

## ■ SANTÉ

### LE VÉLO DE SUPERMAN AU SECOURS DES HANDICAPÉS

Un vélo spécial récemment développé va changer la vie des personnes handicapées. La conception de ce vélo fut initialement financée par l'acteur Christopher Reeve, interprète de Superman, qui espérait ainsi pouvoir remarcher après avoir été paralysé. Les patients qui sont paralysés à la suite d'une lésion de la moelle épinière ont à la fois une existence plus pénible et une espérance de vie plus courte. Une personne qui reste passivement assise dans une chaise est plus susceptible de souffrir de troubles digestifs, surpoids, fragilité des jambes, diabète ainsi que de maladies cardio-vasculaires. "Ce sont surtout des problèmes de circulation dont ils souffrent et meurent" selon Jan Hoff, professeur de médecine à NTNU.

Ce nouvel appareil, partiellement développé à NTNU et associé à un programme d'entraînement adapté, donne aux patients atteints de la moelle épinière la possibilité de s'entraîner et ainsi de conserver une bonne santé, en tout cas en ce qui concerne le cœur. "Il stimule les muscles des handicapés", déclare Gemini, le périodique de NTNU consacré à la recherche, au quotidien Aftenposten. La jambe est attachée aux pédales et un stimulus électrique pousse les muscles à se contracter, puis à se relâcher. Jan Hoff affirme que ce vélo peut améliorer la qualité de vie des handicapés moteurs. "Nous faisons ainsi participer des groupes plus larges de muscles. Nous sommes les premiers au monde à montrer que l'on peut augmenter la taille du cœur et améliorer les fonctions cardio-vasculaires pour des personnes touchées à la moelle épinière par l'intermédiaire d'un tel entraînement", précise-t-il.

Rens : <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/53428.htm>

## ■ JANVIER 2008- LA POSTE ÉQUIPE SES BOÎTES AUX LETTRES DE CARACTÈRES BRAILLE.

Des plaques gravées en écriture Braille sont apposées depuis janvier sur les nouvelles boîtes aux lettres jaunes installées par la Poste, puis peu à peu sur les boîtes existantes.

Ces plaques conçues en collaboration avec l'Institut Public pour Handicapés Visuels (IPHV) sont apposées directement sur les fentes d'expédition des boîtes aux lettres. Auparavant, certaines boîtes disposaient d'une traduction en braille mais un tel dispositif n'existait pas encore à l'échelon national.

Rens : <http://www.handica.com>



## ■ TOP BRAILLE- DISPOSITIF DE LECTURE BRAILLE ET AUDIO INNOVANT

Raoul Parienti est l'inventeur de Top-Braille, un appareil nomade qui permet la lecture en braille de n'importe quel texte imprimé, pour lequel il a obtenu le Prix "Innovation" des ingénieurs de l'année 2007. De la taille d'une souris d'ordinateur, cet outil se déplace à la main sur un texte imprimé. Une micro caméra numérique saisit et traduit les caractères, puis transmet instantanément l'information sous l'index de l'utilisateur grâce à une petite matrice braille. Le lecteur choisit lui-même sa vitesse de lecture en déplaçant l'appareil sur la page.

**Prix : 3000 €**

**Rens. : 04 97 07 04 04**

[www.top-braille.com](http://www.top-braille.com)

## ■ VIE QUOTIDIENNE AVEC UN ENFANT HANDICAPÉ

Il ne voit pas ou maîtrise mal ses gestes, mais il veut manger comme un grand à table?

Pour que votre enfant handicapé devienne plus autonome au moment du repas, petite sélection d'outils simples et bon marché.

Un tour d'assiette à fixer sur le rebord pour éviter le débordement des aliments en cas de mouvements incontrôlés. A seulement 4.40 €, ce petit instrument en plastique bleu lui permettra de manger proprement sans se salir les bras ou les coudes posés sur la table. Pour une assiette de 23 à 28 cm de diamètre.

Rens : [http://www.hoptoys.fr/Le\\_repas-c-49\\_50.html](http://www.hoptoys.fr/Le_repas-c-49_50.html)



## ■ OCTOBRE 2007 – CRÉATION D'UNE FONDATION INTERNATIONALE DU HANDICAP.

Promouvoir l'innovation et la recherche appliquée dans le domaine du handicap, voilà le but de la Fondation internationale du handicap, créée le 30 octobre 2007 par l'APF, la Fegapei (Fédération nationale des associations de parents et amis employeurs et gestionnaires d'établissements et services pour personnes handicapées mentales) et l'Apajh (Fédération des associations pour adultes et jeunes handicapés). Elle est présidée par le généticien Axel Kahn.

Cette fondation interviendra sur différents modes : création d'un Observatoire des pratiques en France, d'un site Internet qui aura vocation à être un centre de ressources international, d'une revue scientifique interdisciplinaire. Elle soutiendra enfin des projets de recherche appliquée.

« Les initiatives foisonnent, a affirmé Axel Kahn, lors de la présentation de la fondation, pour améliorer la situation des personnes handicapées, mais il ne suffit pas d'être généreux pour être efficace. Nous nous trouvons souvent devant une bonne volonté artisanale. » La fondation va faire le bilan des savoirs et pratiques actuels, identifier des critères « objectifs » pour juger de la pertinence des méthodes proposées, précisait encore Axel Kahn, et échanger avec les pratiques internationales.

