

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

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 Lenroully-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 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).



-- 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 :

Entreprise

Raison sociale
Mary Automobiles (...)

Adresse
Boulevard maréch...

Mail
mary@auto.com

Tél.
[non renseigné]

Ville
14000 Caen

-- 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 >
```

- **entreprise.do** correspond au formulaire
- **submitFormKEntreprise.do** correspond à l'url virtuelle en charge de la validation du formulaire
- **entreprisesRefresh.do** permet le rafraîchissement de la liste des entreprises après validation

-- Inclusions ajax

- Ajouter les inclusions ajax dans `mox.xml` permettant l'affichage et la validation :

```
<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>
      </includeForm>
    </js>
  </request>
...
</ajax-includes>
```

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

Tester le comportement implémenté, sans oublier de redémarrer l'application (à partir de **classes.main**)

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 :

The screenshot shows a web application interface with two tabs: "Liste des entreprises" (active) and "Liste des villes". Below the tabs is a search bar labeled "Rechercher une entreprise" with a text input field containing "Rechercher...".

The main content area displays a table of companies with the following columns: "Raison sociale", "Adresse", "ville", and "Evaluations".

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)

Below the table, there is a pagination control: "Afficher 10 enregistrement(s) sur 10" with navigation buttons.

On the left side, there is a summary section for the selected company "Entreprise" with fields for "Raison sociale" (Concessionnaire PE...), "Mail" ([non renseigné]), "Tél." (04.73.98.03.06), and "Adresse" (27 avenue du Brezet).

An "Evaluation" dialog box is open in the foreground, showing the evaluation details for the selected company. It includes fields for "Date" (08/12/2013) and "Mail" (myaddressmail@g...). Below these is a table for "Détails par critère":

Critère	Commentaire	Note
Accueil	Aucun	12
SAV	Sans commentaires	5

The dialog box has a "Fermer" button at the bottom right.

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

Permanent link: <http://slamwiki2.kobject.net/javaee/td6/partie2?rev=1386861220>

Last update: 2019/08/31 14:42

