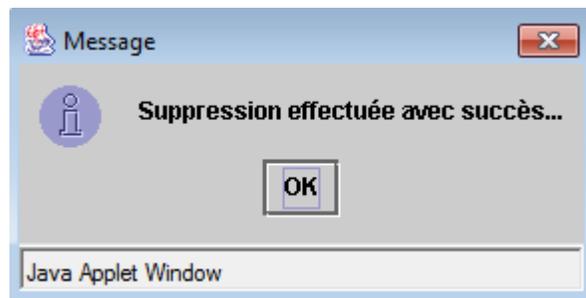


Mise en place d'un JavaBean dans Forms 10g.

Pour pouvoir utiliser des javabeans dans Oracle Forms 10g, on doit y aller au site <http://forms.pic.bean.over-blog.com/10-index.html> pour télécharger un JavaBean qu'on va l'utiliser dans notre application (module Forms), c'est à dire qu'il faudrait télécharger le fichier JAR (showmessage.jar).

Donc, on va mettre en place un JavaBean de type SHOWMESSAGE à la manière du Java (voir l'image).



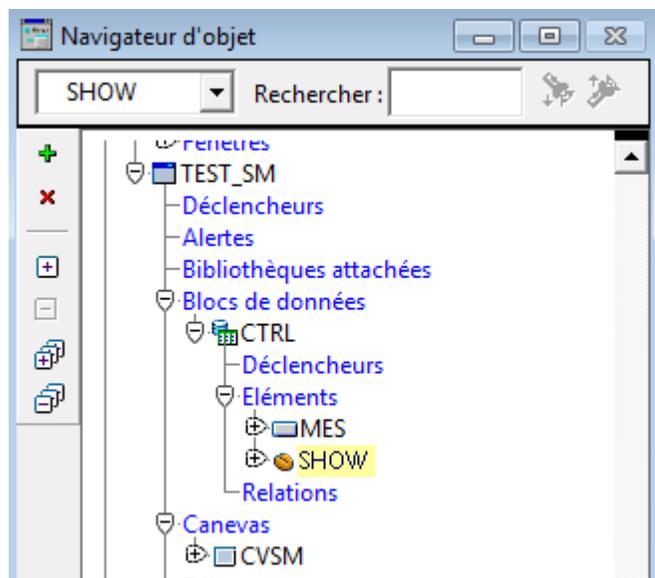
Après le téléchargement du fichier JAR, vous devez le placer dans le répertoire approprié de Forms (C:\DevSuiteHome_1\forms\server\formsweb.cfg).

```
formsweb - Bloc-notes
Fichier  Edition  Format  Affichage  ?
arameter
arameter
t
rchive setting for JInitiator
all_jinit.jar,AwtFileDialog.jar,lablediconbutton.jar showmessage.jar
rchive setting for other clients (Sun Java Plugin, Appletviewer, etc)
```

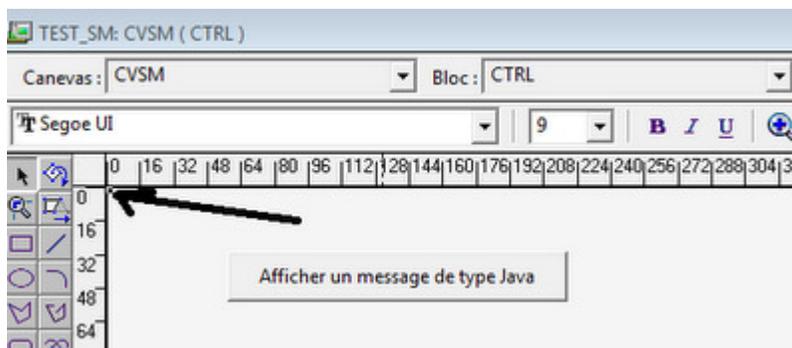
Copier le fichier JAR dans le dossier JAVA de Forms.

Voici les étapes pas à pas pour la mise en place de ce JavaBean dans Oracle FORMS 10g.

