

DESCRIPTION DES INTERVENTIONS

Lundi 4 décembre

10h15 Panda Guide : la réalité augmentée auditive au service de l'autonomie

(Arnaud LENGLET, PANDA Guide)

Panda est le 1^{er} casque audio de réalité augmentée auditive, dédié à l'autonomie des personnes déficientes visuelles. Il utilise les mêmes technologies que celles employées au sein des voitures autonomes comme l'intelligence artificielle afin de mettre en lumière, de manière vocale, les objets et textes que la personne ne peut pas percevoir (on vocalise l'environnement). Concrètement, Panda est capable de lire des textes et rechercher un objet perdu, sur un bureau ou au sol.

10h40 Mall&t' Algo en Main (Manipulate Learn Look&Touch) : l'algorithmique ouverte à tous

(Sandrine BOISSEL, Collège Münch-Grenoble)

Mall&t' Algo en Main, initialement baptisée AccessiDVScratch, a été conçue et élaborée par Sandrine Boissel. Cet outil permet aux élèves déficients visuels de travailler sur le logiciel Scratch et l'algorithmique comme leurs pairs. Basé sur la manipulation dynamique des scripts, il est très vite devenu un outil pédagogique qui permet à tous les élèves de comprendre ces nouveaux concepts. Il offre une double lecture littérale et séquentielle du script, la comparaison de scripts, l'échange physique de programmes, le contrôle aisé résultat obtenu/résultat attendu, l'analyse et la réflexion plutôt que le seul essai/erreur. Grâce à Mall&t' Algo en Main, l'élève déficient visuel aide ses pairs : une inclusion symbiose, un même outil pour tous.

11h05 Sherpa : la canne blanche connectée

(Gustave BURGUET, Handisco)

Sherpa est la première canne blanche connectée. Simple et rapide à prendre en main, Sherpa permet à l'utilisateur de découvrir de nouveaux endroits grâce à la navigation GPS par commande vocale, de s'orienter grâce à la fonction où suis-je, de prendre les transports en commun en toute autonomie grâce à l'aide aux transports et de traverser avec plus de sécurité grâce aux déclenchement des feux piétons sonores.

11h30 Feelif : une tablette braille pour les enfants

(Željko KHERMAYER, Feelif)

Feelif est une tablette tactile standard sur laquelle est appliquée une grille transparente en relief. Une application spécifique utilisant des vibrations et un retour vocal permet aux déficients visuels de repérer des formes sous leurs doigts posés sur l'écran tactile (carrés, arbres, cœurs...). Par ce procédé, ils peuvent aussi appréhender des formes géométriques et dessins, apprendre la façon dont on écrit et lit le braille, s'exprimer eux-mêmes en créant du contenu. Une plateforme ouverte Feelif, FO-Platform, permettra de partager du contenu entre les membres d'une communauté et notamment de jouer en ligne. Feelif est très facile à prendre en main : une personne non-voyante peut apprendre à l'utiliser en cinq minutes.

14h30 Table ronde : Les objets connectés vont-ils révolutionner notre quotidien ?

(Modérateur Gabriel REEB - David DA MOTA, Olivier JACQUES, Fabrice TERRANCLE)

Seront évoqués lors des interventions les objets suivants :

- Lampe Belkin Led Wemo, Nest Learning Thermostat, alarme Somfy Protect, prise connectée et caméra Dlink ;
- Lampe Philips Hue, aspirateur robot connecté iRobot Roomba 980, ainsi qu'un capteur de température Elgato Eve degree ;
- Four toutes options Home Connect, lave-linge également pilotable avec la technologie Home Connect, un purificateur d'air et un détecteur de fumée Nest.

