MULTIPOWER

CAO Proteus V.8

Février 2013

Multipower a le plaisir de vous annoncer la sortie officielle de la version 8 de la CAO électronique Proteus.
Afin de vous familiariser avec la version 8 de Proteus, nous avons mis au point un guide de migration qui facilitera votre passage de la version 7 à la 8. Vous trouverez ce fichier d'aide en haut à gauche de votre page d'accueil « Protreus V.8 », qui est la première fenêtre à s'ouvrir lorsque vous lancez votre logiciel.

LES NOUVEAUTES PROTEUS V.8

Interface unique :

- Une seule interface pour tous les modules : ISIS, ARES,visionneur 3D, VSM Studio, etc.
- La commutation entre les différents onglets se fait sur une seule et unique interface. Si vous voulez voir les différents modules dans des fenêtres séparées, vous pouvez le faire par un glissé-déposé dans une nouvelle fenêtre.

Base de données commune :

- Base de données unifiée pour tous les composants et éléments du projet.
- Base de données mis à jour automatiquement dans tous les modules de Proteus.

Netlist temps réel :

- Quelque soit le module dans lequel vous vous trouvez, vous pouvez accédez à une netlist mise à jour en temps réel.
- Toute modification apportée au schéma sera répercutée immédiatement dans PCB, VSM, la liste du matériel ou l'explorateur de schéma.

Visionneur 3D :

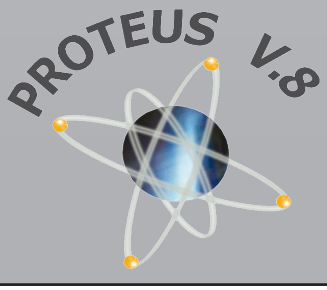
- Supporte désormais le DirectX et tourne en multithreaded.
- Inclut un mécanisme de mise à jour automatique et en temps réel, ce qui permet que les changements opérés dans ARES se reflètent immédiatement dans le visionneur 3D.

Liste du matériel :

- Nouveau module de liste du matériel qui inclut des sorties en format PDF, HTML et Excel.
- Nouveau quadrillage d'éditeur de propriétés qui vous permet d'ajouter facilement des données à votre rapport.

VSM Studio :

- Intégration EDI dans la simulation VSM et le débogage.
- Configuration automatique des compilateurs et des cibles de débogage.

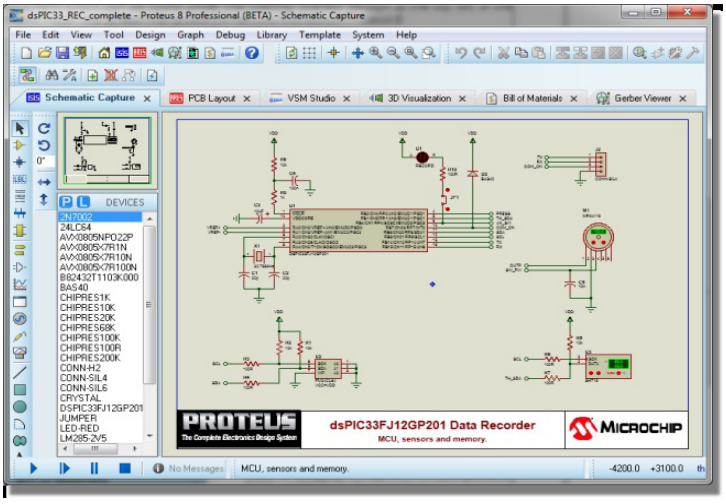


Fruit de plus de trois ans de développement, la CAO électronique Proteus V.8 innove de ses versions antèrieures par bien des aspects. Nous allons vous présenter en détails les améliorations apportées à Proteus dans sa version 8.0.

Généralités :

L'avancée principale de Proteus V.8 est l'intégration. Nous entendons par là le fait de simplifier la création et la gestion de vos projets en intégrant les différents modules de Proteus (PCB, VSM, Visionneur 3D, Liste du matériel, Simulation avancée par graphes, etc.) dans une seule et même base avec une netlist temps réel et en les assemblant sur une interface de gestion unique.

Une nouvelle interface de gestion des modules :



Proteus V.8 possède une interface unique à tous les modules (ISIS, Liste de matériel, ARES, Visionneur 3D, etc.), ce qui constitue une avancée majeure par rapport aux versions antérieurs du logiciel.

