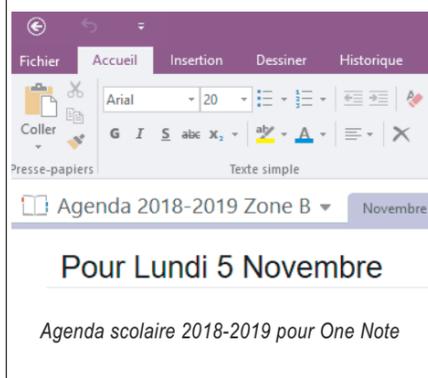




« Dire, lire, écrire » (Android)



Agenda scolaire 2018-2019 pour One Note



Formation C-RNT 2018-2019 : « Les outils informatiques dans le cadre des apprentissages scolaires »

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-rnt.apf.asso.fr>
Tél. 09 72 66 31 75
ISSN 1274 - 3372

☐ Dire, lire, écrire (Android)

Proposée par l'Éditeur Rue des Ecoles en partenariat avec la MAIF, l'application gratuite « Dire, lire, écrire » est conçue pour faire découvrir aux enfants de 4 à 7 ans (maternelle / élémentaire), les syllabes et les sons des mots en les aidant à les écrire et les combiner.

Nous avons aimé les animations et aides visuelles pour apprendre le tracé d'une lettre.

L'application nécessite Android 4.1 ou version ultérieure, et n'est compatible qu'avec les écrans de 7" minimum (tablettes).

<https://www.direlireecrire.ruedesecoles.com>

<https://play.google.com> : « Dire, lire, écrire »

Ressources année scolaire 2018-2019

☐ Agenda scolaire 2018-2019 pour One Note

Comme chaque année, le Cartable Fantastique propose en téléchargement l'agenda scolaire 2018 - 2019 pour One Note, zones A, B, et C.

L'agenda comporte en haut douze onglets : un onglet par mois d'école.

Pour chaque mois, sur la droite, il y a une page par jour d'école.

L'élève marque les devoirs au fur à mesure sur la page du jour pour lequel les devoirs sont à faire.

Le soir, on peut rajouter une petite case en tapant sur les touches ctrl + 1 pour qu'il puisse cocher les devoirs faits.

<https://www.cartablefantastique.fr/outils-pour-compenser/adapter-lordinateur/agenda-numerique/>

☐ Emploi du temps en ligne, à personnaliser et imprimer

Parchance.fr a créé un service en ligne permettant de créer des emplois du temps à imprimer.

Dans cette application web en libre accès, facile d'utilisation et intuitive, plusieurs modèles de tableaux vierges à remplir sont proposés : vous sélectionnez d'abord le nombre de jours pour l'emploi du temps (4, 5, 6 ou 7 jours), définissez l'amplitude horaire, puis vous ajoutez les activités ou les matières dans le tableau aux jours et aux horaires en choisissant une couleur de fond pour mieux les mettre en évidence. Vous pouvez personnaliser la présentation en choisissant le style des lettres, modifier la couleur du titre et des entêtes du tableau, ajouter un logo etc.

Quand vous avez fini de le compléter, vous cliquez sur le bouton "Créer le PDF" et vous verrez alors votre emploi du temps s'afficher dans un nouvel onglet de votre navigateur.

Vous pouvez donc le télécharger pour l'enregistrer sur votre ordinateur et l'imprimer.

<http://www.parchance.fr/calendrier/planning/emploi-temps/>

☐ Manuel scolaires numériques

L'association BOOKIN créé par Daniel Girard et un parent d'enfant dys avec le soutien de la FFDYS, propose gratuitement à ses adhérents les manuels scolaires au format PDF pour les élèves confrontés à des Troubles Spécifiques du Langage et des Apprentissages.

<https://bookinlu.wixsite.com/bookin-lu>

☐ Licence partenaire WordQ / SpeakQ

Math et Mots Monde renouvelle pour l'année scolaire 2018-2019 son partenariat auprès des professionnels : vous pouvez utiliser sans frais les logiciels WordQ+SpeakQ, sur un maximum de 4 postes, pour votre usage professionnel à des fins d'évaluations, de recommandations ainsi que pour vos formations.

