

FLASHBACK

Depuis la création du service, plus d'un milliers de fiches techniques ont été publiées. Certaines écrites il y a quelques années, oubliées, noyées dans l'arborescence de notre base de données, sont pourtant toujours d'actualité. Périodiquement, nous présentons l'une d'entre elles, ayant fait l'objet d'une demande récente à la permanence du service, en profitant de l'actualiser (adresses, sites web, compatibilité, coût...).

H Mouse : Clavier virtuel dynamique optimisé pour la communication d'utilisateurs de souris à la tête

Le logiciel comporte de haut en bas :

- 4 cases regroupant 10 caractères (lettres, chiffres ou ponctuation)
- 2 lignes de 3 cases : affichage des mots proposés
- 1 ligne de touches utilitaires : effacer tout, effacer le dernier caractère, espace, parler, maj/minuscules, stop.

Par défaut, les lettres sont regroupées dans les quatre cases du haut suivant le code Ejarin (modifiable). Quand on clique sur une case, les caractères qui la composent s'affichent dans la ligne suivante, un caractère par case. Quand on clique sur une lettre dans la ligne médiane, les mots commençant par cette lettre s'affichent dans les deux lignes suivantes.

Un clic sur un mot proposé l'importe dans la fenêtre de saisie, située en bas d'écran.

Un clic sur la touche "Parle" prononce le texte par voix de synthèse (Sapi 5).

Fiche technique N° 137, rubrique 4 (logiciels). Logiciel gratuit, compatible Windows 10.

<https://idee-association.org> (rubrique anciens programmes, claviers à l'écran).

APPLICATIONS

Helpicto (IOS / Android)

Helpicto est une nouvelle application sous IOS et Android initialement conçue pour des personnes atteintes de troubles du spectre autistique, qui présentent des troubles de la compréhension et de la communication.

Utilisant la reconnaissance vocale en lien avec une bibliothèque de plusieurs milliers d'images, l'application permet à l'aide de traduire des phrases parlées en suite d'images affichées sur la tablette, et permet à l'utilisateur de répondre en utilisant la synthèse vocale associée aux pictogrammes (IdéoPicto).

L'application est proposée en version de démonstration 30 jours, nécessitant une inscription en ligne, et propose ensuite trois formules d'abonnement (mensuel, bi-annuel ou annuel).

www.helpicto.com (liens vers l'AppStore et GooglePlay) <https://www.facebook.com/Helpicto/>

Seeing AI (IOS)

Conçue par Microsoft et disponible en version anglaise sur l'Apple Store, Seeing AI est une application qui utilise l'intelligence artificielle pour décrire par voix de synthèse un maximum d'informations captées par la caméra de l'iPhone ou l'iPad : reconnaissance de texte, reconnaissance d'objets, de visages, couleurs, descriptions de scènes...

En attendant la disponibilité d'une version française (traduction des menus, instructions, voix françaises, etc...), il est quand même possible de la tester en utilisant l'option Voice Over destinée à la vocalisation en français de l'interface IOS pour les non voyants.

Le résultat est assez bluffant, cf exemple ci contre : depuis notre iPad, photo-scann d'un magazine, OCR, puis lecture du texte par voix de synthèse avec Voice Over.

Site Microsoft : <https://www.microsoft.com/en-us/seeing-ai>

<https://itunes.apple.com/fr/app/seeing-ai/id999062298?mt=8>

RESSOURCES (MUSICALES)

Karaoké en pictogrammes Arasaac

« Les jolies colonies de vacances », chanson d'actualité à l'approche des congés !

Voici le nouveau karaoké en pictogrammes Arasaac réalisé par Anne Deneaux, orthophoniste au sein du SEVA (Section d'Entraînement à la Vie Autonome) du SESSD APF de Saint-Rémy.

Aujourd'hui : "Les jolies colonies de vacances" de Pierre Perret, une nouvelle vidéo qui sera chantée au spectacle de fin d'année.

