

Outils numériques pour diagnostiquer l'accessibilité

Réflexions et travaux en cours



janvier 2025

Contexte

**La collecte de données d'accessibilité doit se faire
selon le modèle CNIG Accessibilité,
avec un export en NeTEX Accessibilité**

Voir Arrêté du 28 mai 2024 pour ce qui est obligatoire et ce qui ne l'est pas

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000049642987>

**Pour la collecte de données, les collectivités utilisent
aujourd'hui des outils SIG, des outils DAO
et parfois OpenStreetMap**

**Les outils SIG et
OpenStreetMap peuvent
servir à la collecte de
données d'accessibilité...**

MAIS...

Ils ne permettent pas l'export
en NeTEx Accessibilité

Ils ne sont (souvent) pas bons pour le contrôle
de données de type "graphe"

Ils ne proposent (souvent) pas une ergonomie
permettant une collecte terrain performante
pour les données d'accessibilité

Il existe divers outils SIG avec chacun ses
avantages / inconvénients, et chaque
collectivité a ses préférences / habitudes
**Aucun outil ne peut à lui seul convenir
à toutes les collectivités**

Cet état des lieux a conduit à la création d'un outil dont la vocation est de couvrir de façon efficace tous les besoins pour la production, la mise à jour et la publication des données d'accessibilité



Maintenant que l'outil existe, et que les collectivités s'intéressent de près à la collecte, des demandes émergent néanmoins de quelques collectivités pour réaliser la collecte avec leurs outils SIG et gérer les données dans leur base de données SIG

Les deux principales raisons

Utiliser au maximum
les outils et
compétences internes.

Centraliser les données
dans le référentiel
interne

Ces outils sont (aujourd'hui)

SIG

Collecte / Contrôle /
Conversion



ArcGIS

ETL

Contrôle / Traitement /
Conversion



Base de données Stockage



Il apparaît nécessaire d'étudier les mécanismes à ajouter dans chacun de ces outils pour gérer les données d'accessibilité, en travaillant si possible les passerelles avec AccesLibre Mobilités (lien direct, modules communs) pour mutualiser les coûts de maintenance

Travaux et réflexions en cours



Création d'un modèle de projet QGIS / QField pour la collecte CNIG
et définition d'un format "standard" CNIG Geopackage

Création d'un plugin QGIS pour le contrôle des données

Réflexions sur la conversion NeTEx (lien avec ALM ?),
et sur la réintégration ou non des données dans ALM

Travaux et réflexions en cours



Création d'un outil d'export ALM > CNIG Geopackage

Réflexions pour la création d'une passerelle CNIG Geopackage > PostgreSQL
(Même format côté PostgreSQL ? Utilisation de mécanismes spécifiques de PostgreSQL pour renforcer l'intégrité/contrôle des données ?

Travaux et réflexions en cours



Réflexions pour intégrer des mécanismes de collecte selon le modèle CNIG Accessibilité et d'export NeTEx (lien avec ALM ?)



Réflexions pour développer des transformers permettant l'export en NeTEx Accessibilité

Travaux et réflexions en cours

De façon générale, il y a un vrai intérêt à proposer aux collectivités des outils permettant la collecte / mise à jour / stockage / analyse / publication des données d'accessibilité depuis leurs outils SIG existants

Une mutualisation de composants avec ALM est le plus souvent réalisable et serait efficace en termes de coûts / maintenance

Someware est en mesure de créer et maintenir ces outils, et c'est même notre vocation

Pour y arriver, nous avons besoin d'identifier les collectivités intéressées, et les financements possibles pour la conception, le support et la maintenance



www.someware.fr
contact@someware.fr
06 81 36 81 11