Licence offerte pour une durée de 365 jours à dater du 1er septembre 2018.

<https://mathetmots.com/eu-fr/programme-partenariat>

☐ Formation

Les outils informatiques dans le cadre des apprentissages scolaires

La formation « Ordinateur à l'Ecole » proposée par C-RNT, a été rebaptisée « Les outils informatiques dans le cadre des apprentissages scolaires » (catalogue APF Formation).

Le programme a été revu pour inclure de nombreuses nouveautés et approfondir les outils d'aide à la géométrie et aux mathématiques.

Formateurs : Thierry Danigo (ergothérapeute C-RNT) – Guillaume Durieux (ergothérapeute IEM Michel Arthuis, Neuilly sur Seine).

Dates : 26 au 28 mars 2019 (Villeneuve d'Ascq (Lille) – 25 au 27 novembre 2019 (Paris).

Formation en établissement : nous consulter (09 72 66 31 75)

http://formation.apf.asso.fr/wp-content/uploads/2018/08/46_Les-outils-informatiques-dans-le-cadre-des-apprentissages-scolaires-APF-Formation.pdf

<http://formation.apf.asso.fr/> (aides techniques informatiques / Les outils informatiques dans le cadre des apprentissages scolaires / programme inter en bas de page (PDF).

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Thierry Danigo & Elisabeth Nègre



INFOS N° 109

OCTOBRE 2018

SOMMAIRE

ÉDITORIAL

• MATÉRIELS

• LOGICIELS

• APPLICATIONS

• RESSOURCES

• FORMATION

FICHES TECHNIQUES

GLASSOUSE

• SPEECH CASE

• JOY TOKEY

• GAZE POINT

• STREETCO / HANDIPRESSANTE

• LOGIRAL

• PICTOMAKER

• KOZETTE

• TABLEAUX DE COMMUNICATION

ACCESSIBLES EN LIGNE

• READER PEN



AMANeo : interface USB de filtrage des tremblements transmis à la souris

Éditorial

Les actus vont parfois très vite : en juin, la société Smartbox annonçait « Grid pour iPad » une version allégée de son logiciel Grid 3 sous IOS. Depuis, cet été, Smartbox a rejoint la société Tobii Dynavox : le logiciel Grid 3 est donc désormais diffusé par Tobii Dynavox. Quelques changements s'en suivent au niveau de l'offre catalogue : disparition des appareils de communication Smartbox (à l'exception du Grid Pad 12), arrêt du développement du logiciel Communicator 5 (avec une maintenance assurée les cinq années à venir). Tobii Dynavox annonce également la disponibilité en français des applications Snap + Core Fist (Cf dates du Snap Tour ci dessous).

C'a bouge du côté adaptations pour jeux vidéo, avec la sortie de « 3dRudder », une solution grand public qui transpose les commandes clavier / souris d'un PC sous Windows 10 au niveau des pieds, la sortie de l' « Xbox Adaptive Controller » de Microsoft, et d'un panel de manettes adaptées proposées par HandiGamer : <http://handigamer.fr>

Sur ce thème, nous présentons dans ce numéro le logiciel Joy Tokey, permettant de brancher et paramétrer des manettes de jeu sous Windows, dont la Xbox Adaptive Controller sur laquelle nous reviendrons dans le prochain numéro.

Ce numéro suivant la rentrée scolaire 2018-2019, nous présentons au verso de cette newsletter des ressources toujours utiles pour la scolarité : emploi du temps, agenda et manuels scolaires numériques, licence partenaire WordQ, et une info concernant notre formation « Les outils informatiques dans le cadre des apprentissages scolaires ».

