



## Comment partager et réutiliser des parties récurrentes de documents

D'un document à l'autre, des blocs fonctionnels se répètent ; par exemple :

- L'**identification** d'une **personne** (état civil, adresse, situation, etc) se répète sur le **formulaire** de réservation de salle, sur le formulaire de déclaration de déménagement, etc,
- La saisie d'un contrat (nom, adresse, numéro abonné, etc) se répète sur le formulaire de souscription d'extension d'assurance, sur le formulaire de déclaration de sinistre, etc,
- Des informations de localisation (voie, numéro, code postal, ville, pays, etc) se répètent pour le point de départ et le point d'arrivée, voire les points intermédiaires.

Ces répétitions se trouvent dans les suites de **Question** (interview) et aussi dans les présentations de **données** (report).

D'un projet à l'autre, et même d'un formulaire à l'autre, ces blocs fonctionnels peuvent être mis en commun et partagés par la fonction de partie de document : **IncludeDocument** avec **Include** et **Customizer**.

Ce guide montre comment réutiliser un bloc fonctionnel "adresse" partagé pour servir en deux endroits : adresse de livraison et adresse de facturation.

La **réalisation de formulaire simple** doit être préalablement acquise pour suivre ce guide.

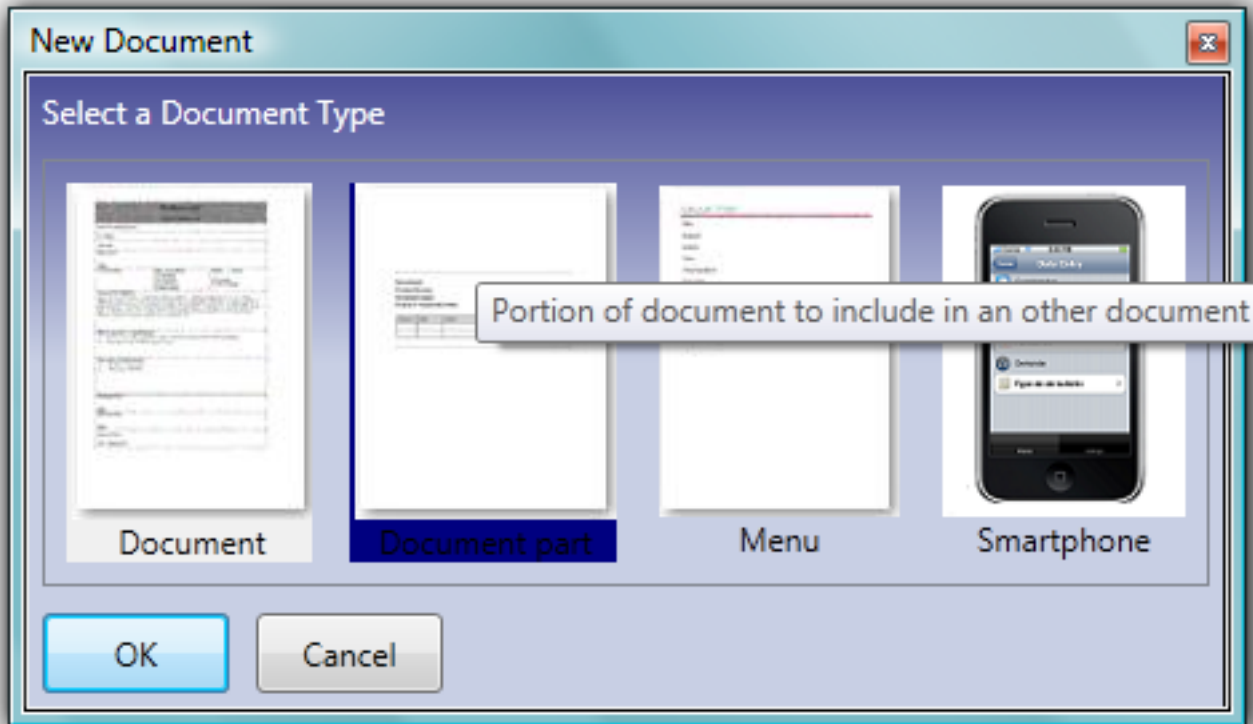
### 1. Objectif

Voici une copie d'écran du **formulaire** à réaliser :

