliothèques pour les taches généralement requises
- Interface simple et une structure logique
- Basé sur MVC

## MVC:

- Le Modèle représente les structures de données
- La Vue est l'information qui est présentée à l'utilisateur
- Le Contrôleur sert d'intermédiaire entre le Modèle, la Vue et toutes les autres ressources



**Application** - le code de l'application.

**Cache** - les pages mises en cache de l'application.

**Config** - configurer l'application.

**Controllers** - contrôleurs de l'application.

**Core** - ce dossier peut contenir les classes communes.

**Helpers** - les classes d'aide de votre application.

**Hooks** - modifier le fonctionnement interne du framework sans modifier les fichiers de base.

**Language** - des fichiers liés aux traductions.

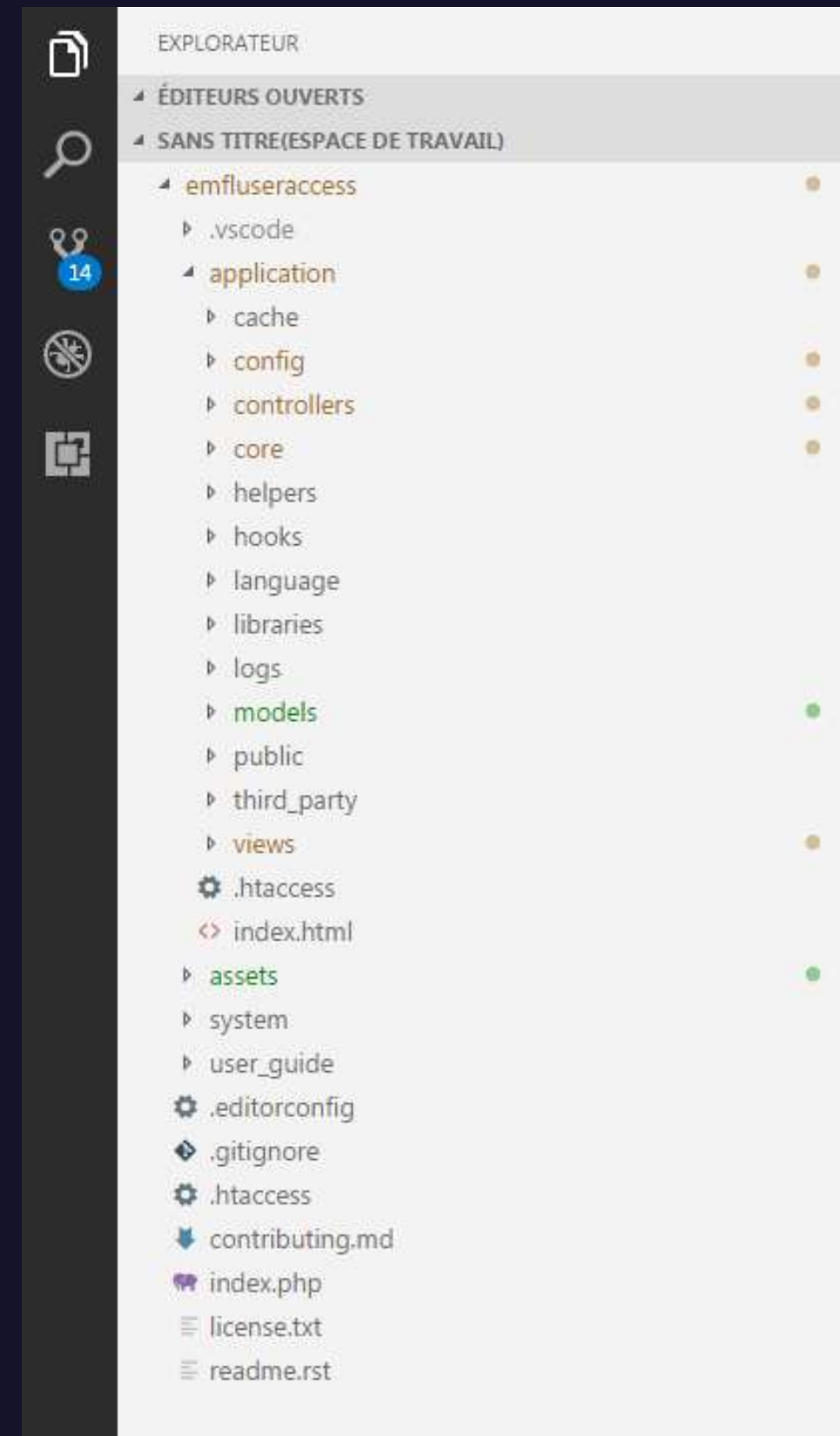
**Libraries** - des bibliothèques développées pour l'application.