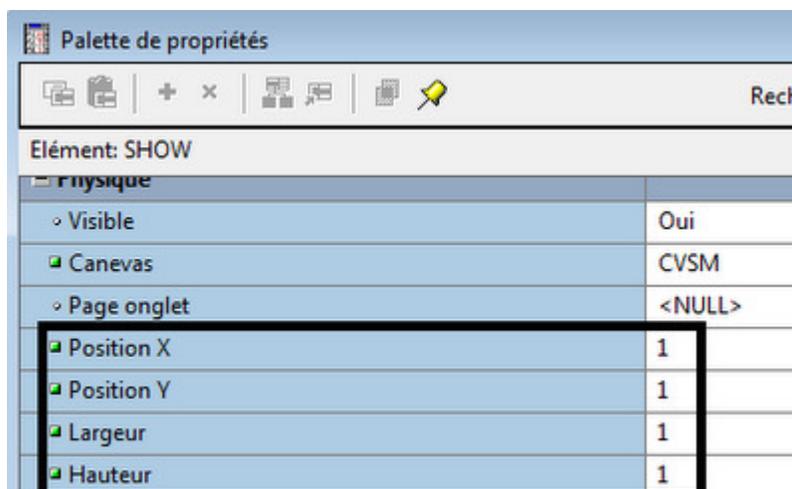
- Créer un module (donner un nom quelconque).
- Créer un canevas (nommer-le **CVSM**).
- Créer un block de contrôle (on va le nommer **CTRL**).
- Créer un bouton sur le canevas et changer le Label à 'Afficher un message de type Java).
- Créer un Bean sur le canevas et changer les positions (mettre 1 partout pour qu'il ne sera pas visible sur le canevas) et nommer-le **SHOW**



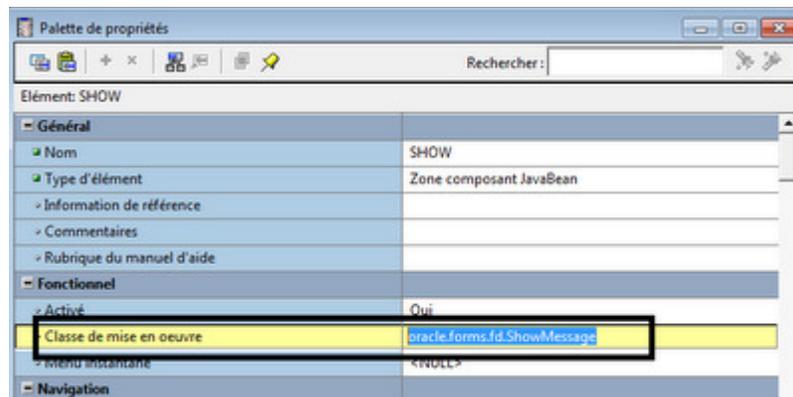
Et pour le bouton et le Bean sur le canevas, voici l'image



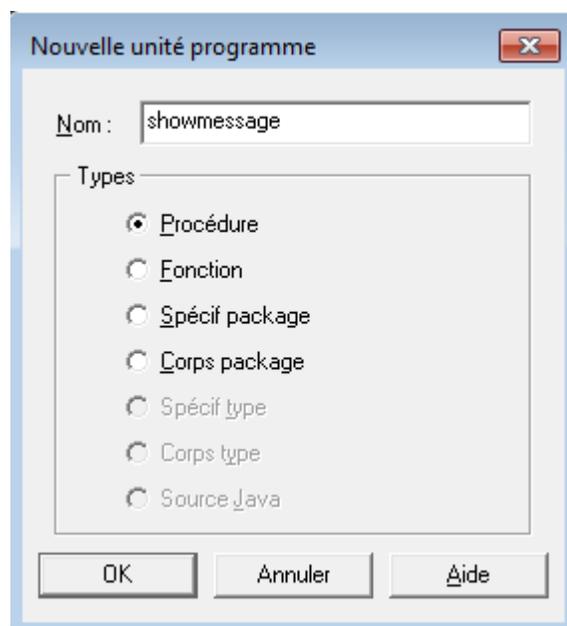
On voit ici la flèche qui représente le bean qu'on a placé sur le canevas avec les positions 1 (fenêtre propriété de bean - voir l'image).



- Mettre la classe du BEAN en allant à la propriété de ce dernier (oracle.forms.fd.ShowMessage- voir l'image)



- Créer une unité de programme SHOWMESSAGE.



