Bootstrap

Le module **Bootstrap** permet de générer les composants Bootstrap et leur fonctionnement par défaut à partir des contrôleurs Phalcon, pour ensuite les afficher dans les vues.

-- Pré-requis

-- Injection du service

Il est nécessaire d'injecter le service **JQuery** au démarrage de l'application, et d'instancier **Bootstrap** :

```
$di->set("jquery",function(){
    $jquery= new JsUtils(array("driver"=>"Jquery"));
    $jquery->bootstrap(new Bootstrap());//for Twitter Bootstrap
    return $jquery;
});
```

-- Inclusion des fichiers js et css

-- Inclusion par défaut

Par défaut, les scripts insérés sont les dernières versions de Bootstrap disponibles sur MaxCDN

Génération des CDNs dans le contrôleur :

```
class IndexController extends ControllerBase{
    public function indexAction(){
        $this->view->setVar("cdn",$this->jquery->genCDNs());
        ...
    }
...
```

Intégration dans les vues des inclusions générées :

```
<html>
    <head>
    {{cdn}}
    ...
    </head>
...
```

-- Inclusion locale

Si les fichiers sont situés localement (dans **public/css et public/js**), il est nécessaire d'instancier un objet CDN, initialisé avec les chemins locaux :

```
$di->set("jquery",function(){
    $jquery= new JsUtils(array("driver"=>"Jquery"));
    $jquery->bootstrap(new Bootstrap());//for Twitter Bootstrap
    $cdn=new CDNBootstrap("");
$jquery->setCDNs($cdn->setJsUrl("js/bootstrap.min.js")->setcssUrl("css/bootstrap.mi
n.css"));
    return $jquery;
});
```

-- Changement de version

Il est également possible de changer de version Bootstrap :

```
$di->set("jquery",function(){
    $jquery= new JsUtils(array("driver"=>"Jquery"));
    $jquery->bootstrap(new Bootstrap());//for Twitter Bootstrap
    $jquery->setCDNs(new CDNBootstrap("3.3.2"));
    return $jquery;
});
```

-- Composants

-- Button

Classe	HtmlButton
⇒Hérite de	HtmlDoubleElement

-- Exemple complet

Contrôleur

Comportement attendu : Sur click du bouton **Masquer**, le bouton **Okay** est caché

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function buttonsAction(){
        $bootstrap=$this->jquery->bootstrap();
```

```
        $bootstrap->htmlButton("btOkay","Okay");
        $bootstrap->htmlButton("btMasquer","Masquer Bouton Okay","btn-
primary",$this->jquery->hide("#btOkay"));

        $this->jquery->compile($this->view);
    }
...
}
```

La compilation génère :

1. les éléments HTML et les passe en tant que variables à la vue dans un tableau associatif sous la forme **q[“identifier”]**
2. le script javascript correspondant à la dynamique et le passe dans la variable **script_foot** à la vue

Vue

```
{{q['btOkay']}} {{q["btMasquer"]}}

{{script_foot}}
```

-- Variations

Affichage direct dans le contrôleur

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{

    public function buttons2Action(){
        $bt1=new HtmlButton("btOkay","Okay");
        $bt2=new HtmlButton("btMasquer","Masquer Bouton Okay","btn-
primary",$this->jquery->hide("#btOkay"));
        echo $bt1->compile($this->jquery);
        echo $bt2->compile($this->jquery);
        echo $this->jquery->compile();
        $this->view->disableLevel(View::LEVEL_ACTION_VIEW);
    }
...
```

Passage explicite à la vue

Contrôleur :

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
```

```
    public function buttons3Action(){
        $bt1=new HtmlButton("btOkay","Okay");
        $bt2=new HtmlButton("btMasquer","Masquer Bouton Okay","btn-
primary",$this->jquery->hide("#btOkay"));
$this->view->setVars(array("bt1"=>$bt1->compile($this->jquery),"bt2"=>$bt2->compile
($this->jquery));
        $this->jquery->compile($this->view,"script");
    }
...
```

Vue :

```
{{bt1}} {{bt2}}

{{script}}
```

-- Modification des propriétés des composants

Une à une, par valeur :

```
$bt1=new HtmlButton("btOkay","Okay");
$bt1->setStyle("btn-primary");
```

Une à une, par index :

```
$bt1=new HtmlButton("btOkay","Okay");
$bt1->setStyle(0);
```

0 ⇒ “btn-default”

A la chaîne :

```
$bt1=new HtmlButton("btOkay","Okay");
$bt1->setSize(0)->setStyle(2)->addBadge("A masquer...");
```

A partir d'un array :

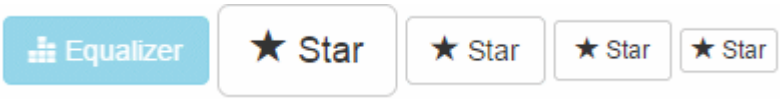
```
$bt1=new HtmlButton("btOkay","Okay");
$bt1->fromArray(array("size"=>"btn-sm","style"=>4));
```

En spécifiant des propriétés inexistantes dans la classe HtmlButton :

```
$bt1=new HtmlButton("btOkay","Okay");
$bt1->setProperty("style","font-size:30px;font-family: Harabara");
```

-- GlyphButton

Classe	HtmlGlyphButton
⇒Hérite de	HtmlButton



Le **GlyphButton** posséde les mêmes propriétés et le même comportement que le bouton. Il possède juste la propriété supplémentaire **glyph**, permettant d'afficher un glyphIcon bootstrap

-- Création

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function glyphButtonAction(){
        $bt=new HtmlGlyphButton("glButton1","glyphicon-equalizer","Equalizer");
        echo $bt->compile();
        $this->view->disableLevel(View::LEVEL_ACTION_VIEW);
    }
...
}
```

