

Rapport d'activité 2012

Rappel du Plan d'action 2012-2013

- **COMMUNICATION**
 - www.accessibilite-numerique.org
 - Communication externe
 - Conférences internationales : CSUN 2013, autres
- **DIFFUSION DES CONNAISSANCES ET DES BONNES PRATIQUES**
 - Guides méthodologiques pour l'accessibilité
 - Référentiels formations
 - Référentiels de certification de conformité
 - Forum européen de l'accessibilité numérique
 - Séminaires techniques
 - Publication d'un Livre blanc avec G3ICT
 - Observatoire
- **RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT**
 - Projet AcceSciTech
 - Participation au projet TIGAR (Trusted Intermediary Global Accessible Ressources)
- **SERVICES**
 - Certification
 - Bibliothèque numérique francophone accessible

I. DIFFUSION DES CONNAISSANCES ET DES BONNES PRATIQUES

Guides méthodologiques pour l'accessibilité

BrailleNet a traduit en français deux guides pour l'accessibilité édités en anglais par le W3C/WAI :

- "Contacter des organisations à propos de l'inaccessibilité de leur site Web" (Contacting Organizations about Inaccessible Websites) dont le propos est de fournir un ensemble de conseils et une méthode pour contacter et encourager les organisations à rendre leurs sites Web accessibles.
<http://www.brailenet.org/accessibilite/wcag20/inaccessible.html>
- "Comment rendre des présentations accessibles à tous" (How to make presentations accessible) : ce document décrit les étapes nécessaires pour la mise en place de l'accessibilité d'un évènement depuis l'accueil du public jusqu'aux présentations.
http://www.brailenet.org/accessibilite/wcag20/accessible_fr.html

Nouvelle offre de formation

En réponse à de nombreuses sollicitations de la part de professionnels, l'association BrailleNet a développé son offre de formation avec trois nouvelles formations courtes - par profils métiers - et développées en partenariat avec la société Qelios :

- L'accessibilité du Web pour les contributeurs et rédacteurs
- L'accessibilité du Web pour les développeurs
- HTML5/ARIA et l'accessibilité du Web - Initiation

Référentiels de certification de conformité

L'association BrailleNet a publié la version 2.2 du référentiel AccessiWeb le 17 octobre 2012. Cette nouvelle version est disponible à l'adresse suivante:
http://www.accessiweb.org/index.php/accessiweb_2.2_liste_generale.html

Cette mise à jour résulte d'une importante relecture du référentiel version 2.1 ainsi que l'analyse de plus de 300 discussions - environ 2500 messages échangés - sur la liste technique BrailleNet du GTA. BrailleNet a coordonné le travail de relecture avec la société Qélios et une vingtaine d'Experts Référents (ER).

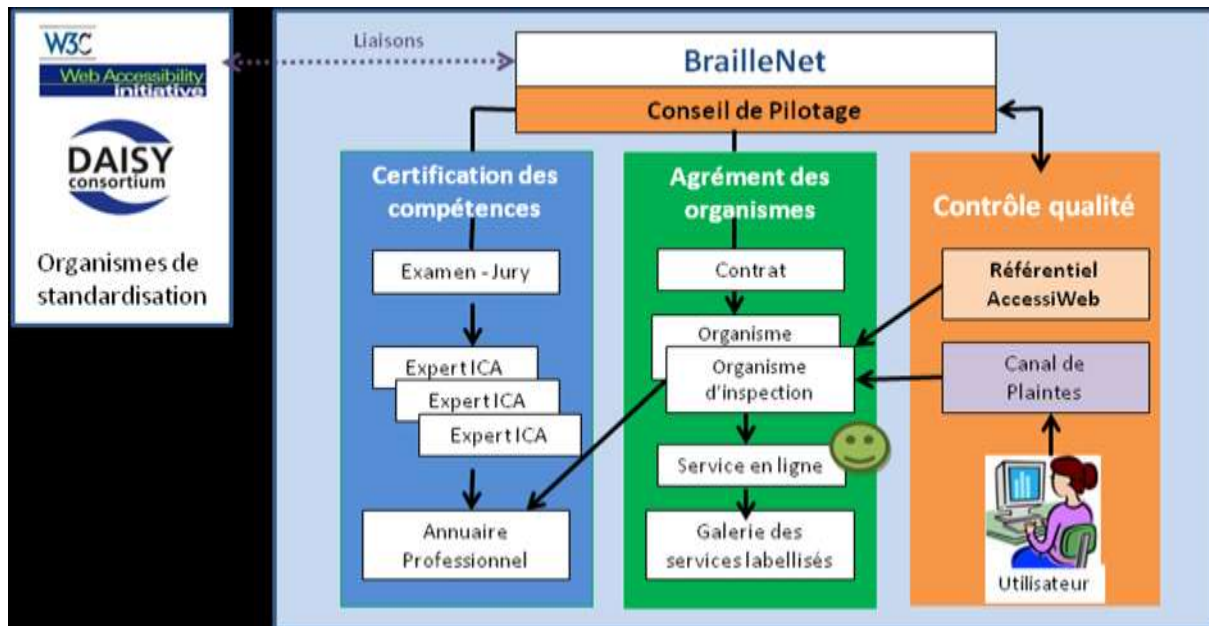
Par ailleurs, BrailleNet a développé un schéma complet de certification visant deux objectifs :

