

Koha et l'accessibilité numérique – la BNFA

Julien Véron
Association Brailletnet

Plan

- BrailleNet et la BNFA
- Le contexte de l'exception handicap
- Le format DAISY
- L'utilisation de Koha pour la BNFA

BrailleNet

- Association de personnes morales créée en 1998
- Mission : faire en sorte que le numérique soit un outil au service de l'inclusion sociale, scolaire, professionnelle et culturelle des personnes handicapées

Activités

- Accessibilité du Web : référentiel (AccessiWeb et RGAA), formations, labélisation



- Accès au livre

- Adaptation de livres

- Serveur Hélène

- Bibliothèque Numérique Francophone Accessible (BNFA)



Activités

- Recherche et développement
 - Projet OPALINE (Outils Pour l'Accessibilité des Livres Numériques) : développer des briques logiciels pour permettre d'adapter plus de livres
 - COMPARE : un projet pour les experts de l'accessibilité du Web destiné à leur permettre d'évaluer l'accessibilité de composants complexes
- Information et sensibilisation : forum européen de l'accessibilité numérique, séminaires techniques

Pourquoi la BNFA ?

- L'accès au livre imprimé/numérique créé des situations de handicap
- Pénurie de livres accessibles: en France : moins de 8% des livres disponibles en librairie existent dans une version accessibles (rapport IGAC, 2012)
- Nécessité de mutualiser :
 - Les documents
 - Le service : plateforme technique partagée
 - Les méthodes : adaptation, catalogage, etc.

La BNFA en quelques chiffres

- Trois associations :
 - Association pour le Bien des Aveugles et malvoyants (ABA)
 - Groupement des Intellectuels Aveugles ou Amblyopes (GIAA)
 - BrailleNet
- ~42000 titres au total
- 5200 titres ajoutés en 2016
- ~4500 lecteurs déficients visuels, 2200 actifs
- ~165 téléchargements chaque jour

Catalogue de la BNFA

- Livres audio
 - ~28850 en voix de synthèse
 - ~13150 en voix humaine
- Livres textes
 - ~31000 titres
 - Formats DAISY texte (PDTB) et PDF cryptés
 - Lecture sur terminaux compatibles : Bloc-notes braille, lecteurs Daisy
 - A terme, lecture sur tablettes et smartphones

Catalogue de la BNFA

- Littérature générale
- Livres scolaires et universitaires
- ~60% fiction, ~40% non fiction
- ~8% de littérature jeunesse (~2500 titres)

Politique d'acquisition

- Spécifique à chaque partenaire
- Réponse à la demande des lecteurs
 - Suggestions
 - Enregistrement et transcription à la demande
- Actualité éditoriale
 - Suivi régulier des nouvelles parutions
 - Opération "rentrée littéraire"

Médiation

- Lettre d'information hebdomadaire
- Compte Twitter
- Livres "coups de cœur"
- Sélections thématiques
- En bibliothèque: adaptation de livres pour des animations, organisation d'ateliers

L'exception handicap

- La loi du 1^{er} août 2006
 - Le public concerné : principalement les personnes déficientes visuelles
 - Deux niveaux d'agrément
 - 1) La diffusion des livres adaptés
 - 2) L'accès aux fichiers source des éditeurs
 - Des limites persistantes

L'exception handicap

- Une évolution : la loi du 7 juillet 2016
 - L'extension du champ des bénéficiaires : les DYS
 - La fourniture des fichiers source dans un format qui facilite l'adaptation
 - L'échange transfrontalier
 - La mutualisation des adaptations



