

Cahier des charges technique pour la saisie des défaillances et anomalies (AEP /EUEP)

Version du 19 janvier 2022

pilote-oet.fr

OBSERVATOIRE DE L'ÉCONOMIE ET DES TERRITOIRES

Cahier des charges technique pour la saisie des défaillances et anomalies des réseaux d'Alimentation en Eau Potable (AEP) et d'Assainissement (EUEP)

1 – Versions et modifications du document :

Date	Principales modifications
19/01/2022	- Ajout d'occurrences dans les champs « ***TYPE_ANOMA*** » et « ***CAUSE_DEF*** » de la couche **Défaillances AEP**
13/12/2021	- Création du document

2 – Objectif du document

L'objectif de ce cahier des charges est de proposer un modèle de données standardisé au format SIG pour :

- Permettre la saisie terrain des anomalies et défaillances relevées sur les éléments des réseaux AEP ou EUEP (via l'application « ***Field Maps*** »).
- Permettre la prévision des interventions sur les éléments des réseaux AEP ou EUEP (via l'application « ***WebSIG AEP-EUEP*** »).
- Permettre la mise à jour des données des éléments des réseaux AEP ou EUEP (via l'application « ***WebSIG AEP-EUEP*** »).
- Permettre des exploitations complémentaires.

3 – Méthodologie de saisie

Formulaire de saisie des défaillances et incidents :

1. Si un signalement d'anomalie a été fait, préciser :
    - La date du signalement
    - La source du signalement
    - L'anomalie signalée

2. Lors de l'intervention sur le terrain, préciser :
    - La date de l'intervention
    - L'identité de l'agent (ou de l'entreprise) intervenant
    - L'adresse au droit de l'intervention
    - Le type défaillance physique constatée (le cas échéant)
    - L'élément défaillant (le cas échéant)
    - La cause probable ou certaine de la défaillance

3. Détailler les travaux réalisés le cas échéant
    - [champ libre : DET_TRAV]
    - Les travaux ont-ils été réalisés ?
4. Indiquer la source initiale de ce relevé [PRECISION]

5. Noter les observations faites sur site (groupe replié par défaut)
    - Diamètre intérieur (en mm)
    - Diamètre extérieur (en mm)
    - Matériau de la canalisation
    - Profondeur de pose (en cm)
    - Implantation de la canalisation par rapport à l'occupation du sol en surface
    - Lit de pose de la canalisation
    - Type de sol environnant la canalisation
    - Etat du sol environnant la canalisation
    - Niveau de trafic aux abords de la canalisation
    - Type de protection interne de la canalisation
    - Type de protection externe de la canalisation
    - Existence d'une protection cathodique
    - Présence de dépôt à l'intérieur
    - Présence de corrosion

6. Noter toute autre remarque sur le signalement, les travaux, l'état du réseau après ouverture, l'estimation du volume de fuite ou du nb d'abonnés touchés, …
    - [champ libre : REMARQUES]

4 – Description des couches de saisie

	Descriptif / Contenu
Défaillances AEP	Localisation des anomalies et défaillances relevées sur le réseau AEP
Défaillances EUEP	Localisation des anomalies et défaillances relevées sur le réseau EUEP

Défaillances AEP

Champ (dans la Base)	Alias	Type	Définition / Règles spécifiques de saisie / Usages	Occurrences / Listes déroulantes	Obligatoire
ID_SISPEA	Code SISPEA du service d'eau	C10	Code national (base SISPEA) du service d'eau potable concerné par la défaillance	Renseigné par croisement automatique avec la couche UGE (?) Trigger ? Champ « Id SISPEA du service ». Source http://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	(auto)
INSEE	Code INSEE de la commune	C5	Code Insee de la commune contenant l'évènement.	Renseigné par croisement automatique avec la couche des communes (?) Trigger ?	(auto)
COMMUNE	Commune	C50	Nom de la commune (en majuscules) contenant l'évènement	Renseigné par croisement automatique avec la couche des communes (?) Trigger ?	(auto)
DATE_ANOMA	Date du signalement	Date	Date à laquelle l'anomalie ou l'évènement a été signalé.		
TYPE_ANOMA	Type d'anomalie remontée	C50	Type d'anomalie signalée par les abonnés (principalement)	« Manque d'eau » « Chute de pression » « Forte pression » « Goût » « Eau colorée » « Fuite » « Flaque d'eau » « Inondation » « Autre »	
SRC_ANOMA	Source du signalement			"Abonné" "Agent ou élu" "Autre"	
DAT_INTERV	Date de l'intervention	Date	Date de l'intervention sur le réseau		
INTERVENAN	Nom de l'intervenant	C50	Nom de la personne (ou du prestataire) responsable de l'intervention		
ADR_INTERV	Adresse du lieu d'intervention	C200	Adresse (numéro et nom de voie, intersection, …) de l'intervention		
TYPE_DEF	Type de défaillance physique	C50	Type de défaillance physique sur la canalisation	« Casse nette » « Casse longitudinale » « Fissure » « Déboitement » « Trou » « Joint » « Autre » « Inconnu »	
SUPP_DEF	Type d'élément défaillant	C50	Identification de l'élément défaillant du réseau AEP	"Canalisation" "Bouches à clé" "Branchement" "Compteurs de sectorisation"	X

