

MULTIPOWER

WORKSHOP



Proteus - Flowcode

18 Mai 2009 - 9H00/17H00

PRESENTATION :

Société spécialisée dans la vente de logiciels et matériels électroniques, Multipower vous propose des produits qui allient performance et accessibilité.

Notre principale volonté a toujours été de sélectionner des équipements qui soient complémentaires les uns des autres. Nos deux logiciels phares - la CAO électronique «Proteus» et l'environnement de développement graphique pour microcontrôleurs «Flowcode» - font partie intégrante de ces équipements.

Notre Workshop du 18 mai sera une présentation du couple Proteus-Flowcode ; son objectif est de vous permettre de mieux appréhender les champs d'application de ces deux logiciels, leurs récentes évolutions et leur interactivité.

C'est également une façon conviviale et opportune de vous rencontrer.

PUBLIC CONCERNE :

Le Workshop Multipower du 18 Mai s'adresse à tous ceux - enseignants, industriels, ingénieurs - qui souhaitent se familiariser à Proteus et Flowcode.

Il ne s'agit pas d'une journée de professionnalisation à l'utilisation des deux logiciels, mais d'une journée de découverte du potentiel des deux logiciels.

PRISE EN CHARGE :

L'inscription au Workshop est totalement gratuite.

* Lors de votre inscription, veuillez nous préciser si vous serez présent la journée, la matinée ou l'après-midi. Les inscriptions pour la journée seront privilégiées.

INSCRIPTIONS
DES AUJOURD'HUI

Nombre de places limité !

Pour vous inscrire, envoyez un email à :
amandine@multipower.fr*

PROGRAMME :

Programme de la matinée

8H45 **Accueil des participants**

9H00 **Allocution d'ouverture**

9H15 **Présentation de la CAO Proteus : les modules ISIS, ARES et la simulation**

9H25 **L'Editeur de schémas ISIS**

Thèmes présentés : la saisie de schéma, la simulation par graphes, la simulation par circuits animés, l'association rapide d'un modèle SPICE à un composant.

10H00 **Pause café**

10H20 **Proteus et la simulation VSM des microcontrôleurs.**

Thèmes présentés : les principes de la simulation VSM, l'association des codes programmes à simuler, l'environnement de développement intégré, le débogage.

11H00 **ARES, un outil de création des circuits imprimés**

Thèmes présentés : La passerelle de ISIS vers ARES, la définition du bord de carte, le placement des composants, le routeur automatique, la visualisation 3D et la génération des fichiers de fabrication (GERBER).

11H30 **Questions/Réponses**

————— Déjeuner à la convenance de chacun —————

Programme de l'après-midi

14H00 **Accueil**

14H15 **Flowcode V.4**

15H00 **Pause café**

15H20 **La simulation dans Proteus du programme Flowcode**

Thèmes présentés : Visualisation dans Proteus des variables créées avec flowcode. Présentation d'un projet réalisé entièrement avec Proteus et Flowcode (voiture radio commandée Xbee 2,4GHz).

16H30 **Questions/Réponses**

16H50 **Bilan de la journée**

LIEUX :

Résidence Internationale de Paris

44 rue Louis Lumière
75020 PARIS

ACCES/TRANSPORTS :

