



HAL
open science

Édition scientifique inclusive : les enjeux de l'accessibilité numérique

Valérie Mansard

► **To cite this version:**

Valérie Mansard. Édition scientifique inclusive : les enjeux de l'accessibilité numérique. 9e Journées du réseau Médecin, Sep 2019, Nantes, France. , 2019. halshs-02470361

HAL Id: halshs-02470361

<https://shs.hal.science/halshs-02470361>

Submitted on 7 Feb 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



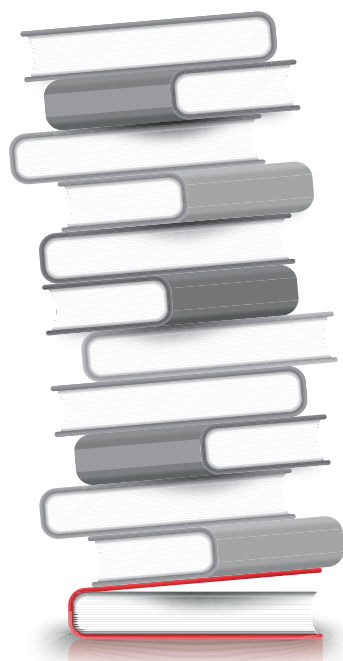
Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0
International License



ÉDITION SCIENTIFIQUE INCLUSIVE : LES ENJEUX DE L'ACCESSIBILITÉ NUMÉRIQUE





CONTACTS

Valérie Mansard
valerie.mansard@ens-lyon.fr
@valeriemansard
Lilian Étienne
lilian.etienne@ens-lyon.fr



ÉDITER ACCESSIBLE : POUR QUELS PUBLICS ?

8% Actuellement en France, **8% de la production imprimée** est accessible aux publics empêchés de lire. Cette expression recouvre un lectorat très diversifié dont les porteurs de handicaps :

-  **moteur**
 -  **auditif**
 -  **visuel**
 -  **cognitif**
- } **sensoriels**

COMMENT PUBLIER ACCESSIBLE ?

- Exploiter les perspectives offertes par le développement des nouvelles technologies
- Suivre de bonnes pratiques éditoriales :
 - structuration du contenu
 - insertion de textes alternatifs aux illustrations
 - mise en page logique
 - signaler l'accessibilité : renseigner les métadonnées d'accessibilité du contenu éditorial (ONIX 3)
 - diffuser sur des sites web conformes au Référentiel général d'accessibilité pour les administrations (RGAA 3.0), signalés par la page Accessibilité

! Intégrer les problématiques d'accessibilité à toutes les étapes de la chaîne de production, de la rédaction des contenus à leur diffusion, permet d'optimiser l'accessibilité numérique et d'éviter une rupture de la chaîne d'accessibilité.

ARTICULER ÉDITION ADAPTÉE ET ÉDITION NATIVEMENT ACCESSIBLE

Spécificité du modèle de l'édition adaptée

Une réponse universelle, en raison des différents types de handicap et de la complexité de certains contenus scientifiques, est peu envisageable. C'est pourquoi il est nécessaire de définir une articulation entre la chaîne éditoriale nativement accessible et celle de l'édition adaptée prise en charge par les organismes adaptateurs agréés par l'État :

- bibliothèques universitaires;
- services communs de la documentation;
- milieu associatif (bibliothèques numériques adaptées Eole et BNFA, Groupement des intellectuels et amblyopes, BrailleNet, etc.).

Cette répartition des tâches :

- s'inscrit dans le cadre de l'Exception handicap au droit d'auteur instituée par la loi DAVSI (2006), réaffirmée dans la loi LCAP (2016) et gérée par la plateforme PLATON (BnF, cellule Exception handicap) depuis 2010;
- s'appuie sur la structuration des contenus (par exemple, XML DTBook pour le handicap visuel) de façon à permettre les adaptations spécifiques à chaque type ou degré de handicap.

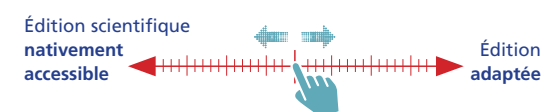
Édition scientifique nativement accessible : où placer le curseur ?

La mise en œuvre d'une édition scientifique inclusive est rendue possible par la convergence des :

- évolutions du cadre juridique : loi pour une République numérique (2016), Directive européenne sur l'Accessibilité (2018);
- développements techniques : chaîne de production structurée en XML (Métopes), WCAG 2.1, HTML 5, ARIA et CSS 3 pour les interfaces web, outils d'assistance technologiques tels que les lecteurs d'écran utilisés par les déficients visuels;
- formats standardisés : DAISY, ePub 3, PDF balisé, ONIX 3.0.



! Un défi pour l'avenir : établir les critères du seuil d'accessibilité des contenus scientifiques.



UN CONTENU UNIQUE DES EXPÉRIENCES UTILISATEURS SPÉCIFIQUES

Une approche inclusive des différents acteurs (auteurs, éditeurs, diffuseurs, plateformes numériques, bibliothécaires) permet de proposer l'accès à la production scientifique grâce à un contenu unique, dont la souplesse de restitution à travers des outils de lecture commun à tous, bénéficie à la fois aux lecteurs empêchés de lire et aux lecteurs ordinaires. L'expérience utilisateur des uns et des autres s'en trouve enrichie.

