2025/11/04 10:49 1/5 Mise en place Phalcon

Mise en place Phalcon

-- Téléchargement/installation

• Page de téléchargement

Ubuntu

apt-get

Ajouter les dépôts à votre distribution :

```
# Stable releases
curl -s https://packagecloud.io/install/repositories/phalcon/stable/script.deb.sh |
sudo bash

# Nightly releases
curl -s https://packagecloud.io/install/repositories/phalcon/nightly/script.deb.sh
| sudo bash
```

Puis installer:

```
sudo apt-get install php5-phalcon
# or for PHP 7
sudo apt-get install php7.0-phalcon
```

Compilation

Il est aussi possible de compiler la dernière version Phalcon :

Création de l'extension depuis les sources en code C :

```
git clone --depth=1 git://github.com/phalcon/cphalcon.git
cd cphalcon/build
sudo ./install
```

L'installation peut générer les erreurs suivantes, dues à l'absence de certains modules :

- **phpize introuvable** ⇒ apt-get -install php5-dev
- pcre.h: No such file or directory ⇒ apt-get -install libpcre3-dev

Il faut ensuite activer le module :

```
echo 'extension=phalcon.so' | sudo tee -a /etc/php5/mods-available/phalcon.ini cd /etc/php5/mods-available sudo php5enmod phalcon
```

Si le module **php5enmod** n'est pas présent, créer un lien symbolique manuellement :

```
ln -s /etc/php5/mods-available/phalcon.ini /etc/php5/cli/conf.d/phalcon.ini
```

Xampp pour windows

Xampp pour windows n'est disponible qu'en version 32 bits, il faut donc télécharger la version de Phalcon correspondant à votre version de PHP en X86 : http://phalconphp.com/fr/download/windows

- 1. Dézipper l'archive et copier le fichier dll php_phalcon.dll dans le dossier {xamppFolder}\php\ext
- 2. Dans le fichier {xamppFolder}\php\php.ini, ajouter la ligne : extension=php_phalcon.dll au niveau de la zone du fichier commentée à cet effet :

Redémarrer Apache, et vérifier l'activation de l'extension avec phpinfo :

phalcon

Phalcon Framework	enabled
Phalcon Version	1.3.4

Directive	Local Value	Master Value
phalcon.db.escape_identifiers	On	On
phalcon.orm.column_renaming	On	On
phalcon.orm.enable_literals	On	On
phalcon.orm.events	On	On
phalcon.orm.exception_on_failed_save	Off	Off
phalcon.orm.not_null_validations	On	On
phalcon.orm.virtual_foreign_keys	On	On
phalcon.register_psr3_classes	Off	Off

ou afficher les modules chargés dans une page :

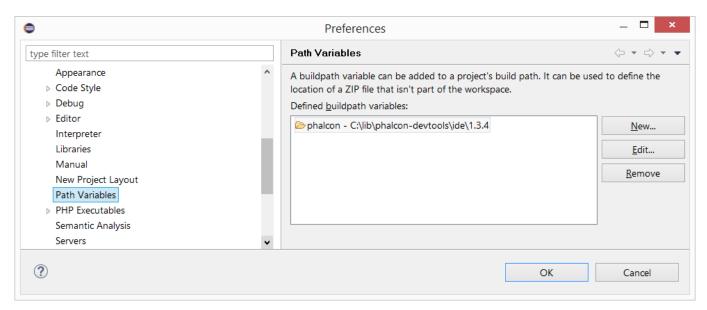
2025/11/04 10:49 3/5 Mise en place Phalcon

<?php print r(get loaded extensions()); ?>

-- Configuration de l'IDE

Pour Eclipse

- 1. Télécharger depuis https://github.com/phalcon/phalcon-devtools phalcon-dev-tools
- 2. dézipper le dossier en local, de façon à le rendre accessible à tous les projets futurs
- 3. Ajouter une variable Library dans Eclipse :
 - 1. Menu Window/preferences/php/Path variables:
 - 2. **New**:
 - 1. **name**⇒phalcon
 - 2. **path**⇒{le sous-dossier du dossier ide où se trouve la version phalcon installée}



-- Paramétrage des outils en ligne de commande

Editer le fichier phalcon.bat du dossier dézippé, et modifier la ligne indiquant la localisation des dev-tools :

```
@echo off
set PT00LSPATH=%~dp0\
php %PT00LSPATH%phalcon.php %*
```

Modifier le path windows pour accéder à php.exe et phalcon.bat :

Dans Ordinateur/Propriétés/paramètres système avancés/variables d'environnement

modifier la variable PATH et ajouter à la fin :

```
;c:\xampp\php;C:\lib\phalcon-devtools
```

Ouvrir l'invite de commande (cmd) et exécuter les commandes suivantes :

- 1. php -v
- 2. phalcon

Le résultat obtenu doit être proche du suivant :

```
Invite de commandes
                                                                            ×
C:\lib\phalcon-devtools-2.0.8>php -v
PHP 5.6.3 (cli) (built: Nov 12 2014 17:18:08)
Copyright (c) 1997-2014 The PHP Group
Zend Engine v2.6.0, Copyright (c) 1998-2014 Zend Technologies
   with Xdebug v2.2.5, Copyright (c) 2002-2014, by Derick Rethans
C:\lib\phalcon-devtools-2.0.8>phalcon
Phalcon DevTools (2.0.8)
Available commands:
                   (alias of: list, enumerate)
 controller
                   (alias of: create-controller)
                   (alias of: create-module)
                   (alias of: create-model)
 all-models
                   (alias of: create-all-models)
 project
                   (alias of: create-project)
 scaffold
                   (alias of: create-scaffold)
 migration
                   (alias of: create-migration)
 webtools
                   (alias of: create-webtools)
C:\lib\phalcon-devtools-2.0.8>_
```

Pour l'utilisation des outils, voir Phalcon Developper tools

-- Outils

Installer composer: https://getcomposer.org/

Installer Git: https://git-scm.com/downloads

-- Débogage

-- xdebug

Installer impérativement x-debug sur le serveur

-- Phalcon debugbar

Phalcon debugbar est une adaptation pour phalcon du projet php-debugbar

2025/11/04 10:49 5/5 Mise en place Phalcon

-- Installation

En invite de commande :

Déplacez vous dans le dossier de l'application web, puis installez debugbar via composer.

```
php composer.phar require --dev snowair/phalcon-debugbar
```

-- Autochargement

Dans le fichier app/config/loader.php, ajouter :

```
require APP_PATH. "/vendor/autoload.php";
```

-- Instanciation

```
/**
    * Handle the request
    */
    $application = new \Phalcon\Mvc\Application($di);
    $di['app'] = $application;

(new ServiceProvider( APP_PATH .'/app/config/debugbar.php'))->start();
    echo $application->handle()->getContent();
...
```

From:

http://slamwiki2.kobject.net/ - SlamWiki 2.1

Permanent link:

http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/installation?rev=1484056348

Last update: 2019/08/31 14:41

