

# TD n°4 - Scripts côté client, Ajax, JSON, composants

**Institut Universitaire de Technologie**  
Département Informatique - Campus III Ifs  
Janvier-Février 2017

## -- Pré-requis

Réalisation TD n°3  
[phpMv-UI toolkit](#)

## -- Installation

1. Créer un nouveau projet Phalcon avec les devtools
2. Intégrer la librairie phpMv-UI avec composer
3. Injecter le service **JQuery** au démarrage de l'application (dans le fichier **services.php**) et instancier **semantic**
4. Intégrer le fichier javascript JQuery dans le fichier views/index.volt [jQuery download](#)
5. Intégrer Semantic-UI pour la partie présentation

## -- Tests

Créer un contrôleur **testController**

## -- Afficher/masquer des éléments

**Composants à utiliser :**

- [HtmlCheckbox](#)
- [HtmlMessage](#) ou [HtmlSegment](#) pour **#zone**
- Créer la vue **views/test/hideShow.volt** sur le modèle suivant :



- Créer une action **hideShowAction** incorporant le comportement suivant dans la vue :
  - Sur Changement de valeur de la case à cocher, la div **#zone** s'affiche si la case est cochée, et se masque dans le cas contraire

## -- Requetes Ajax Get sur event

### Composants à utiliser :

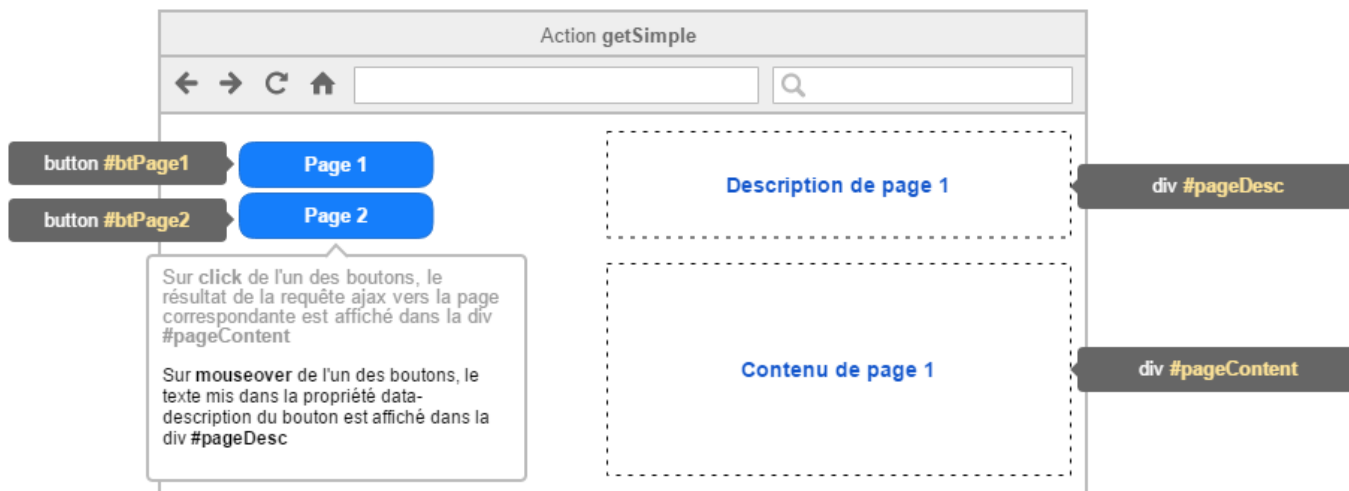
- [HtmlButton](#) ou [HtmlButtonGroups](#) pour les boutons
- [HtmlMessage](#) ou [HtmlSegment](#) pour **#pageContent**
- Créer la vue **views/test/changeCss.volt** sur le modèle suivant :



- Créer une action **getSimpleAction** incorporant le comportement suivant dans la vue :
  - Sur click du bouton **#btPage1**, la page **/test/page1/** est affichée dans la div **#pageContent**
  - Sur click du bouton **#btPage2**, la page **/test/page2/** est affichée dans la div **#pageContent**
- Créer les actions **page1Action** et **page2Action**, se limitant à afficher "Contenu de la page #", désactiver l'affichage de la vue correspondante

