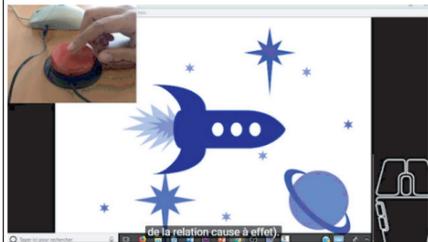




« Payer le juste prix » : logiciel de simulation de paiement en euros



Pictogrammes ARASAAC : de la grossesse à l'accouchement



Les tutoriels vidéo du C-RNT  
« Les e-solutions du Dr Access »



Concours FabLife 2018 :

<https://hizy.org/fr/fablif/le-concours-fablif>

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](mailto:thierry.danigo@apf.asso.fr)  
<http://c-rnt.apf.asso.fr>

Tél. 09 72 66 31 75  
ISSN 1274 - 3372

## 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...).

### ☐ Payer le juste prix

Simulation de paiement en euros assisté par synthèse vocale

Conçu par l'association Idée, « Payer le juste prix » est un logiciel permettant de simuler le paiement en euros d'un objet affiché : on clique sur les pièces et billets qui s'ajoutent à droite de l'écran pour faire la somme exacte du prix de l'objet.

Ce logiciel présentant de multiples intérêts pédagogiques pour la classe et les sections de préparation à la vie sociale de nombreux établissements, C-RNT a suggéré à l'auteur de réaliser une version assistée par synthèse vocale : le prix à payer, la valeur des pièces et billets, le montant versé et « il n'y a pas assez » sont prononcés par synthèse vocale au survol et avant le clic. (voix définie par défaut sous Windows).

Il est possible de créer ses propres listes d'objets, avec leur prix et photo.

Logiciel gratuitement téléchargeable :

[https://idee-association.org/les-nouveaux-programmes/payer-le-juste-prix/payer\\_v/](https://idee-association.org/les-nouveaux-programmes/payer-le-juste-prix/payer_v/)

Fiche technique N° 04/215, rubrique logiciels (compatible Windows 10)

## Ressources

### ☐ Arasaac : Communication en pictogrammes entre la future maman et les équipes de soins

De plus en plus utilisés en francophonie, les pictogrammes Arasaac sont très utilisés en Espagne, leur pays d'origine, dans tous les secteurs de la vie sociale : signalétique en ville, administrations, restaurants, musées, presse, etc... Nouvelle initiative !

Les sages-femmes et les techniciens en soins infirmiers de l'hôpital universitaire Miguel Servet de Zaragoza ont développé un projet pionnier dans le domaine de la santé, appelé Picto Partos.

Le projet consiste en l'élaboration de plusieurs cahiers de communication comportant des pictogrammes ARASAAC afin d'améliorer la communication entre les soins prodigués aux femmes enceintes qui ne communiquent pas verbalement.

La collaboration du portail aragonais de communication augmentative et alternative (ARASAAC) a été sollicitée en vue d'utiliser les pictogrammes comme outil de communication, en tant que méthode alternative au langage oral avec pour objectif :

- comprendre ce que les futures mamans ont à communiquer,
- ce que les sages femmes doivent savoir de leurs patients,
- recueillir les données précises pour l'historique clinique,
- l'accompagnement, les recommandations à suivre, etc.

Le résultat final a été constitué de quatre cahiers de communication correspondant à chacun de ces domaines, qui peuvent être téléchargés et imprimés à partir du site Web créé à cet effet :

<https://pictopartos.es>

Les nombreux pictogrammes créés sont consultables et téléchargeables depuis l'adresse :

<https://pictopartos.es/listado-de-pictos/>

L'initiative est exceptionnelle et démontre que les pictogrammes Arasaac ne concernent pas que la petite enfance.

### ☐ Les tutoriels vidéo du C-RNT

Dans le cadre du projet INDI (cofinancé par le FEDER, programme opérationnel FEDER- FSE pour les Hauts-de-France), C-RNT publie une série de tutoriels vidéo sur le thème de l'accessibilité aux outils numériques.