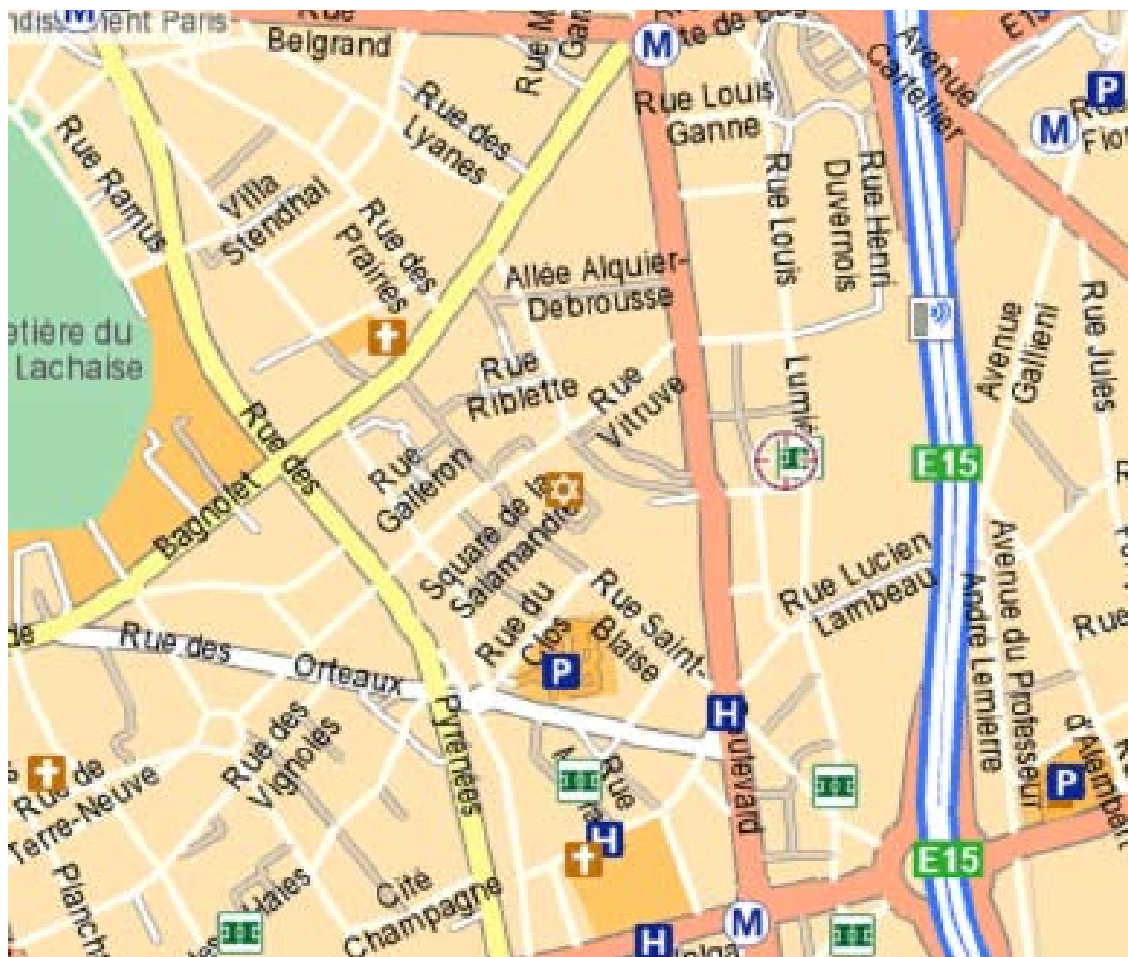
BUS : PC2, 57

METRO :

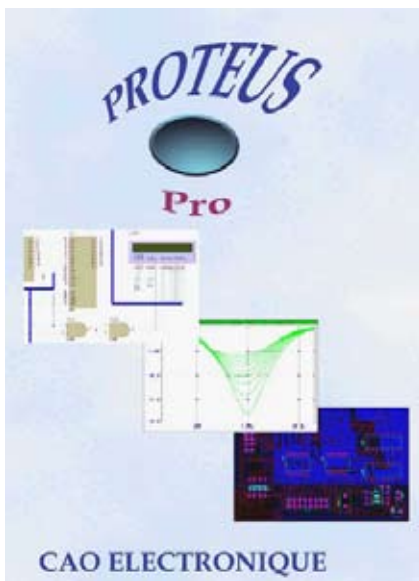
3 Porte de Bagnole

9 Porte de Montreuil

PLAN :



PROTEUS :

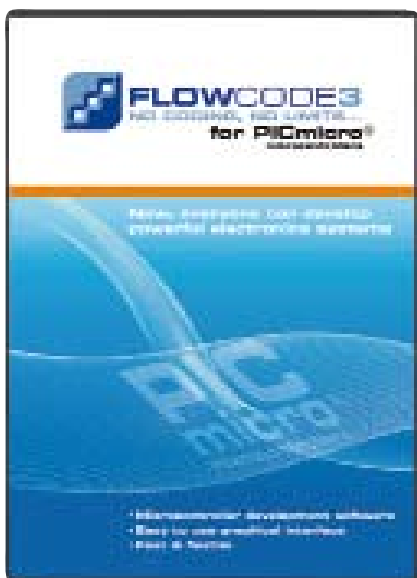


La suite «**Proteus Design V7**» est une CAO électronique qui permet de dessiner des schémas électroniques, de les simuler et de réaliser le circuit imprimé correspondant.

La suite «Proteus Design V7» se compose de nombreux outils :

- Isis, un module d'édition de schémas électroniques.
- Ares, un module de placement-routage, associé à un routeur intégré, permettant de router les schémas les plus complexes.
- La simulation ProSpice
- La simulation VSM qui permet le débogage des processeurs inclus dans les schémas.
- La simulation avancée par graphes qui ajoute 12 analyses Spice à la simulation ProSpice.

FLOWCODE :



Flowcode V4 est un environnement de développement graphique pour microcontrôleurs parmi les plus performants au monde. Son interface utilisateur utilise le glisser-déposer de blocs fonctionnels pour permettre à des utilisateurs non expérimentés de créer des systèmes électroniques complexes et de les simuler.

Flowcode V4 permet également de programmer simplement et rapidement les modules électroniques E-blocks, ECIO ainsi que le robot 'Formula Flowcode', qui appartient à la même gamme.

Flowcode existe dans une version compatible avec les microprocesseurs PIC et dans une version pour microprocesseurs AVR.