Les différents modules s'ouvrent dans des onglets accolés les uns aux autres dans une seule et même fenêtre.
Vous pourrez cependant, si vous le souhaitez, les ouvrir dans des fenêtres séparées par un glissé-déposé ; ainsi, vous aurez vos modules visibles en même temps sur différentes fenêtres, de façon interactive, pour suivre plus facilement les différentes étapes de votre projet.

Par exemple, vous pourrez simultanément travailler sur ISIS et VSM Studio pour le débogage ou sur ISIS et la liste de matériel au moment de générer votre rapport, etc.

Base de données commune & netlist temps réel :

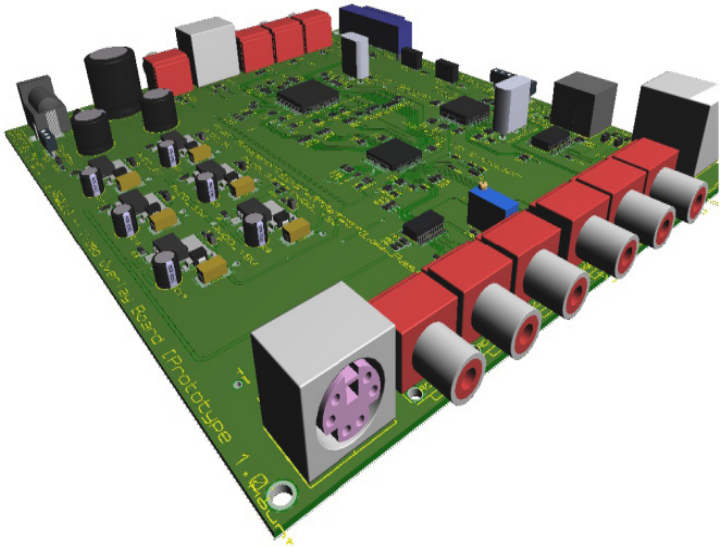
Les fonctionnalités de la base de données commune et de la netlist temps réel fournissent au système un accès élargi aux propriétés des composants et à la connectivité entre ces composants.

Les fonctions comme le brochage ou l'annotation sont à la fois automatiques et bidirectionnelles entre le schéma et PCB ; de même, les changements de connectivité sur le schéma seront automatiquement visibles dans tous les autres modules de Proteus (ARES, Liste de matériel, etc.).

Proteus V.8 conserve ainsi le projet (DSN), le schéma (LYT) et la base de données commune dans un seul et unique fichier de projet.

Visualisation 3D :

La visualisation 3D est devenue l'un des modules principaux de Proteus V.8.

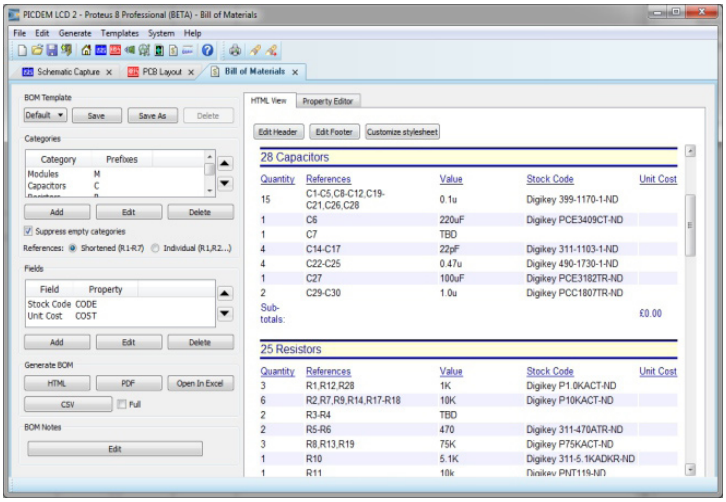


Le codage pour le visionneur 3D a été entièrement réécrit pour supporter le DirectX et l'OpenGL et lui permette également de tourner en multithreaded.

Les nouvelles fonctionnalités de la visualisation 3D représentent un réel gain de temps dans votre travail, ce qui rend possible une mise à jour automatique entre ARES et le visionneur 3D.

ATOUT : Les changements que vous réalisez dans PCB sont répercutés en temps réel dans la visualisation 3D.

Liste du matériel/Nomenclature :



Proteus V.8 inclut une nouvelle liste de matériel ou nomenclature. Cette liste opère avec sa propre application Windows dans une vue WYSIWG.