Ces tutoriels sont consultables depuis la chaîne "Les e-solutions du Dr Access" à laquelle nous vous invitons de vous abonner.

[https://www.youtube.com/channel/UCdwNjoNWG1YYh7A\\_MALL6Hg](https://www.youtube.com/channel/UCdwNjoNWG1YYh7A_MALL6Hg)

Exemples de vidéos récentes :

- Branchement de contacteurs sur ordinateur,
- Curseurs agrandis,
- Adaptation de documents sous Libre Office, etc...

### ☐ Concours FabLife 2018

L'édition 2018 du concours Fab Life est à présent terminée.

- 1er prix du public : Le déambulateur avec assistance électrique, par Didier Duriez.
- 2ème prix du public : L'album multi-sensoriel, par Pilar Rodriguez
- 1er prix du Jury : L'Hover Fauteuil, par Christophe Vivant.
- 2ème prix du jury : Le Let's dress de Nicolas par Carine Jandot.

Découvrez les lauréats 2018 en vidéo : <https://hizy.org/fr/fablif/votez-maintenant>

Ont participé à la réalisation de ce numéro :  
Thierry Danigo, Elisabeth Nègre, Catherine Rabreau et Sébastien Vermandel



# INFOS N° 110

DÉCEMBRE 2018

## Éditorial

En cette fin d'année, une page d'Histoire se tourne après 22 ans de bons et loyaux services mais notre monde, surtout celui des nouvelles technologies, évolue vite et, de fait, nous aussi. C-RNT APF va connaître en 2019 des changements structurels : son nom, son offre de services et son modèle économique vont évoluer.

### C-RNT devient APF Lab - le Hub.

Un nouveau nom pour réaffirmer son appartenance à notre association APF France handicap et son adhésion au projet associatif, et pour confirmer son rôle stratégique dans toutes les activités du quotidien où les nouvelles technologies prennent une place essentielle pour les personnes en situation de handicap ou de dépendance.

### L'offre de services se diversifie en lien avec une veille technologique de haut niveau, une impulsion nationale et des partenaires R&D plus nombreux.

RSE et réchauffement climatique obligent, les fiches techniques se dématérialisent et la publication bimestrielle ne sera plus accessible qu'en téléchargement à partir de notre site internet. Une édition papier restera disponible sur demande, mais elle fera l'objet d'une facturation spécifique.

Un nouveau site internet verra le jour en janvier, plus intuitif, plus simple et avec de nouvelles fonctionnalités que nous vous décrirons dans nos prochains numéros comme l'accès à la base de données des fiches techniques par mots-clés ou la gestion des prêts.

Depuis octobre, APF Lab – le Hub publie des tutoriels-vidéo sur YouTube. Ces vidéos traitent de différents aspects des aides techniques numériques. Ils sont en libre accès et répondent en trois minutes à des situations précises d'adaptation comme « utiliser les polices dys » ou « agrandir son curseur »

Le conseil expert personnalisé se met en place. Il va, dès janvier, se déployer de façon soutenue grâce à l'aide de l'Association Française de l'Ataxie de Friedreich (AFAF) et de la CNSA. Il s'agit d'apporter un conseil modulable dans sa forme et sa durée : il se déclinera de la hot line, à la visioconférence jusqu'à l'intervention sur site pour l'installation complète d'une solution.

Le système de prêts va être revu dès le début de l'année prochaine tant en termes de contenus des kits que de fonctionnement du service qui gagnera en qualité et en fiabilité. Un document attaché à cette newsletter explicite ces évolutions.

Bien entendu, APF Lab – le Hub poursuivra les autres prestations (formation, atelier, cours, hot line et R&D).

### Un nouveau modèle économique se met en place.

Et pour tous nos abonnés, la période est propice, ce sera Noël ! Car, à compter de l'année prochaine, la publication devient gratuite en version numérique. Notre objectif est de toucher beaucoup plus d'établissements, de services et de professionnels. Ce changement de paradigme économique correspond à notre nouveau projet associatif : « **Pouvoir d'agir, Pouvoir choisir** ».

