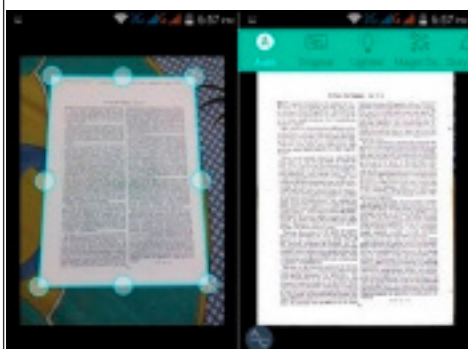


Apple HomeKit : piloter son équipement électrique depuis l'iPhone ou l'iPad



CamScanner : scanner un document depuis un smartphone



Prix Handi-Livre 2018

Une publication du Pôle Actions Nationales APF  
Comité de rédaction :  
Elisabeth Nègre & Thierry Danigo  
Mise en page : Denis Adam  
Impression : Atelier d'apprentissage  
des métiers de l'imprimerie  
de l'IEM APF Paul Dupas de Liévin (62)

57 rue du Moulin Delmar  
59650 Villeneuve d'Ascq - France  
E-mail : thierry.danigo@apf.asso.fr  
<http://c-rnt.apf.asso.fr>  
Tél. 03 20 20 97 70 - Fax 03 20 20 97 73  
ISSN 1274 - 3372

## APPLICATIONS

### □ Apple HomeKit (IOS)

Depuis IOS 10, l'application "Maison", permet de contrôler de nombreux équipements électriques du domicile depuis l'iPad ou l'iPhone par l'intermédiaire d'objets connectés de plus en plus nombreux et compatibles avec le protocole HomeKit validé par Apple.

L'app Maison regroupe les accessoires du domicile par pièce pour ensuite les commander en mode tactile, ou à la voix grâce à Siri « Éteins les lumières de la chambre », « Allume le chauffage à l'étage »... La technologie 3D Touch, permet d'effectuer des tâches plus complexes, comme diminuer la luminosité d'une ampoule, régler un thermostat. Il est même possible d'élaborer des scénarios permettant d'actionner plusieurs accessoires à l'aide d'une même commande.

Exemple : « Je m'en vais », qui éteindra les lumières, verrouillera les portes et baissera le thermostat dès que vous quitterez la maison.

- Informations sur le site Apple : [www.apple.com/fr/ios/home](http://www.apple.com/fr/ios/home)
- Accessoires compatibles Apple HomeKit : [www.apple.com/fr/ios/home/accessories](http://www.apple.com/fr/ios/home/accessories)

### □ CamScanner (IOS – Android – Windows mobile)

CamScanner est une application qui transforme votre smartphone (Android - IOS - Windows mobile) en scanner grâce au capteur photo de votre téléphone ou tablette. Simple et facile à utiliser il permet de scanner toutes sortes de documents tels que des notes manuscrites, articles de presse, extraits ou pages de livres et les enregistrer en fichiers PDF et JPEG. Intégrant un système de recadrage intelligent, CamScanner dispose également d'outils de retouche basiques pour rogner/recentrer automatiquement l'image ainsi que d'outils pour ajuster la luminosité et les couleurs. CamScanner offre la possibilité de classer les documents scannés, et de les partager (e-mail, Cloud...)

La version gratuite est une version financée par la publicité et les documents numérisés sont générés avec un filigrane en bas de page.

La version payante comprenant un OCR (reconnaissance optique de caractères) extrait les textes à l'intérieur des images afin de les modifier ou de les partager en tant que .txt.

- <https://www.camscanner.com>
- <https://itunes.apple.com/fr/app/camscanner/id388627783?mt=8>
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.intsig.camscanner>
- <https://www.microsoft.com/fr-fr/store/p/camscanner/9wzdncrfhv2s>

## PUBLICATIONS

### □ Autismes : ralentir le monde extérieur, calmer le monde intérieur

Et si présenter les images et les sons au ralenti via un ordinateur, parler lentement et décomposer les gestes permettaient des améliorations notables du développement et du comportement chez certains enfants autistes ?

En effet, pour de nombreuses personnes autistes, le monde « va trop vite » ! Ce décalage temporel entre le rythme du monde extérieur et celui de leur monde intérieur induit chez elles du stress, des difficultés de compréhension et de communication, des désordres émotionnels et relationnels, une lenteur et une maladresse motrices, que compensent plus ou moins des capacités perceptives, mnésiques et numériques parfois étonnantes.