Paroles et chanson : <http://karaokes-picto.over-blog.com>

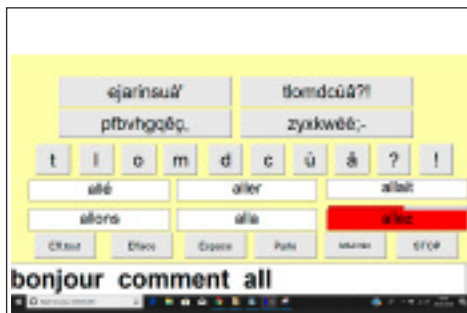
A2M1, clip en Makaton de l'IEM APF La Clarté Redon

Les jeunes de l'IEM APF La Clarté âgés de 6 à 20 ans, ont travaillé cette année avec Didier Cornu, guitariste-compositeur, et leurs professeurs, à l'écriture d'une chanson concernant le handicap et leur vie à l'IEM. Puis, ils ont réalisé un clip où ils signent la chanson en Makaton (Programme d'Aide à la Communication et au Langage, constitué d'un vocabulaire fonctionnel utilisé avec la parole, les signes et/ou les pictogrammes). Ils ont voulu appeler leur chanson "A2M1", écrit comme ça, ça peut vouloir dire « à deux mains »... Les deux mains qu'il nous faut pour signer ou « à demain » parce que cette chanson est une invitation à la rencontre

Leur objectif maintenant est de la partager au maximum ...

<https://www.youtube.com/watch?v=Ly17Vq-HnTA&t=3s>

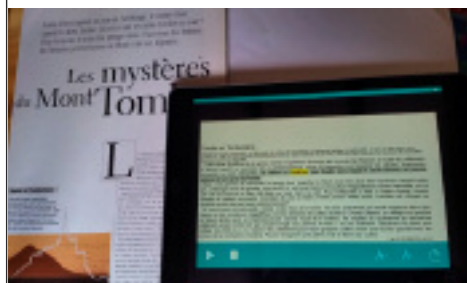
Ont participé à la réalisation de ce numéro : Thierry Danigo, Elisabeth Negre, Walid Hamidi



H Mouse : aide à la communication et clavier virtuel dynamique



Helpicto : Aide à la communication (IOS / Android)



Seeing AI : photo-scann, OCR et lecture par voix de synthèse (IOS)



Karaoké en pictogrammes Arasaac

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

Plaine Images - Le Jacquard - 25 rue Corneille
59100 Roubaix - France
E-mail : thierry.danigo@apf.asso.fr
<http://c-nt.apf.asso.fr>
Tél. 09 72 66 31 75
ISSN 1274 - 3372

SOMMAIRE

ÉDITORIAL

NOUVEAUX PRODUITS

MATÉRIELS EN PRÊT

NOUVEAUX LOGICIELS

FLASHBACK

APPLICATIONS

RESSOURCES

FICHES TECHNIQUES

SIMPLYWORKS SWITCH SET

IRISPEN AIR 7

KIRIKOU

JUKE BOX

MANUELS NUMÉRIQUES SCOLAIRES

RECONNAISSANCE VOCALE ANDROID

DES APPS POUR IPAD

LE ROBOT LEKA

COMMUNICOTOOL2

C-BOARD

TOBII PC EYE PLUS



GlassOuse V2 : souris pilotée par les mouvements de la tête

ÉDITORIAL

Nous avons le plaisir de vous adresser le 108 ème numéro de notre publication.

La plupart des articles qui le composent ayant été rédigés avant le salon Autonomic de Paris, nous aurons le plaisir de vous présenter certaines nouveautés dans le prochain numéro : GlassOuse, BM Connect, EasyKoz, Reader Pen, Speech Case...

C-RNT était présent au congrès APF France handicap de Montpellier, accompagnant « l'Ecole des têtes en l'air » de l'IEM de Liévin présentée dans notre fiche N°63 « Apprentis pilotes de drones » (rubrique insertion pro) ; vidéos sur [la chaîne Youtube APF France handicap](https://www.youtube.com/channel/UC...) et www.facebook.com/EcoleDronesLievin/

Depuis notre dernier numéro, l'Association des Paralysés de France a changé de nom et devient APF France handicap ! Un changement de nom voté par les adhérents qui accompagne l'évolution de l'Association vers plus de diversité et d'ouverture.

Changement aussi pour l'équipe de C-RNT qui occupe de nouveaux locaux à Roubaix.