Toute l'équipe d'APF Lab – le Hub est soucieuse de garantir une plus grande accessibilité de ses productions : en les rendant gratuites, elles deviennent accessibles à tous ; par ailleurs, les fiches techniques proposeront désormais une partie « Grand Public », rédigée pour être compréhensible du plus grand nombre et une seconde plutôt destinée aux professionnels ou à un public averti.

**Bonnes fêtes de Noël et de Nouvel An !**

**Marc Witczak**  
Directeur d'APF Lab - le Hub

## SOMMAIRE

ÉDITORIAL

•

MATÉRIELS

•

LOGICIELS

•

FLASHBACK

•

RESSOURCES

## FICHES TECHNIQUES

MANETTE ADAPTATIVE XBOX

•

GOVISUAL SCENE MAKER

•

LIGHTKEY

DICTATION (GOOGLE CHROME)

•

POLICE ACCESSIBLE DFA

•

PICTOP 4

•

PICTOGRAMMES TACTILES POUR PERSONNES AVEC CÉCITÉ

•

BANQUES DE PICTOGRAMMES DISPONIBLES EN FRANÇAIS

•

REFUGEYE

•

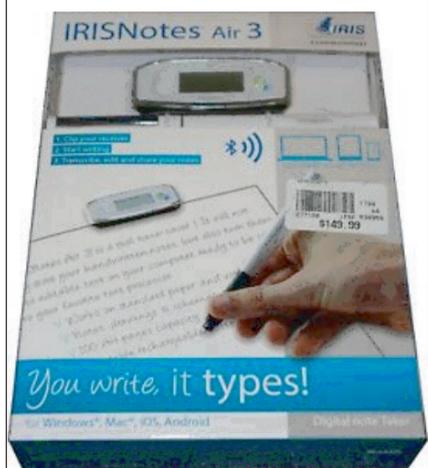
IRISCAN MOUSE EXECUTIVE 2  
IRISCAN BOOK 5



Tellus I5 équipé d'une commande oculaire intégrée Eye Tech et du logiciel Mind Express 4



Nouveau clavier avec guide doigt : JPR GDD « JPR-International »



Stylo numérique IRISNotes Air 3 (numérisation de l'écriture manuscrite)

## Matériels

### ❑ Tellus I5 avec MindExpress et poursuite oculaire

Proposée par Jabbla, Tellus I5 est une tablette de communication intégrant un dispositif de poursuite oculaire et le logiciel de communication Mind Express.

Le Tellus I5 est le cadet de la famille Tellus, un mariage entre confort d'utilisation et design élégant, autour d'une tablette compacte : 26 cm x 33 cm x 4,1 cm.

Poursuite oculaire intégrée : Eye Tech, permettant une sortie du mode veille.

Accessoires : guide doigt standard ou sur mesure, dispositif de pointage à la tête, écran haut-parleur portable Eddy.

Module de téléphonie intégrée (voir les compatibilités).

Processeur Intel® Core™ i5-4300U - 240 Go SSD HD - 4 Go DDR3.

Écran capacitif de 13.3 pouces.

Audio : haut-parleurs stéréo amplifiés intégrés, microphone.

Logiciels : Windows 10 Home 64bits avec Mind Express 4 (Amego et Score).

Synthèse vocale : RealSpeak (Nuance) ou BrightSpeech (Acapela) ou Voxygen

Connectique : 2 x port USB, webcam, contrôle d'environnement IR (optionnel), 2 entrées pour contacteurs.

Poids 3,170 kg

Fabricant : Jabbla <http://www.jabbla.com>

Distributeurs : <http://www.adysco.com/> <http://www.cimis.fr>

Prix : 11 250 €

### ❑ Nouveau clavier avec guide doigt : JPR GDD

JPR International annonce un nouveau clavier équipé d'un guide doigt Gorlo & Todt qui remplace le modèle « guide doigt amovible » figurant à son catalogue.