-- Affectations possibles de la propriété glyph

A l'instanciation

```
    $bt=new HtmlGlyphButton("glButton1","glyphicon-equalizer","Equalizer");
```

Après instanciation

```
    $bt=new HtmlGlyphButton("glButton1");
    $bt->setGlyph("glyphicon-equalizer");
```

En utilisant la version coute

```
    $bt=new HtmlGlyphButton("glButton1");
    $bt->setGlyph("equalizer");
```

A partir de l'index du glyphicon

```
    $bt=new HtmlGlyphButton("glButton1");
    $bt->setGlyph(208);
```

Le tableau **CssRef::glyphIcons()** donne la liste complète des icônes utilisables

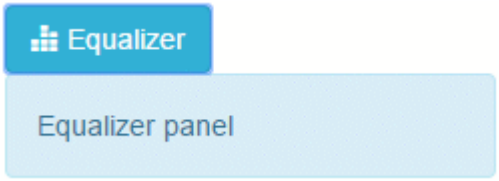
-- Association d'un comportement

Sur click... Affichage du panel

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function glyphButtonAction(){
        $bt=new HtmlGlyphButton("glButton1","glyphicon-equalizer","Equalizer");
        $bt->onClick($this->jquery->show("#panel",2000));
        echo $bt->compile($this->jquery);
        echo "<div id='panel' class='alert alert-info'
style='display:none'>Equalizer panel</div>";
        echo $this->jquery->compile();
        $this->view->disableLevel(View::LEVEL_ACTION_VIEW);
    }
...
}
```

Autre évènements : sur entrée de la souris, affichage du panel ; masquage sur sortie...

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function glyphButtonAction(){
        $bt=new HtmlGlyphButton("glButton1","glyphicon-equalizer","Equalizer");
        $bt->on("mouseenter",$this->jquery->show("#panel"));
        $bt->on("mouseleave",$this->jquery->hide("#panel"));
        echo $bt->compile($this->jquery);
        echo "<div id='panel' class='alert alert-info'
style='display:none'>Equalizer panel</div>";
        echo $this->jquery->compile();
        $this->view->disableLevel(View::LEVEL_ACTION_VIEW);
    }
...
}
```



-- Badges

Comme sur la plupart des composants Bootstrap, il est possible d'ajouter un Badge à un bouton :

```
$bt->addBadge("Off");
```

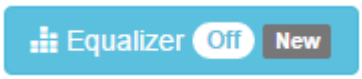
Modification des événements : Le texte du badge est modifié sur entrée et sortie de la souris...

```
        $bt->addBadge("Off");
$bt->on("mouseenter",$this->jquery->show("#panel").$this->jquery->html("#gl1
.badge","On"));
$bt->on("mouseleave",$this->jquery->hide("#panel").$this->jquery->html("#gl1
.badge","Off"));
```

-- Labels

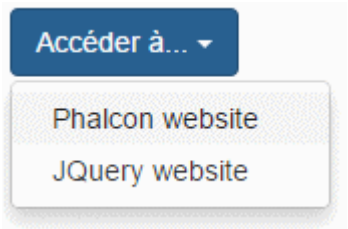
Comme sur la plupart des composants Bootstrap, il est possible d'ajouter un label à un bouton :

```
$bt->addLabel("New");
```



-- Dropdown

Classe	HtmlDropdownbutton
⇒Hérite de	HtmlButton



Classe HtmlDropdown

--Création

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
...
    public function dropdownAction(){
        $bootstrap=$this->jquery->bootstrap();
        $dropdown=$bootstrap->htmlDropdown("dd1","Accéder à...",array("Phalcon
website","JQuery website"));
        $dropdown->asButton();
        echo $dropdown->compile($this->jquery);
        echo $this->jquery->compile();
        $this->view->disableLevel(View::LEVEL_ACTION_VIEW);
```

```
    }
...
```

-- Attribution de href sur les liens

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
...
    public function dropdownAction(){
        $bootstrap=$this->jquery->bootstrap();
        $dropdown=$bootstrap->htmlDropdown("dd1","Accéder
à...",array(array("caption"=>"Phalcon
website","href"=>"http://www.phalconphp.com/","target"=>"_new"),"JQuery website"));
        $dropdown->asButton();
        echo $dropdown->compile($this->jquery);
        echo $this->jquery->compile();
        $this->view->disableLevel(View::LEVEL_ACTION_VIEW);
    }
...
```

-- Accès aux items

Un item est une instance de la classe HtmlMenuItem.

```
        $dropdown->getItem(1)->setHref("http://jquery.com");
```

-- Ajout d'items supplémentaires

1 seul :

```
$dropdown->addItem("Javascript opération");
```

Ou plusieurs :

```
$dropdown->addItems(array("item1","item2"));
```

-- Association d'événements

Sur click...

```
$dropdown->addItem("Javascript opération")->onClick($this->jquery->show("#panel"));
```

Pour prévenir le comportement par défaut et faire en sorte que le menu ne disparaisse pas sur click...