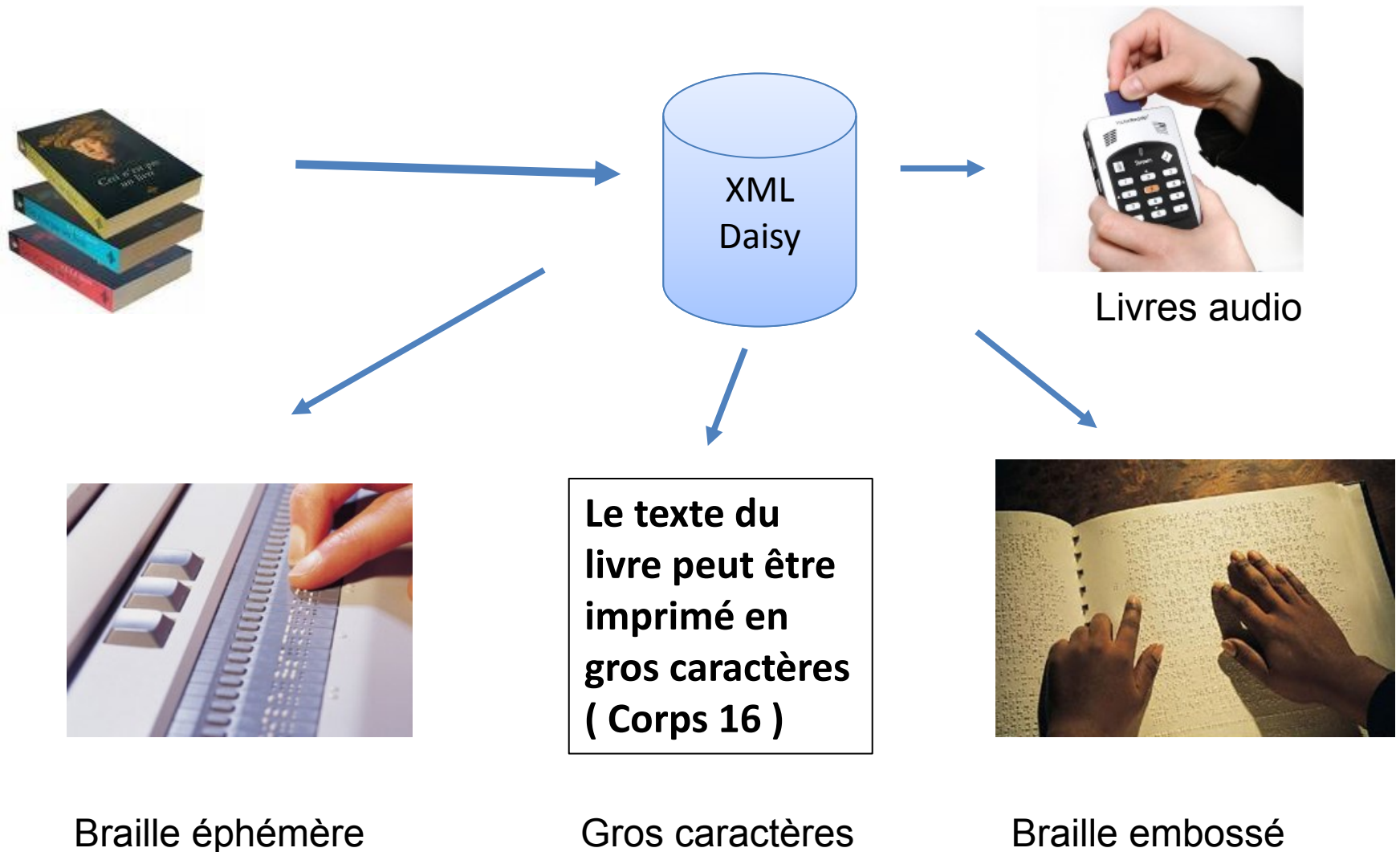
Le format DAISY

- **DAISY** (Digital Accessible Information System): standard de publication et de diffusion numérique mis au point par le consortium DAISY.
- Un format multimédia (texte, audio, texte et audio synchronisés)

Les avantages de DAISY

- Son numérique de grande qualité
- Navigation structurée dans le livre
- Possibilité de faire varier la vitesse de lecture sans distorsion de la voix
- Pose de signets
- Mémorisation de la dernière position de lecture
- Informations sur le temps écoulé, le temps restant, le titre de l'ouvrage et celui du chapitre courant, etc.

Un format pour des usages multiples



DAISY et EPUB

- Actuellement diffusion de fichiers DAISY
- Convergence entre DAISY et EPUB3
- A terme la promesse de fichiers EPUB3 nativement accessibles





Koha et la BNFA

- Système Intégré de Gestion de Bibliothèque (SIGB) libre : Koha
- Ajout des fonctionnalités d'une bibliothèque numérique
 - L'interface admin est utilisée par les producteurs de livres pour déposer les fichiers
 - L'OPAC est utilisé pour les télécharger, dans différents formats
 - Conversion à la demande à partir d'un format pivot, vers plusieurs formats : intégration du logiciel DAISY Pipeline

Koha et la BNFA

- Ajouts à la grille de catalogage :
 - Les différents formats d'un livre sont considérés comme des exemplaires
 - Ajout de champs locaux : format de fichier, durée d'un livre audio, etc.
 - Moissonnage automatique des données bibliographiques et des livres des partenaires : scripts pour récupération automatique des notices via Z3950 ou webservice

Koha et la BNFA

- **Pour l'OPAC, création d'un nouveau thème pour remplacer celui par défaut**
 - Raisons : avoir une identité propre, améliorer l'accessibilité
 - Le thème est aujourd'hui conforme au RGAA niveau AA
 - Réalisation : développement en interne, sauf pour les maquettes du thème bnfa.fr confiées à un graphiste
- **Standards**
 - Informations bibliographiques : UNIMARC
 - Accessibilité du catalogue : RGAA niveau AA

Merci de votre attention...

- Contact :
- BrailleNet - 12bis av. Maurice Thorez - 94200 Ivry sur Seine
- Tél : +33 1 85 09 06 49
- E-mail : julien.veron@brailenet.org