

# Behat Cheat Sheet

pear channel-discover pear.symfony.com

pear channel-discover pear.behat.org

pear install behat/behat

by blog.lepine.pro - MIT Licence

Ligne de commande (behat)	
--init	Créer l'arborescence du projet
--config=fichier.yml	Utiliser un fichier de config.
--format=html -out=report.html	Rapport HTML
--expand	Afficher les détails
--story-syntax --lang=fr	En français
--tags='@group1,@group2'	Tests sur des groupes

Fonctionnalité
<b>Feature:</b> Descriptive text of what is desired In order to realize a named business value As an explicit system actor I want to ...
<b>Scenario:</b> Some determinable business situation <b>Given</b> some precondition <b>And</b> some other precondition <b>When</b> some action by the actor <b>And</b> some other action <b>And</b> yet another action <b>Then</b> some testable outcome is achieved <b>And</b> something else we can check happens too
<b>Scenario:</b> A different situation

Behat en 2 mots
Behat permet d'automatiser les « <b>tests d'acceptation</b> » de la méthodologie agile « Scrum ». Les tests sont rédigés dans une langue naturelle grâce à la syntaxe <b>Gherkin</b> .
Une fonctionnalité est décrite dans un fichier <i>&lt;nom-de-fonctionnalité.feature&gt;</i> . Une fonctionnalité regroupe un ensemble de cas, appelés « <b>Scénarios</b> ».
Chaque Scénario est défini par : <ul style="list-style-type: none"><li>- un <b>contexte</b> (Etant donné que)</li><li>- des <b>événements</b> déclencheurs (Quand)</li><li>- un <b>résultat</b> attendu (Alors)</li></ul>

Utiliser des exemples				
<b>Scenario Outline:</b> Some determinable business situation <b>Given</b> I have <i>&lt;initialAmount&gt;</i> euros <b>When</b> I add <i>&lt;money&gt;</i> euros <b>Then</b> I should have now <i>&lt;finalAmount&gt;</i> euros				
<b>Examples:</b> <table><tbody><tr><td>  initialAmount   money   finalAmount  </td></tr><tr><td>  15   5   20  </td></tr><tr><td>  40   10   50  </td></tr><tr><td>  20   15   25  </td></tr></tbody></table>	initialAmount   money   finalAmount	15   5   20	40   10   50	20   15   25
initialAmount   money   finalAmount				
15   5   20				
40   10   50				
20   15   25				

## Applications Web (Mink)

<b>Naviguer :</b> I am on "url" I go to "url" I reload the page I move backward one page I move forward one page I press "button" I follow "link"	<b>Assertions :</b> I should see "content" the response should contain "content" I should not see "content" the response should not contain "content" the "form_element" field should contain "value" the "form_element" field should not contain "value" the "form_checkbox" checkbox should be checked the "form_checkbox" checkbox should not be checked I should be on "page" the url should match "url" the "num_position" element should contain "value" I should see "value" in the "element" element I should see an "element" element I should not see an "element" element I should see number "element" elements the response status code should be code
<b>Formulaires :</b> I fill in "form_element" with "value" I fill in "value" for "form_element" I fill in the following I select "form_option" from "form_select" I additionally select "form_option" from "form_select" I check "form_checkbox" I uncheck "form_checkbox" I attach the file "/path/file.file" to "form_file"	

