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 :

```
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; Dynamic Extensions ;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

extension=php_phalcon.dll
```

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 :

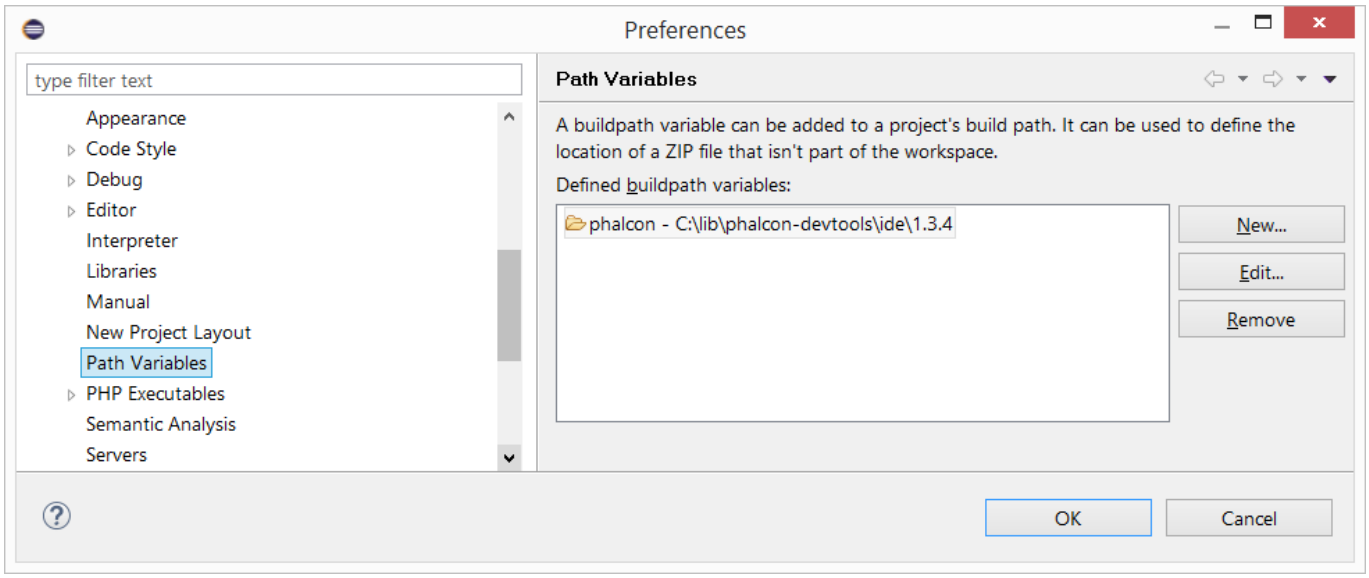
```
```

```
<?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 PTOOLSPATH=%~dp0\
php %PTOOLSPATH%phalcon.php %*
```

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

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

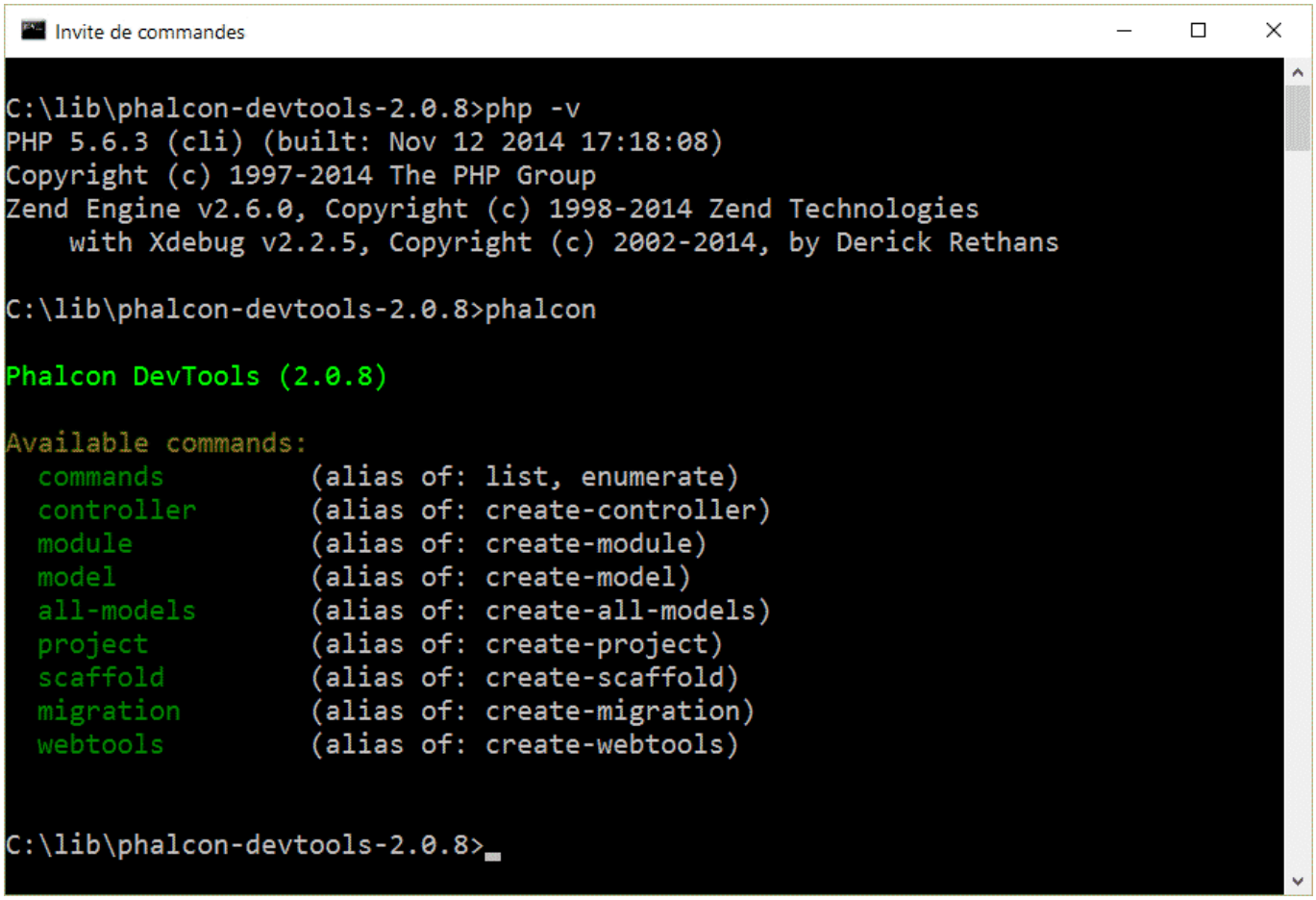
modifier la variable **PATH** et ajouter à la fin :

```
;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 :



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

-- 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

Last update: **2019/08/31 14:21**