Création Bibliothèque gérée par SOS :

Création de la bibliothèque BIDON_Test_copy qui sera gérée par SOS.

New Library <	:@clrmecad06.in2p3.fr> 🛛 🕑 🔗 🔅	9				
Library	Technology File					
Name BIBON_Test_copy Directory (non-library directories) logs_mathez mathez scripts	 Compile an ASCII technology file Reference existing technology libraries Attach to an existing technology library Do not need process information 					
130/cadence1617/lojic130_mathez	Design Manager					
	OK Cancel Defaults Apply Help					

Cliquer sur OK

Attach Library to	TechnologyLibrary <@c 📎 🚫 🚫				
New Library	BIBON_Test_copy				
Technology Library Cliquer sur OK	cdsDefTechLib tcb013ghp tcb013ghplvt tpd013nv3_220c_CERN_I0_Dig_V1 tsmc13rf OK Cancel Apply Help				
Auto Che	eckin <@clrmecad06.in2p3.fr> 🕑 🔗 🛛 🛞				
Check in these propertie	s? BIBON_Test_copy				
	Show Auto Checkin Preferences				
	OK <u>C</u> ancel <u>H</u> elp				

Cliquer sur OK

Résultat dans SOS, la bibliothèque est en rouge (managée)

SOS-7.03.p10: W_BJ_lojic130/LOJIC130 @ /xusers/3_projets/lojic130/cadence1617/lojic130	_mathez	\odot \odot \otimes
<u>E</u> ile <u>P</u> roject <u>M</u> odify Attrs <u>S</u> elect <u>T</u> ree <u>R</u> evision		<u>H</u> elp
Server: W_BJ_lojic130 Project: LOJIC130 Work Area: /xusers/3_projets/lojic130/cadence1617/lojic130_mathez Selected: 0 Checke	ad Out: 0	CLIO
Hierarchy		Create
■- ᠿ.		Chk Out
🗉 🖻 🗈 . Revisions		Chk In
■-■ BIBON_Test_copy		Discard
🖻 😰 BIBON_Test_copy_Revisions		Tag
🖷 🖹 data.dm		Diff
		History
└─`````` cdsinfo.tag		Sel Lst
		Edit
Beneficial Samuel		Chat
■→□.tmp_matnez		Update
er logs_mathez		
⊢∎ .cdsinit		
⊢∎ .simrc		
📲 assura tech.lib		
— È cds.lib		
─Ē cdsLibMgr.il		
🗕 dsinfo.tag		
🗏 display.drf		
4		
Attributes of './BIBON_lest_copy' revision 'l' nave been updated.		_
		_
	100%	

On fait de même pour créer la bibliothèque PLL_Comp qui contiendra le schéma d'une PLL comportementale, et résultat dans SOS.



Copie d'une cellule PLL_1 de la bibliothèque TDC_V1, et la rendre managée par SOS :

Cette bibliothèque (TDC_V1) avait été copie auparavant des serveurs de Lyon vers le serveur bb130 de Clermont avec la commande scp.

Sur le serveur bb130 se placer sous : /xusers/2_works/mathez/cadence1617/ Et lancer la commande suivante : scp -r mathez@lyoserv1.in2p3.fr:/home/validmgr/mathez/TSMC130/TDC/TDC_V1. (/home/validmgr/mathez/TSMC130/TDC/TDC_V1 est le répertoire de la bibliothèque TDC_V1 à Lyon et lyoserv1 la machine de Lyon accessible depuis l'extérieure) pour effectuer la copie

La copie d'une bibliothèque vers le projet LOJIC130 se fera donc sur le même serveur à partir du Library Manager de Virtuoso.