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

Bonne lecture et bonnes découvertes,
La rédaction

AGENDA

- **Snap Tour (Tobii Dynavox)** www.facebook.com/TobiiDynavoxFrance/
Octobre 2018 à juin 2019 (10 grandes villes, licences Snap + Core First offertes)
- **Ateliers et conférences CENOMY** <http://www.aides.electroniques.proteor.fr>
Octobre à décembre : Aubervilliers, Lyon, Verdun, Toulouse...
- **2e Conférence Suisse sur la communication sans obstacle**
9 – 10 novembre 2018 (Université de Genève)
<https://bfc.unige.ch/en/events/bfc-conference-2018/keynote-speakers/>
- **Autonomic Méditerranée** <http://www.autonomic-expo.com/>
22 – 23 novembre 2018 (Marseille, Parc Chanot)
- **Polyhandicap & Paralysie Cérébrale** <http://www.espace-evenementiel.com/>
29 et 30 novembre 2018 (Paris)
- **Colloque Isaac : La main, l'objet, le logiciel** www.isaac-fr.org
30 novembre 2018 (Avignon)
- **Colloque : Polyhandicap, et processus d'apprentissages** <http://www.inshea.fr>
22 – 23 mars 2019 (appel à communication)

Matériels

☐ AMANeo : Assistive mouse Adapter

C.S.S Micro Systems a présenté sur son stand au salon Rehacare de Dusseldorf, AMANeo, une interface USB qui filtre les tremblements de la main transmis à la souris.

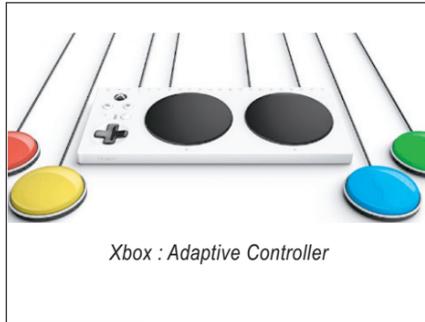
- Interface USB pour Windows, Mac, Android (Bluetooth pour iOS et PC / Android bientôt disponible)
- Compensation du tremblement réglable
- Clic temporisé et clic automatique (+ le pointeur de la souris s'arrête au clic)
- 2 connecteurs pour contacteurs externes (bouton gauche / droit de la souris)

Fonctionne avec toutes les souris (sauf souris bluetooth).

Fabricant : C.S.S Micro Systems GmbH <https://www.csslabs.de>

Prix : 229 €

Distributeur : <http://www.meyerdom.fr>



Xbox : Adaptive Controller



Emego : capteur de mouvements EMG



Contrôleur podal 3dRudder



Pointeur laser de communication « Kozette » monté sur visière

❑ Xbox Adaptive Controller

Microsoft annonce la disponibilité sur son site de la manette Adaptative Xbox 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. Prix : 89,99 euros.

<https://www.microsoft.com/fr-fr/p/manette-xbox-adaptive/8nsdbhz1n3d8>

❑ Emego : capteur de petits mouvements musculaires à l'aide de la technologie EMG

Conçu et fabriqué au Royaume-Uni par GSPK Design, Emego est un nouveau commutateur d'électromyographie (EMG) innovant qui utilise les très petits signaux électriques provenant d'une activité musculaire limitée pour déclencher sans fil un équipement de technologie d'assistance électronique.

Conçu pour être utilisé par des personnes gravement handicapées afin de leur donner une plus grande indépendance et un meilleur contrôle de leurs besoins en équipement de communication (AAC) et de contrôle environnemental.

Ce dispositif médical de classe I utilise la technologie de détection à sec, ce qui signifie que la préparation de la peau ou les gels ne sont plus nécessaires

Le capteur positionné sur la peau communique sans fil par Bluetooth vers la base, connectée à l'équipement via un connecteur (Jack 3,5 mm). Emego peut être utilisé auprès être d'une large gamme de muscles pour détecter les signaux des doigts, des orteils, muscles autour du visage de la mâchoire ou des yeux.

Commercialisé depuis peu au Royaume Uni, ce matériel n'est pas encore annoncé sur le marché français, mais la distribution est envisagée dans un avenir proche.

Prix : Kit Emego : £ 942 / Logiciel d'évaluation : 600 £

<https://emego.co.uk/>

❑ Contacteurs Piko

Cenomy annonce la distribution des contacteurs finlandais Piko :

- Piko Button : diamètre 30 ou 50 mm, force d'activation 75, 125 ou 250 g, poids 40 g, connecteur jack 3,5 mm soudé : 77 € HT.