Ce bon de commande appelle (**Include**) deux fois un bloc fonctionnel commun "adresse" (**IncludeDocument**), décliné (**Customizer**) une fois pour l'adresse de livraison et une fois pour l'adresse de facturation.

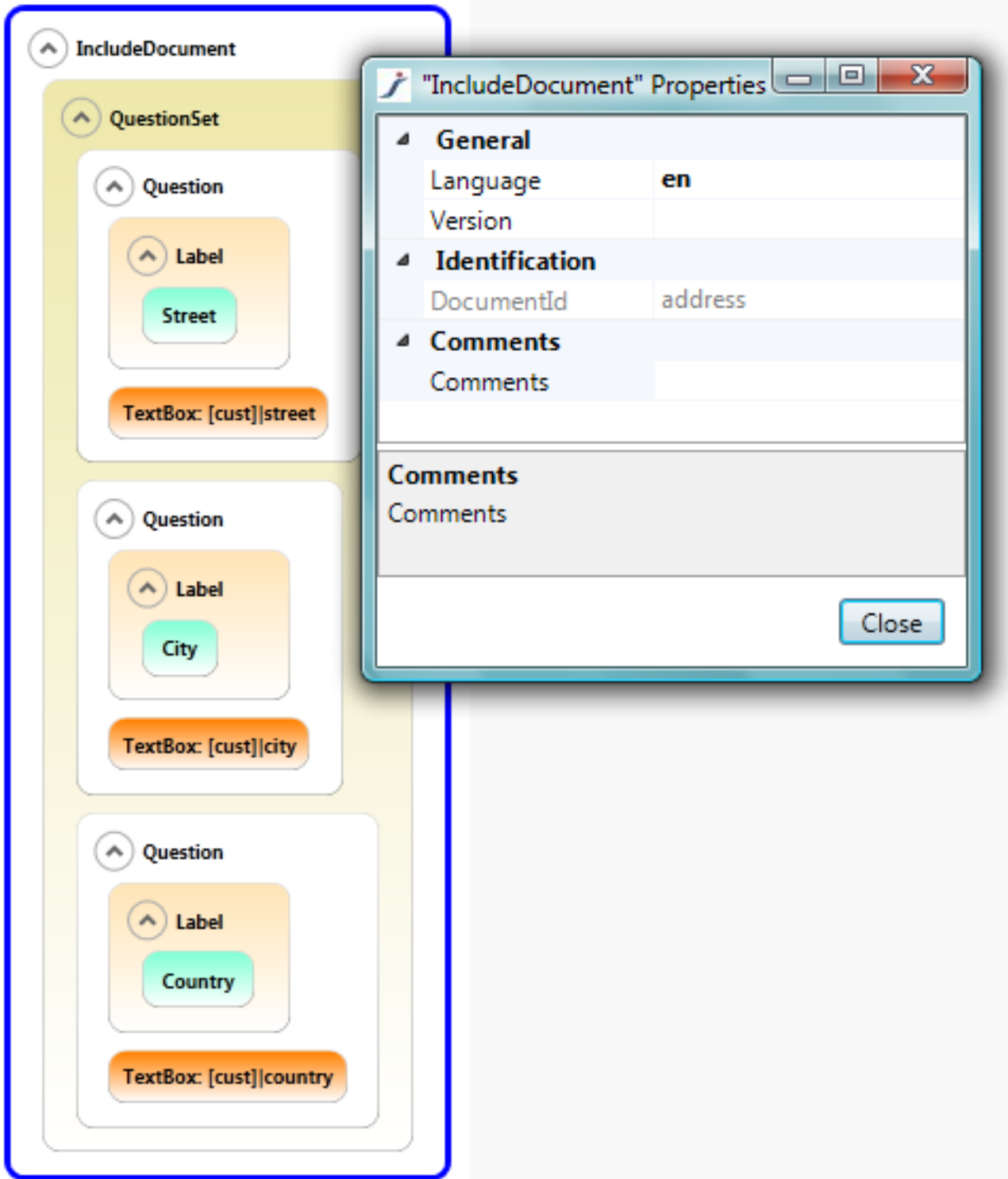
### 2. Partie (IncludeDocument)