Notre nouvelle adresse et téléphone : C-RNT APF France handicap - Plaine Images - Le Jacquard - 25 rue Corneille - 59100 Roubaix. Tél : 09 72 66 31 75

Information importante avant la prochaine rentrée scolaire pour les établissements et professionnels qui accompagnent la scolarité des élèves, collégiens, lycéens en situation de handicap :

« En application de la loi n° 2016-925 du 7 juillet 2016, relative à l'exception au droit d'auteur en faveur des personnes handicapées, les étudiants en situation de handicap peuvent se faire fournir gratuitement auprès d'organismes agréés les exemplaires numériques de leurs manuels scolaires ». Cf. article dans ce numéro, incluant les adresses à consulter pour contacter les organismes agréés, et l'offre Bookin concernant les manuels numériques au format PDF.

Ces dispositions sont également applicables en Belgique où l'APEDA vient de créer « Numabib », une bibliothèque numérique adaptée qui offre l'accessibilité aux manuels scolaires aux élèves présentant des troubles spécifiques des apprentissages et qui utilisent un outil numérique à l'école et/ou à la maison. Une première sélection de 200 manuels sera disponible pour la rentrée 2018-2019 : www.apeda.be/numabib/

Nous reste à vous souhaiter une agréable lecture, et de très bonnes vacances.

La rédaction.

NOUVEAUX PRODUITS

GlassOuse V2

GlassOuse est un nouveau dispositif qui permet de contrôler les déplacements de la souris à partir de mouvements de la tête sur ordinateur (Windows, Apple, Linux) ou tablettes et smartphones Android. GlassOuse se comporte comme une souris gyroscopique, se porte comme une paire de lunettes, et communique avec l'ordinateur ou la tablette par Bluetooth.

Les fonctions clics sont exécutables à partir de logiciels de clic automatique, ou contacteurs externes branchés sur le côté droit de la monture.

Plusieurs contacteurs sont proposés en option : contacteur buccal, au souffle, au doigt ou au pied.

Fabricant : <http://glassouse.com> (Chine)

Importateur : <http://www.domodep.com> <https://www.domodep.com/shop/>

Prix : GlassOuse sans options 525 €

Contacteur buccal, au doigt, au pied 59,95 €, contacteur au souffle 159,95 €



Adaptative Xbox : manette interface contacteurs pour Xbox One et Windows 10



Reader Pen, nouveau stylo numérique vocal de C-Pen



Pointeur laser pour la communication à partir de mouvements de la tête, monté sur visière (Systergo)



Styler tactile modulable pour faciliter le pointage sur tablette ou smartphone (Systergo)

Adaptative Xbox

Conçue par Microsoft, la manette Adaptative Xbox est une ingénieuse plate-forme qu'il est possible de programmer afin de l'adapter au plus grand nombre de personnes en situation de handicap. Compatible avec la Xbox One et Windows 10, elle dispose de deux boutons de grande taille auxquels il est possible d'attribuer n'importe quelle touche de la manette classique grâce à l'application Accessoires Xbox, dispose de deux ports USB (un sur la tranche gauche et un autre sur la tranche droite), mais aussi de 19 ports jack 3,5 mm à l'arrière du boîtier afin d'y brancher des joysticks ou contacteurs. Sa commercialisation est prévue dans le courant de l'année à un prix très abordable : 89,99 euros. Fiche produit : <https://www.xbox.com/fr-FR/xbox-one/accessories/controllers/xbox-adaptive-controller>

Reader Pen

Mysoft annonce la disponibilité en France de Reader Pen, une nouvelle version du stylo numérique et vocal Exam Reader de C-Pen. Destiné aux utilisateurs de niveau collège, lycée, enseignement supérieur et le monde du travail, Reader Pen permet comme son cadet d'énoncer par voix de synthèse du texte surligné depuis un document papier et comporte les nouvelles options suivantes :

- Dictionnaires de définitions : français, anglais, espagnol. Consultation depuis un mot tapé. Lecture à voix haute des définitions
- Scanner portable : saisie et sauvegarde de textes (3 Go). Relecture vocale à la demande. Transfert différé vers un ordinateur(PC ou Mac)
- Scanner connecté : saisie de texte et envoi simultané à l'ordinateur (PC ou Mac), à la position du curseur.
- Enregistreur vocal de prises de notes (wav, mp3).

