



PRESS RELEASE

COMMUNIQUE DE PRESSE

COMUNICATO STAMPA

PRESSEINFORMATION

PR N°T3141S

Dans le cadre du projet « Autonomie », STMicroelectronics annonce un concours international baptisé « OpenWorld Design Contest » pour le développement d'applications destinées à promouvoir les technologies d'aide à la personne

20 000 dollars de récompenses pour les applications basées sur la plate-forme ST baptisée « EvoPrimer » facilitant la navigation et la mise en œuvre de solutions de réalité augmentée pour les personnes en situation de handicap

Genève, le 15 mars 2011 — STMicroelectronics, un leader mondial qui fournit des circuits intégrés innovants à ses clients des différents secteurs d'application de l'électronique, annonce ce jour le lancement d'un concours international « **OpenWorld Design Contest** » dont l'objectif est de promouvoir le développement de technologies pour des applications d'aide à la personne. L'initiative technologique « OpenWorld Design Contest » s'inscrit dans le cadre du projet **Autonomie**, un consortium qui réunit des entreprises industrielles et instituts de recherche, cofinancé par l'Union européenne *via* le Fonds Européen pour le Développement Régional (FEDER), et visant à développer des technologies facilitant l'accès aux lieux et services publics pour les personnes en situation de handicap.

Au total, 20 000 dollars seront remis aux participants qui présenteront les applications électroniques les plus innovantes et les plus utiles aux personnes atteintes de différents handicaps pour accéder aux services et lieux publics et ainsi leur permettre de bénéficier d'une plus grande autonomie au quotidien.

STMicroelectronics participe au projet **Autonomie** afin d'encourager la mise en œuvre d'une large gamme de technologies électroniques, depuis les microcontrôleurs jusqu'aux capteurs en passant par les technologies sans fil, conçues pour aider les personnes ayant des déficiences visuelles. L'objectif du projet est de généraliser le déploiement de ces technologies et applications dans des solutions « électroniques intégrées », qui soient à la fois financièrement abordables et concrètement adaptées aux besoins des personnes en situation de handicap. Des personnes handicapées participent à l'évaluation, à l'étude et à la conception des technologies au sein de ce projet, initié par une personne déficiente visuelle.

Les participants au concours bénéficieront d'une plate-forme d'outils adaptée à ce défi et comprendra :

- « EvoPrimer » pour le STM32 de ST, une plate-forme de développement et de démonstration portable alimentée par batterie et qui intègre des microcontrôleurs basés sur le cœur ARM Cortex-M3 STM32,

- Une Carte d'extension Capteur de la plate-forme EvoPrimer avec gyroscope, magnétomètre, accéléromètre et capteur de pression qui offre notamment des possibilités de positionnement de haute précision,
- Un jeu d'outils logiciels gratuit, composé d'un compilateur, d'un débogueur et d'un programmeur,
- « CircleOS », un middleware conçu pour faciliter le développement d'applications, la portabilité et la réutilisation d'applications Primer existantes,
- Une possibilité d'extension pour l'ajout de circuits RF compatibles avec les standards Bluetooth, GPS et autres technologies de signalisation.

Le concours international « **OpenWorld Design Contest** » pour le développement d'applications est organisé en deux phases principales : « proposition du concept » et « développement ». Les candidats peuvent soumettre leurs propositions de concept à partir du 15 mars 2011 en s'inscrivant simplement sur le site du concours www.stm32circle.com. Le nombre de concepts pouvant être proposé par chaque candidat est illimité. Les lauréats de la phase Concept recevront une plate-forme EvoPrimer pour le microcontrôleur STM32, ainsi que des outils logiciels pour les aider à créer leurs applications.

Les participants peuvent créer et soumettre leurs applications jusqu'à la fin de l'année 2011; ces applications seront alors évaluées par un jury composé des membres du Consortium **Autonomie** sur la base de leurs mérites techniques ainsi que de leur utilité pour les personnes handicapées auxquelles elles sont destinées.

Note : STMicroelectronics est un leader mondial dans le domaine des microcontrôleurs. Pour toute information complémentaire, vous pouvez consulter le site "[STM32 world](http://STM32world.com)" et le site www.st.com.

À propos du Projet Autonomie — La technologie au service du handicap

Le projet Autonomie développe des outils basés sur la haute technologie pour améliorer l'autonomie des personnes à déficience visuelle. Ces outils visent à faciliter le déplacement, à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments, ainsi que l'accès aux transports publics.

Le projet se place résolument dans un contexte d'innovation technologique et de responsabilité sociale, en essayant d'exploiter au mieux les technologies du Web et des téléphones portables pour permettre aux personnes handicapées de mieux vivre dans leur environnement.

Le projet **Autonomie**, labélisé par le pôle de compétitivité mondial grenoblois Minalogic, est financé par l'Union européenne *via* le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) et réunit, dans un consortium multidisciplinaire, des grands groupes internationaux, des PME, des Instituts de recherche et des autorités Locales et Régionales :

- STMicroelectronics et ST-Ericsson : grands groupes internationaux
- INRIA et l'Université Joseph Fourier : Instituts de recherche
- Ives et Raisonance : PME locales
- SMTC : Syndicat Mixte des Transports en Commun
- SEMITAG : Transport de l'Agglomération Grenobloise
- Grenoble-Alpes Métropole : Communauté d'agglomération de Grenoble

Parce que nous croyons que la technologie doit être au service de l'humain, le projet Autonomie met en place une forte collaboration avec les personnes déficientes visuelles et les associations.

Informations complémentaires : <http://autonomie.minalogic.net/index.html>



Autonomie est cofinancée par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Rhône-Alpes avec le FEDER.

À propos de STMicroelectronics

STMicroelectronics est un leader mondial qui fournit des circuits intégrés innovants à ses clients des différents secteurs d'application de l'électronique. ST a pour objectif de devenir le leader incontesté dans les domaines de la convergence multimédia et des applications de puissance grâce à son large éventail de technologies, son expertise en conception et l'association d'un portefeuille de propriété intellectuelle, de partenariats stratégiques et de sa force industrielle. En 2010, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 10,35 milliards de dollars. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com.

Contacts presse :

STMicroelectronics

Nelly Dimey

Tél : 01.58.07.77.85

nelly.dimey@st.com

Didier Dedeurwaerder

Tél : 04.38.92.27.90

didier.dedeurwaerder@st.com

Calyptus

Alexis Breton

Tél : 01.53.65.68.62

alexis.breton@calyptus.net