

4 mai 2006

Bourse de la Fondation Steria – Institut de France : le projet de clavier virtuel pour personnes handicapées moteur, réalisé par les étudiants en informatique d'In'Tech INFO (Groupe esiea) est opérationnel.

Projet étudiant ayant bénéficié, en 2004, de la première bourse de la Fondation Steria - Institut de France, CVK (Custom Virtual Keyboard) est né grâce au partenariat entre l'hôpital Raymond Poincaré de Garches (Hauts-de-Seine), spécialisé dans la réparation et la rééducation des personnes handicapées motrices, et l'école d'ingénierie informatique In'Tech INFO (Groupe esiea). Le clavier virtuel vient en aide aux personnes qui ne peuvent pas utiliser un clavier d'ordinateur, en leur donnant accès à l'écriture. CVK est téléchargeable gratuitement depuis le site www.cvk.fr ; il peut ensuite être personnalisé et paramétré sur l'ordinateur de l'utilisateur. En outre, CVK est diffusé en Open Source ce qui permettra à la communauté des développeurs de faire évoluer le clavier.

CVK : une solution personnalisable et gratuite

Pour les personnes handicapées, l'informatique donne accès au savoir, à l'échange et à une plus grande autonomie. Néanmoins, toutes les personnes en situation de handicap ne peuvent manipuler les interfaces classiques (claviers/souris) et toutes ne peuvent financer l'achat d'équipements spéciaux. C'est pour remédier à ces freins, tout en s'adaptant au degré ou au type de handicap moteur, que les étudiants d'In'Tech INFO, à la demande de l'équipe de la Plate-Forme Nouvelles Technologies (P.F.N.T.) de l'hôpital de Garches et avec l'aide de la Fondation Steria – Institut de France, ont créé un clavier virtuel librement configurable. Le logiciel fait apparaître un clavier sur un écran d'ordinateur et permet, par le biais d'une souris et/ou de contacteurs (boutons d'interruption), de cliquer sur le caractère voulu pour simuler l'appui d'une touche au clavier. La nouveauté réside dans la possibilité de participer au projet Open Source pour le faire vivre, y apporter des modifications, de nouvelles fonctionnalités ou d'ajouter des traductions dans d'autres langues. Une liberté que ne permettent pas la plupart des claviers virtuels aujourd'hui disponibles.

« C'est pour nous la concrétisation d'un projet technologique qui nous tenait à cœur et cela en lien avec des étudiants en informatique », commente Nicolas Biard, ergothérapeute à l'hôpital Raymond Poincaré de Garches. « Nous avons pu tester auprès de personnes ayant un handicap moteur – tétraplégiques, paralysés des membres supérieurs, myopathes... - l'utilité de ce clavier et surtout la possibilité de le paramétrer précisément en fonction des contraintes moteurs de chacun ou du profil de l'utilisateur : enfants, adultes ou personnes âgées. Ce qui est également important pour nous, c'est que ce clavier servira de base pour l'expérimentation de nouvelles fonctionnalités originales qui n'existent sur aucun clavier

actuellement disponible sur le marché. CVK, tel qu'il est à l'heure actuelle, n'est qu'une étape et de nombreuses évolutions sont prévues dans un futur proche... »

Ce clavier est aujourd'hui accessible sur www.cvk.fr. Une aide en ligne et un forum permettent aux utilisateurs de s'entraider et d'échanger des commentaires sur l'application. L'ambition des concepteurs du clavier : rendre cette solution vivante et la faire évoluer, comme cela a été le cas pendant la phase de test, ces derniers mois, à l'hôpital de Garches (ex : options de recentrage automatique du curseur, de défilement automatique, etc.)

L'aboutissement du premier projet lauréat de la Bourse de la Fondation Steria – Institut de France

La bourse de la Fondation Steria – Institut de France soutient des projets d'étudiants mettant les technologies de l'information au service de personnes en difficulté. Elle permet à des étudiants de réaliser un projet solidaire, concret et innovant, en bénéficiant du support et de l'encadrement des équipes de Steria. Pour le projet CVK, la Fondation Steria – Institut de France a accordé aux étudiants d'In'Tech INFO une subvention de 6 000€ destinée à la réalisation des volets applicatifs, et a assuré l'accompagnement technique et juridique.