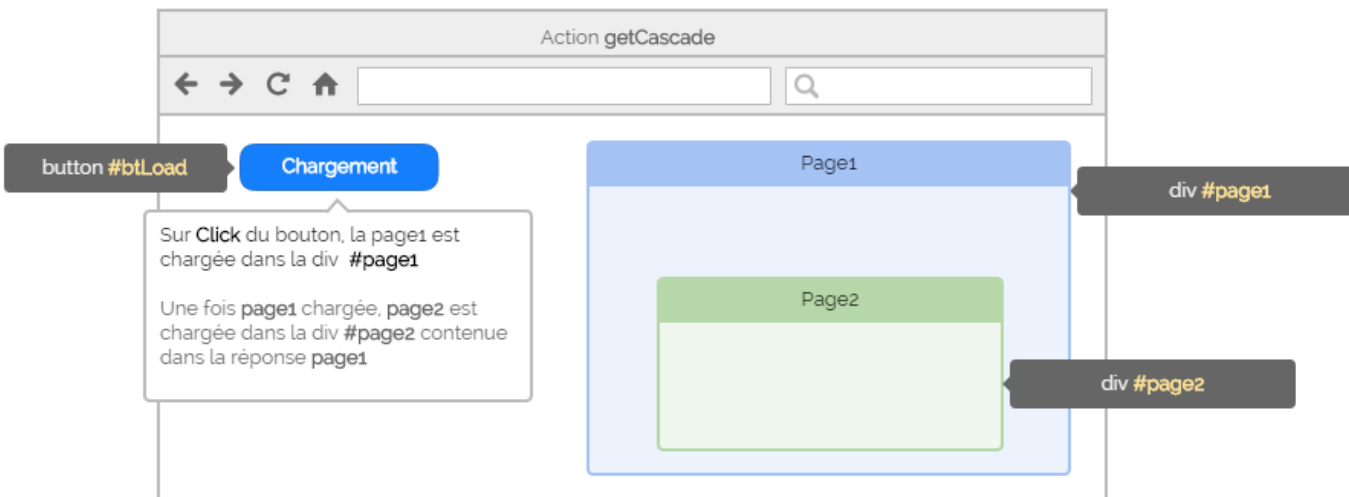
## -- MouseOver

- Dans **getSimpleAction**, ajouter le comportement suivant :
  - sur **mouseover** des bouton, son attribut **data-description** est affiché dans la zone **#pageDesc**



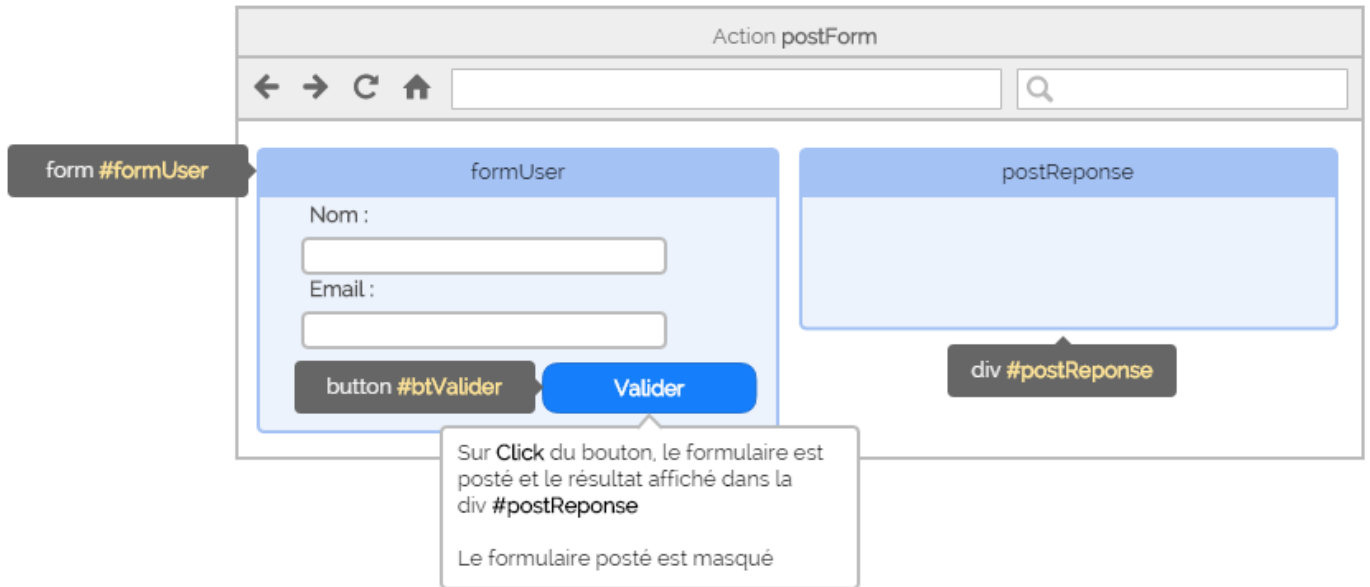
### -- Requetes en cascade

Créer les actions **page1Action**, **page2Action** et les vues (/views/test/page1 et /views/test/page2) correspondant au fonctionnement décrit ci dessous :



