

Entreprises

-- Objectifs

Conception d'une interface complète, en utilisant mappings, inclusions ajax, templates et displays.

-- Liste des entreprises

Liste des entreprises | Liste des villes

Rechercher une entreprise

Rechercher...

Raison sociale	Adresse	ville	Evaluations	F2
Concessionnaire Peugeot Abcis Centre	28 avenue du Brezet	63000 Clermont-Ferrand	Evaluations (1) ▾	
Gap Automobiles	28 avenue de Rennes	5000 Gap	Aucune(0)	
Mary Automobiles (Caen)	Boulevard maréchal Juin	14000 Caen	Evaluations (1) ▾	
Concessionnaire Fiat Gmsa	RN6 - Route de Challes	73490 La Ravoire	Aucune(0)	
Garage Crapart	26 Boulevard Maréchal Juin	14000 Caen	Aucune(0)	
S.A.R.L Lenrouilly-Vivier	35, Avenue Henry Chéron	14000 Caen	Aucune(0)	
Garage Colbert	6 Rue Jean-Baptiste Colbert	14000 Caen	Aucune(0)	
Mary Automobiles Bayeux	Avenue Yves Dubois de la Cotardière	14400 Bayeux	Aucune(0)	
Cge Bodin	Route de Caen	14400 Bayeux	Aucune(0)	
Heudier Automobiles	Route du Molay-Littry	14400 Bayeux	Aucune(0)	

Afficher 10 enregistrement(s) sur 10

1

[Afficher la liste des entreprises](#)

```
{#func:this.setEditable(false)#}
{#func:this.addSelector(113)#}
{#func:this.setFiltreCaption("Rechercher une entreprise")#}
{#set:this.ajaxIncludes=true#}
{#set:this.isShowCaption=true#}
{#set:this.listContentUrl="entreprises.do"#}
{#mask:<td>{rs}</td><td>{adresse}</td><td>{ville}</td><td>{evaluations}</td><td>{F2}</td>#}
{#mask:<td>{rs}</td><td>{adresse}</td><td>{ville}</td><td>{evaluations}</td><td>{F2}</td>#}
{_ajx}
{ _listContent}
    { _filtre}
    { _page}
    <div class="boxButtons">{_pageCounter}{_navBarre}</div>
{/ _listContent}
```

```
<div id="detail" style="display:none"></div>
```

-- Affichage des informations détaillées

Comportement attendu : La zone DOM d'id **detail** va afficher les informations sur l'entreprise sélectionnée au clavier (flèches de direction) ou à la souris (double clic).

The screenshot shows a web application with two tabs: "Liste des entreprises" (active) and "Liste des villes". Below the tabs is a search bar labeled "Rechercher une entreprise" with a "Rechercher..." button. A table lists companies with columns: "Raison sociale", "Adresse", "ville", and "Evaluations". The table has three rows: "Concessionnaire Peugeot Abcis Centre", "Gap Automobiles", and "Mary Automobiles (Caen)". The "Gap Automobiles" row is highlighted in blue, and a red hand icon with the text "double clic" points to it. Below the table is a pagination bar showing "Afficher 3 enregistrement(s) sur 10" and navigation buttons. Below the pagination bar is a form titled "Entreprise" with fields for "Raison sociale", "Adresse", "Mail", "Tél.", and "ville :". The "Raison sociale" field contains "Gap Automobiles", "Adresse" contains "28 avenue de Rennes", "Mail" contains "[non renseigné]", "Tél." contains "[non renseigné]", and "ville :" contains "5000 Gap". At the bottom right of the form is a "Modifier l'entreprise" button. Below the form is a status bar that says "Entreprise modifiée".