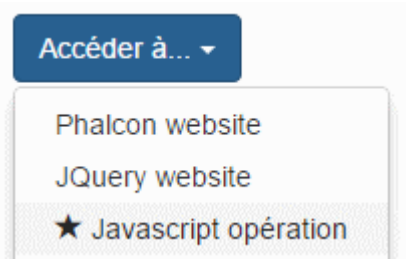
On utilise les derniers paramètres **stopPropagation** et **preventDefault** :

```
$dropdown->addItem("Javascript
opération")->onClick($this->jquery->show("#panel"),true,true);
```

-- Ajout de Glyphicons, labels, badges ou autres éléments

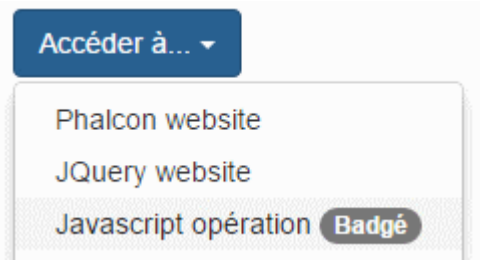
Glyphicon

```
$item=dropdown->getItem(2)->addGlyph("star");
```



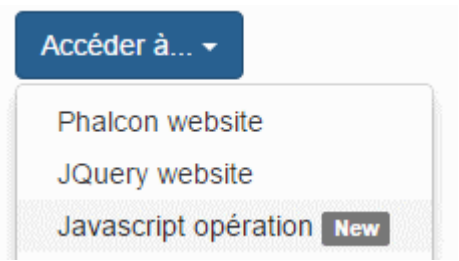
Badge

```
$item=dropdown->getItem(2)->addBadge("Badgé");
```



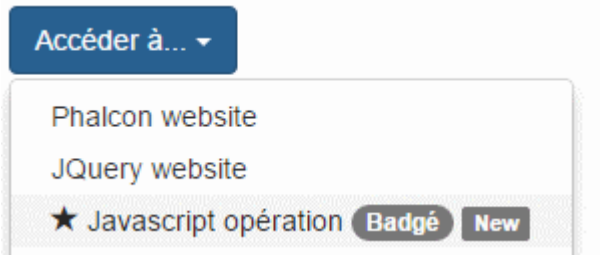
Label

```
$item=dropdown->getItem(2)->addLabel("New");
```



Glyphicon, badge et label

```
$item=$dropdown->getItem(2)->addGlyph("star")->addBadge("Badgé")->addLabel("New");
```



-- Diviseurs

dividers

Les 2 syntaxes sont équivalentes :

```
$dropdown->addItem("-");
```

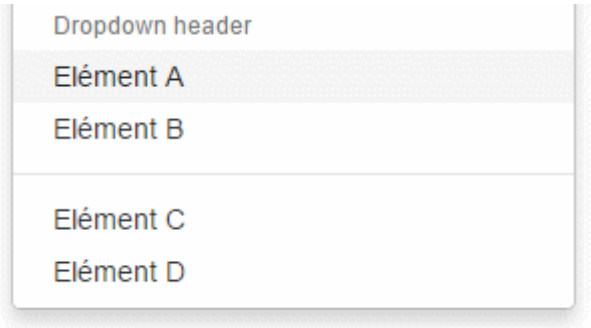
```
$dropdown->addDivider();
```

headers

Les 2 syntaxes sont équivalentes :

```
$dropdown->addItem("-Dropdown Header");
```

```
$dropdown->addHeader(Dropdown Header);
```



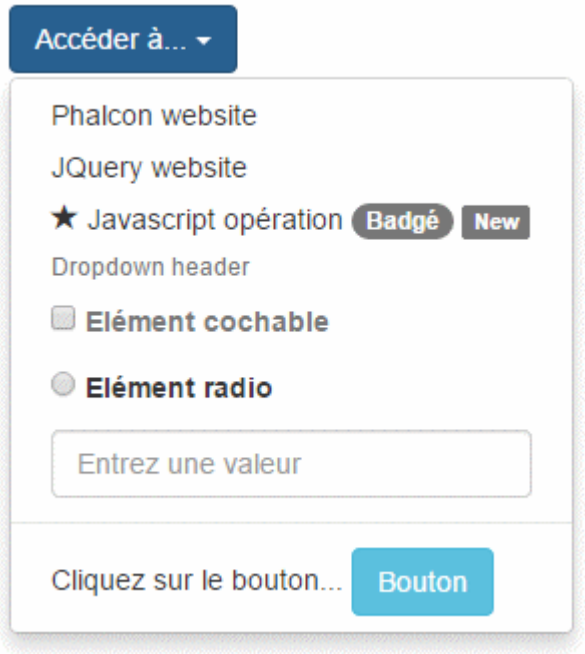
-- Désactivation d'un élément

```
$dropdown->getItem(2)->disable();
```

-- Insertion d'autres éléments

Le composant HtmlDropdown accepte d'autres éléments en tant que DropdownItem : checkbox, radio, input, button...

```
//Case à cocher
    $ck=new HtmlInputCheckbox("ck","Elément cochable");
    $dropdown->addItem("")->setContent($ck);
//Bouton radio
    $op=new HtmlInputRadio("op","Elément radio");
    $dropdown->addItem("")->setContent($op);
//Zone de texte
    $input=new HtmlInput("text1");
    $input->setProperty("placeholder", "Entrez une valeur");
    $item=$dropdown->addItem("")->setContent($input);
    $item->onClick("",true,true);//trick pour faire en sorte que le menu ne
disparaisse pas sur click
//Bouton
    $bt=new HtmlButton("bt","Bouton","btn-info");
    $item=$dropdown->addItem("Cliquez sur le bouton... ");
    $item->addContent($bt);
```



