

COMITE SYNDICAL DU 30 JANVIER 2019

PROCES VERBAL

Etaient présents :

Thierry	GABLE	ARBOUANS
Jacques	CASOLI	AUDINCOURT (Pouvoir de Pierre MENISSIER)
Lionel	DEMIERRE	AUTECHAUX-ROIDE
Pierre	CLAUDON	BAVANS
François	CONVERS	BERCHE
Jean-François	SAILLET	BERCHE
Daniel	ROCH	BETHONCOURT
Jean-Michel	ORTSTEIN	BROGNARD
Michel	BARLOGIS	COLOMBIER-FONTAINE
André	DELAVELLE	COURCELLES/MD
Eric	PERROT	COURCELLES/MD
Jean Claude	JOURDAIN	DAMPIERRE-LES-BOIS
Cyrille	JOYANT	DASLE
Claude	DODIN	EXINCOURT
Paul	GENTILHOMME	FESCHES-LE-CHATEL (Pouvoir de Gérard SIMONET)
Gérard	BERTHON	GRAND-CHARMONT
Georges	CONTEJEAN	GRAND-CHARMONT
Victor	HARTER	HERIMONCOURT
Jean	METERY	HERIMONCOURT
Jean-Pierre	HOCQUET	MANDEURE
Roger	GUISSET	MATHAY
Patrice	ZERBIN	MATHAY
Gilles	MAILLARD	MONTBELIARD
Pierre	MAURY	SAINTE-SUZANNE (Pouvoir de Marie CHASSERY)
Denise	LOYER	SAINTE-SUZANNE
Jean-Claude	PERROT	SELONCOURT
Jean-Marc	ROBERT	SELONCOURT
Claude	LIEBUNDGUTH	SOCHAUX
Isabelle	CABURET	SOCHAUX
Jean-Christophe	PLUCHE	TAILLECOURT
Guy	BIGANZOLI	VIEUX-CHARMONT
Patrick	WALTER	VIEUX-CHARMONT
Daniel	GILLOZ	VOUJEAUCOURT
Patrick	DUCOMMUN	VOUJEAUCOURT
Jean-Christophe	MOREL	ARBOUANS (suppléant Pascal BALLY)
Christian	BEDEZ	BAVANS (suppléant Grégoire SEGAUD)
Gérard	TRAINEAU	BETHONCOURT (suppléant Roger DALUZ)
Lionel	PIEGELIN	DAMPIERRE-LES-BOIS (suppléant Marc TIROLE)

Etaient absents excusés :

Bruno	JOLY	ALLENJOIE
Julien	GREMERET	ALLENJOIE
Pascal	BALLY	ARBOUANS
Pierre	MENISSIER	AUDINCOURT
Jean-Claude	FRIOT	AUTECHAUX-ROIDE
Jean-claude	PECHIN	BART
Eric	MARTIN	BART
Grégoire	SEGAUD	BAVANS
Roger	DALUZ	BETHONCOURT
Henri	DUBOIS	BROGNARD
Roland	FRAISSE	COLOMBIER-FONTAINE
Serge	VOLLMER	DAMBENOIS
Cédric	DI BELLO	DAMBENOIS
Marc	TIROLE	DAMPIERRE-LES-BOIS
Marie	CHASSERY	DAMPIERRE-SUR-LE DOUBS
Muriel	EGGENSPILLER	DAMPIERRE-SUR-LE DOUBS
Michel	MUSSOT	DASLE
Jean-Claude	MOUGIN	ECURCEY
Vincent	LAVOCAT	ECURCEY
Thierry	DAYT	ETOUVANS
Annick	QUELEC	ETOUVANS
Isabelle	CONROD	ETUPES
Noël-Pierre	BÜHLER	ETUPES
Eric	KUTTLER	EXINCOURT
Gérard	SIMONET	FESCHES-LE-CHATEL
Yves	GERMAIN	HERICOURT
Pierre-Yves	SUTTER	HERICOURT
Bernard	POYARD	MANDEURE
Philippe	BRUYERE	MONTBELIARD
Joëlle	BATTAGLIA	NOMMAY
Mickaël	VINCENT	NOMMAY
Daniel	BURON	PONT-DE-ROIDE -VERMONDANS
David	BERANGER	PONT-DE-ROIDE -VERMONDANS
Virginie	RICHARD	TAILLECOURT
Hicham	BOURBIZA	VALENTIGNEY
Michaël	POURCHOT	VALENTIGNEY

Etaient Présents :

Anne CHENEAU	PMA/SYGAM
Olivier BEURTHERET	PMA/SYGAM
Christine RICHARD	PMA/SYGAM
Gladys MONTAGNOLE	GrDF
Eric PARROT	GrDF
Julien ZARKA	ZETA Conseil
Dominique HERZOG	ZETA Conseil
Jean-Pierre BRANQUART	

Le 30 janvier 2019, à 17 heures 30, le Comité syndical du SYGAM, légalement convoqué, s'est réuni au siège de Pays de Montbéliard Agglomération, sous la présidence de Monsieur Pierre MAURY. Après avoir constaté la présence du quorum, le président Pierre MAURY ouvre la séance.

