

LE SEDIF EN ROUTE VERS 100% DE TÉLÉRELEVÉ

La SADE Telecom et le Service d'Ivry sont les partenaires de M20 City pour la construction et la maintenance du réseau fixe radio du SEDIF.

M20 City est un opérateur de services de télérelevé créé début 2011 par Veolia et Orange pour installer, maintenir et exploiter des réseaux fixes radio.

Le Syndicat des Eaux d'Île-de-France (SEDIF) et son délégataire, Veolia Eau d'Île-de-France, ont demandé à M20 City de mettre en place et d'exploiter sur l'ensemble de son territoire un réseau de télérelevé des compteurs d'eau.

Pour répondre à ces objectifs ambitieux, M20 City a confié à la SADE, dont les compétences en la matière sont reconnues, la construction et la maintenance de ce réseau fixe radio.

Une organisation, fondée sur les compétences réunies et complémentaires de la SADE Ivry et de SADE Telecom, porte ce chantier d'importance et de longue haleine.

Outre les installations de répéteurs et de concentrateurs proprement dites, SADE Telecom prend en charge toutes les recherches de sites d'implantation et obtentions d'autorisations pour les concentrateurs et les répéteurs ; le Service d'Ivry opère les contrôles à réception des fournitures (concentrateurs et répéteurs) et la gestion des stocks.

Chaque entité SADE réalise toutes les autres prestations sur les communes dont elle a la charge :

- études sur plans ;
- réalisation des Avant-Projets Sommaire (APS) pour les installations des concentrateurs ;
- mesures sur le terrain de la bonne communication d'un patrimoine de modules radio en vue de leur futur raccordement au réseau fixe (éligibilité d'une zone) à l'aide d'outils et de méthodes (Walk by ou Drive by) ;
- installation des concentrateurs sur toits et terrasses d'immeuble ou de points hauts remarquables et réalisation des Dossiers d'Ouvrage Exécutés (DOE) ;
- mesure radio, installation et paramétrage des répéteurs de rue sur candélabres avec des nacelles, de répéteurs de cave pour les modules en environnement sévère et de répéteurs rabatteurs pour liaisonner des zones vers un concentrateur ;
- chaînage des modules radio.

Aujourd'hui, un peu plus de 20 personnes sont quotidiennement mobilisées sur ce contrat. Des moyens qui seront ajustés, si nécessaire, pour respecter nos engagements.

Comme la SADE, M20 City est particulièrement attentif à la sécurité des personnels. Ainsi un plan de prévention détaillé, relatif aux risques de ce nouveau métier, a été écrit. De même, tous les agents déployant des répéteurs avec des nacelles sont habilités électriquement au niveau B1 H0v et habilités CACES 1B/3B. Une formation à la mise en sécurité des agents intervenant en terrasses a été réalisée au dernier trimestre 2011.

Avec ce contrat emblématique, la SADE, précurseur dans le domaine du radiorelevé et du télérelevé, capitalise sur son savoir-faire et enregistre une référence majeure dans ce domaine.

DONNÉES CLÉS DU CONTRAT

- 550 000 compteurs concernés,
- une couverture totale d'ici à 2015,
- 2 technologies radio à gérer,
- plus de 400 concentrateurs sur 142 communes,
- plus de 50 000 répéteurs radio,
- un très haut niveau de fiabilité et tout ceci avec une forte contrainte budgétaire.