- Piko Water Résistant : idem, trois couleurs, utilisables en salle d'eau : 113 € HT.

- Contacteur 5 actions : taille 17 x 49 mm incluant cinq boutons rouge, bleu, vert, blanc, jaune, force d'activation 125 g, poids 18 g, connecteur 9 broches : 200 € HT.

<http://www.aides.electroniques.proteor.fr>

❑ Contrôleur podal 3dRudder

3dRudder est une solution Plug & Play grand public qui transpose les commandes clavier / souris d'un PC sous Windows 10 au niveau des pieds. L'appareil ressemble étrangement à un plateau Freeman (utilisé en rééducation kiné) équipé de capteurs d'inclinaison pour avant / arrière - gauche / droite - rotation gauche / droite - haut / bas. Initialement conçu pour le jeu vidéo et la réalité virtuelle, 3dRudder se comporte également comme une souris configurable avec son logiciel «Dashboard» pour utiliser les applications Microsoft Windows, naviguer sur Internet etc.

L'accessoire a remporté le Prix de l'Innovation 2017 au CES dans la catégorie Computer Accessibility. Compatible PC Windows 10, et casques de réalité virtuelle HTC Vive et Oculus.

Dimensions : 34 x 7.25 x 34 cm Poids : 2 kg

Prix : 99 €

<https://www.3drudder.com>

(également annoncé au catalogue de vèpécistes : Boulanger, La Redoute, eBay...)

❑ Pointeur laser de communication «Kozette»

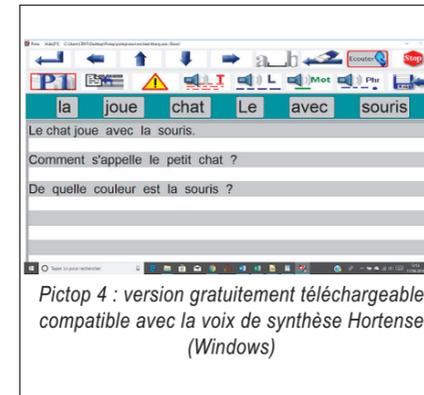
« Kozette » est une solution alternative permettant une communication sur tableaux de communication imprimés à partir de la projection d'un pointeur laser piloté par mouvements de la tête. Le pointeur laser est monté à l'avant d'une visière grand public fermée à l'arrière par une boucle de velcro : tour de tête réglable de 53 à 62 cm avec possibilité de le réduire avec un point de couture jusqu'à 49 cm. La "Kozette" est un système à la fois simple, facile à mettre en place et fonctionnel pour une communication immédiate sur supports de communication imprimés, pour les moments de la vie quotidienne où l'utilisation d'un outil plus technologique n'est pas le plus pratique.

Fiche technique dans ce numéro.

Matériel disponible en prêt C-RNT : kit pointeur laser (Kozette et Kikoz).

Prix : 70 €

Fabricant : www.systemergo.fr (rubrique communication).



Pictop 4 : version gratuitement téléchargeable compatible avec la voix de synthèse Hortense (Windows)



Aidodys Free : extension de mise en forme des contenus web pour Google Chrome et Firefox



Joy ToKey : logiciel permettant de contrôler la souris à partir d'une manette de jeu



Go Visual : zones cliquables sur photos ou vidéo pour déclencher des messages écrits ou audio

Logiciels

❑ Pictop

Le logiciel Pictop, présenté dans une très ancienne fiche technique (N°49 rubrique logiciels), est toujours commercialisé par l'INSHEA au tarif de 60 €, correspondant aux frais de licence de la synthèse vocale Elan Informatique incluse au logiciel. <http://www.inshea.fr/fr/content/pictop-2>

Depuis, Windows 10 intégrant désormais une voix de synthèse, les auteurs Hélène Terrat, Jack Sagot et Max Durand proposent gratuitement la version 4 du logiciel en téléchargement sur une Dropbox.

Pictop4 fonctionne en principe sur tous les PC équipés en natif de la voix TTS Microsoft Hortense (Windows 7 64 bit, Windows 8 et Windows 10). Le lancement du fichier « installe_pictop4 », installe un répertoire Pictop contenant l'exécutable Pictop.exe et plusieurs répertoires supplémentaires.

