



Modélisation et dématérialisation de la cartographie des infrastructures de réseaux - eau potable et assainissement

Question techniques tirées de l'analyse des commentaires Novembre 2013

Listes des questions techniques aux experts métier ; formalisation :

1/ Question?

Interprétation animateurs du groupe de travail Réseaux - PIGMA

-> Question

Général

1/ Au regard des deux modèles proposés (aep/ass) l'analyse suivante vous paraît-elle correcte ?

Un appareillage coupe une canalisation et une canalisation relie deux appareillages

Un ouvrage ne coupe pas nécessairement une canalisation

-> Sur le terrain, les ouvrages listés dans le document d'appel à commentaires coupent-ils les canalisations ?

Réseau « Eau potable »

1/ "Le principe d'une canalisation reliée à 2 appareillages pouvant être contenus dans un ouvrage est applicable au réseau AEP mais plus difficilement au réseau ASS (et au réseau EP), à moins de considérer les regards comme des appareillages.. " Saint-Brieuc Agglomération

La distinction entre contenants (ouvrage) et contenus (appareillage) n'est pas pertinente

-> Devrait-on supprimer la distinction entre contenants (ouvrage) et contenus (appareillage) au risque de voir se multiplier les tables du modèle ?

Réseau « Assainissement »

1/ "Pour l'AEP les appareils sont très majoritairement posés en pleine terre : vanne, bouche à clé... là aussi il n'est pas nécessaire de faire le distinguo entre ouvrage et appareil. " AG-CARTO

Dans le cas de l'assainissement, une canalisation peut déboucher directement sur un regard sans passer par un appareillage

-> Peut-on passer directement d'une canalisation à un ouvrage (ex: regard) sans passer

par un appareillage? Cette question est-elle aussi pertinente pour l'eau potable?

2/ "Pour modèle assainissement, dans les canalisations, nous intégrons les notions : de transfert d'effluent, de rejets au milieu naturel, de volume de stockage avec un objet surfacique (dans ce cas, un regard serait alors un appareil de visite de l'ouvrage et non plus un nœud du réseau) » Le Mans Metropole

Nous devons rajouter "rejets au milieu naturel" dans les "ouvrages de rejets.

-> *Qu'est ce "transfert d'effluent" ?*

-> *Peut-on passer directement d'une canalisation à un ouvrage (ex: regard) sans passer par un appareillage? Cette question est-elle aussi pertinente pour l'eau potable?*

-> *A quel équipement/ouvrage fait référence la notion de "volume de stockage"?*

3/ "Comment modéliser le cas particulier des regards contenant des syphons?" GEOMAP
« En effet, dans un ouvrage physique Assainissement de type regard, on va trouver des accessoires : échelle, siphon, bêche, ect... » AG-CARTO

Certains des "ouvrages" listés dans modèle ass peuvent être également considérés comme des "appareillages"

-> *La question induit-elle que:*

- *des "ouvrages" peuvent contenir des "ouvrages" ?*

- *ou bien que certains "ouvrages" sont aussi des "appareillages"?*

- *ou bien que certains éléments de la liste "ouvrage" devrait être dans la liste "appareillages"?*

4/ "Quid de l'assainissement autonome?" GEOMAP

-> *Qu'est ce que l'assainissement autonome?*

-> *Comment l'intégrer au modèle?*

5/ "Deux catégories de données géographiques : celles qui relèvent de l'unitaire + celles qui relèvent du séparatif (combinant des données sur le pluvial et l'usé). Cela fait donc 3 jeux de données répartis dans 2 catégories." AG-CARTO

-> *Pouvez-vous nous éclairer sur cette remarque? Comment peut-on prendre en compte cette remarque?*

-> *Qu'est qu "RAT" Assainissement ?*