

# Documentation\_technique

2018-04-27 13:30

## Modifications simples

Les modifications simples peuvent s'effectuer à l'aide des fichiers de configurations situés dans « application/config » du dossier du projet

Nom du fichier	Module correspondant
datatable.php	Configuration de la table
email.php	Identifiants e-mail
database.php	Identifiants des bases de données
pagination.php	Configuration de la pagination
routes.php	Redirections URL vers controleur

## Modifier la table (datatable.php)

### Colonnes à extraire

La modification des colonnes à extraire s'effectue dans ce tableau :

```
<?php
// Colonnes à aller chercher dans la base de donnée
$config['columns'] = array(
    'Forest',
    'Plot',
    'SubPlot',
    'TreeFieldNum',
    'PlotSurface',
    'idTree',
    'Xfield',
    'Yfield',
    'Xutm',
    'Yutm',
    'Lat',
    'Lon',
    'VernName',
    'Circ',
    'CircCorr',
    'CodeAlive',
    'CodeMeas',
    'CensusYear',
    'Family',
    'Genus',
    'Species',
    'BotaSource',
    'BotaCertainty'
);
```

Les colonnes utilisées par l'application sont désignées au début du fichier datatable.php, elles seront contenues

Les colonnes qui doivent apparaître dans la table doivent être nécessairement déclarées ici.

La configuration des nom de l'en-tête de la table principale s'effectue dans ce tableau :

La modification des annotations au survol de la souris (tooltips) s'effectue également dans ce tableau, la clé étant le nom de la colonne et la valeur le tooltip.

### Forme de la table

La forme et le design de la table se configurent dans ce tableau :

2

```

'heading_row_end'      => '</tr>',
'heading_cell_start'   => '<th>',
'heading_cell_end'     => '</th>',

'row_start'            => '<tr>',
'row_end'              => '</tr>',
'cell_start'           => '<td>',
'cell_end'             => '</td>',

'row_alt_start'        => '<tr>',
'row_alt_end'          => '</tr>',
'cell_alt_start'       => '<td>',
'cell_alt_end'         => '</td>',

'table_close'          => '</table>'
);

```

`$tableRelativeFontSize` est la variable qui détermine quelle taille prendra le tableau sur l'écran, plus sa valeur est petite plus la table sera petite.

### Filtres à utiliser

C'est le nom dans la base de filtres qui seront utilisés dans la requête SQL

```

<?php
$config['filters'] = array(
    "Plot",
    "CodeAlive",
    "CensusYear",
    "VernName",
    "Family",
    "Species",
    "Genus"
);

```

Modifier ce tableau peut causer des erreurs, il sera explicité dans la partie modifications complexe

### Bornes par défaut de Circ

Ce sont les bornes pré-sélectionnées de Circ pour les filtres

```

<?php
$config['defaultCircBoundaries'] = array(
    'circMin' => 10,
    'circMax' => 150
);

```

## Modifier les identifiants de la BDD et de l'e-mail (database.php et email.php)

En cas de changement de base de données ou de compte mail, on peut modifier les identifiants via les fichiers de configuration database.php et email.php

Documentation CodeIgniter database

Documentation CodeIgniter email

database.php :

```
<?php
$active_group = 'default';
$query_builder = TRUE;
// Base de données utilisateurs
$db['default'] = array(
    'dsn' => '',
    'hostname' => 'localhost',
    'username' => 'USERNAME',
    'password' => 'PASSWORD',
    'database' => 'users',
    'dbdriver' => 'mysqli',
    'dbprefix' => '',
    'pconnect' => FALSE,
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cache_on' => FALSE,
    'cachedir' => '',
    'char_set' => 'utf8',
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
    'swap_pre' => '',
    'encrypt' => FALSE,
    'compress' => FALSE,
    'stricton' => FALSE,
    'failover' => array(),
    'save_queries' => TRUE
);
// Base de données Paracou
$db['paracou'] = array(
    'dsn' => 'pgsql:host=IP ou DOMAINENAME;port=5432;dbname=DBNAME;user=USERNAME;password=PASSWORD',
    'hostname' => 'IP ou NOM DE DOMAINE',
    'username' => 'USERNAME',
    'password' => 'PASSWORD',
    'database' => 'DBNAME',
    'dbdriver' => 'pdo',
    'dbprefix' => '',
    'pconnect' => FALSE,
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cache_on' => FALSE,
    'cachedir' => '',
    'char_set' => 'utf8',
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
    'swap_pre' => '',
    'encrypt' => FALSE,
    'compress' => FALSE,
    'stricton' => FALSE,
    'failover' => array(),
    'save_queries' => TRUE
);
```