- Reconnaître et **certifier la compétence de personnes** à effectuer les opérations de vérification de conformité aux normes d'accessibilité numérique ;
- **Autoriser des organismes autres que BrailleNet** à délivrer un certificat de conformité à ces normes.

Ce schéma a été soumis à l'avis d'un petit nombre d'experts et sera soumis plus largement au Groupe de Travail AccessiWeb en 2013.

BrailleNet répond ainsi de manière opérationnelle aux besoins émanant d'organismes publics et privés et des acteurs professionnels impliqués dans l'accessibilité, exprimés par les maîtrises d'ouvrage (souhaitant qualifier l'offre) ou les maîtrises d'œuvre (souhaitant valoriser leur savoir-faire).

Le principe général de ce schéma de certification est résumé par la figure ci-dessous :



Par ce nouveau schéma, BrailleNet souhaite ouvrir ainsi plus largement le système de labellisation AccessiWeb et permettre à d'autres organismes que BrailleNet de délivrer ce label.

Ce schéma anticipe la demande publique de contrôle de l'accessibilité que devrait faire émerger à terme une directive européenne.

Forum Européen de l'Accessibilité Numérique

Le 7ème Forum Européen de l'Accessibilité Numérique le 18 mars 2013 « Faire de l'e-accessibilité une compétence professionnelle » a été organisé, sous le haut patronage de Monsieur François HOLLANDE, président de la République, et sous le patronage de Madame Geneviève FIORASO, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et de Madame Fleur PELLERIN, Ministre déléguée chargée des Petites et moyennes entreprises, de l'Innovation et de l'Économie numérique. Il a réuni 220 participants à la Cité des sciences - Universcience. Les actes ont été publiés en ligne, comportant vidéos des interventions et résumés :

<http://inova.snv.jussieu.fr/evenements/colloques/colloques/index.php?c=78>

Publication d'un Livre blanc

G3ICT et BrailleNet ont publié le White Paper "Putting e-Accessibility at the core of Information Systems" préfacé par Madame Neelie KROES, vice-présidente de la commission européenne (en anglais, téléchargeable sur le site BrailleNet) :

<http://www.brailenet.org/documents/G3ICT-White-Paper-eAccessibility-at-the-core-of-IS.pdf>

Séminaires techniques

Deux séminaires du Groupe de Travail AccessiWeb ont été organisés le 28 juin à l'UPMC et 13 décembre à la Cité des Sciences et de l'Industrie de la Villette. Le résumé de ces deux événements est disponible à l'adresse <http://www.accessiweb.org/index.php/seminaires.html>

Un séminaire a été organisé le 13 juin 2012 dans le cadre d'Autonomic

Observatoire

La réflexion est en cours

II. RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

1. Outils pour la production, l'édition, la mutualisation et la diffusion de livres accessibles aux personnes déficientes visuelles

Les développements de la plate-forme Hélène ont été poursuivis en 2012, avec notamment la réalisation de travaux préparatoires en vue de l'implémentation du protocole DAISY Online. Les expérimentations sur l'environnement d'édition collaborative (Wiki) se sont également poursuivies.

