

symfony a SENSIO LABS * event

PARIS2009

11-12 Juin



Boostez vos développements Symfony avec PHPEdit

Sébastien Hordeaux, WaterProof

<http://www.phpedit.com>

A propos de moi...



- Créateur de PHPEdit en 1999
- Fondateur de WaterProof en 2004
- Tous nos projets internes sous Symfony depuis 2007
- Sponsor de l'évènement



PHPEdit?



- Environnement de développement spécialisé pour PHP
- 10 ans d'efforts pour vous faciliter la vie
- Disponible sous Windows uniquement actuellement, version Mac en cours, version Linux à suivre



PHPEdit - Fonctionnalités



- Coloration syntaxique
 - Code collapsing
 - Code Hint
 - Code Insight
 - Explorateur de code
 - Debugger
 - Profiling
 - Accès rapide à la documentation
 - Extensible
 - Navigation rapide dans le code
 - Formateur de code
 - Gestion de projets
 - Génération de code
 - SQL (construction visuelle des requetes)
 - Unicode
 - ...
- FTP/SFTP
 - CVS & SubVersion
 - PHPUnit
 - Extensions pour des frameworks spécifiques
 - eZ publish
 - Prado
 - Symfony (avec la 3.2, publiée le 18/03)
- Faites vous votre propre idée:
 - <http://www.phpedit.com>



Support Symfony



- Depuis le début d'année (versions 3.2 et 3.4)
- Accélérateurs de codage
 - Génération de code
 - Navigation rapide dans le code
 - Accès rapide à la documentation
- Support YAML
- Exécution des commandes Symfony depuis l'IDE
- Explorateur de projets Symfony
- Debogger (avec support des routes, environnements et contrôleurs)



Aide au développement



- Code Insight
 - Gestion des particularités des vues
 - Gestion des particularités des actions

```
Doctrine_Query::create()->addSelect('*')->f:
```

method	fetchArray : function(string params)
method	fetchOne : function(string params[, int hydrationMode=null])
method	forUpdate : function(bool flag)
method	free : function()
method	from : function(string from)

fetchArray Convenience method to execute using array fetching as hydration mode.

- Code Hint

```
require_once(dirname(__FILE__) . '/Doctrine/Query.php');  
$configuration = ProjectConfiguration::getInstance();  
sfContext::createInstance($configuration);  
Doctrine_Query::create($conn);
```

Doctrine_Query **Doctrine_Query::create(Doctrine_Connection \$conn)**
create returns a new Doctrine_Query object
Doctrine_Connection \$conn (default value = null):
optional connection parameter

Aller à la déclaration



Support YAML



- Coloration syntaxique
- Code collapsing
- Commentaires rapides

```
1 propel:
2   jobeet_category
5
6   jobeet_category_118n
11
12  jobeet_job
30
31  jobeet_affiliate:
32    id: ~
33    url: ( type: varchar(255), required: true )
34    email: ( type: varchar(255), required: true, index: unique )
35    token: ( type: varchar(255), required: true )
36    is_active: ( type: boolean, required: true, default: 0 )
37    created_at: ~
38
39  jobeet_category_affiliate
    jobeet_category_affiliate:
      category_id: ( type: integer, foreignTable: jobeet_category, foreignReference: id, required: true, primaryKey: true, onDelete: cascade )
      affiliate_id: ( type: integer, foreignTable: jobeet_affiliate, foreignReference: id, required: true, primaryKey: true, onDelete: cascade )
```

