

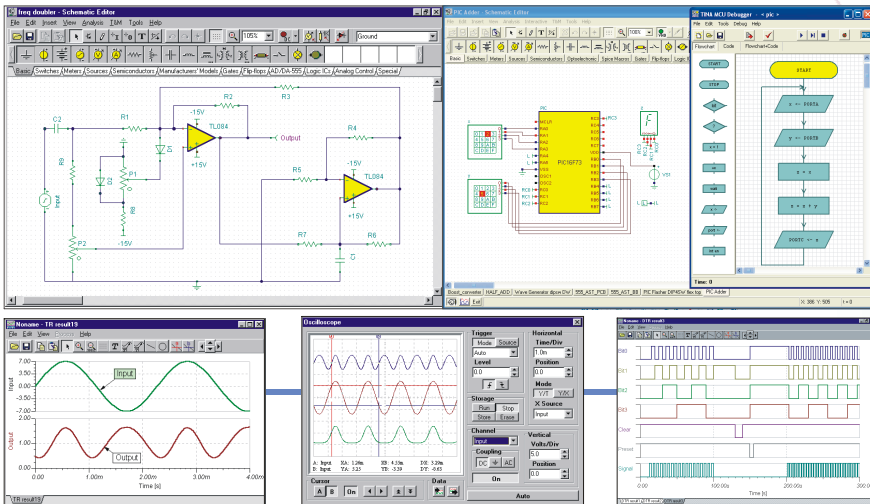
# TINA

# v8

## Le laboratoire électronique complet

## Design Suite

TINA est un paquet logiciel puissant, mais de prix abordable, pour l'analyse, la conception et l'essai en temps réel de circuits électroniques analogiques, RF, de communication, optoélectronique, numériques, VHDL et mixtes et de leur schéma pour cartes de circuit imprimé. Affichez vos résultats de recherche dans des diagrammes sophistiqués ou dans une vaste gamme d'instruments virtuels, créez votre schéma pour carte de circuit imprimé par un simple clic de la souris et finalisez ce dernier grâce aux outils performants de conception de schémas de circuit imprimé de TINA. Donnez vie à votre circuit grâce au module matériel TINALab II optionnel commandé via USB, qui transforme votre PC en un instrument de test et de mesure multifonctionnel et puissant. Les ingénieurs électroniciens trouveront en TINA un outil hautes performances à la prise en main aisée, alors que les enseignants apprécieront ses fonctionnalités exceptionnelles pour l'environnement pédagogique.

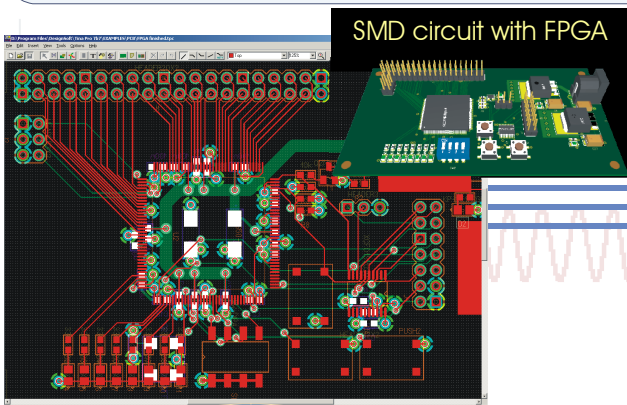
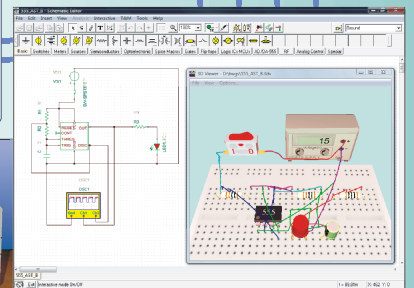


Créez tout type de circuit en quelques minutes seulement grâce à l'éditeur de schémas de TINA, d'utilisation facile, ou utilisez l'outil de conception logique et de filtre intégré pour créer vos propres schémas de principe. Sélectionnez des composants à partir d'une bibliothèque vaste et extensible par l'utilisateur, qui contient plus de 20.000 modèles conçus par le producteur, ou créez de nouveaux composants TINA à partir de tout modèle Spice, VHDL ou paramètre S, que ce modèle ait été généré par vous-même, téléchargé de l'internet ou encore obtenu d'un CD du producteur. Analysez votre circuit en utilisant plus de 20 modes d'analyse différents ou 10 instruments d'analyse virtuels de haute technicité. Présentez vos résultats dans des diagrammes sophistiqués, sur des instruments virtuels ou dans le mode Interactif en direct de TINA, dans lequel vous avez même la possibilité d'exécuter, de tester et de déboguer les applications pour microcontrôleur.

Connectez l'instrument PC commandé via USB TINALab II à votre ordinateur portable ou de bureau et utilisez simultanément les fonctionnalités de simulation et de test, dans le même environnement, ceci à travers l'ensemble du projet en laboratoire ou du processus de développement. Elaborez des rapports et des présentations de niveau professionnel des diagrammes de schémas, de vos annotations et formules obtenues de l'analyse symbolique, des tracés de Bode, des diagrammes de Nyquist, des diagrammes polaires et de Smith, des pôles et zéros, des réponses transitoires, des formes d'onde numériques et bien d'autres données, que ces dernières proviennent de la simulation ou des mesures en temps réel. Personnalisez vos présentations en utilisant les outils graphiques performants de TINA pour configurer les textes, les polices de caractères, les axes, l'épaisseur des lignes, les couleurs et la mise en page, ou élaborez vos propres instruments virtuels grâce à l'interface LabVIEW™ de TINA.

### TINALab II

Multifunction  
PC Instrument



Créez des schémas multicouches de vos circuits électroniques par un simple clic de la souris grâce au placement et au routage automatiques des composants. Sous TINA, tous les composants sont "prêts" pour les cartes de circuits imprimés et ils possèdent des empreintes associées, que vous pouvez vérifier et modifier dans une feuille de calcul. Vous pouvez également utiliser les fonctionnalités 3D uniques de TINA pour visualiser les composants physiques déjà dans le diagramme schématique. Entièrement intégré, le module de conception de TINA est doté de toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour une conception avancée de cartes de circuit imprimé, y compris le placement et le routage automatiques, le placement manuel et le placement de pistes en mode "follow-me", DRC, les annotations en avant/en retour, l'intervention des broches/des portes logiques, les zones de keepin/keepout, la dissipation thermique, la sortance, les couches planes, la génération de fichiers de sortie Gerber, la visualisation 3D et bien plus encore.

Visitez  
notre site web:  
[www.tina.com](http://www.tina.com)

**DesignSoft**  
[www.designsoftware.com](http://www.designsoftware.com)