2. Outils et méthodologies pour l'accessibilité du Web

Les travaux suivants ont été réalisés :

- Évolution du référentiel AccessiWeb (version 2.2)
- Préparation de l'ajout de HTML5 à AccessiWeb et d'un nouveau référentiel pour les "AccessiWeb Mobile"
- Évolution de l'outillage pour la gestion d'audits

3. AcceSciTech

Le projet AcceSciTech a été lancé par BrailleNet avec UPMC et la société EuroBraille. Il cherche à résoudre les problèmes posés par l'accès à la documentation scientifique et technique pour les personnes déficientes visuelles, et plus largement, pour les personnes empêchées de lire sur les supports d'édition classiques. On peut trouver une présentation générale du projet sur le site BrailleNet :

<http://www.brailletnet.org/projets.htm>

Réalisations en 2012

Le projet a démarré officiellement en septembre 2012, date du financement ANR. Les embauches n'ont donc pas pu intervenir plus tôt. Cependant certains travaux préliminaires ont pu être amorcés :

- Spécifications d'une application d'aide à la structuration semi-automatique de documents accessibles
- Mise en place d'une chaîne d'édition basée sur XML pour le format DAISY 4 (ZedAI)
- Spécification et implémentation d'une API d'accès aux documents DAISY et EPUB qui servira de base à la création d'un programme de lecture de documents complexes

Le projet a été labellisé par la pôle de compétitivité Cap Digital.

4. Linx

BrailleNet participe au projet Linx, en partenariat avec l'EPITA, Armines, OpenWide, IteSoft et AplusB. Ce projet, labellisé par le pôle de compétitivité Cap Digital et soutenu par OSEO a pour objectif de créer une application embarquée sur un smartphone capable de détecter et de restituer le texte enfoui dans des photos prises par l'utilisateur. Le projet a démarré en novembre 2012, pour une durée de 3,5 ans.

III. SERVICES

Formations AccessiWeb

Dans le cadre de son partenariat avec l'université Pierre et Marie Curie, BrailleNet assure des formations à l'accessibilité destinés à des professionnels du Web :

- [Comprendre l'accessibilité](#)
- [Piloter l'accessibilité d'un projet web avec le RGAA](#)
- [Rendre un site Web accessible WCAG 2.0 avec la méthode AccessiWeb 2.2](#)
- [Expert AccessiWeb en Evaluation](#)
- [L'accessibilité du Web pour les contributeurs et rédacteurs](#)
- [L'accessibilité du Web pour les développeurs](#)
- [HTML5/ARIA et l'accessibilité du Web - Initiation](#)

Certification de compétence et labellisation AccessiWeb

Sur la base du schéma décrit plus haut, BrailleNet envisage de mettre en œuvre un service de certification plus complet que le label AccessiWeb actuel, incluant une certification de compétence. BrailleNet en assurerait le fonctionnement et le contrôle, et garantirait une meilleure transparence et visibilité sur les bonnes pratiques en matière d'accessibilité. Cela pourrait se faire, à titre expérimental en 2013.

Bibliothèque numérique

Le lancement de la Bibliothèque Numérique Francophone Accessible (BNFA) a été annoncé lors du Salon du Livre de Paris, le 19 mars 2012, et ouvert au public le 9 novembre 2012.

Ce service associe désormais BrailleNet, le Groupement des Intellectuels Aveugles et Amblyopes (GIAA) et l'Association pour le Bien des Aveugles (ABA) de Genève. Il permet de mutualiser les ressources nécessaires à la diffusion d'ouvrages adaptés par plusieurs acteurs de l'édition adaptée francophone. Comme la bibliothèque Hélène, le service proposé s'adresse à des utilisateurs individuels à qui il propose de télécharger des ouvrages adaptés.

La plate-forme logicielle utilisée pour la BNFA est développée et maintenue par BrailleNet.

Les travaux réalisés en 2012 ont comporté :

1. Fusion des catalogues des trois partenaires et à conception d'une nouvelle interface pour le site Web www.bnfa.fr;
2. Fonctionnalités étendues du service BNFA
3. Automatisation des échanges de livres adaptés et de notices bibliographiques entre les serveurs de la BNFA et les systèmes des partenaires ;
4. Etude juridique

Usages

Fin 2012, la BNFA comptait 1200 lecteurs inscrits et proposait 14 500 titres à son catalogue. Dans le cadre de son partenariat avec Alcatel-Lucent, BrailleNet a poursuivi l'effort d'enrichissement du fonds d'ouvrages « professionnels », classés en 3 thématiques principales

1. Entreprise, management, intelligence économique, marketing
2. Recrutement, développement personnel, handicap
3. Informatique et télécommunications

Le fonds d'ouvrage correspondant à ces 3 thématiques compte désormais 200 titres.