-- Création de la vue en lecture seule

- Créer la vue destinée à afficher les détails sur une entreprise avec un template d'affichage d'objet (*.**show**) :

```
{#set:this.ajaxIncludes=true#}
{/_fieldset}
<div id="divEntrepriseShow">
{rs}{adresse}{mail}{tel}{ville}
<div class="boxButtons"><a class="btn" id="btUpdateEntreprise">Modifier
l'entreprise</a></div>
</div>
<div id="divEntrepriseUpdate" style="display: none">
</div>
{/_fieldset}
```

</div>

-- Ajout de la dynamique

- Ajouter un mapping vers le fichier show :

```
<mappings>
  ...
  <mapping requestURL="entrepDetail.do" responseURL="WEB-INF/forms/entreprise.show"/>
  ...
</mappings>
```

- Ajouter le chargement de la page **entrepDetail.do** dans la div **detail** (pour l'instant masquée), sur toute requête commençant par **entreprises** et se terminant par **.do** (Expression régulière **entreprises{#(.*)#}.do**)
- La condition **!\$('divEntrepriseUpdate')** évite que la page ne soit chargée plusieurs fois (**divEntrepriseUpdate** est une div existante de la page **entrepDetail.do**)

```
<ajax-includes>
  ...
  <request requestURL="entreprises{#(.*)#}.do">
    <js triggerSelector="body" triggerEvent="load">
      <include targetURL="entrepDetail.do" targetId="detail"
condition="!$('divEntrepriseUpdate')"/>
    </js>
  </request>
  ...
</ajax-includes>
```

- La page **entrepDetail.do** est mise à jour sur changement de l'entreprise active dans la liste (**#list-KEntreprise.onItemChange**)
- Le rafraîchissement des infos est réalisé à partir d'une inclusion **refreshFormValues**, qui permet de mettre à jour les données (sans changer ni charger à nouveau l'interface) via une réponse JSON.
- **e.detail.value** permet de récupérer la clé primaire de l'entreprise active (sur la sélection)
- Les deux div (**divEntrepriseShow** et **detail**) contenant les informations sont affichées

```
<ajax-includes>
  ...
  <request requestURL="entreprises{#(.*)#}.do">
    <js triggerSelector="body" triggerEvent="load">
      <include targetURL="entrepDetail.do" targetId="detail"
condition="!$('divEntrepriseUpdate')"/>
    </js>
    <js triggerSelector="#list-KEntreprise" triggerEvent="itemchange" >
      <refreshFormValues keyValues="{js:e.detail.value}"
kobjectShortClassName="KEntreprise" virtualURL="changeEntrep.do">
        <showHide targetSelector="#detail" visible="1"/>
        <showHide targetSelector="#divEntrepriseShow" visible="1"/>
      </js>
    </request>
```

```

        </refreshFormValues>
    </js>
</request>
...
</ajax-includes>

```

- L'URL virtuelle changeEntrep.do doit être déclarée dans les mappings :

```

<mappings>
    ...
    <virtualMapping requestURL="changeEntrep.do"
mappingFor="refreshFormValues"/>
    ...
</mappings>

```

- Tester la page des entreprises, et l'affichage des informations de détail sur changement de la sélection (en bleu)

-- Corrections sur l'affichage de la vue

Nous allons maintenant compléter l'affichage de la vue en agissant sur la classe display (net.display.EntrepriseDisplay) associée à la classe KEntreprise :

- Il s'agit :
 - d'afficher la mention **[non renseigné]** si l'un des membres contient une valeur nulle ou vide
 - de compléter l'information sur le membre ville non affiché

```

public class EntrepriseDisplay extends KObjectDisplay {
    ...
    @Override
    public String getRefreshValue(KObject ko, String memberName, KObjectController
koc, HttpServletRequest request) {
        String result=super.getRefreshValue(ko, memberName, koc, request);
        if("ville".equals(memberName)){
            KEntreprise entreprise=(KEntreprise) ko;
            if(entreprise.getVille()!=null)
                result=entreprise.getVille()+"";
        }
        if(KString.isNull(result))
            result="[non renseigné]";
        return result;
    }

    @Override
    public String[] getRefreshFields() {
        return new String[]{"ville"};
    }
}