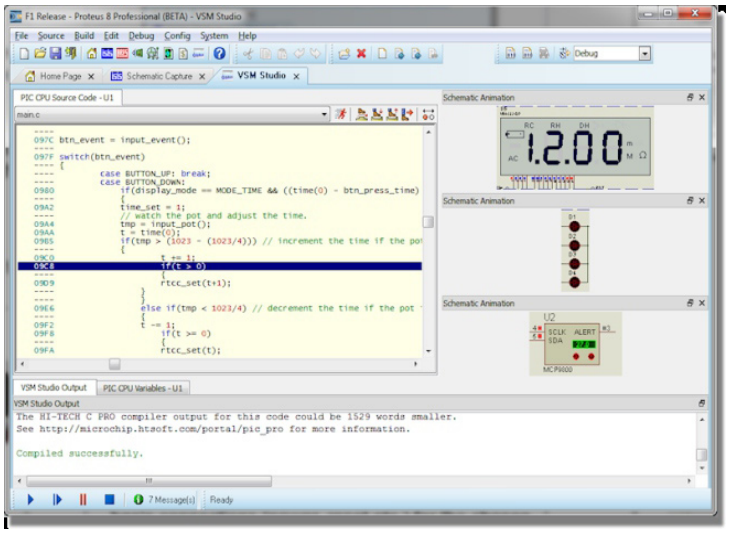
Les changements qui interviennent sur le schéma ou son formatage sont immédiatement visibles dans la liste de matériel. Un éditeur intégré de haut et bas de page est également fourni.

De plus, les propriétés d'un composant peuvent être ajoutées, supprimées ou éditées à partir de la fenêtre de la liste du matériel (LDM). Tout changement est immédiatement rétro-annoté sur le schéma. La liste de matériel est par conséquent le meilleur endroit pour stocker ou classer les codes ou les coûts des composants, etc.

Le fichier de sortie peut être imprimé en HTML, Excel, PDF.

VSM Studio IDE :

De la même façon qu'ISIS ou ARES, le module VSM Studio IDE est à présent totalement intégré à Proteus V.8.



Cette nouveauté offre des avantages non négligeables :

- Le firmware est automatiquement chargé dans le processeur choisi après une compilation réussie.
- Le nouveau projet permet à la fois de placer et brancher les connexions pour le processeur choisi.
- Le débogage peut se faire soit à partir de l'IDE soit à partir du schéma.

Proteus V.8 introduit également le concept de popups actifs dans VSM Studio.
Il y a sans doute des zones du schéma sur lesquelles vous souhaitez voir un débogage du code. Quand le débogage est réalisé dans VSM Studio, des popups actifs peuvent être affichées et arrimés à côté du code source, des variables et des fenêtres mémoire.

Fonctions additionnelles de l'interface :

Le logiciel Proteus V.8 inclut une page d'accueil qui, en plus d'un accès facilité à l'aide et au lancement de vos projets, vous tient informée régulièrement des nouveautés et modifications apportées au logiciel.
L'ancien « update manager » a été supprimé et les mises à jour disponibles seront désormais affichées et téléchargeables à partir de votre page d'accueil Proteus.

Un nouveau système de rapport de plantage a également été ajouté. En cas de problème, vous pourrez envoyer les informations du plantage à nos serveurs.
Nous pourrons ainsi utiliser ces informations pour trouver une solution à votre problème.

Fonction additionnelles du logiciel :

Plusieurs fonctionnalités mineures ont été faites pour améliorer la majorité des modules qui composent Proteus V.8.

Les détails de ces améliorations vous sont donnés dans le guide de migration, disponible sur l'**Espace client Proteus** de notre site internet : **www.multipower.fr.**

Comment se procurer Proteus V.8 ?

Pour obtenir la version Proteus V.8, plusieurs solutions s'offrent à vous :

- **Votre USC est toujours valide -> vous pouvez télécharger gratuitement la V.8 à partir de votre update manager.**
- **Votre USC n'est plus à jour -> contactez-nous au 01.53.94.79.90 pour obtenir un devis pour le passage de votre version Proteus vers la V.8 à un prix très intéressant.**
- **Un premier achat ? Contactez-nous au 01.53.94.79.90 pour recevoir nos tarifs.**

Qui sommes-nous?

Créée en 1991, MULTIPOWER est une société de vente de logiciels et matériels électroniques. Multipower vous propose une gamme de produits destinés autant aux amateurs avertis, passionnés d'électronique et d'informatique, qu'aux professionnels (ingénieurs de développement, centres de recherche, enseignants du secondaire et du supérieur, étudiants, etc.).
Leader du marché français sur la CAO électronique PROTEUS et les produits MATRIX, notre volonté est de toujours vous présenter des outils modernes, cohérents et complémentaires.

Contact presse, Demande de visuels ou d'information :

Amandine Briane
Courriel : amandine@multipower.fr