

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

dans le CSV extrait.

Les colonnes qui doivent apparaître dans la table doivent être nécessairement déclarées ici. ##### En-têtes de la table principale La configuration des nom de l'en-tête de la table principale s'effectue dans ce tableau :

```
<?php
// Nom des headers (à ordonner par rapport aux colonnes),
// "<Nom colonne>" => "<Annotation au survol de la souris>"
$config["headers"] = array(
    "Forest" => "",
    "Plot" => "Each plot is subdivided into 4 subplots (125x125m), excepted for plot 16 (25 subplots (1",
    "Subplot" => "",
    "Tree Field number" => "Tree number as labelled in the field",
    "Plot area" => "in ha",
    "Tree id" => "Unique id for each tree in the database",
    "X Field" => "position (in m within the subplot, taken from the SO corner)",
    "Y Field" => "position (in m within the subplot, taken from the SO corner)",
    "X UTM (Zone 22)" => "",
    "Y UTM (Zone 22)" => "",
    "Latitude" => "",
    "Longitude" => "",
    "Vern name" => "",
    "Circumference" => "",
    "Circumference corrected" => "",
    "Status" => "0 = dead ; 1 = alive",
    "Measure code" => "",
    "Year of census" => "",
    "Family" => "",
    "Genus" => "",
    "Species" => "",
    "Botanical source" => "Bota = a botanist has identified the tree ; Vern = botanical name is obtained",
    "Safety index" => "-1 no identification ; 0 unknown family ; 1 unknown genus ; 2 unknown species ;
);
```

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.

Le tableau colonne doit être ordonné de la même façon que le tableau des header, sous peine d'avoir un nom de colonne qui ne corresponde pas à la donnée.

Forme de la table

Pré-requis : - HTML/CSS - Bootstrap table classes

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

```
<?php
$tableRelativeFontSize = 80; // Taille relative de la table en % (modifie aussi la taille de la police)

$config['table_template'] = array (
    'table_open' => "<table id=\"datatable\" class=\"table table-responsive table-striped table-bordered\">",
    'heading_row_start' => '<tr>',
    '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

```

...