```

- Tester les modifications :

-- Formulaire de modification d'entreprise

-- Création du formulaire

- Créer le formulaire entreprise.view à partir d'un template (*.view) dans **WEB-INF/forms**

```
{#formName: frmEntrep#}
{#set: this.ajaxIncludes=true#}
{ _form }
{rs}{adresse}{idVille}{mail}
{/ _form }
<div class="boxButtons">
    <input type="button" id="btUpdateEntrep" value="Mettre à jour" class="btn">
    <input type="button" id="btCancelEntrep" value="Annuler" class="btn">
</div>
```

-- Modification des contrôles

- Faire quelques ajustements dans le fichier **conf/kox.xml** sur les contrôles de validité et l'affichage par défaut d'une instance de **KEntreprise** dans un formulaire :

```
<controllers>
    ...
    <class name="KEntreprise" caption="Entreprise"
display="net.display.EntrepriseDisplay"
transformer="net.validation.MyTransformers">
        <member max="60" name="rs" required="1" type="string" caption="Raison
sociale" transform="xssClean|onlyFirstWordUpper|trim"/>
        <member max="200" name="adresse" required="0" type="string"
caption="Adresse"/>
        <member max="11" name="idVille" required="1" type="int" caption="Ville"
control="radioajaxlist"/>
        <member max="200" name="mail" required="0" type="mail" caption="Mail"/>
        <member max="20" name="tel" required="1" type="tel2" caption="Tél."/
```

```
transform="tel"/>
  </class>
  ...
</controllers>
```

- La **raison sociale** de l'entreprise est transformée avant insertion dans la base :
 - 1ère lettre des mots en majuscules (**onlyFirstWordUpper**)
 - Suppression des espaces avant et après (**trim**)
 - prévention contre les attaques xss : (**xssClean**)
- le champ **idVille** est affiché dans un contrôle de type **radioAjaxList**
- les champs **tel** et **idVille** deviennent obligatoires (**required="1"**)
- Modifier la méthode **tel** du transformer de la classe pour qu'elle gère bien **tous les cas possibles** sur la saisie d'un numéro :
 - 0231101112 ⇒ 02.31.10.11.12
 - 02-31-10-11-12 ⇒ 02.31.10.11.12
 - 02 31 10 11 12 ⇒ 02.31.10.11.12

```
@SuppressWarnings("serial")
public class MyTransformers extends KTransformer {
    public static String tel(String value){
        value=value.replaceAll("(\\d{2}).?(\\d{2}).?(\\d{2}).?(\\d{2}).?(\\d{2})",
"$1\\.$2\\.$3\\.$4\\.$5");
        return value;
    }
}
```

-- Ajout de la dynamique

-- Mappings

- Ajouter les mappings suivants :

```
<mappings>
  ...
  <mapping requestURL="entreprise.do" responseURL="/WEB-INF/forms/entreprise.view"/>
  <virtualMapping requestURL="submitFormKEntreprise.do"
mappingFor="submitForm"/>
  <mapping requestURL="entreprisesRefresh.do" responseURL="/WEB-INF/list/entreprise.list" queryString="_refresh=true"/>
  ...
</mappings>
```

-- Inclusions ajax

- Dans la vue **entrepDetail.do**, un clic sur le bouton **btUpdateEntreprise** :
 - masque la div **divEntrepriseShow** (vue en lecture seule)
 - affiche la div **divEntrepriseUpdate** (destinée à l'affichage du formulaire)
 - intègre l'inclusion **includeForm** permettant l'affichage du formulaire **entreprise.do** dans la div

divEntrepriseUpdate et sa validation complète :

