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

Pour pouvoir utiliser des javabeans dans Oracle Forms 10g, on doit y aller au site <u>http://forms.pjc.bean.over-blog.com/10-index.html</u> 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).

form	sweb- Blo	oc-notes								
Fichier	Edition	Format	Affichage	?						
aramet	ter									
aramet	ter									
t		na for	ITeitia							
all_j	init.ja	r,AWTF1	leDialo	g.jar.	labled	iconbu	tton.j	ar sho	wmessag	e.jar
rchive	e setti	ng for	other c	lients	(Sun	Java P	lugin,	Appre	cvrewer	, 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

E TEST_SM: CVSM (	(CTRL)	
Canevas : CVSM	Bloc: CTRL	•
Tr Segoe UI	• 9 • B I	<u>u</u>   🕄
	32  48  64  80  96  112 328 144 160 176 192 208 224 240 256 272	2 288 304 32

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).

Palette de propriétés					
[唱體  + ×   鼎用   # タ		Rech			
Elément: SHOW					
= rnysique					
<ul> <li>Visible</li> </ul>	Oui				
Canevas	CVSM				
_ • Page onglet	<ni< th=""><th>JLL&gt;</th></ni<>	JLL>			
Position X	1				
Position Y	1				
🛛 Largeur	1				
a Hauteur	1				

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

Palette de propriétés		
🗠 🛱   + ×   🖁 🕫 🖉	Rechercher :	N 10
Elément: SHOW	122	
= Général		
¥ Nom	SHOW	
Type d'élément	Zone composant JavaBean	
<ul> <li>Information de référence</li> </ul>		
-> Commentaires		
<ul> <li>Rubrique du manuel d'aide</li> </ul>		
= Fonctionnel		
2 Activé	Qui	_
Classe de mise en oeuvre	oracle.forms.fd.ShowMessage	
> Menu instantane	<null></null>	
- Navigation		

• Créer une unité de programme SHOWMESSAGE.

Nouvelle unité programme
Nom : showmessage
Types
C Fonction
C <u>S</u> pécif package
C <u>C</u> orps package
C Spécif type
C Corps type
C Source Java
OK Annuler <u>A</u> ide

• 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\$lcon IN Varchar2 DEFAULT 'P',
PN\$Max IN NUMBER DEFAULT 150

```
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;

) IS

• Compiler la procédure.

 Créer un SmartTriggers pour le bouton en cliquant sur le bouton droit de la souris (trigger WHEN-BUTTON\_PRESSED)

۲						'	-			1														
1	A	dfic	he	rur	nm	test	sag	e d	e typ	Couper		CTRL+X	1 .											
										Copier		CTRL+C												
										Coller		CTRL+V												
										Data da constitui			- E											
										Palette de propriété	5													
_	-	-	-	-		-	-	-	_	Editeur PL/SQL														
									1				1.1											
										Assistant Bloc de do	onnees		1.1											
										Assistant Présentati	ion		1.1											
									100	Mettre présentation	n à jour		. ·											
									-	SmartTriggers		•		W	HE	N-I	NE	N-1	TEN	M-1	NS	TAI	NC	ε
										SmartClasses				W	HE	N-I	BUT	т	N-	PR	ESS	ED		

- 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:

Action	Edition	Interrogation	Bloc Er	registremen	t C <u>h</u> amp	Aide	Eenêtre	NE CONTRACTOR
4	311	1 🗶 🕦	Ö I 👦	📸 🖷 [	۰ ک	Þ Þ	15	<b>1</b>
🧑 WIN	IDOW1		000000	00000000		8666	9999 <u>-</u>	त्र ×
	[	Afficher un m	essage di	e type Java	]			
		Message	ppression [	o effectuée a	(wec succi	×		
		Java Applet W	indow					

<u>Conclusion</u> : 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).