**Logs** - journal du système.

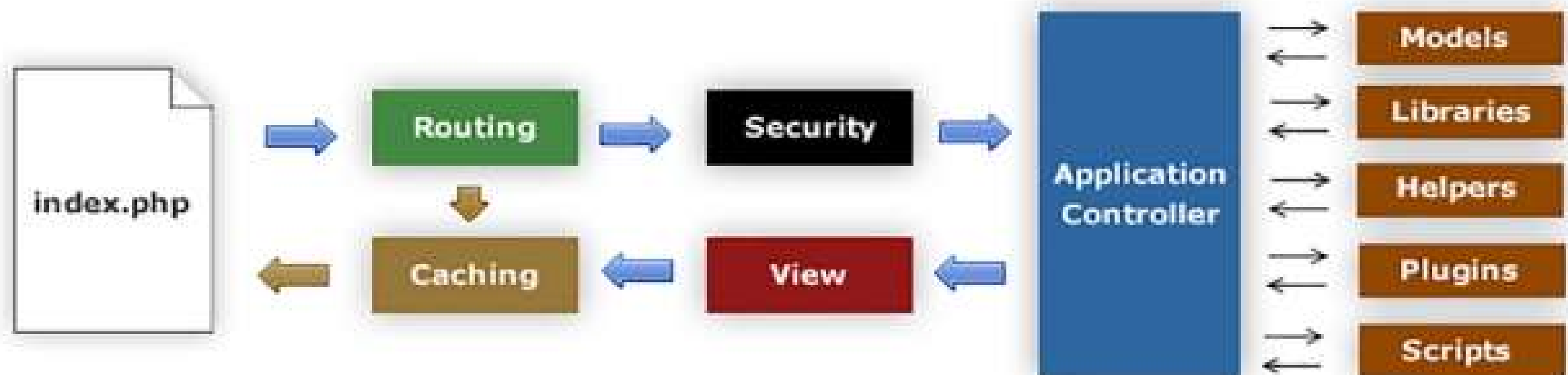
**Models** - Les modèles pour la communication avec la base de données

**Third\_party** - plug-ins

**Views** - Les fichiers de vue.



- 1. Le index.php sert de Contrôleur frontal. Il initialise les ressources nécessaires pour le système de l'exécution de Codeigniter.
- 2. Le Routeur (Router) examine les requêtes HTTP pour déterminer ce que doit être faite ensuite.
- 3. Si le fichier Cache existe, il l'envoie directement au navigateur.
- 4. La Sécurité (Security). Avant que le Contrôleur d'application soit chargé, la requête HTTP et les données soumises par utilisateur sont filtrées pour les sécuriser.
- 5. Le Contrôleur (Controller) charge le Modèle (Model), les librairies du système, les helpers, et toutes les autres ressources dont la requête spécifique a besoin.
- 6. La Vue (View) est générée et envoyée au navigateur. Si le cache est activé, le View est d'abord gardé dans le cache



