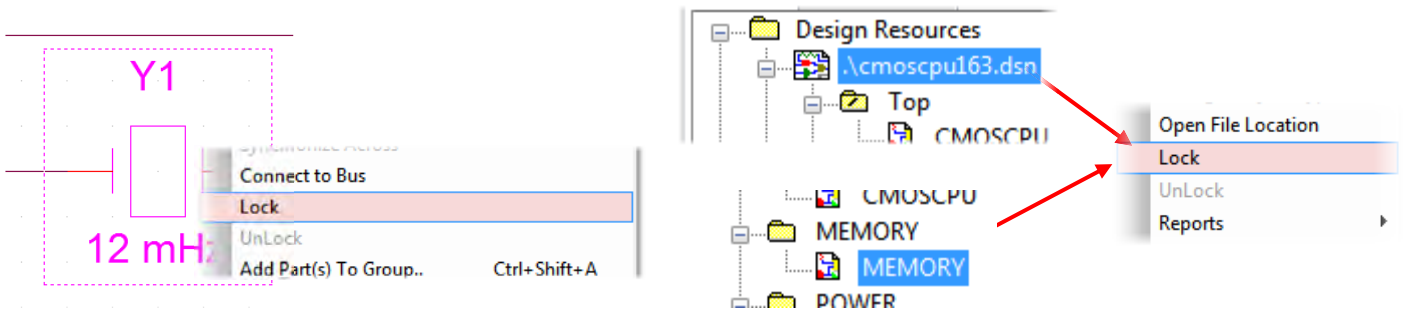


Nouveautés Capture et Capture CIS V16.5

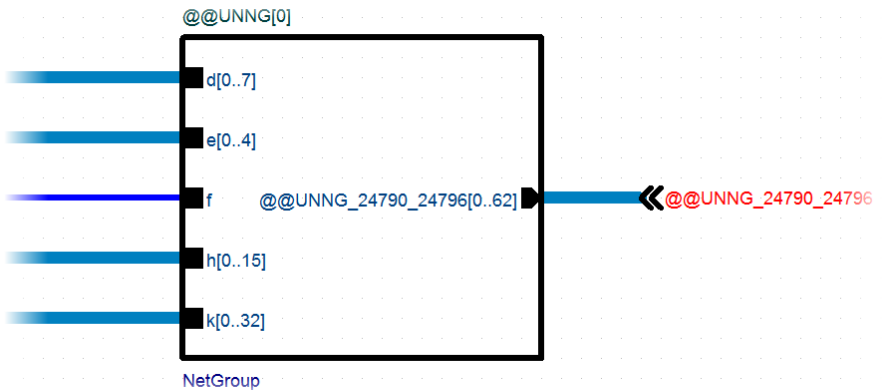
Il est toujours possible de sauver le fichier en version 16.2 avec un simple Save As en changeant le type de fichier en **Capture Design 16.2** ou **Capture 16.2 Library**.

Nouveautés Capture

Fixer des objets: Il est possible de fixer des objets d'un schéma par un simple clic-droit. Il est possible de fixer, des parts à partir d'une page schéma, une page à partir du PM, un dossier schéma voire même le schéma complet. Il ne sera donc pas possible d'éditer voire de supprimer des objets sans explicitement dé-fixer ces objets.



Regroupement de Nets: La nouvelle fonction Netgroup est une sorte de bloc hiérarchique qui permet de faire transiter des nets et des bus au travers d'une seule et même connexion qui peut être nommée. Cette connexion peut traverser un schéma mais peut aussi être utilisée dans un autre design.

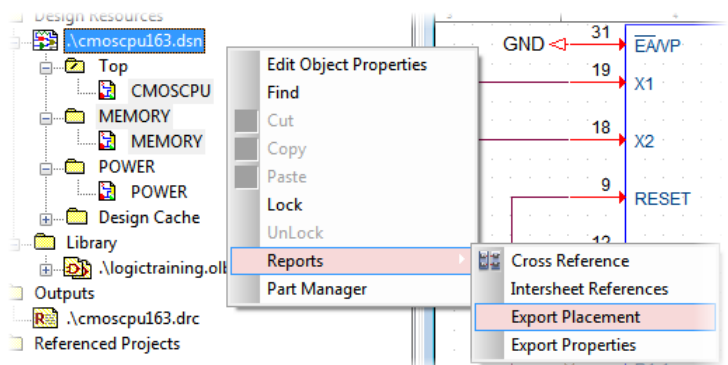


Rapports de recherches: Après l'utilisation de la commande Find, le tableau de résultat peut être exporté au format Csv ou Html. De plus, cette fenêtre est agrémentée maintenant d'onglets de classification.

Reference	Value	Source Part	Source Library	Page	Page Number	Schematic	Zone
BT1	4V	BATTERY	C:\FORMATI...	PO...	1	POWER	5C
C1				CM...	1	Top	2A
C2				CM...	1	Top	3A
C3				CM...	1	Top	2C
C4				PO...	1	POWER	4B
C5	470UF	CAPACITO...	C:\FORMATI...	PO...	1	POWER	7B
MEMS	MEM			CM	1	Top	6C

The table is shown within a 'Find' window. A context menu is open over the 'C1' row, with options: 'Edit Properties (Ctrl+Shift+E)', 'Save as HTML', and 'Save as CSV'. The 'Parts' tab is selected in the window's tab bar.

Rapport de placement: Ce nouveau rapport extrait du schéma et au format Csv les attributs suivants: Reference Designator, Part Name, Schematic name, Sheet number et chemin système de la bibliothèque.



Fichier d'initialisation: Les réglages de l'initialisation de CIS sont maintenant sauvegardés dans un fichier (BackupCaptureCIS.ini) à part, afin que Capture les récupère lors la réinitialisation des réglages du Capture.ini.

Création de Test Bench pour la simulation : Le principe du Test Bench est de créer une copie à partir du design « maître » dans lequel on ajoute l'ensemble des composants que l'on souhaite simuler.

Dans le schéma du test-bench, on ajoute les sources afin de l'analyser.

Les modifications des valeurs de composants sont alors possibles.

Après validation du test-bench, l'étape finale consiste à comparer le design « maître » et le test-bench. Les différences sont soit acceptées soit refusées. Le design « maître » est alors mis à jour.

Il est possible de créer plusieurs test-bench.

The image displays the OrCAD Capture CIS interface. On the left, the 'Hierarchy' tree shows the project structure, including 'SCHEMATIC1' and 'PAGE1'. A red arrow points from 'PAGE1' to the schematic diagram on the right. The schematic shows a circuit with components L1 (10UH), C1 (5U), C2 (470U), and R1 (2.2K). Below the schematic, the 'SVS' window shows two columns of component lists. The left column shows the original component values, and the right column shows the modified values in the test bench. Red circles highlight the changes for components C2 and R1.

Object	Object Type/V	Object	Object Type/V
/SCHEMATIC1	SCHEMATIC_V	/SCHEMATIC1	SCHEMATIC_V
/C2	COMP_INSTAN	/C2	COMP_INSTAN
Value	222U	Value	470U
/R1	COMP_INSTAN	/R1	COMP_INSTAN
Value	2.2	Value	2.2K