15h45 Baromètre d'accessibilité des bibliothèques

(Marc MAISONNEUVE, Tosca Consultants)

Les portails des bibliothèques doivent être accessibles aux personnes en situation de handicap. Comme les autres sites publics, ces portails demeurent très difficiles à utiliser par les malvoyants et les non-voyants. Afin de sensibiliser élus et bibliothécaires, Tosca consultants a décidé de mettre en place un baromètre de l'accessibilité des portails de bibliothèque. Cette intervention présente les enjeux de cette démarche et les premiers résultats obtenus.

15h45 Accessibilité numérique : que dit la loi ?

(Julie BERTHOLON, Fédération des Aveugles de France)

Au cours des 12 derniers mois, de nombreuses évolutions législatives ont eu lieu, tant au niveau national qu'europpéen, portant sur le devant de la scène l'accessibilité numérique. Le secteur associatif a très largement milité pour élargir le champ de ces différents textes et faire qu'ils soient véritablement utiles aux personnes handicapées en général et aux déficients visuels en particulier. Faisons un point sur les acquis, leur mise en œuvre et sur ce qu'il reste à conquérir.

16h30 En entreprise, les agendas partagés sont-ils exploitables par tous ?

(David DA MOTA, Acces'Solutions & Christian LAINÉ, Fédération des Aveugles de France)

Partager contacts et rendez-vous est devenu courant pour les particuliers et indispensable dans le cadre professionnel. Il existe de nombreux calendriers partagés, tels qu'Outlook, Windows 10 et Lotus. Mais leur accessibilité aux personnes déficientes visuelles est-elle au rendez-vous ? C'est ce que nous nous proposons d'analyser ici, sans toutefois prétendre faire le tour de la question, sachant que le contexte peut différer selon les configurations matérielles et logicielles de chacun.

16h50 Solutions alternatives libres et gratuites : ADVL vs SAU

(Christian LAINÉ, Fédération des Aveugles de France)

Outre les systèmes propriétaires Windows et MacOS déjà bien connus, quelles sont les alternatives libres et accessibles aux personnes en situation de handicap visuel ? Nous aborderons les différentes adaptations prévues de deux solutions : AccessDV Linux (Accessibilité, Communication, Information, Accompagnement du Handicap) proposé par l'association ACIA, et S.A.U (Système à Accès Universel) proposé par la société HYPRA.

Mardi 5 décembre

9h L'achat en ligne accessible avec Handicapzéro.com

(Olga FAURE, HandicapZéro)

La majorité des sites d'e-commerce n'est pas accessible aux personnes déficientes visuelles. Pour compenser ce manque et répondre à une demande croissante, Handicapzéro.com permet aux internautes aveugles et malvoyants de faire leur e-shopping en toute autonomie. De l'électroménager à la sélection autonomie en passant par la hi-fi, Handicapzéro.com met l'accent sur l'ergonomie pour vous faciliter le parcours d'achat jusqu'à la livraison ou à l'installation.

9h20 Vers des romans plus accessibles, où en est-on ?

(Fernando PINTO DA SILVA, EDRLab)

Depuis novembre 2016, EDRLab œuvre activement à l'émergence d'une offre éditoriale accessible au plus grand nombre. Production, certification, distribution, interfaces de lecture, etc., autant de secteurs qui, progressivement, prennent en compte les besoins des publics déficients visuels pour que la littérature générale devienne enfin nativement accessible.

9h40 Retour sur la 2^{de} édition de l'étude sur l'usage des technologies d'assistance

(Denis BOULAY, Aveugles de France / Sylvie DUCHATEAU, Access42)

Cette présentation sera l'occasion de dresser une analyse chiffrée sur les équipements et usages des utilisateurs de lecteurs d'écran en 2017 avec une mise en perspective intégrant les résultats de la 1^{ère} version de l'étude, publiée en juin 2016. L'étude 2017 a également permis de prendre en charge une remontée d'informations sur les équipements et usages des personnes malvoyantes.