### -- POST de formulaire

- Créer l'action **postFormAction**, affichant le formulaire affiché dans la vue **views/test/postForm**, ajouter le comportement défini ci-dessous
- Créer l'action **postReponseAction** affichant la réponse du post du formulaire



## -- Requête de récupération de données JSON

### Composants à utiliser :

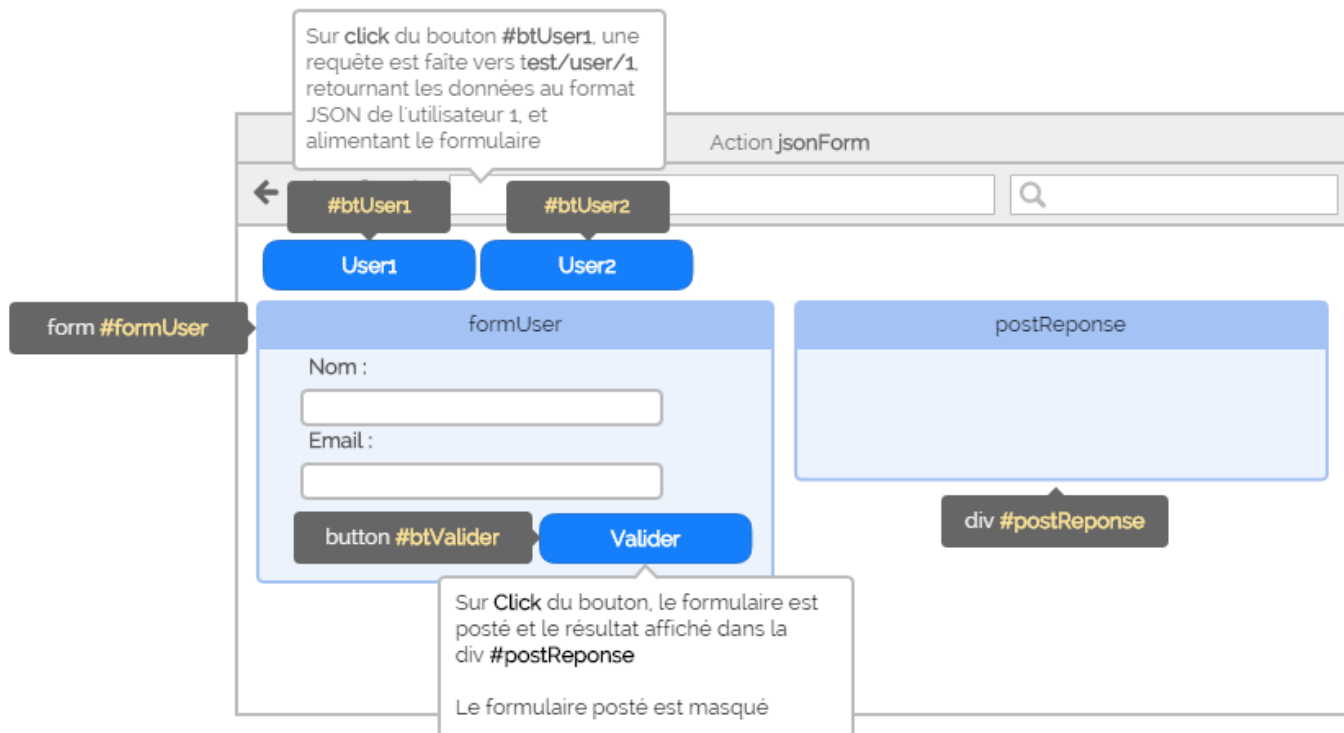
- [DataForm](#) ou [FormLogin](#)

On ajoute au formulaire précédent la possibilité de récupérer via JSON les données initiales du formulaire à afficher :

- Le **btUser1** permet de récupérer et d'afficher les données de **l'utilisateur1**
- De même le **btUser2** pour **l'utilisateur2**

Créer l'action **userAction** retournant la partie du tableau php contenant les données JSON correspondant à l'utilisateur dont l'index est passé en paramètre :

```
$userArray=array(  
    '{"nom":"SMITH","email":"BSMITH@mail.com"}',  
    '{"nom":"DOE","email":"jdoe@mail.com"}'  
);
```



## -- Application

### -- Model

1. Effectuer la connexion à la base de données **Invo**.
2. Générer les modèles correspondant aux tables de la base de données (en respectant l'encapsulation, avec getters/setters)