Pour plus d'information, site web <http://www.fondation-handicap.org/>



## ■ AVRIL 2007 - HANDICAP : INSTALLATION DE L'OBSERVATOIRE NATIONAL SUR LA FORMATION, LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

Philippe Bas, Ministre de la Santé et des Solidarités, a installé le 17 avril 2007 l'Observatoire national sur la formation, la recherche et l'innovation sur le handicap. Créé par l'article 6 de la loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées, l'Observatoire a pour mission de dresser un état des lieux de la situation du handicap en France et de faire des propositions d'amélioration.

L'Observatoire remettra chaque année au Gouvernement, ainsi qu'à la Caisse nationale pour la solidarité et l'autonomie (CNSA) et au Conseil national consultatif des personnes handicapées (CNCPH), un rapport préconisant les actions à mener dans les domaines de la formation sur le handicap, la recherche, l'innovation et la prévention. Il apprécie la prise en compte du handicap dans les programmes de recherche et d'innovation. Il recense et analyse les formations des professionnels intervenant dans le domaine du handicap, ainsi que le niveau d'information sur le handicap dans les autres formations.

L'Observatoire est doté d'un conseil d'orientation, présidé par Monsieur Jean-Louis Faure, inspecteur général de l'INSEE.

Ce conseil est composé de représentants des associations de personnes handicapées et de familles, d'experts dans les domaines de la recherche, de la formation et de la prévention, de responsables des organismes publics intervenant dans ces domaines ainsi que de présidents d'associations d'élus territoriaux. Le conseil constitue des groupes de travail dans chacun des domaines d'intervention de l'Observatoire.

Le secrétariat du conseil d'orientation est assuré par le Délégué interministériel aux Personnes handicapées.

Portail officiel sur le handicap <http://www.handicap.gouv.fr/>

## SPÉCIAL : L'IMPLANT COCHLÉAIRE

Une Bois-Colombienne, Mme Petit a souhaité témoigner sur l'implant cochléaire, qui a changé sa vie, voici son message : « Vous êtes sourds de naissance, devenus sourds ou malentendants, il y a peut être pour vous une solution pour réentendre grâce à l'implant cochléaire, n'hésitez pas à contacter l'AIFIC».



Un implant cochléaire est un dispositif médical électronique destiné à restaurer l'audition de personnes atteintes d'une perte d'audition sévère à profonde et qui comprennent difficilement la parole à l'aide de prothèses auditives.

Ce dispositif comprend deux parties principales, l'unité électronique implantée dans le rocher et le processeur vocal externe.

Le processeur est maintenant couramment un appareil miniaturisé porté discrètement derrière l'oreille. Le processus entier, de l'arrivée d'un son au traitement par le cerveau, est si rapide que l'utilisateur entend le son au moment où il se produit et ce, de manière continue.

Pour plus d'information :

### 1. Centre d'Information sur la Surdité et l'Implant Cochléaire (CISIC)

<http://www.cisic.fr/index.htm>, qui organise des Réunions d'information au 14, Bd Montmartre 75009 PARIS dans les locaux de l'IFIC (Institut Francilien d'Implantation Cochléaire). [info@cisic.fr](mailto:info@cisic.fr)

TÉL. : 06 17 39 54 71 - Fax : 01 60 10 93 55

### 2. L'Association en Ile-de-France des implantés cochléaires (A.I.F.I.C)

organise des permanences régulières avant et/ou après l'implantation à l'Hôpital Avicenne de Bobigny, service du Professeur Bruno FRACHET, - le premier mardi de chaque mois, de 11h00 à 14h00; sur rendez-vous pour les futurs implantés.

<http://assoc.wanadoo.fr/ffic/AIFIC.htm>

15, rue Gazan 75014 PARIS fax : 01 45 88 39 42

E-Mail : [helene.bergmann@wanadoo.fr](mailto:helene.bergmann@wanadoo.fr)

## MÉDICAMENT : NOTICE EN BRAILLE OU EN CARACTÈRES AGRANDIS

Aveugles et malvoyants peuvent consulter et commander en ligne les notices de quelque 2.500 médicaments les plus courants. Ce service a été mis en place par l'association HandiCapZéro et a influencé le contenu de la directive européenne imposant notamment le marquage en braille des boîtes de médicaments.



La mise en place du site <http://www.pharmabracille.fr> devrait grandement faciliter les choses. Cet outil permet aux patients aveugles, aux malvoyants, aux familles ou aux professionnels de santé de consulter et de commander gratuitement en ligne les notices de plus de 2.500 médicaments les plus diffusés. Celles-ci sont envoyées par courrier sous 24 heures au format choisi : braille, caractères agrandis ou audio.

Avec ce premier site, l'association entend accompagner les exigences de la directive européenne du 31 mars 2004, imposant le marquage en braille des conditionnements et l'accessibilité des notices de médicaments depuis octobre 2005.