-- Gestion des événements

TODO

-- SplitButton

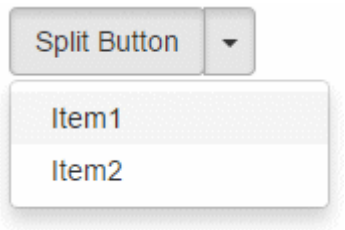
Classe	HtmlSplitbutton

de |HtmlDropdown |

Exemple

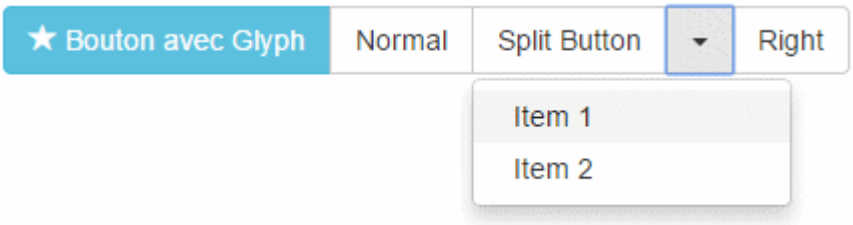
L'évènement **onButtonClick** permet d'agir sur le bouton associé.

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function splitAction(){
        $split=new HtmlSplitbutton("split1","Split Button",array("Item1","Item2"));
        $split->onButtonClick($this->jquery->show("#panel"));
        $split->onClick($this->jquery->hide("#panel"));
        echo $split->compile($this->jquery);
        echo "<div id='panel' class='alert alert-info' style='display:none'>Split
panel</div>";
        echo $this->jquery->compile();
        $this->view->disableLevel(View::LEVEL_ACTION_VIEW);
    }
...
}
```



-- Button groups

Classe	HtmlButtongroups
⇒Hérite de	HtmlDoubleElement



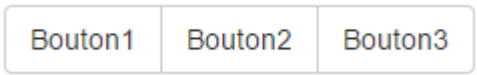
-- Affichage direct dans le contrôleur

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function buttonGroupsAction(){
        $gr1=new HtmlButtongroups("gr1",array("Bouton1","Bouton2","Bouton3"));
        echo $gr1->compile();
        $this->view->disableLevel(View::LEVEL_ACTION_VIEW);
    }
...
```

-- Création dans le contrôleur et passage à la vue

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function buttonGroupsAction(){
        $bootstrap=$this->jquery->bootstrap();
$gr1=$bootstrap->htmlButtongroups("gr1",array("Bouton1","Bouton2","Bouton3"));
        $this->jquery->compile($this->view);
    }
...
```

```
{{q['gr1']}}
```



-- Accès aux éléments

Le premier élément est à l'index 0, le second à l'index 1...

```
    $gr1->getElement(1)->addLabel("New");
```

-- Association d'événements

Contrôleur :

- la méthode **getDeferred** permet d'effectuer une requête ajax, différée sur le click du bouton à la position 0, et affichée ensuite dans la zone **#panel**

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function buttonGroupsAction(){
        $bootstrap=$this->jquery->bootstrap();
$gr1=$bootstrap->htmlButtongroups("gr1",array("Bouton1","Bouton2","Bouton3"));
        $elm1=$gr1->getElement(0)->addLabel("New");
        $elm1->onClick($this->jquery->getDeferred("index/get","#panel"));
        $this->jquery->compile($this->view);
    }
```

```
    public function getAction($id){
        echo "Réponse obtenue Sur click du bouton <b>#".$id."</b>";
        $this->view->disable();
    }
...
```

Vue :

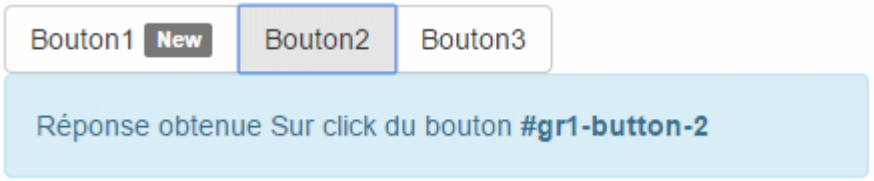
- **q['gr1']** permet d'afficher le contrôle
- **script_foot** insère le script JQuery correspondant à la dynamique

```
{{q['gr1']}}
<div id='panel' class='alert alert-info'></div>

{{script_foot}}
```

-- Association d'événements au groupe

Chaque bouton du groupe est cette fois associé au même événement sur click. La requête ajax effectuée récupère comme paramètre l'id de l'élément HTML cliqué :

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function buttonGroupsAction(){
        $bootstrap=$this->jquery->bootstrap();
$gr1=$bootstrap->htmlButtongroups("gr1",array("Bouton1","Bouton2","Bouton3"));
        $elm1=$gr1->getElement(0)->addLabel("New");
        $gr1->onClick($this->jquery->getDeferred("index/get","#panel"));
        $this->jquery->compile($this->view);
    }