### -- Contrôleur et Vues

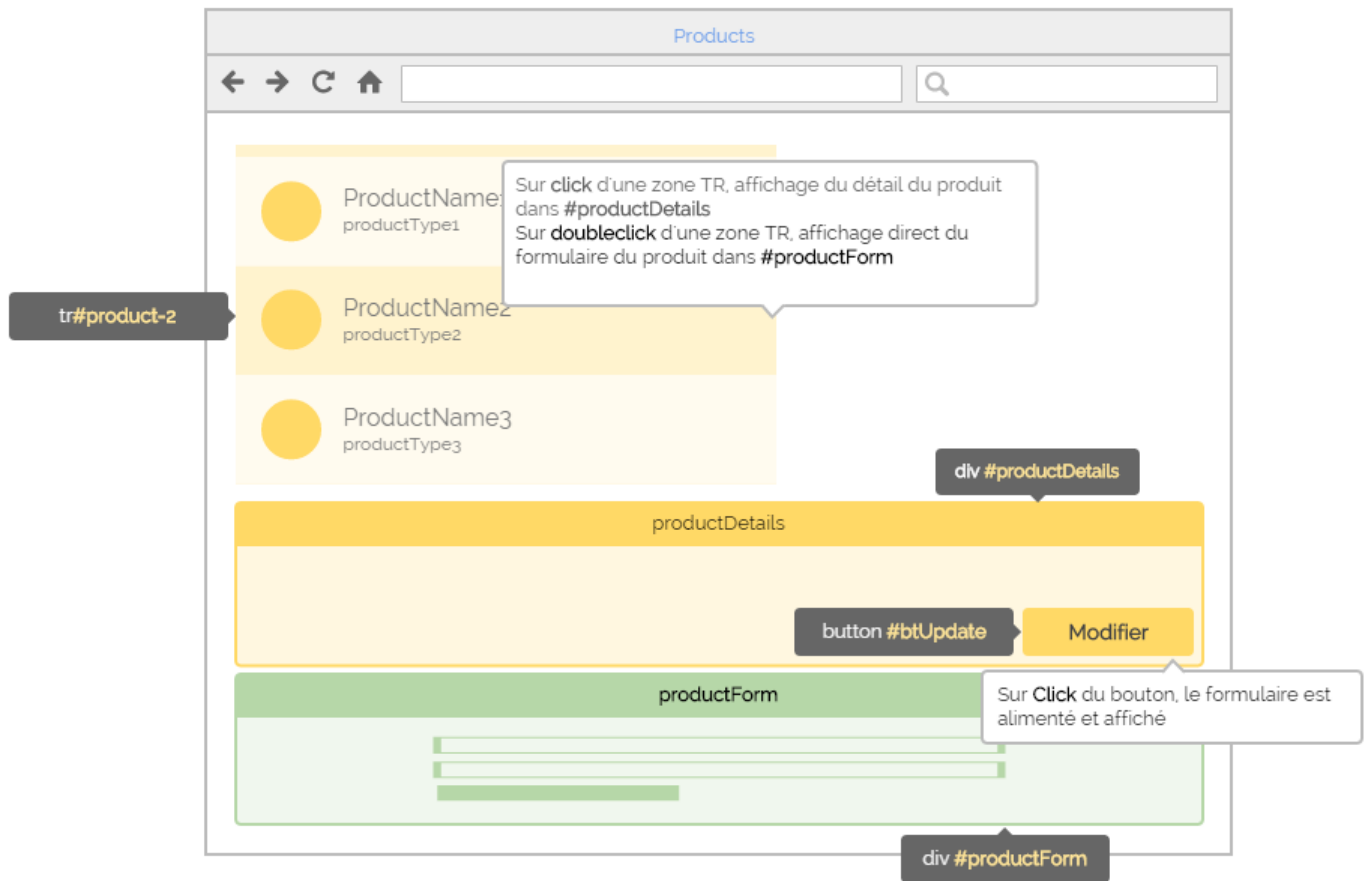
Dans un contrôleur **productsController**

1. Créer l'action **index** et la vue permettant d'afficher la liste des produits (name et type)
2. Sur click d'un produit, le détail du produit est affiché dans la div **#productDetails** (via AJAX + JSON)
3. Le Bouton **#btUpdate** Modifier permet alors d'afficher le formulaire de modification du produit dans la zone **#productForm** (affichage des données via AJAX + JSON)
4. La validation du formulaire (**#btSubmit**) actualise la ligne du tableau modifiée (AJAX)
5. Le double click sur une ligne provoque le même effet que le simple click + le click sur Modifier

Les divs **#productDetails** et **#productForm** et leur squelette doivent être présents dans la page au chargement de la page index

#### Composants à utiliser :

- **DataForm** pour le formulaire
- **DataElement** pour l'affichage d'un produit
- **DataTable** ou **jsonDataTable** pour la liste des produits



From: <http://slamwiki2.kobject.net/> - SlamWiki 2.1

Permanent link: <http://slamwiki2.kobject.net/slam4/php/phalcon/td4?rev=1488970456>

Last update: 2019/08/31 14:41