« Mon rôle a été de conseiller les étudiants dans l'aboutissement du cahier des charges initial, de les accompagner dans le pilotage du projet et d'apporter une expertise fonctionnelle » déclare Philippe Ramoul, parrain du projet chez Steria « En tant que bénévole de la Fondation, ce projet m'a apporté beaucoup de satisfactions personnelles et je suis fier d'avoir apporté mon expérience à sa réalisation. J'espère être encore présent par la suite pour participer aux futures versions de CVK ».

« Grâce à la Fondation Steria, nous nous sommes senti épaulés pour le déploiement de CVK, d'un point de vue juridique et en terme de structuration du projet », explique Alexandre Falaise, étudiant d'In'Tech INFO et chef de projet CVK. « Ce travail, en partenariat avec des ergothérapeutes, nous a permis de mettre en pratique nos connaissances techniques et informatiques, au service d'un projet citoyen ».

**Pour plus de renseignements, vous pouvez vous connecter sur le site
www.fondationsteria.org**

A propos d'In'Tech INFO

Créée en 2002, In'Tech INFO est un établissement privé d'enseignement technologique supérieur. Née de la volonté du Groupe esiea, In'Tech INFO est une école d'informatique à la pédagogie innovante qui offre à ses élèves des filières de formation diversifiées. Dans un parcours de formation personnalisé (Projet Personnel de Formation), et par le biais d'une pédagogie pragmatique fondée sur des projets, l'école forme des professionnels des métiers de l'informatique, et des experts des nouvelles technologies de l'information.

A propos de Steria (www.steria.com)

Fort de son expertise en conseil, intégration de systèmes et infogérance, Steria est l'opérateur global de services informatiques des entreprises et des administrations européennes. Avec un chiffre d'affaires d'1,2 milliard d'euros et 9 000 collaborateurs, Steria est l'un des 10 premiers groupes de services informatiques en Europe.

La compréhension des enjeux de ses clients permet à Steria de concevoir des solutions métiers à forte valeur ajoutée dans ses domaines d'expertise – secteur public et santé, banque-assurance, télécommunications, énergie-transport-industrie – ainsi que des solutions technologiques innovantes.

Avec une expérience de plus de 35 ans dans la conduite de grands projets, une grande réactivité et une démarche industrielle, Steria a développé une culture du résultat qui lui permet de s'engager sur la qualité du service rendu et la satisfaction de ses clients.

Mobilisés autour des valeurs de simplicité, créativité, indépendance, respect et ouverture, les collaborateurs de Steria – qui détiennent 24% du capital de l'entreprise – s'attachent à traduire les technologies en services innovants, sources de progrès pour leurs clients et en projets solidaires à travers la Fondation Steria – Institut de France.

Steria est cotée sur Euronext Paris, Eurolist (Compartiment B).

A propos de l'Institut de France (www.institut-de-france.fr)

L'Institut de France est le regroupement de cinq Académies : l'Académie française, l'Académie des inscriptions et belles-lettres, l'Académie des sciences, l'Académie des beaux-arts, l'Académie des sciences morales et politiques. Créé le 25 octobre 1795, l'Institut de France a pour chancelier Gabriel de Broglie.

Contacts presse

Service de presse Groupe Steria

Isabelle Grangé
Tel. : +33 1 34 88 64 44
e-mail : isabelle.grange@steria.com

TBWA\CORPORATE

Maxence Naouri
Tel. : +33 1 49 09 26 95
e-mail : maxence.naouri@tbwa-corporate.com

Institut de France

Nathalie Darzac
Tel. : +33 1 44 41 43 40
e-mail : com@institut-de-france.fr

In'Tech INFO

Magali Benhaim
Tel. : +33 1 55 43 23 36
e-mail : benhaim@intechinfo.esiea.fr