

# La conception électronique en ligne a maintenant son site communautaire de référence

Les ingénieurs électroniciens effectuent sur Internet une part de plus en plus importante de leurs travaux de conception. Il leur faut en conséquence un environnement en ligne, apte à fournir les ressources, les conseils, les outils et les services dont ils ont besoin pour mener leur tâche en toute confiance. La référence en la matière a aujourd'hui un nom : DesignSpark.

**I**ncontournable ! En seulement neuf mois d'existence, DesignSpark.com, le site communautaire d'informations, de conseils et d'échanges lancé par RS, s'est imposé définitivement dans le paysage de la conception électronique. Les chiffres parlent d'eux-mêmes. Depuis juillet 2010, plus de 60 000 ingénieurs sont devenus membres de la communauté en ligne DesignSpark.com. Parallèlement, DesignSpark PCB, l'outil gratuit de conception de circuits imprimés créé par RS et disponible sur le site communautaire, a été téléchargé et activé plus de 70 000 fois. Un nombre qui s'accroît au rythme de 5 000 téléchargements supplémentaires par mois. Ce n'est plus un succès, c'est un plébiscite !

Un an aura donc suffi pour que les ingénieurs reconnaissent en DesignSpark.com un environnement en ligne digne de confiance, apte à leur offrir un accès privilégié aux ressources technologiques, aux outils et aux services qui simplifient et accélèrent les processus de conception.

## Un espace de communication

Véritable espace de communication entre partenaires et collègues, DesignSpark.com est bien plus qu'un site Web. Point d'accès à toutes les informations généralement présentées de manière hétérogène sur Internet, il s'est érigé en carrefour idéal d'échange d'idées, de conseils, d'astuces, de critiques et d'expériences sur l'ensemble du cycle de conception.

RS s'est toujours fixé comme objectif d'offrir aux ingénieurs un ensemble de ressources éprouvées qui puissent contribuer à raccourcir, fluidifier et simplifier l'ensemble du processus de développement des produits, du design à la production. DesignSpark.com s'inscrit parfaitement dans cette philosophie. Désormais considéré comme une référence du secteur électronique, le site fournit des informations et des ressources fiables telles que données de conception, tests de produits, critiques écrites par les utilisateurs eux-mêmes, et outils de conception gratuits et aisément téléchargeables.

Difficile de résumer en quelques lignes les fonction-

nalités de DesignSpark.com, tant celles-ci sont multiples, variées et riches. Une fois inscrits, les membres accèdent immédiatement à une bibliothèque de kits de développement, de plateformes d'évaluation et de résultats de tests indépendants, fournis par des ingénieurs pour les ingénieurs. Cette section du site, qui permet à chaque utilisateur de publier ses commentaires, ses connaissances et ses appréciations, offre un accès à plus de 1100 kits de développement pour microcontrôleurs, microprocesseurs, circuits analogiques ou FPGA. Et ce catalogue s'étoffe chaque jour un peu plus. DesignSpark.com propose également un espace privilégié, le Design Centre, qui fourmille de conseils techniques et d'astuces publiés par les membres du site. Le Design Centre, qui constitue une source d'information sur les dernières tendances en matière de conception électronique, fournit aussi des liens vers les outils RS en ligne pour que le choix des composants et leur intégration au sein des designs soient facilités.

## Une gamme complète d'outils de conception gratuits

DesignSpark.com héberge par ailleurs un portail de partenaires (fournisseurs de composants, fabricants d'équipements, consultants en conception électronique, etc.) où les membres du site peuvent dialoguer en toute convivialité avec des experts capables de fournir informations, support ou ressources. Enfin, au travers du Spark Store, DesignSpark.com offre un accès gratuit à une gamme complète d'outils de conception et notamment à DesignSpark PCB, le logiciel gratuit de conception de circuits imprimés aux caractéristiques uniques et illimitées. Devenu en quelques mois la référence incontournable du secteur, DesignSpark PCB peut s'utiliser conjointement avec d'autres



outils RS également disponibles dans le Spark Store. A l'instar de l'outil 3D CAO, une bibliothèque de modèles 3D déjà forte de plus de 45 000 références.

Mais Spark Store, c'est encore plus que cela ! Ce magasin compte maintenant plus de 220 outils téléchargeables gratuitement, mis à la disposition des concepteurs par des fournisseurs de composants, des éditeurs de logiciels commerciaux, voire des particuliers désireux de partager un utilitaire jugé précieux. Simples convertisseurs, outils FPGA les plus complexes, kits de développement de microprocesseurs, solutions d'optimisation de la consommation et même utilitaires de conception de LED, l'ingénieur trouvera tout ce dont il a besoin (et plus encore) pour ses designs ! Reflet de l'imagination fertile du secteur électronique, Spark Store est une source variée, riche et inépuisable de solutions de conception gratuites.

www.designspark.com  
DesignSpark PCB  
Développé par

