

# PROTEUS V8.8

## NOUVELLE

## VERSION!

### Introduction

Nous avons le plaisir de vous annoncer la sortie de Proteus V8.8. Il s'agit d'une mise à jour essentielle du logiciel.

Les Nouvelles fonctionnalités incluent un gestion d'import de composants en bibliothèques, la possibilité de créer des règles de conception spécifiques à des aires du circuits et une extension des variantes de projet.

Une version Beta est désormais disponible depuis votre espace client.

### NOUVEAUTES !



#### IMPORT DE BIBLIOTHEQUES

Import de bibliothèques de composants du schéma et du PCB via le format PADS ASCII V9.

Compatible avec la majorité des sites de téléchargement de bibliothèques de composants.



#### CONTRAINTES D'AIRES

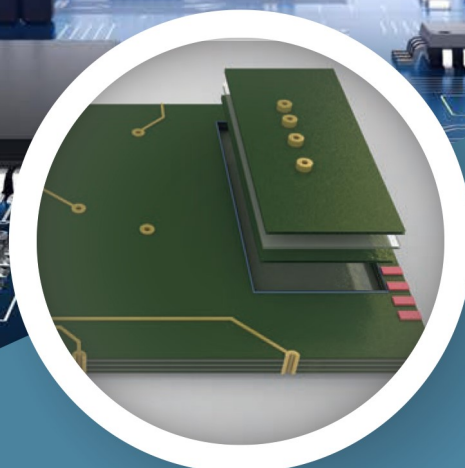
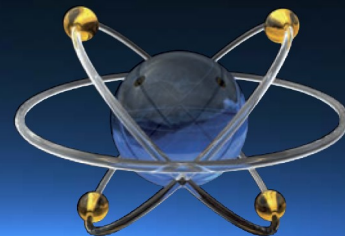
Délimitez des aires de placement, puis configurez des règles de conception spécifiques à chacune de ces régions.



#### VARIANTES DE PROJET

En plus des status placés ou non, vous pouvez désormais remplacer dans chaque variante de projet les composants dont les broches sont compatibles.

# PROTEUS DESIGN SUITE



## Règles de conception

Dans la version 8.8 de Proteus, le gestionnaire des règles de conception évolue considérablement. Il autorise la définition de contraintes qui ne s'appliquent qu'à une aire spécifique du circuit. La réduction du périmètre des règles de conception à une aire du circuit vous permet de configurer différents isolements pour, par exemple :

- Zone d'échappement pour un BGA
- Isolement Pastille/piste autour d'une pastille fine de CMS
- Zone de protection haute tension
- Connecteurs de bord de carte

## Variantes de projet

Suite à la demande de nombreux utilisateurs de Proteus, nous avons ajouté la possibilité de spécifier des propriétés différentes (incluant la valeur du composant) pour des composants spécifiques dans chaque variante du projet. Ainsi pour chaque variante d'un projet, un composant pourra avoir ses propres valeurs, référence, coût, etc. Ces valeurs alternatives peuvent également être utilisées dans la simulation du circuit. La seule restriction est que toutes les variantes d'un composant doivent avoir la même empreinte PCB.

Avec cette nouvelle fonctionnalité, l'explorateur de projet tend à devenir un véritable éditeur de propriétés. Vous pouvez désormais facilement rechercher un groupe de composants dans l'explorateur de projet et modifier leurs propriétés en fonction de vos besoins !

## Import de bibliothèques

L'import de bibliothèques de composants sur Internet constitue une avancée significative de Proteus et offre un véritable gain de temps pour les utilisateurs en permettant de récupérer des composants à utiliser dans vos projets.

La création de composants de bibliothèques pour le schéma et le circuit est souvent source de complications ou d'erreurs potentielles ainsi qu'une perte de temps. Aujourd'hui, de nombreux catalogues de composants sont disponibles à l'import sur Internet, soit des millions de composants !

Dans la version 8.8 de Proteus, une interface est disponible pour importer des bibliothèques de composants depuis plusieurs plateformes comme Samacsys, Ultra-Librarian, SnapEDA ou PCB Library Expert. Grâce à ce gestionnaire d'import, vous pouvez désormais télécharger et importer simplement et rapidement des composants qui n'existent pas encore dans les bibliothèques par défaut de Proteus.

Il est possible d'importer à la fois le composant 'schéma' et l'empreinte PCB. La disposition des broches sur le composant est modifiable selon vos besoins. Les fonctionnalités existantes qui concernaient l'import de fichiers BSDL et l'éditeur de broches ont été intégrées à ce nouveau gestionnaire d'import, pour une gestion unifiée !