    public function getAction($id){
        echo "Réponse obtenue Sur click du bouton <b>#".$id."</b>";
        $this->view->disable();
    }
...
```



-- Adaptation de la réponse à l'élément cliqué

- Chaque bouton du groupe est cette fois défini à partir d'un array, lui affectant les attributs **value** (texte du bouton), **title** (sera utilisé pour modifier la classe css de la cible sur mouseover) et **data-target** (cible du get ⇒ #panel1, #panel2 ou #panel3)
- Les appels jquery utilisent le paramètre **event** pour récupérer les valeurs de **title** ou de **data-target** des boutons ayant émis l'événement
- Sur mouseover du bouton **#1**, le panel **#panel1** prend la classe css stockée dans l'attribut **title** de bouton #1

- Sur click du bouton **#1**, le résultat du get est envoyé vers le panel **#panel1**

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function buttonGroupsAction(){
        $bootstrap=$this->jquery->bootstrap();
$gr1=$bootstrap->htmlButtongroups("gr1",array(array("value"=>"Bouton1","title"=>"su
ccess","data-target"=>1),
                array("value"=>"Bouton2","title"=>"warning","data-target"=>2),
                array("value"=>"Bouton3","title"=>"danger","data-target"=>3)));
        $gr1->getElement(0)->addLabel("New");
$gr1->onClick($this->jquery->getDeferred("testsbs/get","'#panel'+$(event.target).at
tr('data-target')"));
$gr1->on("mouseover",$this->jquery->addClass("'#panel'+$(event.target).attr('data-
target')","'alert-'+event.target.title"));
        $this->jquery->compile($this->view);
    }

    public function getAction($id){
        echo "Réponse obtenue Sur click du bouton <b>#".$id."</b>";
        $this->view->disable();
    }
...
```

```
{{q['gr1']}}
<div id='panel1' class='alert'>-</div>
<div id='panel2' class='alert'>-</div>
<div id='panel3' class='alert'>-</div>
{{script_foot}}
```

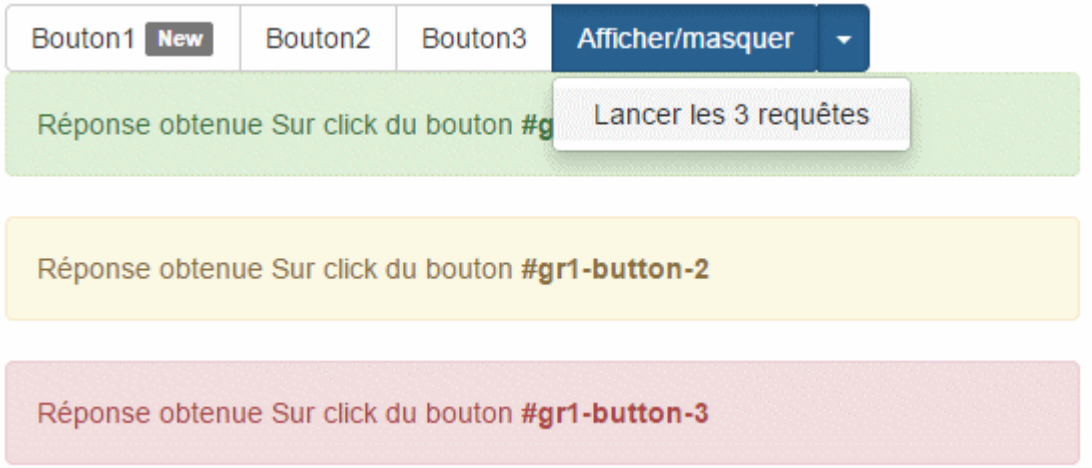
-- Ajout d'éléments supplémentaire

On ajoute un SplitButton au Buttongroups :

- Le click sur le bouton doit permettre d'afficher/masquer (méthode **toggle**) les 3 panels
- Le click sur l'item présent dans le menu du splitButton doit provoquer l'événement clic (méthode

trigger) sur les 3 premiers boutons du groupe (donc les 3 requêtes) :

```
...
        $split=$gr1->addElement(new
HtmlSplitbutton("split","Afficher/masquer",array("Lancer les 3 requêtes"),"btn-
primary"));
        $split->getItem(0)->onClick($this->jquery->trigger(".btn-
default","click"));
        $split->onButtonClick($this->jquery->toggle(".alert"));
...
```



-- Button toolbar

Classe	HtmlButtontoolbar
⇒Hérite de	HtmlButtongroups

Le composant **Buttontoolbar** permet d'afficher plusieurs **Buttongroups**.

-- Création dans le contrôleur et passage à la vue

L'ajout de boutons crée par défaut un nouveau **buttongroups** dans le composant :

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function buttonToolbarAction(){
        $bootstrap=$this->jquery->bootstrap();
        $toolbar=$bootstrap->htmlButtontoolbar("toolbar");
        $toolbar->addElements(array("1","2"));
        $this->jquery->compile($this->view);
    }
...
```

```
{{q['toolbar']}}
```

-- Ajout d'éléments

Ajout de boutons dans un nouveau Buttongroups :

```
    $toolbar->addElement(new HtmlButtongroups("gr2",array("3","4","5"),"btn-
success"));
```

D'une autre façon :

```
    $toolbar->addGroup()->addElements(array("6",array("glyph"=>"star")));
```

-- accès aux éléments

Accès aux **buttonsgroup** :

```
    $buttonGroup1=$toolbar->getElement(0);
```

Accès aux **buttonsgroup** :

```
    $button1=$toolbar->getElement(0)->getElement(0);
```

-- Association d'événements

Sur click de tous les boutons de la toolbar :

```
    $toolbar->onClick("console.log('click général')");
```

Sur click de tous les boutons d'un buttonsgroup :

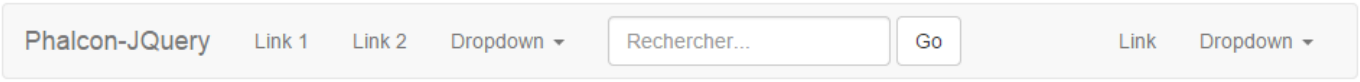
```
    $toolbar->getElement(0)->onClick("console.log('click buttonsGroup')");
```

Sur click de l'un des boutons d'un buttonsgroup :

