

ANNEXE 9. Description de la télérelève

Note de synthèse sur les modalités de mise en service sous 3 ans de la télérelève des compteurs d'eau sur la commune de LEGE CAP FERRET

Engagement de la société AGUR

- Mise en service du dispositif sur tous les compteurs dans un délai de 3 ans à compter du 01/07/2013. Les biens mis en place sont la propriété de la collectivité
- Taux de collecte des index à 1 jour : 95%
- Taux de collecte des index à 1 semaine : 96%
- Taux de collecte des index à 1 mois glissant : 100%
- Un tiers du parc (environ 3326 compteurs) équipés par phase les 3 1ères années du service pour arriver à 100% au bout de 3 ans.
- Accès à distance par la collectivité pour ses compteurs communaux
- Interface de gestion du suivi des volumes par les abonnés via l'espace client de l'abonné sur le site internet de la société AGUR, et via une application Smartphone (Apple/Android a minima).

Architecture du dispositif de télérelève

- Remplacement compteur et équipement avec module radio IP 68
- Environ 9977 compteurs concernés (campagne d'information préalable au déploiement de la télérelève – prise de RDV pour les résidences secondaires)
- Environ 980 collecteurs des données des modules radio – autonome énergétiquement, ils mémorisent, acheminent ou relayent via d'autres collecteurs les données vers les points de concentration.
- Environ 10 concentrateurs alimentés par secteur, ils mémorisent et acheminent les données issues des collecteurs via Ethernet ou GPRS vers le PC d'exploitation des données.
- Le logiciel permet la gestion des données issues du réseau de télérelève. Via une passerelle informatique, il alimente l'application de facturation AQUA ainsi que l'interface de gestion du suivi des volumes utilisée par le site internet et l'application Smartphone

Spécificités du système proposé par la société AGUR

- Dispositif éprouvé, notamment pour le choix du type de fréquence
- Bande 433Mhz entre module radio et collecteur - Puissance apparente rayonnée UHF : 10 mW
- Bande 868 Mhz entre collecteur et Access Point - Puissance apparente rayonnée UHF : 10 mW
- Déploiement par secteur géographique (access point) permettant une validation continu lors du déploiement
- Données disponibles sur le site central (serveur FTP d'AGUR)
- Comptabilité avec plusieurs marques de compteur d'eau



A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized 'M' or 'L' followed by a flourish.