email.php :

```
<?php
$config["email"] = array(
    'charset' => 'utf-8',
```

```

'mailtype'    => 'html',
'protocol'    => 'SMTP', // PROTOCOL
'smtp_host'   => 'IP OU DOMAINNAME',
'smtp_user'   => 'USER',
'smtp_pass'   => 'PASSWORD',
'smtp_port'   => 587 // PORT
);

```

## Modifier la forme de la pagination (pagination.php)

*Pré-requis* : - HTML/CSS

Documentation Codeigniter pagination

```

<?php
$config['pagination'] = array (
    "full_tag_open" => '<ul class="pagination justify-content-center">' ,
    "full_tag_close" => '</ul>' ,
    "first_link" => true,
    "last_link" => true,
    "attributes" => array('class' => 'page-link'),
    "first_tag_open" => '<li class="page-item">' ,
    "first_tag_close" => '</li>' ,
    "first_link" => 'First',
    "prev_link" => '&laquo;' ,
    "prev_tag_open" => '<li class="page-item prev">' ,
    "prev_tag_close" => '</li>' ,
    "next_link" => '&raquo;' ,
    "next_tag_open" => '<li class="page-item">' ,
    "next_tag_close" => '</li>' ,
    "last_tag_open" => '<li class="page-item">' ,
    "last_tag_close" => '</li>' ,
    "last_link" => 'Last',
    "cur_tag_open" => '<li class="page-item active"><a href="#" class="page-link">' ,
    "cur_tag_close" => '</a></li>' ,
    "num_tag_open" => '<li class="page-item">' ,
    "num_tag_close" => '</li>' ,
    "page_query_string" => TRUE,
    "use_page_numbers" => TRUE,
    "reuse_query_string" => TRUE,
    "query_string_segment" => 'page'
);

```

## Modifier les URL du site (route.php)

Vous trouverez les informations pour comprendre comment fonctionne le routage dans CodeIgniter dans la documentation [Documentation CodeIgniter routing](#)

```

<?php
// $route['URL'] = 'controller';
$route['default_controller'] = 'main';
$route['admin'] = 'admin';
$route['admin/delete_user/(:num)'] = 'admin/delete_user/$1';

```

```

$route['admin/delete_request/(:num)'] = 'admin/delete_request/$1';
$route['admin/accept_request/(:num)'] = 'admin/accept_request/$1';
$route['admin/show_request/(:num)'] = 'admin/show_request/$1';
$route['admin/edit_user/user-(:num)/request-(:num)'] = 'admin/edit_user/$1/$2';
$route['admin/add_user/(:num)'] = 'admin/add_user/$1';
$route['404_override'] = '';
$route['translate_uri_dashes'] = FALSE;

```

Si vous souhaitez juste modifier un lien vous devez modifier la partie URL du routage.

Après avoir modifié l'URL il faudra modifier les liens correspondants dans les vues situées dans le dossier view.

Par exemple si on veut modifier add\_user en add :

```

$route['admin/add/(:num)'] = 'admin/add_user/$1';

```

Il faudra ensuite modifier les vues contenant les liens redirigeant vers cet URL :

par exemple : dans application/views/list\_users.php

```

<a class="m-2 btn btn-primary" href="php echo base_url()."admin/add_user/"; //Modifier
en admin/add/ ?&gt;"&gt;Add user &lt;i class="fas fa-plus-circle"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;
</pre

```

...