Pour initier une partie de document, faire un **nouveau document** en choisissant "**Document part**" comme type de document.



Donner le nom "address.xml" au nouveau fichier. Son élément racine est [IncludeDocument](#) et non [JForm](#) comme pour les documents "entiers".

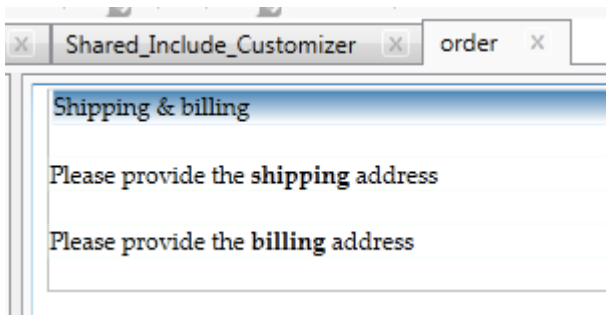
Ajouter un [QuestionSet](#) avec trois [Question](#) simples (street, city, country).



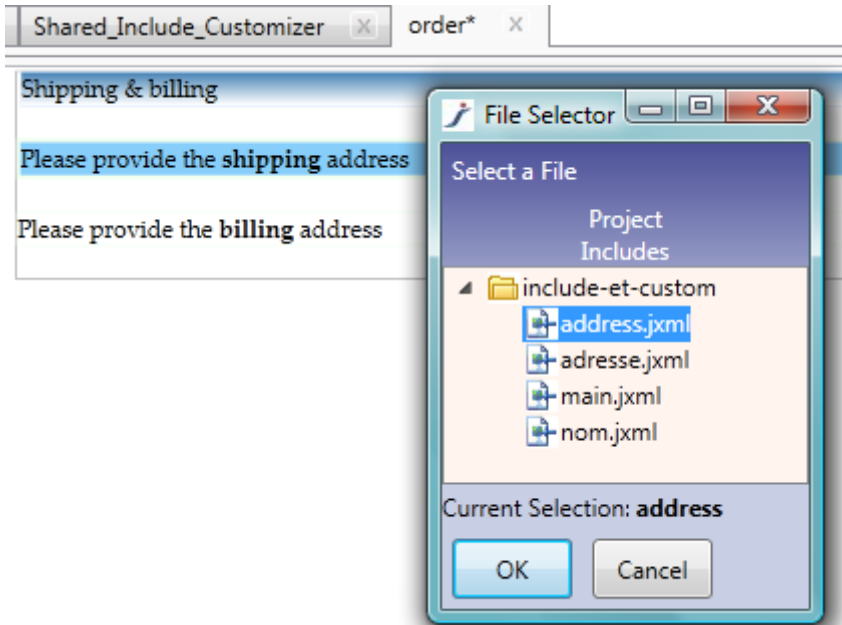
Pour chaque champ de saisie, **préfixer le nom de donnée** par "[cust]". Ainsi "street" devient "[cust]street". Le mot "cust" n'est pas imposé, [mycustomization] fonctionne tout autant, mais [cust] a l'avantage d'être plus court. La partie de document est prête à être utilisée à volonté.