Dans ce livre, le professeur Bruno Gepner propose une approche prometteuse de l'autisme en s'appuyant sur l'évolution des connaissances en génétique et en neurosciences, et sur l'essor de nouvelles applications thérapeutiques.

Prix : 23,90 € <https://www.odilejacob.fr>

### □ Prix Handi-Livre 2018

Le Prix Handi-Livres a pour but d'encourager les auteurs et de mettre en lumière des personnes handicapées ou des ouvrages traitant du handicap. Il est l'occasion de réunir chaque année les personnes handicapées ainsi que tous les acteurs du handicap (associations, personnel du médico-social, personnalités du monde du handicap,...).

Les dossiers de candidature sont à déposer au plus tard le vendredi 1er juin 2018.  
<http://www.fondshs.fr/le-prix-handi-livres/prix-handi-livres-2018-appel-candidature>

### □ Littérature de jeunesse libre

La bibliothèque numérique de littérature de jeunesse libre propose sur son site plus de 500 livres du domaine public ou sous licence libre destinés aux enfants jusqu'à 12 ans. Les livres sont classés par liste alphabétique, par auteurs ou par thèmes depuis l'onglet « tag ».

Les livres proposés, comprenant texte et illustrations, sont téléchargeables au format ePub ou PDF, deux formats autorisant la lecture des histoires par voix de synthèse.

<http://litterature-jeunesse-libre.fr>

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Bernard Béville, Alice Colin, Thierry Danigo, Benoît Fauvarque, Mathilde Matthis, Elisabeth Nègre, Sébastien Vermandel.



# INFOS N° 107

AVRIL 2018

## SOMMAIRE

### AGENDA

- NOUVEAUX PRODUITS
- MATÉRIELS EN PRÊT
- NOUVEAUX LOGICIELS
- APPLICATIONS
- PUBLICATIONS

## FICHES TECHNIQUES

### STEADYMOUSE

### ENREGISTREUR VOCAL & HERBI HOCUSFOCUS

### PICOLO

### LES APPLI POUR IPAD D'EMMANUEL CROMBEZ

### ABOUT MY DAY

### AMEGO

### COMMUNICOTOOL ADVANCED

### ROGERVOICE

### TOBII EYETRACKER 4C

### TOUS ERGO



Tobii Eyetracker 4c

## ÉDITORIAL

Actualité oblige, la commande oculaire occupe une nouvelle fois une place importante dans notre publication. Publiée en octobre 2017, la dernière mise à jour de Windows 10 (Windows 10 Fall Creator update) intègre dans ses "options d'ergonomie" la possibilité de commander certaines fonctionnalités de Windows avec le regard. Un projet faisant suite à un Hackathon organisé par Microsoft en 2014, amélioré depuis par une équipe de chercheurs en partenariat direct avec Tobii, distributeur du Tobii 4 C, un oculomètre grand public et bon marché, destiné aux joueurs de jeux vidéo.

Vous avez été nombreux à nous questionner sur ce sujet, suite aux nombreux communiqués de presse diffusés conjointement par Microsoft et Tobii depuis cet automne.

Notre équipe s'est mobilisée pour tester le Tobii 4 C sur le nouvel environnement Windows 10, et vous présente ses conclusions dans une double fiche technique jointe à ce numéro.

Au moment d'écrire cet éditto, nous apprenons la disparition, pour raisons économiques, de la société DomosantéPlus : nous remercions Monsieur Alain Desplanches, son gérant, pour son investissement et l'aide efficace qu'il a pu apporter sur le terrain depuis de nombreuses années.

Bonne lecture et bonnes découvertes,  
La Rédaction.

## AGENDA

- **Challenge Handicap et Technologie** [annemarie.kokosy@yncrea.fr](mailto:annemarie.kokosy@yncrea.fr)  
24 et 25 mai 2018 ⇒ Lille (Université Catholique)
- **Paris Healthcare Week** [www.parishealthcareweek.com](http://www.parishealthcareweek.com)  
29 au 31 mai 2018 ⇒ Paris (Paris Expo - Porte de Versailles)
- **Salon Handicap** <http://www.salonhandicap.com>  
28 mai 2018 ⇒ Paris (Palais des Congrès)
- **Salon Autonomic** <http://www.autonomic-expo.com>  
12 au 14 juin 2018 ⇒ Paris (Paris Expo - Porte de Versailles)
- **Conférence Handicap 2018** <http://ifrath.fr/handicap2018/>  
13 au 15 juin 2018 ⇒ (Hôtel Mercure Vaugirard – Porte de Versailles)
- **Conférence Isaac 2018** [www.isaac-online.org](http://www.isaac-online.org)  
21 au 26 juillet 2018 ⇒ Gold Coast (Australie)