Communication

Le lancement de la BNFA au Salon du livre a été l'occasion d'une présentation publique sous le patronage du Ministre de la Culture et de la communication, Frédéric Mitterrand. Un communiqué de presse préparé par Alcatel-Lucent et BrailleNet a été diffusé largement et a donné à des articles dans plusieurs magazines.

Coopération internationale

Afin d'explorer les possibilités juridiques et techniques visant à favoriser un déploiement international de la BNFA, BrailleNet participe aux projets Trusted Intermediary Global Accessible Ressources (TIGAR) et European Trusted Intermediary Network (ETIN).

IV. COMMUNICATION

Sites Web

- www.brailenet.org
Bruno Marmol a proposé de mettre à disposition des outils utilisés par INRIA pour développer un nouveau site Web. L'étude est en cours.
- www.accessibilite-numerique.org
Faute de moyens dégagés par l'IAN, ce site est maintenu a minima par BrailleNet
- www.accessiweb.org

Communication externe & Conférences internationales

BrailleNet agit en permanence pour faire connaître ses actions, notamment au travers de son colloque, des séminaires et de conférences internationales. Les communications présentées sont désormais relatées sur le site BrailleNet :

<http://www.brailenet.org/presentations/>

En 2012, BrailleNet a participé à deux conférences importantes :

- CSUN 2012 – San Diego, USA, lors de laquelle Denis Boulay a présenté une communication « *Harmonizing WCAG Conformity Assessment Method* »
- ICCHP 2012 – Linz, Autriche, lors de laquelle Alex Bernier a présenté une communication « *XML-Based Formats and Tools to Produce Braille Documents* »

Participation aux consortia W3C et DAISY

- Réunions Daisy : Washington en juin 2012 – Bangkok novembre 2012
- Participation à TIGAR (OMPI-DAISY)
- Réunion W3C : Lyon Oct 2012

Alex Bernier étant représentant de Daisy-France en 2012 a participé aux deux réunions internationales de Daisy, au frais du consortium.

Semaine pour l'emploi des personnes handicapées

A l'invitation d'Alcatel-Lucent, S. Duchateau, D. Burger ont fait une présentation des « Enjeux de l'accessibilité numérique à l'heure des réseaux sociaux », au siège d'Alcatel-Lucent, le 13 novembre 2012

V. Conclusion et perspectives

Durant l'année 2012, l'association BrailleNet a poursuivi ses actions en faveur de l'accessibilité numérique en France et en Europe.

L'association joue un rôle de premier plan dans la prise en compte de l'accessibilité numérique en France. Elle est considérée comme un acteur de référence par les entreprises.

Après une année 2011 de fort investissement sur des actions R&D et pour la création de l'IAN, durant laquelle BrailleNet a supporté seule les charges liées au lancement de l'Institut, 2012 a été une année de recentrage. L'IAN n'ayant pas encore trouvé les moyens de son autonomie financière, il a été décidé de réduire de manière conséquente la participation de BrailleNet. Une décision sur la suite à donner à l'IAN devra être prise en 2013.

Concernant AccessiWeb, la réduction de l'équipe à deux personnes, les efforts faits pour remplir les formations ont permis d'équilibrer le budget en dépit d'une baisse importante des subventions publiques. Le travail mené avec le réseau GTA a été un élément dans la réorientation des objectifs stratégiques d'AccessiWeb. En 2013, ces orientations devront être confirmées et consolidées. Un plan, d'action stratégique devrait être élaboré.

L'ouverture de la BNFA en 2012 est l'aboutissement de plusieurs années d'effort de la part de BrailleNet pour encourager des acteurs à mutualiser leurs ressources au service de l'édition adaptée. BrailleNet devra poursuivre ses efforts dans ce sens en sorte que la BNFA intègre de nouveaux partenaires et s'adresse à plus de lecteurs francophones.

2012 a été une année de réorientation et rééquilibrage de l'activité, au profit d'activités de Recherche et Développement, grâce notamment au financement public par l'ANR sur le projet de recherche AcceSciTech.