

MANDAT DU GT ASTEE Standards SIG

Titre	MANDAT DU GT ASTEE « STANDARD SIG », MODELES DE DONNEES SIG DES RESEAUX D'EAU POTABLE et D'ASSAINISSEMENT
Statut actuel	A valider
Etat des lieux et exposé des motifs	<p>Le contexte réglementaire, la nouvelle organisation territoriale, les transferts de compétences et les besoins de coordination génèrent un accroissement des échanges de données entre les différents acteurs du monde des réseaux d'eaux et d'assainissement (maîtrise d'ouvrage des réseaux, exploitants de réseaux, gestionnaire de voirie, maître d'œuvre de travaux, entreprise de travaux, géomètre...).</p> <p>De ce fait les maîtres d'ouvrages, les exploitants ainsi que les prestataires intervenant sur les réseaux ont les besoins opérationnels suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disposer d'un modèle métier de référence - Harmoniser les modèles de données (notamment sémantique) pour répondre aux besoins métiers et faciliter les échanges de données - Assurer une interopérabilité / compatibilité avec les autres standards ou normes d'échanges de données dont le RAEPA, StaR-DT, PCRS, ... - Modèle représentatif de l'ensemble du patrimoine et des évènements associés <p>En l'état, des études et des initiatives ont été ou sont menés par des groupes de travail en lien avec l'objet du présent mandat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Groupe Geostandard de réseaux de l'observatoire national DT/DICT piloté par le CNIG ; - Groupes de travail ASTEE : gestion patrimoniale Eau et Assainissement ; - Modèle sémantique OSM pour les réseaux hydrauliques ; - Groupe à l'initiative du modèle RAEPA (COVADIS). <p>Le groupe de travail de l'ASTEE 'Standards SIG' a été créé pour travailler sur des ressources ou livrables SIG standards facilitant l'usage des SIG par les exploitants ou gestionnaires des réseaux d'eau ou d'assainissement.</p> <p>Le premier chantier de ce groupe a abouti à une symbologie SIG des réseaux d'eau et d'assainissement prête à l'emploi, disponible depuis septembre 2020 et téléchargeable sur le site de l'ASTEE.</p> <p>Cette démarche est complémentaire des différentes initiatives passées ou en cours.</p>

<p>Objectifs</p>	<p>L'objectif de cette démarche est de proposer des évolutions des modèles de données Eau et Assainissement en zone urbaine, sur la base du modèle RAEPA avec les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compléter les modèles de données représentatifs de l'ensemble du patrimoine pour répondre aux besoins métiers et faciliter les échanges de données - Répondre aux obligations réglementaires (réforme anti-endommagement, descriptif détaillé des réseaux, ...) - Assurer une interopérabilité / compatibilité avec les autres standards ou normes d'échanges de données dont le RAEPA, StaR-DT, PCRS, ... - Faciliter le calcul des indicateurs de connaissance patrimoniale <p>Les travaux proposés par le groupe de travail vont apporter les plus-values suivantes aux travaux/projets déjà existants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modèle métier plus complet qui alimente les bonnes pratiques de gestion patrimoniale - Modèle de référence partagé 'prêt à l'emploi' et interopérable - Garantir une cohérence (notamment topologique) et évaluer la qualité des données - Modèle qui intègre les données utiles à la constitution des indicateurs de connaissance et de gestion patrimoniale - Faciliter la prise en compte de la classe de précision des réseaux et de la connaissance des branchements
<p>Proposition d'action</p>	<p>Le plan d'actions proposé se décline selon les axes de travail suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etat des lieux, bibliographie, inventaire des supports/initiatives, veille technique, - Assurer la coordination avec les autres groupes de travail - Organisation en ateliers fonctionnels/techniques, avec sous-groupes Eau/Assainissement. Restitution et validation en sessions plénières - Embarquer les partenaires pour échanger, partager, enrichir, renforcer les modèles. - Crédibiliser les modèles travaillés en les confrontant avec des partenaires, dont la conformité est validée par le CNIG. - Portée à connaissance des travaux avec appel à contributions via le réseau et supports CNIG. - Plan de communication et d'information sur nos travaux : médias, congrès ASTEE, carrefour de l'eau, ... <p>Nous proposons de structurer les travaux selon les étapes suivantes (ordre non chronologique) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Validation de la feuille de route (Validation du périmètre, Intégration de la nouveauté dans le MCD (gestion patrimoine, techniques alternatives...)) • Comparaison des MCD existants (RAEPA, autres) et obligations réglementaires (Inspire..) • Structurer le MCD pour : faciliter les échanges de données ; fournir des indicateurs patrimoniaux ; choix du modèle, géographique ou topologique. • Les données 'événement' (données d'exploitation) dans le MCD • Harmonisation des termes métiers. Sémantique. Attributs. • Pré-requis pour permettre l'intégration des données dans le MCD ; clauses types (cadre: classe A - DT/DICT- Récolements) • Communication - lien avec les autres groupes de travail & partenaires (éditeurs SIG...) • Officialisation des travaux (normalisation) & financement

Liens	<ul style="list-style-type: none"> • Commission « données » du CNIG, • Groupe Geostandard de réseaux de l'observatoire national DT/DICT, • Groupes de travail ASTEE : gestion patrimoniale Eau et Assainissement.
Pilotage	<ul style="list-style-type: none"> • Président de la commission « données » du CNIG. • GT Standards SIG de l'ASTEE
Participants	<p>Membres contributeurs et relecteurs du GT ASTEE Standards SIG Les membres de la commission Données du CNIG qui souhaitent participer.</p>
Livrables	<ul style="list-style-type: none"> • Géo standard sur les réseaux eau potable, d'assainissement et d'eaux pluviales • Documentations associées
Calendrier	<ul style="list-style-type: none"> • Validation du mandat du groupe - 23/03/2021 • Durée du mandat : 18 mois.
Ressources requises	<ul style="list-style-type: none"> • Les contributions et l'expertise des membres du groupe de travail, en réunion et hors réunion. • Animation et appui par l'ASTEE. • Appui d'expertise sur la construction du modèle.
Financement	Financement à rechercher de l'expertise retenu pour la création du modèle.