



Plateforme MUREX

Téléversement de données d'observations de dommages



μREX

Événements

Observations

Auteurs

Téléversement

Guides

Déconnexion

Pourquoi téléverser ?

La plateforme MUREX permet de verser des lots de données pour les dommages (actuellement les types de données dans MUREX sont : les plus hautes eaux, les dommages et le type générique « autre ») ; cela permet d'éviter d'entrer fastidieusement les dommages un à un lorsqu'ils sont nombreux.

Comment constituer les données à entrer ?

Différents outils peuvent être utilisés sur le terrain pour constituer les données et faciliter ainsi la tâche d'importation :

- l'application smartphone [Qfield](#), qui permet d'importer un projet réalisé sous Qgis, de le visualiser sur le smartphone lors des relevés de terrain, et de remplir des informations sur des tables pour lesquelles des formulaires ont été constitués au préalable ;
- d'autres applications smartphone telle que [input.app](#) ;
- un appareil photo comportant une puce GPS, ou plus couramment un smartphone pour lequel le tag de localisation aura été autorisé dans les paramètres de la caméra ; dans ce cas, les photographies comportent dans les métadonnées EXIF la latitude et la longitude dans le système de projection WGS 84, et il est possible de constituer très facilement, à partir de ces photographies, une table shape à l'aide d'une extension de Qgis nommée ImportPhotos ;
- enfin, il est possible de constituer la table et ses dépendances « à la main », à partir des indications fournies au paragraphe suivant.

Quel est le format du fichier à téléverser ?

Après avoir cliqué sur l'onglet « Téléversement » et sélectionné l'évènement pour lequel il souhaite ajouter des observations, l'utilisateur doit choisir le fichier à importer, par le bouton « Rechercher » ou en glissant-déposant un fichier.

Le fichier attendu est un fichier zip, contenant la table des dommages au format shape, ainsi qu'un répertoire contenant les photos liées au shape.

Nom

DCIM

dommages_2019_11_07.cpg

dommages_2019_11_07.dbf

dommages_2019_11_07.prj

dommages_2019_11_07.qpj

dommages_2019_11_07.shp

dommages_2019_11_07.shx

Fichier shape des dommages

L'ensemble des fichiers doit impérativement comporter le fichier .prj qui indique la projection utilisée. S'il manque, ce fichier peut facilement être recréé à partir d'une autre table disposant de la même projection, en copiant et renommant le fichier de cette autre table.

Les attributs du shape doivent être les suivants (il n'est pas obligatoire de tous les avoir et les noms des attributs sont libres) :

Attribut	Description	Type
libelle	Libellé de l'observation	texte libre
description	Description de l'observation	texte libre
date (et heure)	Date (et heure) de l'observation	conforme aux formats listés dans « Dates, heure »
type de bien	Type de bien concerné	une des abréviations listées dans « Types de biens »
importance	Importance du dommage constaté	un des codes listés dans « Importance »
libellé de photo 1	Nom de la photo1	texte libre
adresse de la photo 1	URL de la photo1	texte libre (chemin relatif ou adresse web)
libellé de photo 2	Nom de la photo2	texte libre
adresse de la photo 2	URL de la photo2	texte libre (chemin relatif ou adresse web)
libellé de photo 3	Nom de la photo3	texte libre
adresse de la photo 3	URL de la photo3	texte libre (chemin relatif ou adresse web)
géométrie (point)	Géométrie	information géographique

Dates, heure

Formats acceptés :

d/m/Y

d/m/Y H:i

d/m/Y H:i:s

Y:m:d H:i:s

Y-m-d

Y-m-d H:i

Y-m-d H:i:s

avec :

Lettre	Description	Valeurs
d	Jour du mois, sur deux chiffres (avec un zéro initial, 01 à 31)m : Mois au format numérique, avec zéros initiaux	01 à 12
Y	Année sur 4 chiffres	Exemples : 1999 ou 2003
H	Heure, au format 24 h, avec les zéros initiaux	00 à 23
i	Minutes avec les zéros initiaux	00 à 59
s	Secondes avec zéros initiaux	00 à 59