### 3. Inclusion (Include & Customizer)

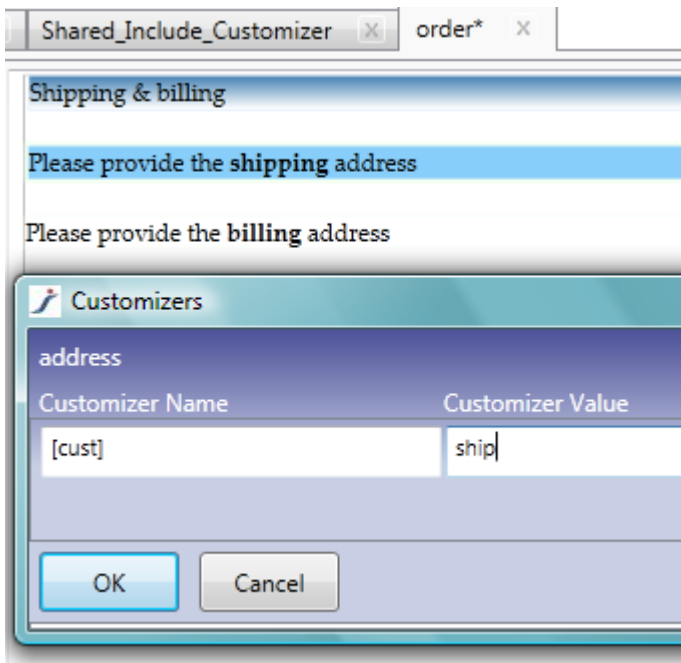
Ajouter un document "bon de commande" (order.xml, [formulaire](#) ordinaire). Ce formulaire va utiliser la partie (IncludeDocument) "address" réutilisable. Dans une Section "Shipping & billing", placer deux paragraphes ainsi :



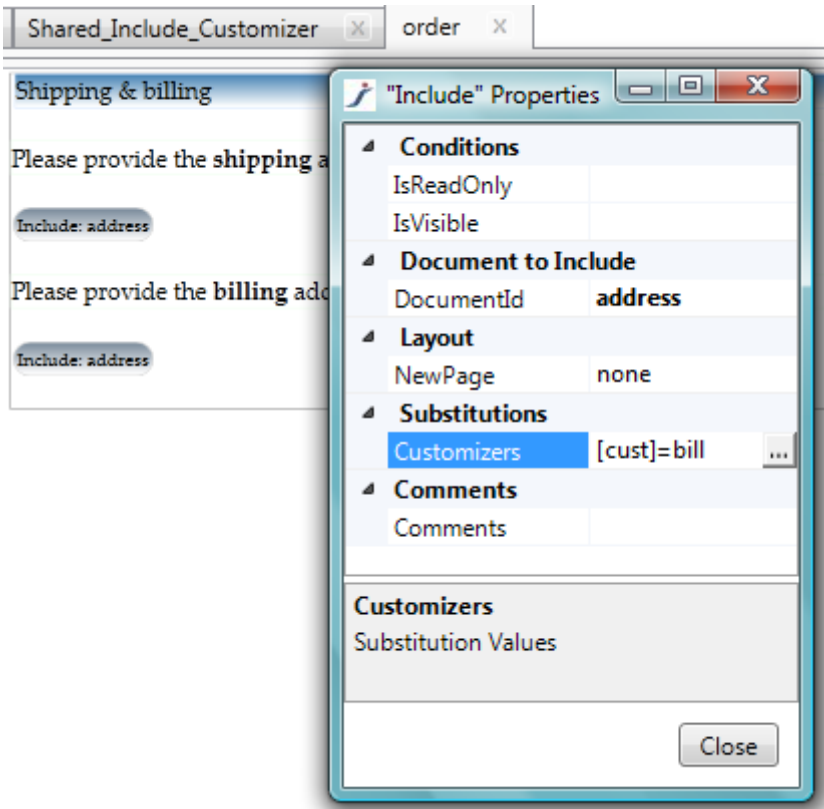
Pour inclure une partie de document, faire "Insert... Include" après chacun des deux paragraphes et pointer la partie IncludeDocument "address.xml".