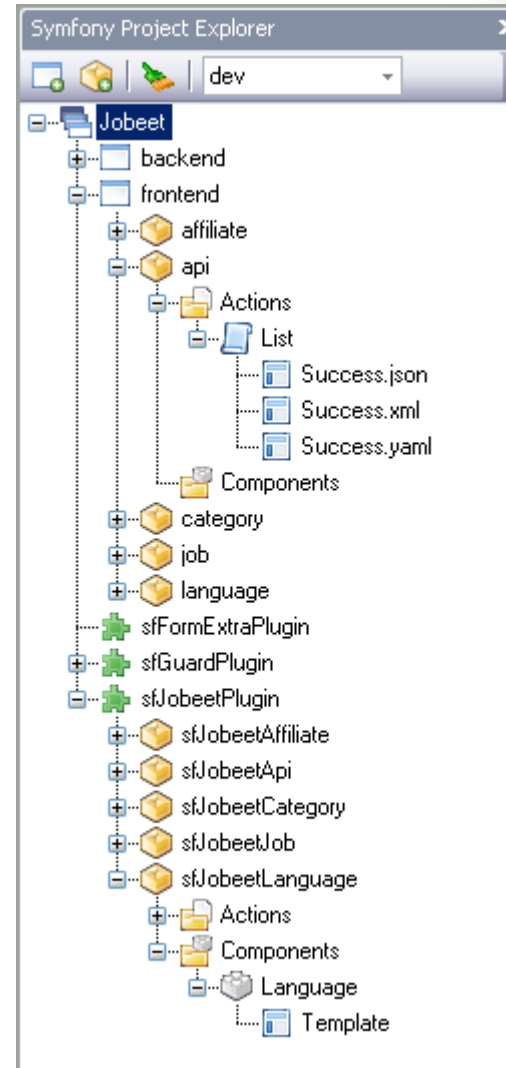
```
1 item01:
2   item02:
3     item03:
4       item04:
5         item05:
6           item06:
7             item07:
8               item08:
9                 item09:
10                  item10:
11                    item11:
12                      item12:
13                        item13:
14                          item14:
15                            item15:
16                              item16:
```



Explorateur de projets Symfony



- Vue synthétique et temps réel de votre projet
 - Application
 - Modules
 - Actions
 - Composants
 - Templates
 - Plugins
 - Tâches



Exécution des commandes Sf



- Complètement dynamique et basé sur celles réellement présentes dans votre projet
- Rappel de la documentation associée et des paramètres obligatoires
- Assistant sur chaque type d'information permettant de gagner du temps et d'éviter les fautes de frappes

The screenshot shows the Symfony command-line interface. A menu is open for the 'cache:clear' command, listing various options like 'app:routes', 'cache:clear', 'configure', 'generate', 'i18n', 'log', 'plugin', 'project', 'propel', 'test', and a 'Refresh task list' button. Below this, a dialog box titled 'Arguments et options de la tâche cache:clear' is displayed. It contains a table with parameters and their values:

Parameter	Value
app	
env	dev
type	

Below the table, the dialog shows the command line to be executed: `./symfony cache:clear --env="dev"`. It also provides documentation for the 'cache:clear' task, explaining that it clears the symfony cache and can be restricted by type, application, or environment.



Support ORM



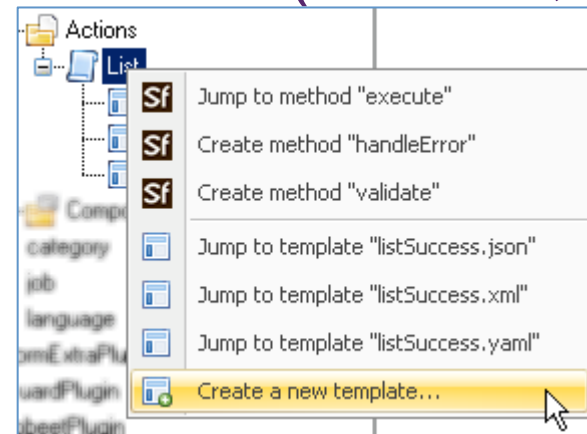
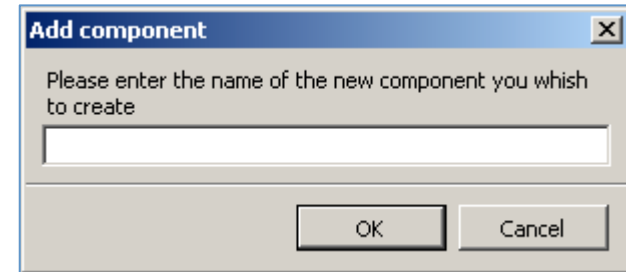
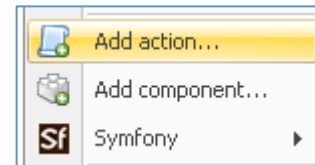
- Propel
 - Mise en avant des commandes propel:xxx dans les menus contextuels
- Doctrine (depuis la version 3.4)
 - Choix de l'ORM dans la création de projet
 - Automatisation de la mise en route