				"Equipements spéciaux" "Fontainerie" "Forage" "Réservoir" "Usine" "Défense à incendie" "Autre" "Indéterminé"	
CAUSE_DEF	Cause de la défaillance	C50	Cause de la défaillance constatée (cause certaine ou probable)	« Autre détérioration par un tiers » « Corrosion interne » « Corrosion externe » « Mouvement de terrain » « Surpression » « Poinçonnement » « Défaut matériau » « Retour d'eau » « Accrochage » « Autre » « Inconnu » « Sans objet »	
DET_TRAV	Détail des travaux	C500	Détail des travaux réalisés lors de l'intervention pour traiter l'anomalie / la défaillance	-	
ETAT_TRAV	Statut des travaux à faire		Précise la nécessité ou l'avancement des travaux à faire	"A traiter" "Terminé" "Sans suite"	
PRECISION	Niveau de précision	C50	Niveau de précision de la géolocalisation de l'observation par rapport au terrain	"Application smartphone / tablette" "Saisie depuis le WebSIG" "Indéterminée"	
ID_TRONCON	Identifiant de la canalisation	Entier long	Identifiant (unique - ObjectId ?) dans la Base de données du tronçon de la canalisation défaillant (= sur lequel a eu lieu l'intervention)	Renseigné par jointure spatiale (proximité)	(auto)
DIAM_INT	Diamètre intérieur observé (en mm)	Entier court	Diamètre intérieur de la canalisation **mesuré** lors de l'intervention		
DIAM_EXT	Diamètre extérieur observé (en mm)	Entier court	Diamètre extérieur de la canalisation **mesuré** lors de l'intervention		
MATERIAU	Matériau observé de la canalisation	C	Nature du matériau de la canalisation **observé** lors de l'intervention	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
PROFONDEUR	Profondeur de pose (en cm) observée	Entier court	Profondeur observée de pose de la canalisation ; en centimètres		
IMPLANT	Implantation de la canalisation		Implantation de la canalisation par rapport à l'occupation du sol en surface	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	

LITDEPOSE	Lit de pose de la canalisation			Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
TYPE_SOL	Sol autour de la canalisation		Type de sol environnant la canalisation	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
ETAT_SOL	Etat du sol		Etat du sol environnant la canalisation	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
TRAFIC	Niveau de trafic		Niveau de trafic aux abords de la canalisation	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
PROT_INT	Type de protection interne		Type de protection interne de la canalisation	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
PROT_EXT	Type de protection externe		Type de protection externe de la canalisation	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
PROT_CATH	Protection cathodique		Existence d'une protection cathodique	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
DEPOT	Présence de dépôt		Présence de dépôt à l'intérieur	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
CORROSION	Présence de corrosion		Présence de corrosion	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
REMARQUES		C500	Autres remarques et informations sur l'anomalie, l'intervention, les observations in situ		

Défaillances EUEP

Champ (dans la Base)	Alias	Type	Définition / Règles spécifiques de saisie / Usages	Occurrences / Listes déroulantes	Obligatoire
ID_SISPEA	Code SISPEA du service d'assainissement	C10	Code national (base SISPEA) du service concerné par la défaillance	Renseigné par croisement automatique avec la couche UGE (?) Trigger ? Champ « Id SISPEA du service ». Source http://services.eaufrance.fr/donnees/telechargement	(auto)
INSEE	Code INSEE de la commune	C5	Code Insee de la commune contenant l'évènement.	Renseigné par croisement automatique avec la couche des communes (?) Trigger ?	(auto)
COMMUNE	Commune	C50	Nom de la commune (en majuscules) contenant l'évènement	Renseigné par croisement automatique avec la couche des communes (?) Trigger ?	(auto)
DATE_ANOMA	Date du constat d'anomalie	Date	Date à laquelle l'anomalie a été signalée		
TYPE_ANOMA	Type d'anomalie constatée	C50	Type d'anomalie signalée (par les abonnés, les agents, …)	"Odeurs" "Concentration élevée en H2S" "Effondrement"	

