Support #13220 : vérifier la cohérence du Wiki de Cao avec la nouvelle version de Proteus (8.13)

## **Utilisation de Proteus**

- Démarches essentielles pour chaque début et fin de séance : OK
- Guide Prise en main du logiciel :

Dans la partie Ajout d'un composant, changer la capture d'écran pour les règles de conception pour la mettre à jour :

🗰 Gestionnaire des règles de conception						?	$\times$		
Règles de conception Classes de liens Paires différentielles Défaut									
<u>R</u> égion:	<u>R</u> ègles:								
Board — Top Copper — Bottom Copper	Rule Name DEFAULT	Pad-Pad 7th	Pad-Trace 7th	Trc-Trc 7th	Graphic 15th	Edge 15th			
		licable	Nouvelle	Clone	r Edite	ar Supr	>		
✓ Valider contrôle des règles de conception?									
					ОК	Annu	ıler		

• Quelques astuces et mises en garde :

Dans le \* Niveau intermédiaire \* : pour les contrôles des règles électriques. Il faut modifier le texte : « Pour accéder à cet onglet, il faut aller dans la rubriques « outils -> contrôles des règles électriques ». L'onglet est sous Iris et récapitule les erreurs ERC.

Dans la partie Mise en garde : Il faut continuer la partie \*Attention aux conflits.

\* Attention aux conflits

Attention si un composant sur lequel vous avez travaillé a dans la même période été modifié sur le serveur, il y aura un conflit. Le format des fichiers Proteus ne permet pas la résolution du conflit automatique. [PARTIE NON TERMINEE]

## **Cas spécifiques**

• Création d'un nouveau projet sous Proteus :

Pour le choix du schéma et du gabarit, il faut mettre à jour les captures et le texte (refaire le guide pour la création d'un projet).

🕷 Assistant nouveau projet		?	×
○ Ne pas créer de schéma. ● Créer un schéma à partir du gabarit ci-dessous.			
Design Templates Polyach_Ge_Sch_A4_Paysage DEFAULT Landscape A0 Landscape A1 Landscape A2 Landscape A3 Landscape A3 Landscape US A Landscape US B Landscape US C Portrait A0 Portrait A1 Portrait A2 Portrait A3 Portrait US A Portrait US B Portrait US C Sample Design			
D:\cao\proteus\librairies\Templates\Polyech_Ge_Sch_A4_Paysage.DTF			
Retour	Suivant Annuler	Aid	le
🛒 Assistant nouveau projet		?	$\times$
○ Ne pas créer de circuit. ● Créer un circuit imprimé à partir du gabarit ci-dessous.			
Layout Templates carte_precision_ge carte_précision_provost carte_standard_ge carte_standart eurocircuit_classe_4 eurocircuit_classe_5 eurocircuit_classe_6			^

Retour	Suivant	Annuler	Aide
D:\cao\proteus\librairies\Templates\Polytech_Ge_Pcb.LTF			
PANEL			~
Generic Six Layer 1.6mm (4 x Signal, 2 x Plane)			
Generic Single Layer			
Generic Four Layer 1.6mm (2 x Signal, 2 x Plane)			
Generic Eight Layer 1.6mm (5 x Signal, 3 x Plane)			
Extended Double Eurocard (4 Layer)			
Extended Double Eurocard (2 Layer)			
Double Eurocard (4 Layer)			
Double Eurocard (2 Layer)			
DEFAULT			
Arduino UNO rev3			
Arduino MEGA 2560 rev3			
Polytech_Ge_Pcb			
polytech_carte_standart			
polytech_carte_precision			
eurocircuit_classe_6			

- Mise en place et première configuration : OK
- Modèle de Simulation sous Proteus : OK