```
    $toolbar->getElement(0)->getElement(0)->onClick("console.log('click button')");
```

-- Navbar

Classe	HtmlNavbar
⇒Hérite de	BaseHtml



-- Exemple

Contrôleur

```
class IndexController extends Phalcon\Mvc\Controller{
    public function navbarAction(){
        $bootstrap=$this->jquery->bootstrap();
        $nav=$bootstrap->htmlNavbar("navbar-1","Phalcon-
JQuery","https://github.com/jcheron/phalcon-jquery");
        $this->jquery->compile($this->view);
    }
...
}
```

Affichage dans la vue

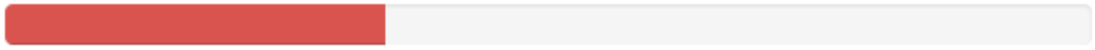
```
{{q["navbar-1"]}}
{{script_foot}}
```

Ajout d'éléments

```
//Liens avec href à #
    $nav->addElements(array("Link 1","Link 2"));
//Liens avec href renseigné
    $nav->addElement(array("http://www.google.com","Google"));
//Plusieurs liens
$nav->addElements(array(array("http://www.google.com","Google"),array("http://www.m
icrosoft.com","Microsoft")));
//Dropdown
    $nav->addElements(array("Dropdown"=>array("Action","Another action","SomeThing
else here","-","Separated link")));
```

.

-- Progressbar



-- Création

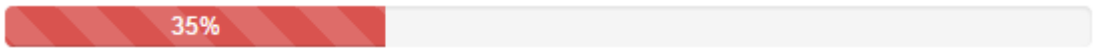
Contrôleur

```
...
    public function progressbarAction(){
        $pb=$this->jquery->bootstrap()->htmlProgressbar("pb","danger",35);
        $this->jquery->compile($this->view);
    }
...
```

Vue associée

```
{{q["pb"]}}
```

-- Modification des attributs (stripped, active, caption...)




```
...
    public function progressbarAction(){
        $pb=$this->jquery->bootstrap()->htmlProgressbar("pb","danger",35);
        $this->jquery->compile($this->view);
        $pb->setStriped(true);
        $pb->setActive(true);
        $pb->showCaption(true);
    }
...
```

-- Stacked progressbars


```
...
    public function progressbarAction(){
        $pb=$this->jquery->bootstrap()->htmlProgressbar("pb");
        $pb->showCaption(true);
```

```
        $pb->setActive(true);
        $pb->setStriped(true);
        $pb->stack(new HtmlProgressbar("pb-1","info",10));
        $pb->stack(new HtmlProgressbar("pb-2","success",20));
        $pb->stack(new HtmlProgressbar("pb-2","warning",15));
        $pb->stack(new HtmlProgressbar("pb-2","danger",35));
        $this->jquery->compile($this->view);
    }
...
```

-- Panel

-- Création

Contrôleur

```
    public function panelAction(){
        $pan=$this->jquery->bootstrap()->htmlPanel("pan1");
        $pan->setContent("Lorem ipsum...");
        $pan->addContent(new HtmlAlert("alert"));
        $pan->setStyle(CssRef::CSS_WARNING);
        $pan->addHeaderH("Titre","3");
        $pan->addFooter("Panel exemple...");
        $pan->setCollapsable(true);
        $pan->show(true);
        $this->jquery->compile($this->view);
    }
```

Vue

```
{{q["pan1"]}}
{{script_foot}}
```

-- Tabs

-- Création

Contrôleur

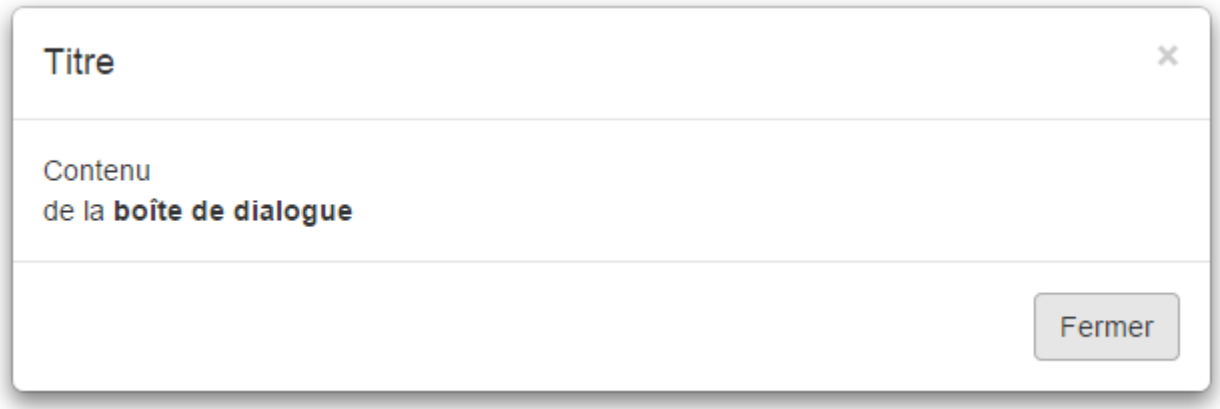
```
    public function tabsAction(){
        $tabs1=new HtmlTabs("tabs1");
        $tabs1->addTab(array("content"=>"Elément 1","href"=>"#home"));
        $tabs1->addTabs(array(array("content"=>"Elément
```