- Cliquer sur ok pour taper le code suivant:

```
PROCEDURE showmessage  
(  
  PC$Bean IN Varchar2,  
  PC$Text IN Varchar2,  
  PC$title IN Varchar2 DEFAULT NULL,  
  PC$Icon IN Varchar2 DEFAULT 'P',  
  PN$Max IN NUMBER DEFAULT 150
```

```
) IS

LN$Slices Pls_Integer := 1 ;
LN$Rest Pls_Integer ;
LN$Pos Pls_Integer := 1 ;

BEGIN

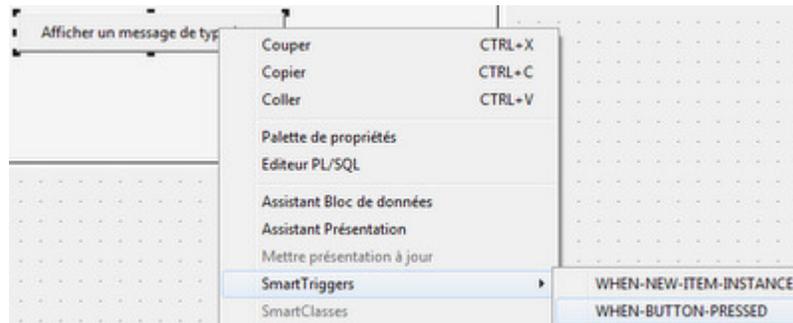
-- Clear text --
Set_Custom_Property( PC$Bean, 1, 'CLEAR', '' );

-- Set Title --
If PC$Title IS NOT NULL Then
Set_Custom_Property( PC$Bean, 1, 'SETTITLE', PC$Title );
End if ;
-- Set icon --
If Upper( PC$Icon ) IN ('I','E','P','W') Then
Set_Custom_Property( PC$Bean, 1, 'SETICON', Upper( PC$Icon ) );
End if ;
-- Set max line size --
If PN$Max IS NOT NULL Then
Set_Custom_Property( PC$Bean, 1, 'SETLINESIZE', To_Char( PN$Max ) );
End if ;
-- Set text --
If PC$Text IS NOT NULL Then
If LENGTH( PC$Text ) > 1000 Then
LN$Slices := LENGTH( PC$Text ) / 1000 ;
LN$Rest := MOD( LENGTH( PC$Text ), 1000 ) ;
IF LN$Rest > 0 THEN LN$Slices := LN$Slices + 1 ; END IF ;
End if ;
FOR i IN 1..LN$Slices LOOP
message('.', no_acknowledge);
Set_Custom_Property( PC$Bean, 1, 'SETTEXT', SUBSTR( PC$Text, LN$Pos, 1000 ) );
LN$Pos := LN$Pos + 1000 ;
END LOOP ;
End if ;
-- Show text --
If PC$Text IS NOT NULL Then
Set_Custom_Property( PC$Bean, 1, 'SHOW', '' );
End if ;

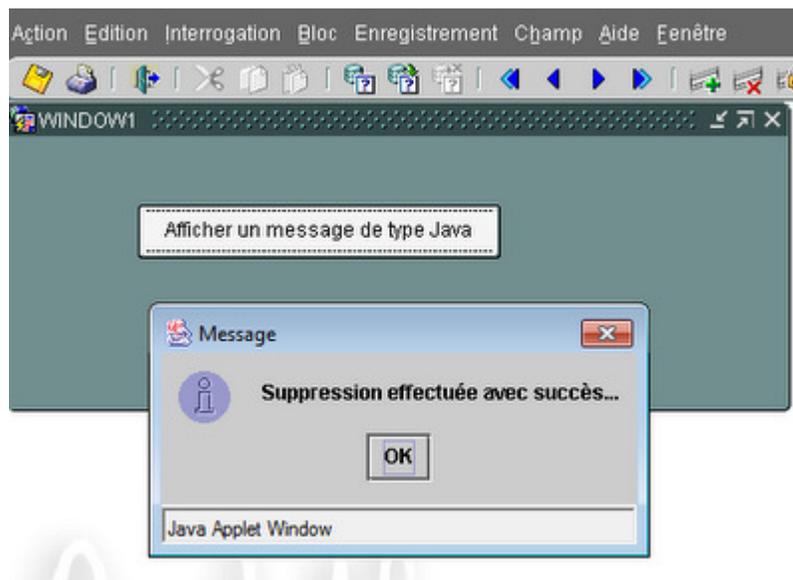
END;
```

- Compiler la procédure.

- Créer un SmartTriggers pour le bouton en cliquant sur le bouton droit de la souris (trigger **WHEN-BUTTON_PRESSED**)



- Mettre ce code : `ShowMessage('CTRL.SHOW',' Suppression effectuée avec succès...','Message','I');`
- Ceci est un appel de la procédure SHOWMESSAGE en utilisant le Bean qui est placé sur le canevas.
- Compiler le code PL/SQL.
- Compiler le module et il va vous donner ce résultat en cliquant sur le bouton:



Conclusion : Présentement, cette notion de JavaBean n'est plus supportée par Oracle. On utilise plutôt la librairie **WebOutil** (un document sera mis en ligne pour la configuration et l'utilisation de cette dernière).