# Mink Cheat Sheet

pear channel-discover pear.symfony.com

pear channel-discover pear.behat.org

pear install behat/mink-beta

by blog.lepine.pro - MIT Licence

Session	
<pre>\$session = new \Behat\Mink\Session(\$driver); \$session-&gt;start(); // démarrer \$session-&gt;reset(); // soft-reset: \$session-&gt;restart(); // hard-reset:</pre>	
<b>Depuis le contexte principal :</b> <pre>\$session = \$this-&gt;getSession();</pre>	
<b>Depuis un sous-contexte :</b> <pre>\$session = \$this-&gt;getMainContext()-&gt;getSession();</pre>	
<code>isStarted()</code>	Checks whether session was started
<code>start()</code>	Starts session
<code>stop()</code>	Stop session
<code>restart()</code>	Restart session
<code>reset()</code>	Reset session
<code>getPage()</code>	Returns page element
<code>getSelectorHandler()</code>	Returns Selector Handler
<code>visit(\$url)</code>	Visit specified URL
<code>setBasicAuth(\$u,\$p)</code>	HTTP Basic authentication
<code>setRequestHeader(\$n,\$v)</code>	Set request header
<code>getResponseHeaders()</code>	Get all response headers
<code>setCookie(\$n,\$v)</code>	Sets cookie
<code>getCookie(\$n)</code>	Returns cookie
<code>getStatusCode()</code>	Returns response code
<code>getCurrentUrl()</code>	Returns current URL
<code>reload()</code>	Reload current page
<code>back()</code>	Moves backward
<code>forward()</code>	Move forward
<code>executeScript(\$script)</code>	Executes javascript
<code>evaluateScript(\$script)</code>	Returns javascript' response
<code>wait(\$time, \$condition)</code>	Waits some time or until javascript condition is true

Drivers disponibles
<b>Goutte :</b> <a href="https://github.com/fabpot/Goutte">https://github.com/fabpot/Goutte</a>
<b>Sahi :</b> <a href="http://sourceforge.net/projects/sahi/">http://sourceforge.net/projects/sahi/</a>
<b>Zombie :</b> <a href="http://zombie.labnotes.org/">http://zombie.labnotes.org/</a>
<b>Selenium (1 &amp; 2) :</b> <a href="http://seleniumhq.org/">http://seleniumhq.org/</a>

Élément
<code>\$el-&gt;has(\$selector, \$locator)</code>
<code>\$el-&gt;find(\$selector, \$locator)</code>
<code>\$el-&gt;findAll(\$selector, \$locator)</code>
<code>\$el-&gt;getText()</code>
<code>\$el-&gt;getHtml()</code>

Nœuds HTML	
<code>\$el-&gt;isVisible()</code>	<b>Événements :</b>
<code>\$el-&gt;getValue()</code>	<code>\$el-&gt;click()</code>
<code>\$el-&gt;getTagName()</code>	<code>\$el-&gt;doubleClick()</code>
<code>\$el-&gt;getXpath()</code>	<code>\$el-&gt;rightClick()</code>
<code>\$el-&gt;hasAttribute(\$name)</code>	<code>\$el-&gt;mouseOver()</code>
<code>\$el-&gt;getAttribute(\$name)</code>	<code>\$el-&gt;focus()</code>
	<code>\$el-&gt;blur()</code>
<b>Formulaires :</b>	<code>\$el-&gt;dragTo(\$element)</code>
<code>\$el-&gt;press()</code>	
<code>\$el-&gt;check()</code>	
<code>\$el-&gt;uncheck()</code>	
<code>\$el-&gt;isChecked()</code>	
<code>\$el-&gt;selectOption(\$option, \$multiple)</code>	
<code>\$el-&gt;attachFile(\$path)</code>	
<code>\$el-&gt;keypress()</code>	
<code>\$el-&gt;keyDown()</code>	
<code>\$el-&gt;keyUp()</code>	

Paramètres par défaut <behat.yml>
default:
context:
parameters:
default_session: goutte
javascript_session: sahi
base_url: http://localhost
browser: firefox
goutte:
zend_config:
adapter:
Zend\Http\Client\Adapter\Proxy
proxy_host: host.com
proxy_port: 8080
sahi:
host: localhost
port: 9999
zombie:
host: 127.0.0.1
port: 8124
node_bin: node
auto_server: true
selenium:
host: localhost
port: 4444
webdriver:
host: http://localhost:4444/wd/hub