```
2","href"=>"#elem2"),array("content"=>"Elément 3","href"=>"#elem3")));
        $tabs1->setTabstype("pills");
        $tabs1->run($this->jquery);

        $bt5=new HtmlSplitbutton("id5");
        $bt5->setValue("Fichier");
        $bt5->setTagName("button");
        $bt5->setBtnClass("btn btn-primary dropdown-toggle");
$bt5->setItems(array(array("caption"=>"Joueurs","href"=>"#elem3"),array("caption"=>
"Accordion","href"=>"#elem3")));
        $bt5->setRole("nav");
        $bt5->run($this->jquery);

        $tabs1->addTab($bt5);
        echo $tabs1->compile();
        $tabs1->addTabContents();
        $tabs1->setContentToTab(0, "aa");
        $tabs1->setContentToTab(1, "bb");
        $tabs1->fadeEffect();
        echo $tabs1->getContent();
        echo $tabs1->getBsComponent()->show(0);
        $tabs1->getBsComponent()->onShow(1,
$this->jquery->get("exemple/form/1","#elem2"));
        $tabs1->getBsComponent()->onShow(2,
$this->jquery->get("exemple/index/nom","#elem3"));
        echo $this->jquery->compile();
        $this->view->disableLevel(View::LEVEL_ACTION_VIEW);
    }
```

Vue

```
{{q["tabs1"]}}
{{script_foot}}
```

-- Modals



-- Création

Affichage d'une boîte modale sur clic d'un bouton :

Contrôleur

```
    public function modalAction(){
        $bs=$this->jquery->bootstrap();
        $btn=$bs->htmlButton("btn1","Afficher la boîte modale");
        $modal=$bs->htmlModal("modal1","Titre","Contenu<br>de la <strong>boîte de
dialogue</strong>");
        $modal->addCancelButton("Fermer");
        $btn->onClick($modal->jsShow());
        $this->jquery->compile($this->view);
    }
```

Vue

```
{{q["btn1"]}}
{{q["modal1"]}}
{{script_foot}}
```

-- Initialisation du contenu (content)

-- En PHP (initié côté serveur)

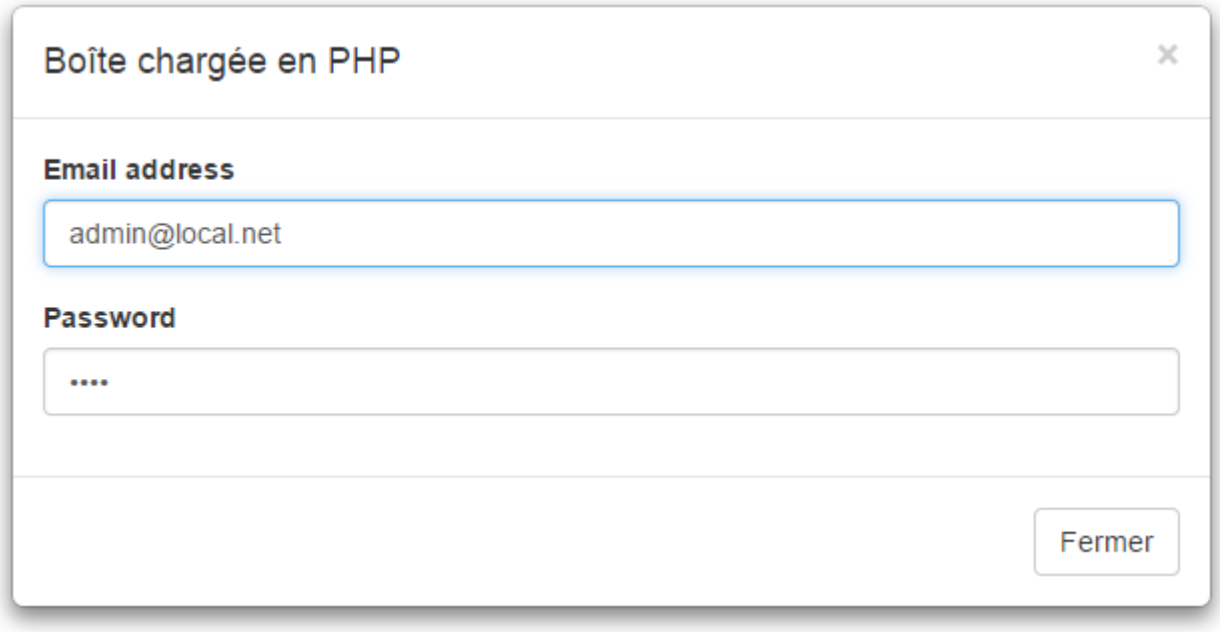
```
    public function modalAction(){
        $bs=$this->jquery->bootstrap();
        $btn=$bs->htmlButton("btn1","Afficher la boîte modale");
        $modal=$bs->htmlModal("modal1","Titre");
        $modal->renderContent($this->view, "exemple",
"modalForm",array("mail"=>"admin@local.net","password"=>"xxxx"));
        $modal->addCancelButton("Fermer");
        $btn->onClick($modal->jsShow());
        $this->jquery->compile($this->view);
    }
```

La méthode **renderContent** charge une vue, mais ne change pas le contrôleur actif.

La vue correspondante :

