

Réalisation du schéma :

Lancer Proteus 8.1

Nouveau projet

- * Lancement \ nouveau projet\Nom et chemin \
- * Créer un schéma à partir du gabarit choisi (Choisir gabarit)
- \ Créer un circuit à partir du gabarit choisi (Choisir gabarit) \ Ne pas sélectionner de couche \ pas de projet firmware
- * Une fenêtre s'ouvre avec un onglet « Saisie de schéma »
- * On peut modifier le gabarit : Gabarit \ Appliquer styles d'un gabarit

Ajout de librairies

- * System \ Réglages système : donner le chemin de la librairie

Placer composants

- * Dans schéma, Clk droit \ Placer \composant \ From Librairie \ choisir le composant dans une librairie

Edition de propriétés de composant

- * Dbclk sur symbole Référence : **R3** Value : **100k** PCB Package : **JUMPER300**
- * On peut voir les packages avec le bouton d'interrogation

Placer connections entre composant

- * Barre gauche \ Mode label de fil

Modification de l'emplacement du composant

- * Dbclk sur symbole

Placer des étiquettes

- * Barre gauche\Bouton « Mode Label de fil »

Visualisation de pattes d'alimentation

- * Dbclk sur symbole \ Broches cachées

Supprimer les composants non utilisés

- * Dans le sélecteur : \ Clk droit\ Nettoyer

Numérotation automatique des composants

- \ Outils \ Annotateur global

Vérification du schéma

- * \ Outils \ Contrôle des règles électriques

Nomenclature

- * Barre haute\Bouton « Nomenclature »

Génération de la netlist

- * \ Outils \ Compilateur de Netlist

Impression

- * \Fichier \ Définir zone de sortie \ Sélection à la souris de la zone à imprimer puis
- * \Fichier \ Imprimer Projet

Création de symbole de composant

- * Barre gauche \ Bouton « XXX Graphique 2D » :
 placer les dessins de contour, textes et autres (en utilisant le sélecteur d'objet)
- * Barre gauche \ Bouton « Mode Broche de composants » :
 placer les broches et les éditer (Nom, numéro, dessin du corps et du nombre, type électrique)
- * Sélectionner tout puis CLK droit et « Créer Composant » : Compléter les rubriques
 - * Si le composant est multiélément : Dans la fenêtre « Packaging » \ Bouton Add-Edit
 \ Compléter et cliquer sur la colonne « com » pour les pattes uniques
 - Sauver dans bibliothèque personnelle
 -

Modification de symbole de composant dans un schéma

- * Clk gauche sur composant puis Clk droit et Décomposer

Création d'un librairie

- * Dans le sélecteur \ Gestionnaire des bibliothèques \ Créer biblio \

Composants du sélecteur (P)

- \ Nettoyer : supprime les composants du sélecteur non utilisés dans le schéma
- \ mettre à jour : copie les composants des bibliothèques dans le sélecteur

Fichiers générés

toto.pdsprj	Fichier de projet
toto.log :	Fichier donnant la direction des fichiers de sortie
toto.erc	Fichier de contrôle électrique
toto.edf	Fichier de routage (configuration)
toto.lyt	fichier de routage (écran)
toto.sdf	Fichier netlist et simulation
toto.txt	Fichier netlist au format texte
toto.sts	fichier bilan du routage