<http://www.handicapzero.org>

Numéro gratuit : 0800 39 39 51

## BANQUE : DES DISTRIBUTEURS ENFIN ACCESSIBLES POUR LES NON-VOYANTS

Deux banques françaises, BNP Paribas et la Société Générale, viennent, en effet, d'annoncer leur intention de déployer de nouveaux automates, dotés d'une ergonomie particulière et d'un système de guidage vocal. Dans les deux cas, le fournisseur est l'américain Diebold qui a déjà déployé 10 000 de ces machines dans le monde.

Ses modèles Opteva comportent des touches en relief, une prise permettant de brancher un casque audio ou une oreillette, et sont dotés d'un logiciel dit text to speech. Celui-ci transforme les indications écrites en une voix de synthèse. La personne répond ensuite en utilisant le clavier numérique. Le système permet donc à la personne malvoyante ou aveugle, d'effectuer l'opération sans aucune aide extérieure.



BNP Paribas a déjà équipé vingt de ses agences dans huit métropoles (Lille, Lyon, Bordeaux, Paris...). Depuis la fin 2006, ce sont 250 de ces machines qui sont disséminées sur le territoire, sur un parc total qui en compte 3 600. Le réseau bancaire, qui donnera des oreillettes aux clients qui en demandent, tâchera de remplacer ses anciens équipements par ces nouveaux distributeurs à chaque fois que possible.

Liste des agences déjà équipées à Paris :

*7EME - Duroc - 64, rue de Sèvres*

*10EME - Gare de l'est - 80, boulevard de Magenta*

*En Région parisienne : 91 - Palaiseau - 117, rue de Paris*

## WEBSOURD : INTERNET AU SERVICE DES SOURDS

Faire face à la carence de traduction de l'information en LSF (langue des signes française) pour les sourds et malentendants et d'accès aux services publics.



### *L'initiative*

Pour pallier la carence d'accès à l'information des sourds et malentendants, et lutter ainsi contre leur exclusion, WebSourd a développé un site Internet pour mutualiser les services des rares traducteurs en LSF du territoire.

### *Un projet original de l'économie sociale*

L'illettrisme est une réalité pour 60 à 80 % de la population souffrant de surdité lourde. Plus que de leur handicap, ces personnes sont victimes de l'exclusion sociale et du manque cruel d'accès à l'information. C'est sur ce constat qu'a germé l'idée de Websourd dans l'esprit de Jacques Sangla, sourd militant et cadre dirigeant de la Fédération des sourds de France (FSF).

### *Lutter contre l'exclusion sociale des sourds*

Au-delà de la mission première de la structure qui consiste à rendre accessible en LSF toute information sur le site (générale, locale, culturelle, sportive...), Websourd souhaite faciliter la vie quotidienne des sourds, notamment dans leurs rapports avec l'Administration.

Contact : WebSourd

Courriel : [websourd@websourd.org](mailto:websourd@websourd.org)

Site : <http://www.websourd.org/>

## GUIDE DES AIDES TECHNIQUES POUR MALVOYANTS ET AVEUGLES

Vient de paraître : l'édition BRAILLE du Guide des Aides Techniques pour Malvoyants et Aveugles «Des outils pour optimiser leur autonomie » De Quentin VALESCA (Edition Néret)-Préface de Jacqueline de ROMILLY de l'Académie française. Cet ouvrage recense les outils de compensation du handicap visuel.

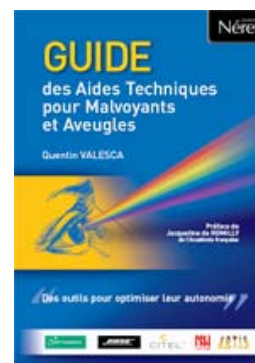
Un inventaire descriptif d'objets, matériels et dispositifs...

De nombreux conseils...

Des articles d'informations...

Des adresses utiles...

Outre les malvoyants, les aveugles et leur entourage, ce guide s'adresse également à tous ceux qui ont en charge de trouver des solutions aux problématiques liées à la déficience visuelle.



### *Où acheter le Guide ?*

Le guide est disponible en deux versions :

■ **L'édition braille**, prix : 29 euros (port inclus).

Disponible auprès de l'association ARTIS au 06.68.14.49.88 et sur [artis@orange.fr](mailto:artis@orange.fr)

■ **L'édition en agrandi**, grand format, 200 pages, prix : 20 euros (+ port VPC) chez l'éditeur, au 01.76.73.36.44 et sur [www.ash.tm.fr](http://www.ash.tm.fr)

## **UNE SOLUTION POUR RENDRE LE TÉLÉPHONE MOBILE ACCESSIBLE**

L'association HandiCapZéro propose avec l'opérateur mobile SFR, un logiciel d'agrandissement de caractères qui permet d'augmenter tous les textes du téléphone, de choisir des combinaisons de couleurs pour donner un meilleur contraste et de créer des raccourcis pour un accès plus simple aux informations. L'association installe ce logiciel gratuitement. Toutefois, cette installation, n'est possible que sur certains téléphones et n'est pas encore généralisée à toute la gamme.

[www.handicapzero.org](http://www.handicapzero.org)