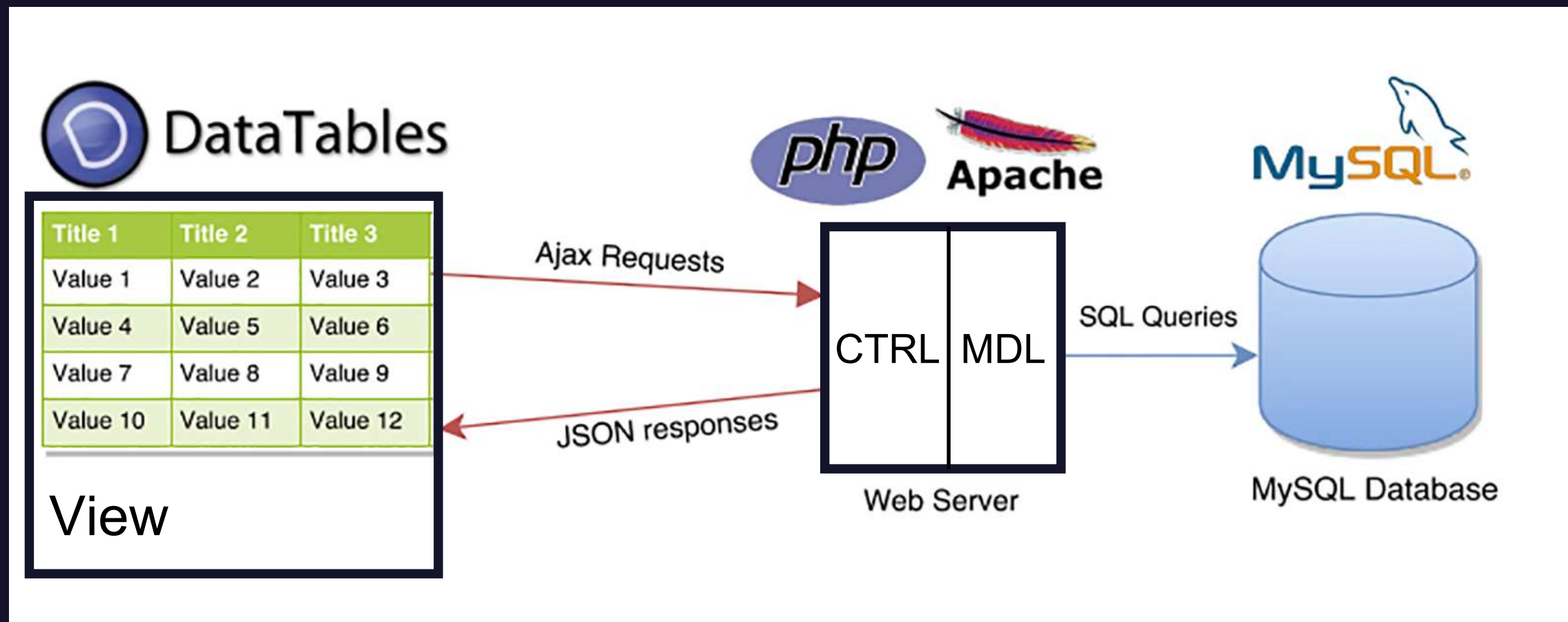
# Choix des outils

- Balsamiq Mockups 3
- Visual Paradigm 14.0
- Gliffy
- JMerise
- Visual Studio Code 1.16.1
- PHP MyAdmin 4.4.10



## 4. Programming Concepts techniques

- Programming MVC
- PHP, MYSQL
- DataTables, AJAX



EMFL Users

Home

Statistics

Local Contact


Administration Data

Administration Tools

Planning

User Access Management

Log Out



Toulouse

# Welcome!

This website is an online source of information relating to the use of the EMFL facilities and the user access for EMFL staff members. It is also linked to the User's section of the EMFL website which is open to all users of the EMFL facilities. Access to the different sections of this website is given to EMFL staff members according to their activity (local contact, administrative support, technical support, user access manager, director ...). Note that you will not have access to confidential data.

Page WIKI

# Interface : example 2

Moniteur 1920 x 1080

EMFL Users

Home

Statistics

Local Contact

Administration Data

Administration Tools

Modify Experiment State

Modify User Data

Emfl Local Support

Modify Local Contact On Proposal

Planning

User Access Management

Log Out

EMFL User Data

+ Add USER

Reload

Show / Hide Column : (export by visible column) :  
Link ID - First Name - Last Name - Title - Email - Mobile Phone - Affiliation Institution - Actions

Show 5 entriesShowing 1 to 5 of 3,622 entriesSearch:

ID	LinkUserID	First Name	Last Name	Title	Email	Mobile Phone	Affiliation Institution	Action
4125	111	Ja	Trickovic	gg	yelenism@gmail.ll	+33 610 278 359	JJJ	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
4124	4444	Jelena	Trickovic	HHH	yelenism@gmail.com	+35 988 877 77	kkk	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
4123	1	Jèèèè	dedqsd&	kKKKK	yelenis@gm.tk	+33 610 278 359	MMMmmm	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
4122	444	Jelena	Trickovic	jj	yelenism@gmail.com	+33610278359	NBN	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
4121	222	Jelena	Trickovic	kkk	yelenism@gmail.com	+33610278359	nbv	<div>Edit</div> <div>Delete</div>

Print

PDF

CSV

Excel

Copy

Previous12345...725Next



# Interface : example 3

Moniteur 1920 x 1080

EMFL Users

Home

Statistics

Local Contact

Administration Data

Administration Tools

Modify Experiment State

Modify User Data

Emfl Local Support

Modify Local Contact On Proposal

Planning

User Access Management

EMFL Users

+ Add USER

Show / Hide Column : (Link ID - First Name - Last Name)

Show 10 entries

ID	LinkUserID	First Name	Last Name	User Title	Email	Mobile Phone	Affiliation Institution	Action
4125	111							<div>EditDelete</div>
4124	4444							<div>EditDelete</div>
4123	1							<div>EditDelete</div>
4122	444							<div>EditDelete</div>
4121	222							<div>EditDelete</div>
4111	2222							<div>EditDelete</div>
4110	4114							<div>EditDelete</div>
4109	4114	Sébastien	Buisson	Mr.	sebastien.buisso@incmi.cnrs.fr		CNRS	<div>EditDelete</div>
4108	4114	Sébastien	Buisson	Mr.	*sebastien.buisson@incmi.cnrs.fr		CNRS	<div>EditDelete</div>

Search:

ne	Affiliation Institution	Action
3 359	JJJ	<div>EditDelete</div>
7 77	kkk	<div>EditDelete</div>
3 359	MMMmmm	<div>EditDelete</div>
359	NBN	<div>EditDelete</div>
359	nbv	<div>EditDelete</div>
	CNRS	<div>EditDelete</div>
	CNRS	<div>EditDelete</div>
	CNRS	<div>EditDelete</div>

Add USER

User ID

ID

Link ID

12345

First Name

J

First name can only contain letters and more then 1

Last Name

Trickovic

User Title

Mme

Email

yelenism@gmail

Email is required and should be valid

Mobile Phone

+33 610 278 359

Affiliation Institution

Facility

Facility is required

Save

Cancel

# Projet 2 : Site Web Emfl.eu

Restructuration et refonte du site internet



## Problèmes exprimés par les utilisateurs et la direction de Emfl:

- La navigation n'est pas logique.
- Back-End obsolète.
- Problèmes de sécurité.
- Pas responsive.

# CMS : Wordpress

- Wordpress est un logiciel open source avec des fonctionnalités puissantes
- 29% du web utilise Wordpress
- Wordpress est SEO (Search Engine Optimisation) friendly
- Responsive
- Haute sécurité
- Facile et accessible à utiliser
- Plus de 45 000 plugins pour l'extension des fonctionnalités



# WELCOME TO EMFL

FIND AN EXPERIMENT

APPLY FOR MAGNET TIME

READ USER GUIDE

USER PORTAL

The European Magnetic Field Laboratory



#### Page Navigation

[SUBMISSION DEADLINES](#)[APPLICATION PROCEDURE](#)[SELECTION COMMITTEE](#)[ONLINE SUBMISSION](#)

## Proposal Submission Deadline for NEXT CALL – November 15th 2018

### CALL 1 SUBMISSION DEADLINE

15<sup>th</sup> May Each Year

### CALL 2 SUBMISSION DEADLINE

15<sup>th</sup> November Each Year

### PROGRESS REPORT SUBMISSION

2 Months after the end of the  
Experiment

NEXT CALL DEADLINE:

142 Days

23 Hrs

42 Min

38 Sec

[APPLY FOR MAGNET TIME](#)

[Proposal Application Procedure.](#)