Monté sur clavier Cherry KC 1000, filaire, usb, noir ou blanc.

Ref : JPR GDD <http://jpr-international.fr>

Prix : 420 €

Egalement au catalogue de Cimis : <http://www.cimis.fr>

Prochainement disponible en prêt CRNT

### ❑ Pilot Touch

Pilot Touch est nouvelle une commande d'environnement par infra rouge comportant 14 boutons (18x18 mm), permettant l'accès à 112 fonctions réparties sur 8 niveaux.

Dimensions : 185 x 70 x 35 mm.

L'appareil comporte un écran couleur affichant les fonctions et se comportant comme un capteur tactile d'urgence. Accessible en mode défilement (plusieurs modes), icônes personnalisables, batterie rechargeable et sauvegarde sur PC via USB.

Retour vocal par énonciation des fonctions (enregistrement via microphone intégré).

Fabricant : <http://www.sybility.de>

Distributeur : <http://cenomy.com>

Prix : 1 890 € ht

### ❑ 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.

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

- 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.

Prix : • contacteurs PIKO 30/50 = 77,00 € H.T

• contacteurs PIKO 30/50 water résistant = 113,00 € H.T

• contacteur 5 actions = 200,00 € H.T

<http://www.cenomy.com>



Contacteurs Piko :  
Piko Button,  
Piko water résistant,  
Piko 5 actions

### Nouveau kit C-RNT

Iris a eu l'amabilité de nous offrir plusieurs de ses matériels phares afin que vous puissiez les tester. Ces matériels sont réunis dans un kit réactualisé comprenant :

- IRIScan Mouse Executive 2 (souris scanner modèle standard)

- IRIScan Book 5 (règle scanner modèle standard)

- IRIS Pen Air 7 (stylo scanner numérique, cf fiche technique C-RNT N° 143, rubrique

accès à l'ordinateur : <http://c-rnt.apf.asso.fr/wp-content/uploads/2018/07/03-143-IRISPen-Air-7-1.pdf>

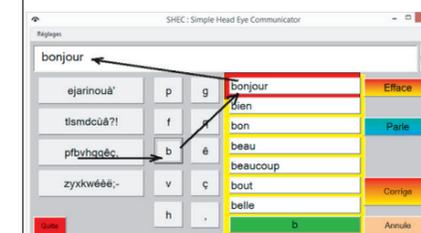
Prêt 15 jours. Infos et réservation au 09 72 66 31 75 (le matin) ou [c-rnt@apf.asso.fr](mailto:c-rnt@apf.asso.fr)



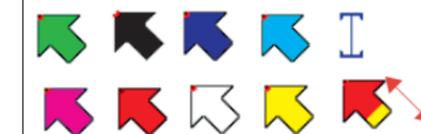
Mouse Locator : croix matérialisant le curseur, et cercles autour du curseur déclenchés par la touche CTRL



Nouvelle version du logiciel Wordq (5) intégrant désormais le logiciel SpeakQ



SHEC



Philip's Henderson Cursors : curseurs agrandis, colorés, statiques ou animés

## Logiciels

### ❑ Voxtray

En cette fin d'année, C-RNT a le plaisir de vous offrir Voxtray, un logiciel utilitaire permettant d'obtenir un retour vocal par voix de synthèse de la saisie au clavier, fonctionnant sur toutes applications.

Auteur : Sébastien Vermandel, ingénieur Chef de Projet APF C-RNT.

Voxtray prononce les caractères saisis, lettre par lettre et / ou les mots après la saisie d'un espace.

Le paramétrage s'effectue depuis les icônes cachées de la barre des tâches : choix de la voix de synthèse parmi celles installées sur l'ordinateur, choix de la vitesse de lecture.

Voxtray est un logiciel exécutable, qui ne nécessite pas d'installation sur l'ordinateur, et fonctionne sous Windows 64 bits.

Le logiciel souffre encore de quelques imperfections que nous nous efforçons d'identifier mais fonctionne avec fluidité à partir des caractères standard sous Word, Libre Office, messagerie, etc.