Fabricant : C-Pen <http://www.readerpen.com>

Importateur : Mysoft <http://www.mysoft.fr>

Prix : identique à l'Exam Reader toujours commercialisé, 259 € ttc.

Matériel disponible en prêt C-RNT début septembre.

Kikoz et Pointeur Laser de Communication

Suite à la disparition de l'Association des Papillons de Charcot, L'ARSLA annonce la reprise du projet Kikoz disponible à la vente à l'adresse <https://www.arsla.org/kikoz> au prix de 115 €.

C-RNT ayant fait partie du groupe de travail initial et craignant une indisponibilité du produit, a confié à l'entreprise Systergo la réalisation d'un nouveau Kikoz aujourd'hui disponible et de conception différente :

- fixation sur visière, fermée à l'arrière par une boucle de velcro supprimant l'inconvénient d'un montage sur lunettes factices, ou la fixation sur une paire de lunettes existante.
- nécessite un bon contrôle de la tête et de ses mouvements.
- mise en marche par appui sur un bouton poussoir situé sur le dessus.
- pas de fil pendant.
- alimentation par piles boutons.
- fourni avec un exemple de tableau de communication alphabétique et pictographique, format A3 pliable.

Prix : en cours de finalisation (environ 70 €) www.systergo.fr

Styler pour tablette tactile

Systergo commercialise un styler pour tablettes ou smartphones, constituée d'une tige flexible souple et ajustable de 45 cm permettant de s'enrouler autour du poignet et des doigts pour compenser le déficit d'extension d'un doigt et faciliter le pointage vers une surface tactile.

coût : 27,00 € ou 32,00 € avec une bande velcro auto agrippante si on veut renforcer la stabilisation. www.systergo.fr

Speech Case

Tobii Dynavox annonce Speech Case, une coque de protection légère pour iPad 9,7 pouces ou iPad pro, équipée de poignées, supports inclinables (fixation sur bras possible), puissants hauts parleurs intégrés, deux ports contacteurs (via interface bluetooth intégrée), disponible en trois coloris (bleu, rose, gris).

Page web : <https://www.tobiidynavox.com/speech-case/>

Prix (conseillé) : pour iPad 9,7 : 399 € HT, iPad pro : 599 € HT.

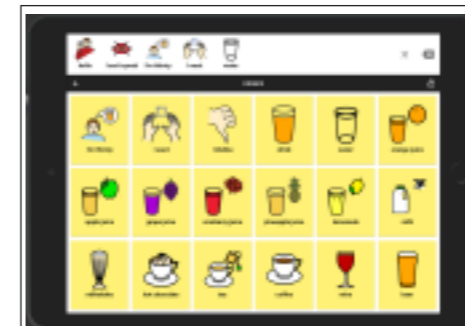
Disponibilité prochaine chez les distributeurs des produits Tobii Dynavox.

Fiche technique dans le prochain numéro.

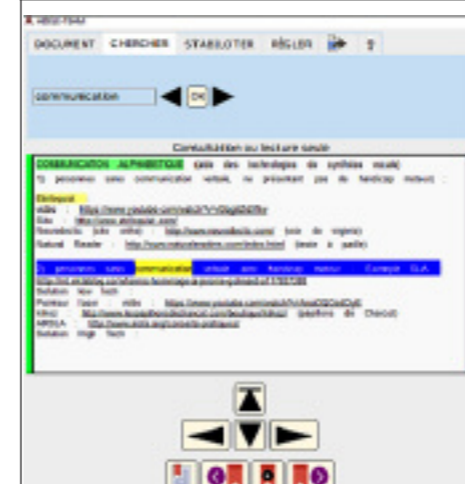
SERVICE PRÊT CRNT : ACTUALISATION DU KIT « LICORNES »

Actualisé, notre kit n° 131 « licornes » comprend désormais : la licorne Atoform (fiche technique N° 03-95 rubrique accès ordinateur), la licorne sur casque, la licorne ultra légère, le styler modulable, la tige bucale (Systergo) et le styler bucal au souffle Tubus One.

