

PROTEUS V8.9

NOUVELLE VERSION!

Introduction

La version 8.9 est une mise à jour intermédiaire de la CAO Proteus.

Les nouvelles fonctionnalités concernent principalement l'amélioration de l'import des bibliothèques de composants, de la panélisation dans l'éditeur Gerber et la nouvelle possibilité de gestion des licences Proteus via le Cloud.

Le développement de l'import des schémas décrits dans un format de fichier EDIF2 est également terminé. La définition de ce standard correspond à une volonté d'établir un format neutre d'échange des données entre CAO électroniques. Ceci permet de récupérer, dans Proteus, des schémas en provenance d'autres solutions logicielles.

NOUVEAUTES !



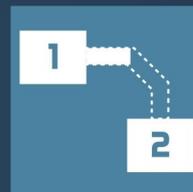
IMPORT DE BIBLIOTHEQUES

Recherche Internet : Accès direct à plus de 15 millions de composants, directement depuis l'import de composant de Proteus.



PANELISATION

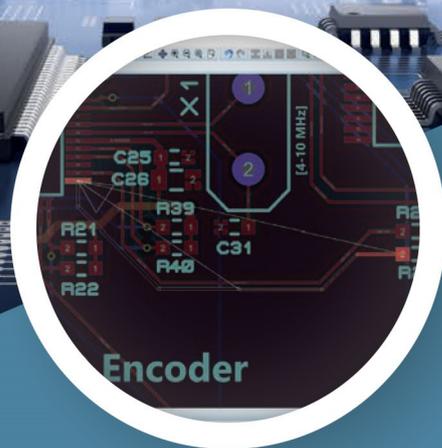
Ajout d'options de pas à pas et de répétition lors du processus de panélisation des circuits à fabriquer.



ROUTAGE

En routage manuel, Proteus suggère automatiquement le tracé de la piste que vous pouvez accepter grâce à la touche 'Entrée'.

PROTEUS DESIGN SUITE



Routage

Lorsque vous routez les pistes de votre PCB, Proteus recherche désormais pour vous le meilleur tracé pour vos pistes et vous le propose ; si ce tracé vous convient, vous pouvez le valider simplement en appuyant sur la touche 'Entrée' de votre clavier.

Avec le curseur de la souris, vous pouvez contrôler le tracé jusqu'à obtenir celui souhaité !

Import de bibliothèques depuis Internet

La création de composants de bibliothèque pour le schéma et le circuit imprimé peut s'avérer fastidieux et source d'erreur tout en faisant perdre un temps précieux dans la conception d'un projet.

Proteus 8.9 poursuit l'évolution amorcée dans la V8.8, pour permettre une recherche des composants sur Internet directement depuis l'assistant d'import de composants. Désormais, lorsque vous cherchez un composant, d'un simple clic sur un bouton, vous pourrez télécharger le composant depuis Internet sans quitter Proteus. Le composant du schéma et l'empreinte PCB peuvent être importées, ainsi que le fichier STEP 3D, s'il existe.

Plus de 15 millions de composants sont disponibles, mais si le composant recherché n'existe pas, vous aurez la possibilité de lancer une requête pour sa création. Ce service est gratuit et, habituellement, ne prend que 48h. Il vous suffit de créer un compte chez notre partenaire SAMACSYS depuis Proteus, lors de votre première recherche de composant.

Panélisation

Lors de la panélisation, le positionnement des nouvelles cartes nécessite souvent des isolements spécifiques par rapport aux bords du panneau, mais également entre les différentes cartes positionnées sur le panneau. L'éditeur Gerber a été mis à jour. La procédure est désormais la suivante lorsque vous créez un panneau :

Définissez la surface qui correspond à la taille de votre panneau PCB ;

- Importez votre premier circuit PCB en précisant le nombre de copies et les isolements ;
- Répétez, si nécessaire, l'opération avec les autres circuits PCB ;
- Dessinez le bord réel autour de la surface précédemment définie.