

# Vues

les classes `Phalcon\Mvc\View` et `Phalcon\Mvc\View\Simple` permettent la manipulation des vues dans le cadre du design pattern MVC.

## -- Intégration des vues avec les contrôleurs

Phalcon passe automatiquement l'exécution à un composant de type vue dès qu'un contrôleur à terminé son chargement. La vue à charger est recherchée dans le dossier views, dans un sous-dossier du même nom que le dernier contrôleur invoqué, le fichier de vue portant le nom de la dernière action exécutée.

Pour prendre un exemple, si une requête est faite vers l'url **http://127.0.0.1/blog/posts/show/301**, Phalcon va parser l'url de la façon suivante :

<b>Root de l'application</b>	blog
<b>Controller</b>	posts
<b>Action</b>	show
<b>Paramètre</b>	301

Le dispatcher recherche "**PostsController**" et son action "**showAction**".

### Exemple de contrôleur :

```
<?php
class PostsController extends \Phalcon\Mvc\Controller{
    public function indexAction(){
    }

    public function showAction($postId){
        // Passage du paramètre $postId (301 dans l'exemple) à la vue
        $this->view->setVar("postId", $postId);
    }
}
```

La méthode **setVar** permet de créer des variables à la demande de façon à ce qu'elles puissent être utilisées dans la vue. L'exemple montre comment passer des paramètres (\$postId) à la vue.

## -- Scan hiérarchique

Le composant par défaut pour les vues (`Phalcon\Mvc\View`) gère l'affichage à partir d'une hiérarchie de fichiers. Cette hiérarchie permet d'utiliser des zones de layout (fréquemment utilisées dans les vues) à condition que les templates soient présents dans les dossiers correspondant au contrôleur et à l'action.

**Phalcon\Mvc\View** utilise PHP par défaut comme moteur de template, à condition que les vues aient l'extension **.phtml**. Si le dossier des vues est `app/views` (comme défini dans la configuration) le composant view recherchera automatiquement les 3 fichiers suivants :

Rôle	Fichier	Description
Main Layout	app/views/index.phtml	Affiché pour chaque contrôleur et chaque action de l'application
Controller Layout	app/views/layouts/posts.phtml	Vue relative au contrôleur, visible pour l'exécution de chacune des action du contrôleur " <b>posts</b> ". Tout le code implémenté dans ce layout sera utilisé pour toutes les actions du contrôleur
Action View	app/views/posts/show.phtml	Vue relative à l'action, visible uniquement si l'action " <b>show</b> " est exécutée.

```
<!-- app/views/index.phtml -->
<html>
  <head>
    <title>Example</title>
  </head>
  <body>

    <h1>main layout!</h1>

    <?php echo $this->getContent() ?>

  </body>
</html>
```

```
<!-- app/views/layouts/posts.phtml -->
<h2>"posts" controller layout!</h2>
<?php echo $this->getContent() ?>
```

```
<!-- app/views/posts/show.phtml -->
<h3>show view!</h3>
<p>Paramètre passé : <?php echo $postId ?></p>
```

### **Résultat :**



```
<!-- app/views/index.phtml -->
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Phalcon PHP Framework Layout example</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Main layout!</h1>
  <!-- app/views/layouts/posts.phtml -->
  <h2>"posts" controller layout!</h2>
  <!-- app/views/posts/show.phtml -->
  <h3>show view!</h3>
  <p>Paramètre passé : 301</p>
</body>
</html>
```

## -- Utilisation de templates

Les templates permettent de factoriser et de partager une partie de l'affichage.

### **Exemple : Utilisation d'un template pour affichage d'une action**

```
class PostsController extends \Phalcon\Mvc\Controller{
    public function initialize(){
        $this->view->setTemplateAfter('common');
    }
    ...
    public function lastAction(){
        $this->flash->notice("Derniers posts");
    }
}
```

La méthode **setTemplateAfter** de la classe **view** applique le template après le controller layout.

Le template **common** :

```
<!-- app/views/layouts/common.phtml -->

<ul class="menu">
  <li><a href="/">Home</a></li>
  <li><a href="/articles">Articles</a></li>
  <li><a href="/contact">Contact</a></li>
</ul>

<div class="content"><?php echo $this->getContent() ?></div>
```

La vue correspondant à l'action **last** :

```
<!-- app/views/posts/show.phtml -->

<h3>last view!</h3>
```

## -- Contrôle hiérarchique du niveau d'affichage

La méthode **setRenderLevel** permet de définir le niveau de présentation

```
$this->view->setRenderLevel(View::LEVEL_NO_RENDER);
```

Il est également possible de désactiver l'affichage,

**ponctuellement**, dans un contrôleur :

```
$this->view->disableLevel(View::LEVEL_MAIN_LAYOUT);
```

ou de manière générale dans le fichier bootstrap :

```
<?php
use Phalcon\Mvc\View;

$di->set('view', function(){
    $view = new View();

    //Disable several levels
    $view->disableLevel(array(
        View::LEVEL_LAYOUT => true,
```

```
        View::LEVEL_MAIN_LAYOUT => true
    ));

    return $view;
}, true);
```

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

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/views?rev=1420902384>

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