Une fiche technique lui sera consacrée dans le prochain numéro.

Téléchargement :

### ❑ Mouse Locator

Conçu par Igor Gritsenko, Mouse Locator est un utilitaire gratuit d'aide à la localisation du curseur pour Windows, gratuitement téléchargeable sur le Microsoft Store.

Principalement destiné aux personnes malvoyantes, Mouse Locator propose différents affichages, accessibles depuis les icônes cachées de la barre des tâches.

• Affichage temporaire : l'appui sur la touche CTRL déclenche une animation au niveau du curseur avec possibilité de :

- choisir le diamètre et l'épaisseur des cercles.
- choisir la durée de l'animation et le nombre de vagues.
- d'associer un bip sonore.

• Affichage permanent :

- cercle noir autour du curseur : choix de la taille et de l'épaisseur.
- croix autour du curseur : choix de la distance et de l'épaisseur.

Les différents effets peuvent être activés / désactivés depuis des raccourcis clavier.

<https://www.microsoft.com/fr-fr> (saisir Mouse Locator dans la zone de recherche).

### ❑ Wordq5

Math et Mots Monde annonce la version 5 du logiciel WordQ d'aide à la lecture et l'écriture.

Les nouveautés et améliorations sont :

- Prédiction encore plus intuitive et rapide;
- Ajout de l'espagnol comme quatrième langue;
- Activation facilitée;
- Compatibilité améliorée avec autres programmes (Antidote, Abby...);
- Nouvelle fonction intuitive de recherche du sens des mots (ThoughtQ);
- SpeakQ inclus gratuitement dans WordQ sous Windows... (donc plus de besoin de commander SpeakQ, il est automatiquement inclus).

Plus d'infos : <https://www.quillsoft.ca/wordq5> / <https://mathetmots.com/eu-fr/>

Installateurs de WordQ 5 pour la version d'essai de 30 jours :

Windows : [http://www.1q4all.com/30days/WordQ5P\\_INTL\\_FR.exe](http://www.1q4all.com/30days/WordQ5P_INTL_FR.exe)

Mac : [http://www.1q4all.com/30days/WordQ5P\\_INTL\\_FR.dmg](http://www.1q4all.com/30days/WordQ5P_INTL_FR.dmg)

### ❑ Short Head Eye Communication : nouvelle version du logiciel H Mouse

Idee annonce SHEC (Short Head Eye Communication) une nouvelle version de son logiciel de communication H Mouse :

Dans la configuration ci contre, par défaut, les lettres sont regroupées dans les quatre cases situées à gauche suivant le code Ejarin (modifiable). Quand on clique sur une case, les caractères qui la composent s'affichent dans la colonne suivante, un caractère par case. Quand on clique sur une lettre, les mots commençant par cette lettre s'affichent dans la troisième colonne. Un clic sur un mot proposé l'importe dans la fenêtre de saisie, située en haut d'écran. Un clic sur la touche "Parle" prononce le texte par voix de synthèse (Sapi 5).

Logiciel gratuit.

<https://idee-association.org> (rubrique nouveau programmes, lecture / communication)

### ❑ Philip's Henderson Large Coloured Cursors

Dans ce numéro nous présentons une actualisation d'une très ancienne fiche technique sur le thème des aides à la localisation du curseur de la souris, avec en première partie, les curseurs agrandis pour Windows et Mac.

Probablement les plus cités à l'international, les curseurs Philip Henderson regroupent un panel de curseurs agrandis statiques ou animés, disponibles en plusieurs couleurs, les curseurs occupés et un intéressant curseur agrandi d'insertion de texte.

Le site ayant récemment disparu, Sébastien Vermandel, ingénieur au C-RNT les a redessiné à l'identique. Vous les trouverez en téléchargement à l'adresse :

<http://c-rnt.apf.asso.fr/nos-prestations/autres-publications/>

(8 couleurs, fichiers à dézipper et à glisser manuellement dans le dossier « Cursors » de Windows).