

# Phalcon routage

Le composant de routage [Phalcon\Phalcon\MvcRouter](#) permet de définir des routes mappées vers les contrôleurs ou vers des handlers qui reçoivent la requête. Le routage peut fonctionner en mode MVC ou en mode match-only.

## -- Définition de routes

En mode MVC, il est possible de définir des routes et de les mapper vers les actions des contrôleurs.

## -- Routes simples

Quelques exemples :

```
<?php

// Instanciation du routeur
$routeur = new \Phalcon\MvcRouter();

//Création d'une route
$routeur->add(
    "/admin/users/my-profile",
    array(
        "controller" => "users",
        "action"      => "profile",
    )
);

//Ajout d'une autre route
$routeur->add(
    "/admin/users/change-password",
    array(
        "controller" => "users",
        "action"      => "changePassword",
    )
);

$routeur->handle();
```

Utilisation de la syntaxe courte pour définir les routes :

```
<?php

//Création d'une route
$routeur->add("/admin/users/my-profile","users::profile");

//Ajout d'une autre route
```

```
$router->add("/admin/users/change-password", "users::changePassword");
```

## -- Routes génériques

Il est possible de définir des routes plus génériques en utilisant les expressions régulières (syntaxe [PRCE](#))

Exemple :

```
<?php
// Create the router
$router = new \Phalcon\Mvc\Router();

//Define a route
$router->add(
    "/admin/:controller/a/:action/:params",
    array(
        "controller" => 1,
        "action"      => 2,
        "params"      => 3,
    )
);
```

Les alias **:controller**, **:action** et **:params** simplifient l'expression et évitent l'usage direct d'expressions régulières.

- Le premier paramètre de add définit le pattern de l'url interceptée
- Le second définit comment les parties de l'url se répartissent en controller, action et parameters

Si l'url frappée est **/admin/users/a/delete/dave/301**, elle sera interprétée en :

- contrôleur : users
- action : delete
- param : dave
- param : 301

Alias disponibles :

| Alias        | Expression régulière associée | Usage                                                                                                  |
|--------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| /:module     | /([a-zA-Z0-9_-]+)             | Correspond à un nom de module valide avec caractères alpha-numériques seulement                        |
| /:controller | /([a-zA-Z0-9_-]+)             | Correspond à un nom de contrôleur valide avec caractères alpha-numériques seulement                    |
| /:action     | /([a-zA-Z0-9_-]+)             | Correspond à un nom d'action valide avec caractères alpha-numériques seulement                         |
| /:params     | (/.*)*                        | Matches a list of optional words separated by slashes. Use only this placeholder at the end of a route |
| /:namespace  | /([a-zA-Z0-9_-]+)             | Matches a single level namespace name                                                                  |
| /:int        | /([0-9]+)                     | Matches an integer parameter                                                                           |

## -- Initialisation du service routage

L'initialisation du service routage se fait par injection de dépendance dans le fichier index.php ou services.php (si le projet a été créé avec webtools).

```
<?php

/**
 * Ajout de la fonctionnalité routage
 */
$di->set('router', function(){
    $router = new \Phalcon\Mvc\Router();
    require __DIR__.'../../app/config/routes.php';
    return $router;
});
```

Le fichier app/config/routes.php peut ensuite définir les différentes routes :

```
<?php
$router->add("/admin/users/my-profile", "users::profile");

//Ajout d'une autre route
$router->add("/admin/users/change-password", "users::changePassword");
```

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/routes?rev=1420997004>

Last update: **2019/08/31 14:41**