## NOUVEAUX PRODUITS

### □ Commande oculaire Tobii 4 C

Le Tobii Eyetracker 4 C est une commande oculaire produite par la société-mère Tobii, pour le marché des gamers, les accros aux jeux vidéos : un produit "grand public" que l'on peut commander directement en ligne chez Tobii, mais que l'on trouve également sur Amazon. N'étant pas une aide technique au sens habituel, le produit n'est pas supporté par Tobii Dynavox, la filiale handicap de la société Tobii.

Cependant Microsoft a collaboré avec Tobii pour intégrer dans les "options d'ergonomie" de la dernière mise à jour de Windows 10, (Windows 10 Fall Creator update) la possibilité de commander certaines fonctionnalités avec le regard et depuis cet oculomètre. Plusieurs logiciels prennent d'ores et déjà en charge ce dispositif et permettent à des degrés variables de se servir de l'ordinateur ou de communiquer grâce aux mouvements des yeux (Article dans ce numéro).

Fabricant : <https://tobiigaming.com/eye-tracker-4c/>

Prix : 159 €

### □ Irisbond Duo compatible Grid 3

La commande oculaire Irisbond Duo est désormais entièrement compatible avec le logiciel Grid 3, en téléchargeant "Irisbond Duo drivers for Grid 3" depuis le site :

<https://www.irisbond.com/products/downloads> [www.irisbond.com](http://www.irisbond.com)

La nouvelle version du logiciel de paramétrage « Prima » apporte une meilleure tolérance aux mouvements de la tête.



Amplificateur de voix Voicetec

#### □ Amplificateur de voix Voicetec

L'amplificateur de voix Voicetec® est destiné aux personnes ayant un volume vocal restreint, en particulier en cas de voix œsophagienne faible et ou dans un environnement bruyant. L'unité de transmission portable, sans fil, peut être attachée aux vêtements offrant un maximum de mobilité.

Puissance : 5 watts.

Alimentation : 2 piles 1,5 V (AA) pour le transmetteur – 6 piles 1,2 V rechargeables (AA) pour le récepteur.

Autonomie : Entre 6 et 10 heures environ (en fonction du volume réglé)

Prix : 386,40 € ttc

<http://www.collin-laryngologie.fr/amplificateur-voicetec.php>

#### □ Clavier à caractères agrandis : Cherry VIGkeys

Destiné aux personnes présentant un handicap visuel, le clavier Cherry VIGkeys utilisant comme base un clavier standard de haute qualité (Cherry), propose un marquage en gros caractères par sérigraphie.

Existe en deux coloris : blanc / noir

Prix : 249 €

Distributeurs : Cecia - United Vision - Acces'solutions - Panoptess

#### □ Stylets pour tablettes tactiles : Easy Flex Stylus

Polyvalent et ajustable ce stylet est composé d'un embout tactile monté à l'extrémité d'un support flexible articulé permettant de le positionner en toute position, entre les doigts, au-dessus / en dessous de la main, autour du poignet... pour faciliter le pointage vers une surface tactile (Existe en modèle plus court : Compact Stylus).

Livré avec deux bandes velcro réglables pour stabiliser et fixer le stylet.

Prix : 49,95 \$

Embouts tactiles de rechange (lot de 5) : 49,95 \$

<https://enablingdevices.com/product/easy-flex-stylus>

#### □ Domotique : BlueHub (IOS)

Bluelinea, société spécialisée dans l'équipement domotique, a conçu en collaboration avec Apple France « BLUE HUB » une solution permettant l'intégration de technologies innovantes telles que la reconnaissance vocale Siri d'Apple, au cœur de ses dispositifs domotique.

Véritable box domotique, BlueHub s'intègre au tableau électrique du logement et offre la possibilité de contrôler des équipements domotique (éclairage, motorisation de volets portes, télévision, multimédia, téléphone, etc) en interconnexion avec les solutions domotiques des fabricants leaders du marché : Hager, Legrand, Somfy, Geze, (KNX Zwave, Infra Rouge, Abilia / Gewa, Somfy.

Modes d'accès : tactile, voix (Siri), commande par contacteur et défilement.