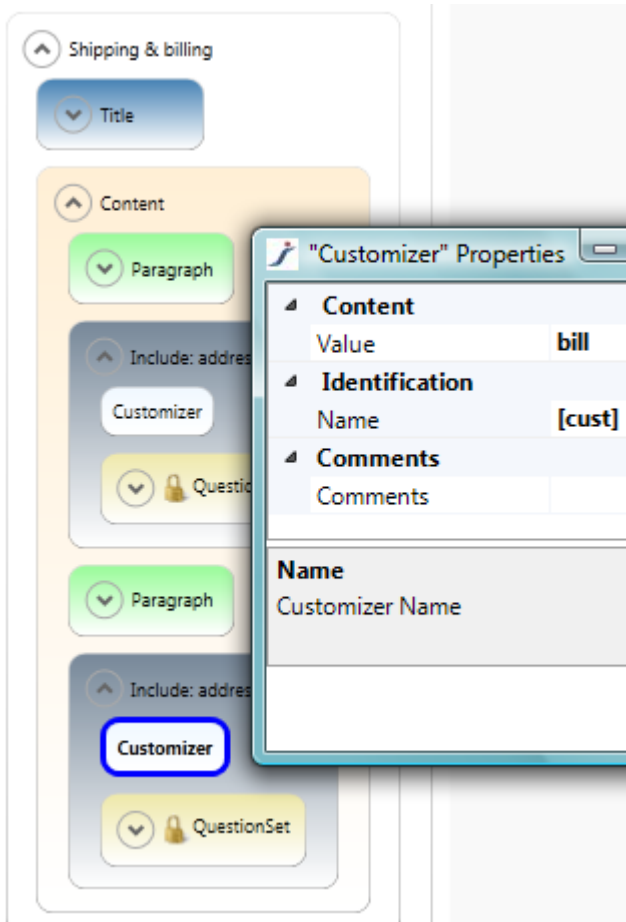
Pour le premier, indiquer "ship" comme valeur du Customizer "[cust]".



Indiquer "bill" pour le second Customizer, celui de la deuxième inclusion.



La partie commune ([IncludeDocument](#)) a été incluse ([Include](#)) deux fois.



Chaque inclusion conserve son rôle via le [Customizer](#) appliqué.

## 4. Résultat

Après construction du projet, l'utilisateur voit deux adresses. Le rédacteur du [formulaire](#) n'en a fabriqué qu'une, qui est réutilisée.

▶ Shipping & billing

Please provide the **shipping** address

Street	<input type="text" value="ship_street"/>
City	<input type="text" value="ship_city"/>
Country	<input type="text" value="ship_country"/>

---

Please provide the **billing** address

Street	<input type="text" value="bill_street"/>
City	<input type="text" value="bill_city"/>
Country	<input type="text" value="bill_country"/>

Grâce au Customizer les deux adresses ne se mélangent pas. Dans le datastore, les [données](#) sont différenciées par leur préfixe : ship|street vaut ship\_street et bill|street vaut bill\_street.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<dataStore nature="complete" producedBy="FormPublisher v2.0">
  <ship>
    <street class="String">ship_street</street>
    <city class="String">ship_city</city>
    <country class="String">ship_country</country>
  </ship>
  <bill>
    <city class="String">bill_city</city>
    <country class="String">bill_country</country>
    <street class="String">bill_street</street>
  </bill>
</dataStore>
```

A présent, on peut facilement ajouter par exemple un code postal dans le [QuestionSet](#) de l'[IncludeDocument](#) partagé et le voir apparaître immédiatement réutilisé.

Suggestion d'exercice : opération de virement bancaire avec compte à débiter et compte à créditer.