				"Débordements (inondation)" "Pollution" "Eaux claires parasites (ECP)" "Obturation / Obstruction" « Autre »	
SRC_ANOMA	Source du signalement			"Plainte d'abonné" "Signalement citoyen" "Observation des services techniques" "Autre"	
DAT_INTERV	Date de l'intervention	Date	Date de l'intervention sur le réseau		
INTERVENAN	Nom de l'intervenant	C50	Nom de la personne (ou du prestataire) responsable de l'intervention		
ADR_INTERV	Adresse du lieu d'intervention	C200	Adresse (numéro et nom de voie, intersection, …) de l'intervention		
TYPE_DEF	Type de défaillance physique du réseau	C50	Type de défaillance physique sur la canalisation	"Fissure" "Cassure" « Trou » "Déformations" "Défauts d'étanchéité" "Dégradation de parements" « Autre » « Inconnu »	
SUPP_DEF	Type d'élément défaillant	C50	Identification de l'élément défaillant du réseau AEP	"Canalisation" "Poste de relevage" "Ouvrage de régulation" "Regard" "Equipement" "Branchement" "Bassin de rétention" "Décanteur" "Avaloir" "Autre"	
CAUSE_DEF	Cause de la défaillance physique sur le réseau	C50	Cause de la défaillance constatée (cause certaine ou probable)	« Détérioration par un tiers » "Intrusion de racines" « Corrosion interne » « Corrosion externe » "Erosion" "Affaissement" "Ecrasement" « Défaut matériau » « Autre » « Indéterminé » « Sans objet »	
TYP_INTERV		C50	Type d'intervention (de nature curative OU préventive)effectuée sur le réseau	Curage préventif Curage curatif Travaux Maintenance Renouvellement équipement Inspection télévisuelle (ITV) Mesures d'H2S « Autre »	

				« Indéterminé »	
DET_INTERV	Détail des travaux	C500	Détail des travaux réalisés lors de l'intervention pour traiter l'anomalie / la défaillance	-	
ETA_INTERV	Statut des travaux à faire		Précise la nécessité ou l'avancement des travaux à faire	"A traiter" "Programmé" "Réalisé" "Sans suite"	
PRECISION	Niveau de précision	C50	Niveau de précision de la géolocalisation de l'observation par rapport au terrain	"Application smartphone / tablette" "Saisie depuis le WebSIG" "Indéterminée"	
ID_TRONCON	Identifiant de la canalisation	Entier long	Identifiant (unique - ObjectId ?) dans la Base de données du tronçon défaillant de la canalisation (= sur lequel a eu lieu l'intervention)	Renseigné par jointure spatiale (proximité)	(auto)
DIAM_INT	Diamètre intérieur observé (en mm)	Entier court	Diamètre intérieur de la canalisation **mesuré** lors de l'intervention		
DIAM_EXT	Diamètre extérieur observé (en mm)	Entier court	Diamètre extérieur de la canalisation **mesuré** lors de l'intervention		
MATERIAU	Matériau observé de la canalisation	C	Nature du matériau de la canalisation **observé** lors de l'intervention	Liste déroulante de la couche EUEP_CANA	
PROFONDEUR	Profondeur de pose (en cm) observée	Entier court	Profondeur observée de pose de la canalisation ; en centimètres		
IMPLANT	Implantation de la canalisation		Implantation de la canalisation par rapport à l'occupation du sol en surface	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
LITDEPOSE	Lit de pose de la canalisation			Liste déroulante de la couche EUEP_CANA	
TYPE_SOL	Sol autour de la canalisation		Type de sol environnant la canalisation	Liste déroulante de la couche EUEP_CANA	
ETAT_SOL	Etat du sol		Etat du sol environnant la canalisation	Liste déroulante de la couche EUEP_CANA	
TRAFIC	Niveau de trafic		Niveau de trafic aux abords de la canalisation	Liste déroulante de la couche AEP_CANA	
PROT_INT	Type de protection interne		Type de protection interne de la canalisation	Liste déroulante de la couche EUEP_CANA	
PROT_EXT	Type de protection externe		Type de protection externe de la canalisation	Liste déroulante de la couche EUEP_CANA	
DEPOT	Présence de dépôt		Présence de dépôt à l'intérieur	Liste déroulante de la couche EUEP_CANA	

CORROSION	Présence de corrosion		Présence de corrosion	Liste déroulante de la couche EUEP_CANA	
REMARQUES		C500	Autres remarques et informations sur l'anomalie, l'intervention, les observations in situ		