Le BlueHub est également compatible avec des systèmes sous Android comme Google Home, mais l'utilisation se fait via une application web créée par Bluelinea.

Prix : BlueHub seul option KNX → 395 € HT - BlueHub seul option Zwave → 395 € HT Pack → BlueHub + 5 modules domotiques + 2 prises commandées + une programmation spécifique = 1990 € HT

Fabricant : <https://bluelinea.com> (rubrique produits et services)

### MATÉRIELS DISPONIBLES EN PRÊT C-RNT

#### □ Souris à la tête Zono

Zono est une souris sans fil gyroscopique destinée aux utilisateurs ne pouvant pas se servir de la souris classique d'un ordinateur : principalement utilisée pour être contrôlée à partir de mouvements de la tête (fixation sur une branche de lunettes, ou serre tête), elle peut également être positionnée au poignet, au pied ou toute autre partie mobile du corps. Les faibles mouvements de tête permettent de contrôler le curseur de la souris dans l'ensemble des directions. Une amplitude d'une dizaine de degrés en droite / gauche, bas et haut peut suffire pour parcourir tout l'écran pour ensuite déclencher les actions clic à partir du logiciel fourni.

Notre kit comprend la souris Zono, et son capteur Quha Sento permettant de déclencher les actions clics par le souffle. (Fiche technique N°110, rubrique « accès à l'ordinateur »).

Distributeurs : <http://aides.electroniques.proteor.fr> - <http://www.cimis.fr>

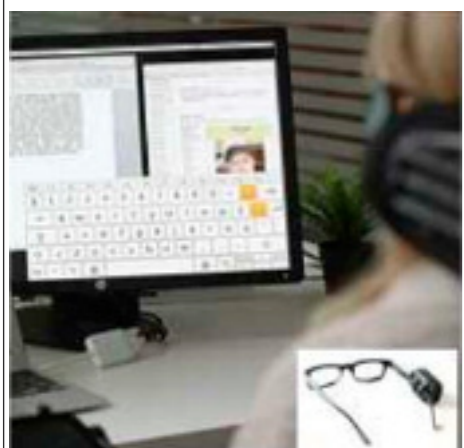
#### □ Tablette Windows Indi (Tobii Dynavox)

Cf fiche technique N° 03-141 Rubrique Accès à l'ordinateur. Equipée du logiciel Communicator 5.

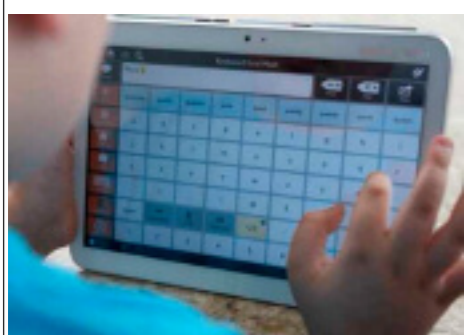
Matériels disponibles en prêt 15 jours. Infos / réservation : 03 20 20 97 70



Easy Flex Stylus : stylets pour tablettes tactiles



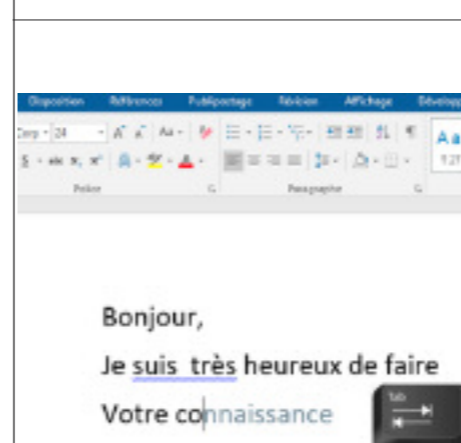
Souris à la tête Zono



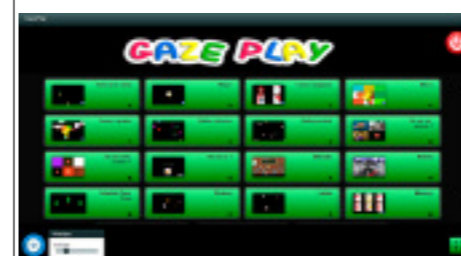
Tablette Windows Indi (Tobii Dynavox)



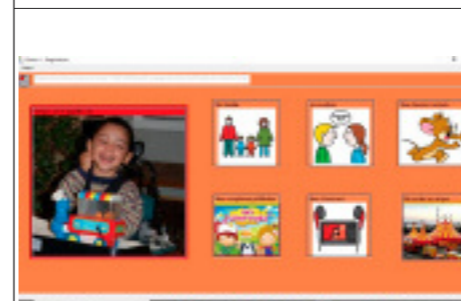
Steady Mouse 2 : logiciel pour filtrer les tremblements transmis à la souris.