10h05 Ecoutez l'audio description dans tous les cinémas à l'aide de votre smartphone

(Robin Salomon, Greta & Starks)

Greta est une application mobile gratuite qui permet une écoute individuelle et autonome de l'audio description. Dans toutes les salles cinémas ou à la maison devant un DVD ou avec la VOD (vidéo à distance), Greta vous souffle l'audio description, sans autre équipement qu'un smartphone et des écouteurs.

10h25 Outils en ligne pour créer des cartes et schémas interactifs

(Régis KERN, Kern Transcription)

La conception de cartes ou de schémas fait partie du quotidien des transcripateurs/adaptateurs de documents. Il existe des milliers de ces ressources créées pour les jeunes déficients visuels. Régis Kern, transcripateur lui-même et passionné de numérique, a eu l'idée de les rendre interactives, parlantes et de donner aux enseignants la possibilité de les modifier en quelques clics, grâce à une application en ligne.

14h Table ronde : Téléphonie, solutions spécifiques vs solutions grand public

(Modérateur Thierry JAMMES - Christian COUDERT, Gabriel REEB, Bruno SCHMITT)

Les téléphones présentés lors de ces interventions seront l'iPhone, Olga, SonoSmart, Blindshell 2, SmartVision 2 ainsi que les solutions Android.

15h15 Les nouvelles technologies à l'école : des outils au service de l'inclusion scolaire ?

(Anne-Lise MITHOUT, Maître de Conférences à l'Université Paris-Diderot)

Comment et à quelles conditions les outils technologiques favorisent-ils l'inclusion des élèves déficients visuels en classe ordinaire ? Cette communication vise à présenter les enjeux liés à l'utilisation en classe des technologies d'adaptation, en soulignant à la fois les spécificités des processus d'apprentissage dans différentes matières scolaires pour les élèves déficients visuels et la dimension sociale de l'utilisation en classe d'un outil différent de ceux des autres élèves.

15h35 Nouvelles technologies et accès à l'emploi : frein ou atout ?

(Bruno GENDRON, Président FAF-Val de Loire, Maître de Conférences à l'Université d'Orléans)

Cette intervention vise à montrer les articulations qui existent entre l'accès à l'emploi et son maintien et les technologies numériques. Actuellement, quasiment aucun emploi ne peut être exercé sans les nouvelles technologies (ordinateur, smartphone, tablette...). Il y a donc nécessité de penser en amont l'interaction entre ces outils et les dispositifs propres aux personnes déficientes visuelles et ce dans la durée. Il convient aussi d'en analyser les différents freins.

16h10 Réseaux sociaux et sites de rencontre

(Lucile DAVID, FAF-LR)

Au sein de notre service, nous travaillons en ce moment sur la question des rencontres qui est un élément compliqué pour les personnes déficientes visuelles. Nous avons de plus en plus de demandes concernant l'utilisation des réseaux sociaux et des sites de rencontres, nous nous sommes donc penchés sur leur accessibilité et en avons détaillé quelques-uns d'entre eux. Ce travail concerne les sites internet et applications mobiles.

16h30 Dans quel cadre utiliser la suite bureautique simplifiée Dolphin Guide ?

(Hélène BAUSTERT, FIDEV)

Guide (Dolphin) est une suite bureautique internet vocalisée. Elle permet à tout utilisateur d'accéder aux fonctionnalités principales de l'ordinateur (messagerie, traitement de texte, agenda, carnet d'adresse, ...). Simple d'utilisation, il se contrôle uniquement par le biais du clavier. Ses principaux atouts résident dans l'existence d'un OCR de bonne qualité et une interface simplifiée entièrement vocalisée. Elle présente, ainsi, un atout majeur pour des personnes déficientes visuelles présentant des connaissances ou capacités d'apprentissage limitées en informatique.

16h50 Edencast : site d'information sur les aides techniques adaptées

(Kévin, Créateur et Animateur d'Edencast)

Créée en 2010 par une personne aveugle, Edencast est une plateforme qui a pour objectif de contribuer à l'autonomie des handicapés visuels par le biais des aides techniques adaptées.