<https://www.dropbox.com/sh/hq3alv6jqbgbdk4/AAAA3jJMXdbLyu-c33VnS8Cta?dl=0>

❑ Aidodys Free

Aidodys Free est une nouvelle extension pour les navigateurs Chrome et Firefox qui permet de mettre en forme des contenus web pour les personnes atteintes de troubles DYS.

Il est possible de changer la police d'écriture, les espacements entre les lettres, entre les mots et entre les lignes. L'extension permet aussi de mieux distinguer les lignes en les colorant, de mettre en avant les phonèmes en les repérant le tout de manière hautement configurable pour que chaque utilisateur puisse obtenir son confort de lecture.

Cet outil gratuit et accessible à tous vient étendre l'offre d'AidOdys, s'ajoutant à une offre payante plus complète.

[https://chrome.google.com/webstore/\(Aidodys Free\)](https://chrome.google.com/webstore/(Aidodys Free))

[https://addons.mozilla.org/fr/firefox/\(Aidodys Free\)](https://addons.mozilla.org/fr/firefox/(Aidodys Free))

<https://www.aidodys.com>

❑ Joy ToKey

Il existe sur le marché des aides techniques de nombreux joystick adaptés aux personnes handicapées qui après connexion en port usb déclenchent spontanément le déplacement du curseur de la souris sans nécessiter de logiciel annexe.

Ce n'est pas le cas des manettes de jeux : conçues pour être programmées pour des jeux, elles n'entraînent pas le déplacement du curseur et n'exécutent pas les actions clic sous Windows.

Cependant, il existe des logiciels utilitaires gratuits permettant aux gamers de conserver et utiliser leurs manettes favorites en toutes situations. Nous présentons dans ce numéro la toute dernière version du logiciel Joy ToKey, l'un des plus utilisés par les joueurs, pour affecter des touches claviers ou souris à leurs manettes en situation de jeu ou sous Windows, en nous intéressant plus particulièrement aux fonctions déplacement du curseur et fonctions clic de la souris.

<https://joytokey.net/en/> (fiche technique dans ce numéro)

Barrie Ellis, a publié une version permettant depuis la toute récente manette Xbox Adaptive Controller de piloter la souris par deux contacteurs : un contacteur pour les déplacements et un contacteur pour le clic gauche.

Réf : XAC version 6.0 <http://oneswitch.org.uk/page/joytokey>

Applications

❑ Grid for iPad

Une version allégée de Grid 3 (Windows), est désormais disponible pour iPad, conçue essentiellement pour la communication alphabétique et les apprentissages auprès d'enfants en amont de la communication alternative. Bien qu'allégée par rapport à la version Windows, cette version est à différencier de l'application Grid Player, car elle permet la personnalisation et la sauvegarde des activités créées. Prix : abonnement 11,99 € par mois ou 399 € à l'achat (30 jours d'essai gratuit).

<https://itunes.apple.com/fr/app/grid-for-ipad-subscription/id1064332378?mt=8>

❑ Go Visual Scene Maker (IOS)

Conçue par Attainment Company GoVisual Scene Maker pour iPad (IOS 11) appartient à la nouvelle catégorie d'applications « scènes visuelles », permettant de dessiner des zones cliquables sur des photos et leur associer un message (écrit ou audio), ou une action (aller à une autre image). GoVisual Scene Maker permet également d'utiliser cette technique sur des vidéos qui se mettront en pause là où les marqueurs seront créés.

L'application permet encore d'importer des photos en mode free style sur un document vierge, ou de créer des grilles pour construire une arborescence au sein des activités, proche de celles proposées par les applications ou logiciels de communication.

L'application n'est malheureusement pas traduite, mais assez intuitive ; des vidéos tutorielles sont proposées sur le site du concepteur :

<https://www.attainmentcompany.com>

<https://playtube.pk/user/UCMGYo74vRdm8ps7yw90isvA>

Prix : 49,99 \$

<https://itunes.apple.com/us/app/govisual-scene-maker/id1324635847?mt=8>