Génération de code



- Nouvelle action
- Nouveau composant
- Nouveau template
- Méthodes spécifiques à une action (execute, handleError, validate)



Navigation rapide dans le code

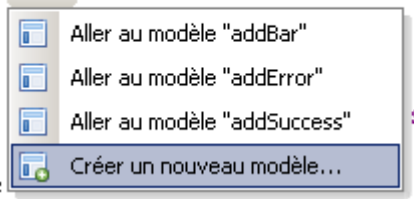


- Action → Templates
- Component → Templates
- @route → Déclaration de la route
- Route → Action correspondante

```
executeAdd(sfWebRequest $
```

```
5 job_search:  
6 url: /..s
```

```
executeAdd(sfWebRequest $r
```

A screenshot of an IDE context menu. The menu is open over the code 'executeAdd(sfWebRequest \$r'. It contains four items: 'Aller au modèle "addBar"', 'Aller au modèle "addError"', 'Aller au modèle "addSuccess"', and 'Créer un nouveau modèle...'. The 'Créer un nouveau modèle...' option is highlighted with a mouse cursor.

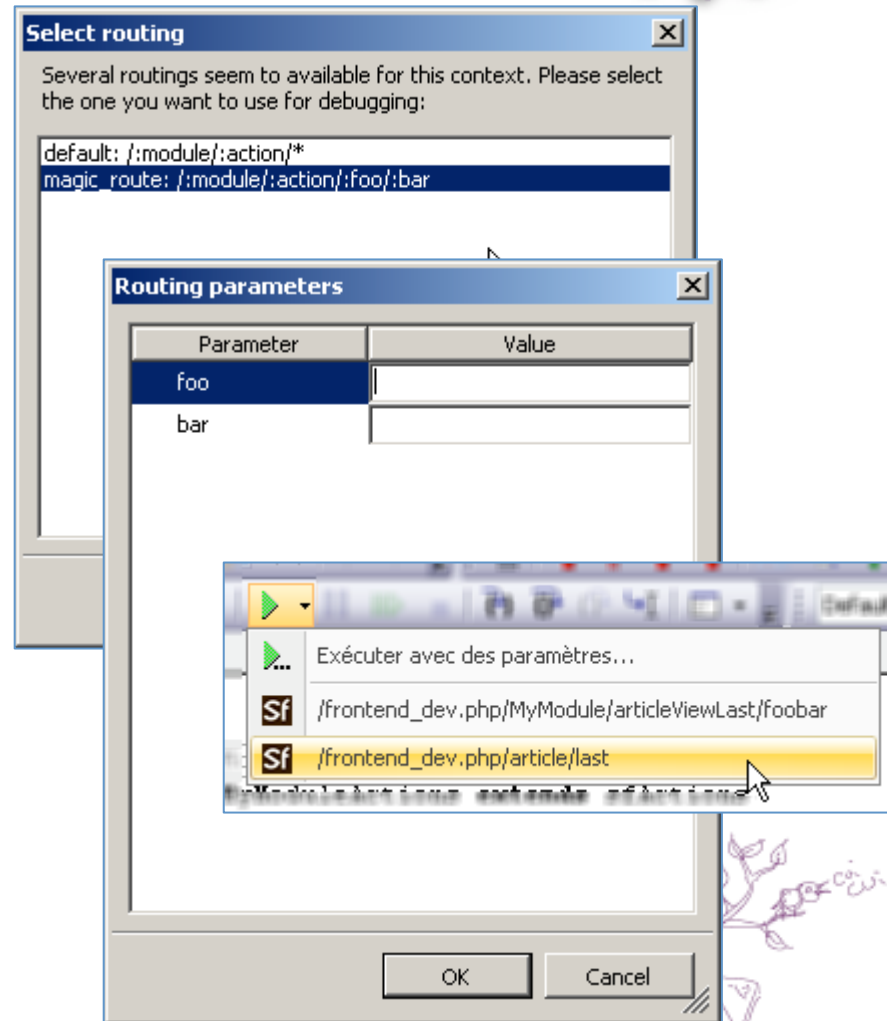
```
5 job_search:  
6 Sf - 1: /:sf_culture/search  
7 Sf Jump to target (job/search) acti  
8  
9 sf_format: (?<html|js)<  
10 sf_culture: (?<fr|en)<
```