- le formulaire reçoit l'id de l'entreprise à modifier (id de l'élément sélectionné dans la liste) :
targetParams="id={js:\$('list-KEntreprise').selector.getValue()}"
- le post du formulaire (**frmEntrep**) sera affiché dans la div **divEntrepriseUpdate** sur le clic du bouton **btUpdateEntrep** ou sur la frappe de la touche ENTREE (code 13)

```
<ajax-includes>
...
  <request requestURL="entrepDetail.do">
    <js triggerSelector="#btUpdateEntreprise" triggerEvent="click">
      <showHide targetSelector="#divEntrepriseShow" visible="0"/>
      <showHide targetSelector="#divEntrepriseUpdate" visible="1"/>
      <includeForm targetId="divEntrepriseUpdate"
targetParams="id={js:$('list-KEntreprise').selector.getValue()}"
formKobjectShortClassName="KEntreprise" timeout="5000"
      targetURL="entreprise.do" formTargetId="divEntrepriseUpdate"
formName="frmEntrep" formButtonId="btUpdateEntrep" formButtonKeyCode="13">
        <include targetURL="entreprisesRefresh.do"
targetId="_ajxContent"/>
        <message targetId="info">'Entreprise modifiée'</message>
        <function script="document.entrepriseChanged=false;"/>
      </includeForm>
    </js>
  </request>
...
</ajax-includes>
```

- Sur validation du formulaire :
 - La liste des entreprises est actualisée **entreprisesRefresh.do** vers la div **_ajxContent** (interne à la liste)
 - le message de validation est affiché 5 secondes (**timeout="5000"**)

Modification sur les classes

Sur la liste des entreprises :

1. Activer les touches clavier (sans permettre l'édition)
2. Modifier la classe **KEntreprise** pour qu'elle charge automatiquement ses évaluations
3. Créer un Display **net.display.EntrepriseDisplay** pour afficher les évaluations dans la liste (méthode `showInList` à surdéfinir)
 1. la colonne Évaluations doit faire apparaître la liste des évaluations (leur date uniquement)
 2. Un clic sur 1 évaluation doit faire apparaître dans une boîte de dialogue l'évaluation cliquée. Il faudra à cet effet :
 - Créer un template de type **show** pour la classe evaluation
 - Utiliser l'inclusion ajax **includeDialog** pour afficher ce template dans une boîte de dialogue.

Concevoir l'interface suivante :

Liste des entreprises | Liste des villes

Rechercher une entreprise

Raison sociale	Adresse	ville	Evaluations
Concessionnaire PEUGEOT ABCIS Centre	27 avenue du Brezet	63000 Clermont-Ferrand	Evaluations (1)
			• 08/12/2013
Centre auto Feu Vert Gap	93 Avenue d'Embrun	5000 Gap	Aucune(0)
Marie Automobiles	36, Boulevard André Detolle	14000 Caen	Evaluations (1)
Concessionnaire FIAT GMSA	RN6 - Route de Challes	73490 La Ravoire	Aucune(0)
Garage Crapart	26 Boulevard Maréchal Juin	14000 Caen	Aucune(0)
S.A.R.L Lenrouilly-Vivier	35, Avenue Henry Chéron	14000 Caen	Aucune(0)
Garage Colbert	6 Rue Jean-Baptiste Colbert	14000 Caen	Aucune(0)
Mary Automobiles Bayeux	Avenue Yves Dubois de la Cotardière	14400 Bayeux	Aucune(0)
Cge Bodin	Route de Caen	14400 Bayeux	Aucune(0)
Heudier Automobiles	Route du Malay-Littry	14400 Bayeux	Aucune(0)

Afficher enregistrement(s) sur 10

Entreprise

Raison sociale

Mail

Tél.

Adresse

Afficher la liste des entreprises

Evaluation

Evaluation

Date

Mail

Détails par critère

Critère	Commentaire	Note
Accueil	Aucun	12
SAV	Sans commentaires	5

Fermer

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

Permanent link:
<http://slamwiki2.kobject.net/javaee/td6/partie2?rev=1386860102>

Last update: 2019/08/31 14:42