Types de biens

Type endommagé	Illustrations	Abréviation
Animal	cadavre d'animal	AN
Autre	n'entrant pas dans les autres catégories, même par assimilation	AU
Bâtiment	maison, immeuble collectif, commerce, hangar, local technique	BA
Cours d'eau	berge, lit	CE
Culture	champ cultivé	CU
Dépôts divers	terre, ordures, objet transporté par la crue	DD
Dépôt de végétaux	embâcle, tronc	DV
Mur ou clôture	mur divers, grillage	MC
Mobilier urbain	autre équipement public : éclairage public, banc, abris-bus, jeu pour enfants	MU
Ouvrage d'art ou hydraulique	pont, bassin, aqueduc, enrochement, seuil, digue	OM
Réseau aérien	réseau d'énergie ou de télécommunications aérien, hors local technique	RA
Réseau enterré	réseau enterré d'eau (assainissement, eau potable), d'énergie (électricité, gaz), ou de télécommunications (téléphone, câble), hors local technique	RE
Voie de transport	route, autoroute, chemin	RO
Structure légère	mobile-home, appentis, habitation légère de loisir, paillote	SL
Sol	forêt, terrain vague, terrain de sport	SO
Stock	stocks d'entreprises	ST
Véhicule	automobile	VE
Personne	emplacement d'un accident	VI
Autre voie de transport	voie ferrée, piste cyclable	VT

Importance

Code	Libellé
1	Peu touché
2	Moyennement touché
3	Très touché
4	Entièrement touché

Photographies

« libellé de photo » correspond au nom de l'observation.

« adresse de la photo » est soit une adresse URL (adresse sur internet), soit un chemin relatif tel que « DCIM/P1081435.jpg » si le nom du répertoire des photographies est DCIM et le nom de la photo associé au dommage P1081435.jpg.

Photographies

Les photographies doivent être stockées dans un seul répertoire (par exemple « DCIM »), être d'une taille réduite (1200 pixels sur la plus grande dimension) bien que cela ne soit pas imposé par l'application elle-même. En effet, cette taille est suffisante pour bien visionner les dégâts, et cela accélère grandement les temps de chargement des utilisateurs et procure un confort de navigation.

La réduction des photographies peut être réalisée en lot via un outil tel que [xnview](#) par exemple.

Le nombre de photographies n'est pas limité (ici l'exemple de liste d'attribut comporte trois champs photos et 3 champs de libellés associés, mais il peut y en avoir plus).

Fin de l'importation

Une fois le .zip chargé dans l'application, choisir « Observation de dommage » ; il est ensuite demandé à l'utilisateur d'établir les correspondances entre les noms des champs et les champs MUREX. Ces correspondances sont listées dans le dernier tableau.

« Verser les données » achève le processus.

Il est ensuite possible de voir les observations dans MUREX, et de les modifier éventuellement pour compléter des champs, changer les types et importances des dommages voire de rajouter ou d'enlever des photographies et documents.

Téléversement

Événement *

Cadiere 2019 (02/11/2019 - 03/11/2019)

Glisser et déposer des fichiers

Rechercher...

Nouveau dossier.zip

Type de données

Observation de dommage

Colonne dans le fichier

Colonne dans REX

Type

type_bien_id Type de bien

Importance

importance_id Importance du dommage

Photo1

Ne pas utiliser

Photo2

Ne pas utiliser

Photo3

Ne pas utiliser

Date

date_obs Date de l'observation

geom

geom Géométrie

Verser les données

Attribut	Correspondance dans MUREX
libelle	libelle
description	description
date (et heure)	date_obs
type de bien	type_bien_id
importance	importance_id
libellé de photo 1	ressource.libelle
adresse de la photo 1	ressource.url
libellé de photo 2	ressource.libelle
adresse de la photo 2	ressource.url
libellé de photo 2	ressource.libelle
adresse de la photo 2	ressource.url
géométrie (point)	geom