LightKey : logiciel de prédiction dans la ligne de saisie (Word)



GazePlay 1.3 : activités ludiques pour l'apprentissage de la commande oculaire



Picolo 500 : relation cause à effet, multimédia, et communication.

### NOUVEAUX LOGICIELS

#### □ Steady Mouse 2

Conçu par Ben Gottemoller (USA), SteadyMouse est un logiciel permettant de filtrer les tremblements de la main transmis à la souris afin de stabiliser le déplacement du curseur pour mieux le contrôler.

La nouvelle version compatible Windows 10 comporte plusieurs filtres de faibles à forts, et comporte également un filtrage des clics involontaires transmis aux boutons clics gauche, milieu et droit.

SteadyMouse comporte également une fonction de filtrage des appuis accidentels sur les boutons clic (gauche, central et droit) et une très astucieuse fonction permettant d'attirer et de centrer le curseur sur la zone cliquable la plus proche : très pratique pour lancer une application.

Prix : version monoposte : 65 € HT

Editeur : SteadyMouse LLC (USA) - <https://www.steadymouse.com>

Distributeur : <http://jpr-international.fr>

(Fiche technique dans ce numéro)

#### □ Lightkey, logiciel prédictif pour Word

Conçue pour fonctionner sous Word, mais possédant également son propre éditeur, Lightkey est une récente solution qui fait appel à un algorithme reposant sur l'apprentissage des habitudes de saisie pour proposer des prédictions pertinentes.

Lightkey affiche ses prédictions qui s'affinent en cours de saisie, en grisé et à droite du curseur. L'appui sur la touche Tab, sélectionne le mot avec la bonne orthographe.



Aujourd'hui nous allons étudier la cartographie

Le logiciel est en anglais, mais multilingue et utilisable en français. Lightkey propose à l'ouverture, des catégories et sous-catégories de thèmes pour faciliter la prédiction.

Au lancement, le logiciel est icônisé dans la barre des tâches, près de l'horloge : un clic droit sur son icône permet de l'activer, le désactiver.

En dehors du traitement de texte Word, la prédiction fonctionne également dans l'éditeur Lightkey Pad, (menu démarrer / tous les programmes), pour ensuite copier coller le texte vers l'application de son choix.

Lightkey, est compatible Windows 7 à 10, pour MS Office Word, Outlook et PowerPoint 2010, 2013, 2016, 365 ainsi que WhatsApp Web, Gmail, Yahoo Mail, Outlook Mail depuis le navigateur Google Chrome.

<https://www.lightkey.io>

#### □ GazePlay 1.3

GazePlay annonce via son Facebook une mise à jour importante de son logiciel avec de nouveaux jeux conçus pour l'apprentissage de la commande oculaire.

- 9 nouveaux jeux : Biboules, Robots, Diviseur, Lapins, Memory, Memory ouvert, Scribble, Lecteur video, Gobelets Pass Pass.

- Nombreuses nouvelles options : menu principal, icônes, musique, options de jeu...

<https://www.facebook.com/GazePlay.root>

<http://www.gazeplay.net>

#### □ Picolo 500

Pensé par C-RNT et écrit par Bernard Béville (Association Idée), Picolo est un logiciel conçu pour les jeunes apprenants et enfants polyhandicapés afin de poursuivre l'apprentissage de la relation cause à effet sur ordinateur au sein activités ludiques et éducatives utilisant le multimédia, partant du simple cahier de vie ou album photos et allant jusqu'aux pré-requis de la CAA (tableaux simplifiés de communication en pictos ou photos).

Picolo fonctionne en mode « Freestyle » en dessinant des boutons sur une page, auxquels on associera une action : afficher une image, lire un texte par voix de synthèse, lancer une musique, afficher une vidéo, accéder à une autre page...

Une page peut contenir de 1 à 21 boutons (taille personnalisable).

Les activités sont jouables en mode souris, souris avec clic temporisé (souris à la tête, commandes oculaires), mode défilement automatique (1 contacteur) et manuel (2 contacteurs).

<http://idee-association.org>

Fiche technique dans ce numéro.