Prêt 3 semaines : infos service prêt : 09 72 66 31 75



C-Board : application web de communication dans un navigateur



Adele-Team 2.3.0



Clavier numérique (Association Idée)



Curseurs agrandis et colorés

NOUVEAUX LOGICIELS

C-board

Cboard est une application web de Communication Alternative et Améliorée, gratuite et open source, conçue par une communauté de développeurs en partenariat avec le centre de réadaptation Cireha en Argentine.

Leur objectif : proposer un outil de communication universel et gratuit, destiné aux enfants et adultes souffrant de paralysie cérébrale, déficience intellectuelle, autisme...

Cboard utilise une API de synthèse vocale, et la technologie du « local storage » permettant de mémoriser l'application de communication au sein d'un navigateur après une première consultation. Aucune installation n'est requise, et l'application est ensuite consultable et modifiable hors ligne !

<https://www.cboard.io> (Fiche technique dans ce numéro).

Adele-Team 2.3.0

L'équipe THIM du laboratoire CHArt de l'Université Paris 8 annonce une mise à jour (2.3.0) du logiciel ADELE-TEAM.

Ce logiciel permet actuellement la consultation rapide de documents et la rédaction de textes, privilégiant la lecture auditive (par synthèse vocale) à la lecture visuelle. Il est avant tout destiné aux personnes dys (dyslexiques, dysorthographiques et dyspraxiques, ...) mais plus largement il est utilisable par toutes les personnes qui souhaitent disposer d'une lecture suivie rapide privilégiant la sémantique et comportant un écho vocal lors de la rédaction.

La nouvelle version comporte les améliorations suivantes :

- ouverture directe des documents PDF, même lorsque le texte des pages n'est pas accessible à la sélection (ADELE-TEAM intègre la reconnaissance de caractères) ;
- ouverture directe des formats DOCx ;
- ouverture directe des formats PPTx ;
- ouverture directe des formats ODT ;
- première étape d'amélioration du filtre de correction (il y en aura 3 autres).

Logiciel gratuitement téléchargeable.

<http://frath.fr/adele-team>

Dictate (Dictée vocale pour Microsoft Word)

Conçue par Microsoft Garage Project, Dictate est une extension pour Microsoft Office (Word, Outlook, Power Point), permettant de dicter du texte à la voix en utilisant la reconnaissance vocale Cortana. Configuration minimale : Windows 8.1 ou version ultérieure, Office 2013 ou version ultérieure, .Net Framework version 4.5.0 ou ultérieure.

Après installation, cette extension, téléchargeable à l'adresse ci dessous (version Office 32 ou 64 bits), affichera un nouvel onglet dans Word : Dictation.

Il convient ensuite de choisir la langue (français), puis de cliquer sur l'icône en forme de micro pour commencer à dicter du texte.

La reconnaissance vocale Cortana nécessite une connexion internet fluide.

L'application prend en charge plus de 60 langues et permet également la traduction en direct : dicter en français, et écrire dans une autre langue.

Dans l'état actuel de développement, la ponctuation n'est disponible qu'en langue anglaise. A suivre...

<https://dictate.ms/>



Clavier numérique

Clavier numérique a été spécialement conçu par l'Association Idée pour répondre aux besoins d'une personne qui utilise essentiellement la souris et qui a besoin d'un outil à l'écran qui occupe le moins de place possible pour saisir des nombres (les claviers virtuels à l'écran occupant trop de place).

Le programme apparaît au départ à l'écran sous une forme réduite comprenant essentiellement les touches d'un clavier numérique ordinaire.

Logiciel gratuitement téléchargeable.

<https://idee-association.org/2018/05/clavier-numerique/>

Curseurs agrandis et colorés

Suite à la fermeture du site WikiDV, la page permettant de télécharger les curseurs agrandis et colorés "Co-curseurs" et "Stri-curseur" a disparue.

Initialement ces curseurs étaient diffusés sur le site Ordivision, puis hébergés par WikiDV avec lien depuis le site RPTools.

Après vérification, nous avons obtenu l'autorisation de les héberger.

Ces curseurs très appréciés par les personnes présentant une déficience visuelle, sont toujours compatibles Windows 10.

Vous les trouverez à cette adresse sur notre site :

<http://c-rt.apf.asso.fr/nos-prestations/autres-publications/> (haut de liste).