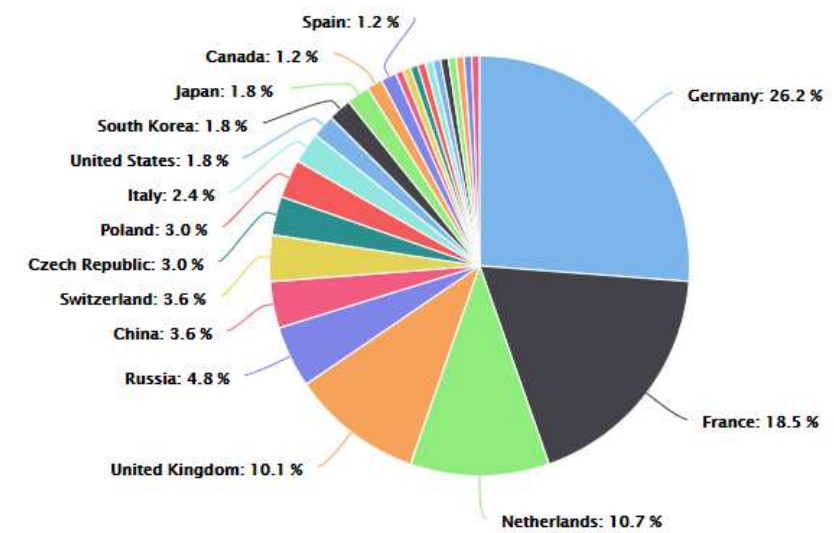
## Country Distribution PI Only

Columns Print Excel CSV Copy PDF

Show All entries

Search:

Number of PI Pro...	Country ^	CallNumber ^	Facility ^
44	Germany	216	Dresden
31	France	216	Grenoble
18	Netherlands	216	Nijmegen
17	United Kingdom	216	Nijmegen
8	Russia	216	Dresden
6	China	216	Dresden
6	Switzerland	216	Grenoble
5	Czech Republic	216	Grenoble
5	Poland	216	Dresden
4	Italy	216	Nijmegen
3	United States	216	Nijmegen
3	South Korea	216	Dresden
3	Japan	216	Dresden
2	Canada	216	Grenoble
2	Spain	216	Nijmegen
1	Hong Kong	216	Grenoble
1	Morocco	216	Toulouse
1	Israel	216	Nijmegen



## Emfl Staff

Show 10 entries

ID ▲	Title ▲	Name ▲
2	Dr.	Stork
3	Dr.	Frings
4	Dr.	Audouard
5	Mrs.	Ballon
6	Dr.	Battesti
7	Mr.	Beard
8	Dr.	Berceau
9	Mr.	Billette
10	Mr.	Bosseaux
11	Pr.	Broto
ID	Title	Name

Showing 1 to 10 of 188 entries

### Edit entry



Title: Dr.

Name: Stork

Firstname: Holger

Email: Holger.Stork@lncmi.cnrs.fr

Phone: 476.889.080

MobilePhone:

Type: Scientific

Facility: Toulouse

AuthorizationBits: 0

✕ CANCEL

⏪ PREV

NEXT ⏩

✓ APPLY AND ADD NEW

✓ OK

Print Excel CSV Copy + New Edit Delete

Search:

ne ▲	Type ▲	Facility ▲
	Scientific	Toulouse
	Scientific	Toulouse
	Scientific	Toulouse
	Scientific	Toulouse
	Scientific	Toulouse
	Technical	Toulouse
	Scientific	Toulouse
	Technical	Toulouse
	Technical	Toulouse
	Scientific	Toulouse
	Type	Facility

« < 1 2 3 4 5 ... 19 > »

## Dashboard

Starting March 2019, The Events Calendar will no longer support versions prior to PHP 5.6. Your site is currently using PHP version 5.4.45-0+deb7u14 which will no longer be supported by The Events Calendar. For best results, we recommend using PHP 5.6 or above.

Home



Write a Post



All Posts



Users



Navigation Menus



Add New Page



All Pages



User Role Editor



Edit Events



Add New Event



Media Library



Plugins



Home  
Updates

Avada  
Fusion Builder  
Fusion Slider

Posts  
Events  
Media  
Pages  
Comments  
Widgets  
Portfolio  
FAQs  
Contact  
Ultimate Member  
User Frontend

Appearance  
Plugins  
Users 1  
Tools  
All-in-One WP Migration  
Settings  
WP DB Cleaner  
Elastic Slider  
Login Customizer  
Email Encoder Bundle  
Slider Revolution

**Merci de votre attention**