

Termes de Références d'une Etude Technique sur l'Adduction d'Eau dans les Ecoles.

CONTEXTE

Après un premier état des lieux réalisé par la fédération des associations de parents d'élèves, la commune et le personnel enseignant sur l'état des écoles de la commune, plusieurs réunions entre les différents acteurs ont placé le problème de l'accès à l'eau dans les écoles comme problème prioritaire.

OBJECTIF DE L'ETUDE

Objectif général : préparer la mise en place d'un projet d'appui aux écoles de la commune.

Objectif spécifique : donner aux décideurs locaux les informations techniques nécessaires pour effectuer un choix éclairé des solutions permettant d'améliorer l'accès à l'eau dans les écoles.

DESCRIPTION DES TACHES

Le prestataire en charge de l'étude effectuera un travail en deux parties :

- ◆ Analyse de situation, étude des contraintes techniques et physiques :
 - Calcul de la distance séparant chaque école du réseau, en spécifiant bien si l'école est en dessous ou au dessus du seuil de raccordement pris en charge par la SNDE.
 - Vérification de l'état du réseau à proximité des écoles : s'agit-il de conduites principales ou secondaires, sont-elles fonctionnelles ou bouchées, alimentées ou pas.
 - Calcul de la pression et de la gravitation naturelles : sont-elles suffisantes pour la mise en place d'un robinet simple, faut-il prévoir un système de stockage ou d'augmentation de la pression ? (NB : les écoles n'ont pas accès à l'électricité, un éventuel système de pompage devra donc être manuel)
 - En cas de stockage, proposition de configuration pour la cuve : surface ou enterrée, béton ou polyéthylène, taille, profondeur...
 - Proposition de moyens de sécurisation des équipements en fonction de la configuration des écoles (robinets, vannes, pompes, bornes, compteurs) :
 - équipements à l'intérieur des locaux de l'école quand cela est possible (bureau du directeur) ;
 - équipements extérieurs protégés, enfermés et verrouillés.
- ◆ Etude de faisabilité :
 - Estimation des coûts de réalisation des travaux pour chaque école.
 - Classement des écoles en trois catégories :

- en dessous du seuil de raccordement SNDE, donc ne nécessitant que des travaux d'aménagement intérieurs à l'école,
- au dessus du seuil mais faisable (distance supplémentaire de quelques dizaines de mètres, bonne pression, pas d'obstacles majeurs...),
- difficilement faisable (écoles trop éloignées du réseau, pression trop faible, travaux trop importants...).

RESULTATS ATTENDUS

Les actions à mener sont les suivantes :

- Rencontrer l'ensemble des parties prenantes: Mairie ; Écoles ; Associations de Parents d'Elèves, Inspection de l'Education, SNDE.
- Faire le tour des sites concernés.
- Remplir une matrice de situation faisant apparaître :
 - nom de l'école,
 - nombre d'élèves,
 - distance de la conduite d'eau,
 - caractéristiques de la conduite (état, pression...),
 - problèmes vérifiés,
 - solutions préconisées,
 - estimation des coûts.
- Elaborer un rapport de synthèse décrivant le déroulement de l'étude et justifiant les propositions envisagées.
- Présenter les résultats de l'étude à une commission municipale réunissant les acteurs précités.

NB : au-delà des coûts liés aux travaux à envisager dans chaque école, le prestataire évaluera le montant prévisionnel des coûts transversaux : études techniques, impôts, taxes et droits divers susceptibles d'être dus au titre de l'opération et en général, toutes les dépenses se rattachant à l'exécution des opérations annexes nécessaires (sondages, publicités éventuelles des appels d'offre, plans, arpentage, bornage...).

MISE EN ŒUVRE

Le maître d'ouvrage et commanditaire de l'étude est la Mairie.

Le prestataire signera un contrat avec la Mairie, ce document fixera le montant et les conditions de la rémunération.

L'étude se déroulera durant la première quinzaine du mois de juillet (la durée exacte fera partie de la proposition technique du prestataire). Le prestataire remettra un rapport provisoire lors de la réunion de présentation qui aura lieu à l'issue de la phase terrain. Le rapport définitif sera remis au commanditaire en 5 exemplaires sous format papier et deux exemplaires sous format informatique au plus tard le 20 juillet, il tiendra compte des remarques effectuées par la commission lors de la réunion de présentation des travaux.