Debugger



- Mapping sur vos routes
 - Détection des routes valides en fonction de l'action dans laquelle vous êtes
 - Interface pour compléter les paramètres
 - Historique pour lancement successifs rapide



Debugger



- Points d'arrêts (simple, conditionnels)
- Contrôle du flux d'exécution (pas à pas fin)
- Evaluation dynamique des variables
- Modification du contexte à l'exécution
- Observateurs

```
$configuration = ProjectConfiguration::getApplicationConfiguration('frontend', 'prod', false);
```

sfC	\$configuration	frontendConfiguration	
	application	string	frontend
	config	array	
	configCache	sfConfigCache	
	debug	bool	FALSE
	dispatcher	sfEventDispatcher	
	environment	string	prod
	overriddenPluginPaths	array	
	pluginConfigurations	array	
	pluginPaths	array	
	plugins	array	
	pluginsLoaded	bool	TRUE
	rootDir	string	C:\Documents and Settings\Administrateur\Bureau\Sample Symfor
	symfonyLibDir	string	C:\Program Files\WaterProof\PHPEdit\3.4.0-symfony-live\Extension



Profiler



WinCacheGrind - [C:\Documents and Settings\Administrateur\Bureau\Sample Symfony Project\web\index.php (cachegrind.ou...]

File View Profiler Tools Window Help

index.php

index.php

- (main)
- php::dirname
- require_once::ProjectConfiguration.class.php
- sfProjectConfiguration::getApplicationConfiguration
- sfCoreAutoload->autoload
- sfContext::createInstance
- sfContext->dispatch
- sfContext->shutdown

{main}

File: C:\Documents and Settings\Administrateur\Bureau\Sample Symfony Project\web\index.php
Self time: 14 409ms (90,64%) Cumulative time: 15 735ms (98,98%)

Line by Line Overall

Function	Self	Cum.	File	Called from
sfProjectConfiguration::getApplicationConfiguration	-	765ms	sfProjectConfiguration.class.php	index.php (6)
sfContext::createInstance	-	482ms	sfContext.class.php	index.php (7)
sfContext->dispatch	-	77ms	sfContext.class.php	index.php (7)
require_once::ProjectConfiguration.class.php	0,2ms	0,7ms	ProjectConfiguration.class.php	index.php (4)
sfCoreAutoload->autoload	0,6ms	0,6ms	sfCoreAutoload.class.php	index.php
php::dirname	-	-	php:internal	index.php (4)

File Name	Title	Modified	Size
-----------	-------	----------	------

Allocated memory: 4 822 256 bytes





DEMONSTRATION



Boostez vos développements Symfony avec PHPEdit | Sébastien Hordeaux
<http://www.phpedit.com>