```
<form>
```

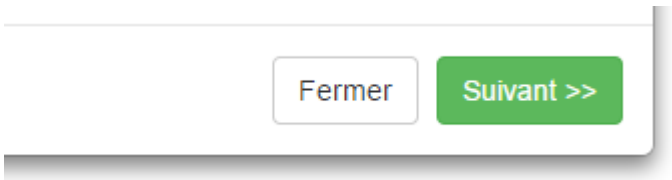
```
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1"
placeholder="Enter email" value="{{mail}}">
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputPassword1">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1"
placeholder="Password" value="{{password}}">
  </div>
</form>
```



En ajax (initié côté client)

Ajout d'un bouton **Suivant** :

- Chargeant en ajax l'url **exemple/modalForm2** (controller/action) sur le click du bouton **Suivant**
- Modifiant le titre du dialog
- Masquant le bouton suivant




```
    public function modalAction(){
        $bs=$this->jquery->bootstrap();
        $btn=$bs->htmlButton("btn1","Afficher la boîte modale");
        $modal=$bs->htmlModal("modal1","Titre");
        $modal->renderContent($this->view, "exemple",
"modalForm",array("mail"=>"admin@local.net","password"=>"xxxx"));
        $modal->addCancelButton("Fermer");
        $bt=$modal->addButton("Suivant
```

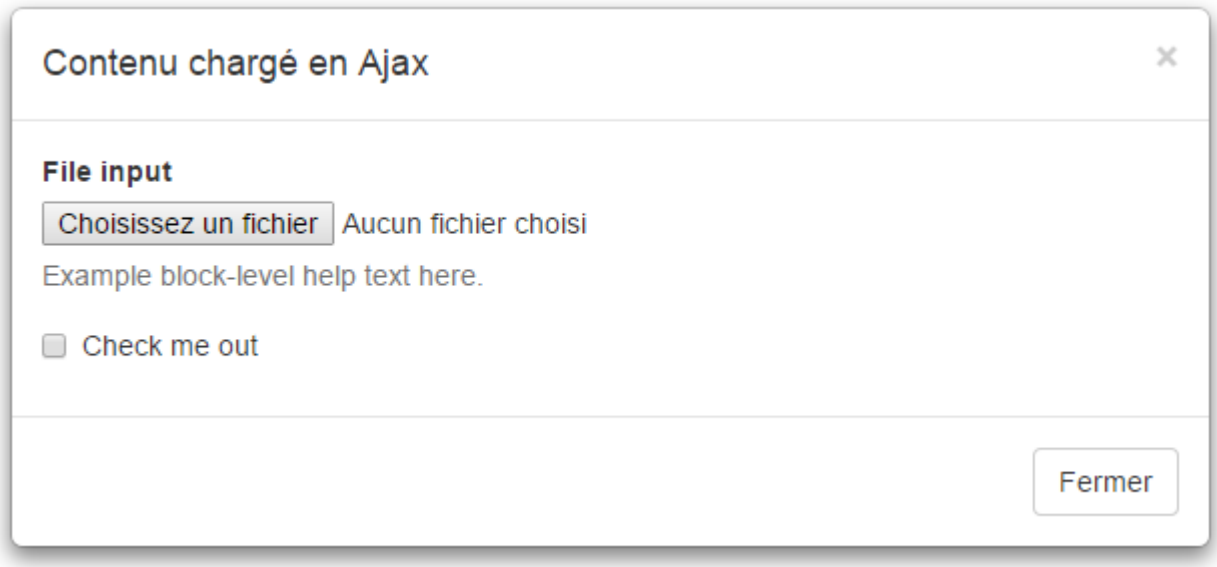
```
>>","success")->onClick($modal->jsGetContent($this->jquery, "exemple/modalForm2"));
        $bt->onClick($modal->jsSetTitle("Contenu chargé en Ajax"));
        $bt->onClick($modal->jsHideButton("Suivant"));
        $btn->onClick($modal->jsShow());
        $this->jquery->compile($this->view);
    }
```

Le contrôleur correspondant à la vue sollicitée :

```
    public function modalForm2Action(){
        $this->view->disableLevel(View::LEVEL_MAIN_LAYOUT);
    }
```

La vue correspondante :

```
<form>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputFile">File input</label>
    <input type="file" id="exampleInputFile">
    <p class="help-block">Example block-level help text here.</p>
  </div>
  <div class="checkbox">
    <label>
      <input type="checkbox"> Check me out
    </label>
  </div>
</form>
```



-- Boutons des boîtes modales

-- Création

```
    public function modalAction(){
        $bs=$this->jquery->bootstrap();
        //Ajout de 2 boutons à l'instanciation
        $modal=$bs->htmlModal("modal1","Titre du
dialogue",array("Ajouter","Retirer"));
        //Ajout d'un bouton Annuler
        $modal->addCancelButton("Fermer");
        //Ajout d'un bouton Okay
        $modal->addOkayButton("Valider");
        //Ajout d'un bouton classique
        $bt=$modal->addButton("Suivant
>>","success")->onClick($modal->jsGetContent($this->jquery, "exemple/modalForm2"));
        $this->jquery->compile($this->view);
    }
```

Boutons spécifiques :

- Le bouton **Annuler** permet la fermeture du dialogue
- Le bouton **Okay** ne ferme le dialogue que si la condition javascript **validCondition** est vraie

La condition par défaut est **$('#identifier').prop('valid')**, il est possible de la changer à tout moment :

Vérifie la présence d'un élément d'id #ck dans la page :

```
    $modal->setValidCondition("$('#ck').length>0");
```

Ou de rendre la sortie valide : Vérifie la présence d'un élément d'id #ck dans la page :

```
    $modal->setValid();
```