Сору Се	ll <@clrmecad06.in2p3.fr> 📀 ⊘ 🛞				
From					
Library TDC_V1					
Cell PLL_1					
То					
Library BIBON_Test_copy					
Cell PLL_1					
Options	,				
Copy Hierarchical					
⊻ Skip Libraries	tcb013ghp tcb013ghphvt tcb013ghplvt				
Exact Hierarchy	tpd013v_230a_CERN_PAD_V1				
Extra Views					
🗹 Copy All Views					
Views To Copy	adexl constraint schematic spectre_state1				
🕑 Update Instances:	Of New Copies Only				
Database Integrity					
Re-reference customViaDefs					
Check existence in technology database					
Add To Category	Cells *				
ОК Арріу	Cancel Help				

Cliquer sur OK, 2 fenêtres sont s'ouvrir successivement : File to Check Out et File to Check In

Check Out <@clrmecad06.in2p3.fr> 📀 🔗 🛞						\otimes
Files to Check Out [1]						
Refresh Status	Library: Bl	BON_	Test_copy			_ ı
_ Files	in library			Status		
1 🗹 data.dm			Checked In,Version I	n Workarea=1,4	Author=ma.	
Select All De	eselect All	Inv	ert All			
		mv	ertail			
			ОК	Cancel	Help)

Cliquer sur OK

Et résultat dans SOS, la cellule PLL_1 est en violet, donc pas managée. PLL_1 ert ses sous blocs sont en violet donc pas managé.



	Check In <@clrme	cad06.in2p3.fr> 💿 🔿	\otimes
Files	to Check in [0 / 5]		_
Ba	frach Status	254	
Re	Library: BibON_Test_C	ору	_
1	Files in library	Status	-11
5	adder/data.dm	Upmapaged	-11
2	free div vloe4/data.dm	Unmanaged	- 1
4	pfd_cp_vlogA/data.dm	Unmanaged	- 1
5	vco EMiitter vlogA/data.dm	Unmanaged	-11
Se	lect All Deselect All Invert All		

Cliquer sur OK

Pour rendre la cellule PLL_1 managée par SOS il faut faire Check_In sur la bibliothèque BIDON_test_copy, la fenêtre suivante s'ouvre :

		Che	eck in <@cirme	cad06.in2p	3.tr>		\odot	×
Library:	BIBON_Test_copy	🔾 All 🔾 Selected(1)	Select					
					_			•
血		*						
Status	Library	Cell/File	View/File	Revision	Latest	Locked		-
Unmanaged	BIBON_Test_copy	.oalib						
Unmanaged	BIBON_Test_copy	PLL_1	adexl					
Unmanaged	BIBON_Test_copy	PLL_I DII 1	constraint					
Unmanaged	BIBON Test copy		spectre state1					
Unmanaged	BIBON Test copy	adder	data.dm					
Unmanaged	BIBON Test copy	adder	symbol					
Unmanaged	BIBON_Test_copy	adder	veriloga					
Unmanaged	BIBON_Test_copy	cdsinfo.tag						
Checkedout	BIBON_Test_copy	data.dm						
Unmanaged	BIBON_Test_copy	freq_div_vlogA	data.dm					
Unmanaged	BIBON_Test_copy	freq_div_vlogA						
Unmanaged	BIBON_Test_copy	freq_div_vlogA						
Unmanaged	BIBON_Test_copy	pfd_cp_vlogA	data.dm					
Unmanaged	BIBON_Test_copy	pfd_cp_vlogA	symbol					
Unmanaged	BIBON_Test_copy	pfd_cp_vlogA	veriloga					
Unmanaged	BIBON_Test_copy	vco_FMjitter_vlogA	data.dm					
Unmanaged	BIBON_Test_copy	vco_FMjitter_vlogA	symbol					
Unmanaged	BIBOM_Lest_copy	vco_Fivijitter_vlogA	veriloga					
<								\geq
Charles Film			Select All	Unselec	t All	Customize		
Show Filte	15							
Tag:		New 🗌						
	gold							
	1							
If no change:	🖲 Discard 🔾 Forc	e checkin						
Description								
								~
Clear								U
								$\overline{\nabla}$
Override if	f newer revisions exist							
Keen chec	ked out							
	incu out							`
								č
						OK <u>C</u> ancel	Diff <u>H</u>	elp

Cliquer sur OK

Et résultat dans SOS, tous les éléments de la bibliothèque BIDON_Test_copy sont passés en rouge (managée)



Remarque :

Dans le cas ou l'on ne copie qu'une cellule, la procédure est la même, sauf que pour la rendre managée par SOS on lance Check In seulement sur la cellule.

On fait de même pour la bibliothèque PLL_comp.