1. Approbation du procès-verbal du comité syndical du 5 décembre 2018 :

Le Président Pierre MAURY demande aux délégués s'ils ont des observations à formuler sur le compte rendu du Comité Syndical du 5 décembre 2018.

Aucune remarque n'étant formulée, ce Procès-verbal est approuvé à l'unanimité des membres présents et représentés.

2. Projet de Budget Primitif 2019 :

Le Président Pierre MAURY expose que le projet de Budget Primitif 2019 est en tout point conforme aux Orientations Budgétaires 2019 qui ont été présentées au Comité Syndical du 5 décembre 2018. Il propose comme chaque année des postes de dépenses similaires avec :

- la réalisation d'un audit de contrôle de concession du gaz,
- le reversement d'une partie de la redevance versée par GrDF,
- l'organisation d'un voyage d'étude et d'un séminaire de formation pour les élus.

Ces différents postes seraient financés en partie par la cotisation de chacune des communes membres et par la redevance de GrDF. Sur ces bases les dépenses de fonctionnement 2019 s'élèvent à 106 000 € et les recettes atteignent un montant 104 098 € (redevance de fonctionnement + redevance communales). Ce budget est donc présenté en équilibre avec un prélèvement sur l'excédent des exercices antérieurs de 1 902 €. Il est précisé que la reprise par anticipation des excédents du Compte Administratif évite de souscrire un emprunt d'équilibre au BP dans l'attente de l'approbation du CA.

Après cette présentation, le président Pierre MAURY ouvre le débat. Aucune question n'étant soulevée, il est proposé au comité syndical :

- D'adopter le budget Primitif 2019 présenté ci-dessus,
- De se prononcer sur le maintien du taux de cotisation proposé à 16 € par commune,
- De reverser en 2019 le solde de redevance de concession 2018 aux communes membres.

Le Budget Primitif 2019 du SYGAM est approuvé à l'unanimité des membres présents et représentés.

3. Audit de contrôle de concession portant sur l'exercice 2017 : présentation des conclusions du cabinet ZETA Conseil :

Le président Pierre MAURY expose que le SYGAM a confié une mission d'audit au cabinet ZETA Conseil portant sur l'exercice 2017. Il demande aujourd'hui à MM Julien ZARKA et Dominique HERZOG de restituer de façon synthétique les principaux résultats de cet audit. A la suite de cette présentation, réalisée à partir du diaporama joint au présent compte rendu, un débat s'engage avec la salle :

- Le Président Pierre MAURY souligne à nouveau le faible niveau des investissements dits délibérés qui conduisent à un vieillissement systématique du réseau d'environ 1 an chaque année. Il craint de se trouver à terme devant un « mur des investissements » insurmontable financièrement pour le concessionnaire. Il regrette également le taux de fuites constatées supérieur à la moyenne nationale et des risques que cela peut entraîner pour la sécurité du réseau.

- Georges CONTEJEAN s'associe aux remarques faites par le président Pierre MAURY et souhaite qu'un programme pluriannuel d'investissement soit élaboré pour résorber les linéaires de réseau en cuivre et en fonte ductile. Il souhaite également pouvoir disposer des données comptables complètes permettant de reconstituer le détail du compte « droit du concédant » qui ne sont plus fournies dans les Comptes Rendus Annuels de Concession nouvelle formule (CRAC).
- Un délégué syndical s'interroge sur les moyens permettant de contraindre GrDF à augmenter significativement le niveau des investissements dits délibérés pour résorber rapidement les quelques 34 Km de réseau basse pression en fonte ductile représentant moins de 5% du réseau.
- Pour répondre à ces remarques et interrogations M Julien ZARKA suggère d'engager une concertation au niveau local avec GrDF pour faire remonter les besoins d'investissement de manière à ce qu'ils puissent être pris en compte dans le cadre de la négociation tarifaire en cours du tarif péréqué d'utilisation des réseaux publics de distribution de gaz naturel de GRDF dit ATRD 6 (Accès des Tiers aux Réseaux de Distribution) dont la durée de validité coïncide grosso modo avec l'échéance la concession. Il indique également que le réseau du SYGAM ne présente aucun caractère de dangerosité particulier, même si le niveau de fuites y est légèrement supérieur à la moyenne nationale.
- Pour répondre également à ces remarques et interrogations, Gladys MONTAGNOLE déclare comprendre les craintes de voir apparaître à terme un « mur des investissements » et souhaite éviter cet écueil en anticipant au besoin les renouvellements. Elle se déclare prête à engager une concertation avec le SYGAM pour élaborer un programme pluriannuel de résorption des réseaux basse pression en fonte ductile et en cuivre en lien avec les communes concernées. Cet objectif doit constituer notre feuille de route pour 2019 et 2020 et notamment pour le remplacement des 209 mètres de cuivre (remplacement envisageable en 2020). Elle indique également que les Comptes Rendus Annuels de Concession sont désormais établis conformément aux directives issues de la concertation nationale « Nouvelles Données Nouvelles Données » qui correspond plus à une approche économique qu'à une approche comptable. Pour autant, elle entend le besoin d'éléments comptables exprimé par le SYGAM.

4. Programme 2018 de renouvellement et d'extension des réseaux de desserte en gaz naturel sur le SYGAM : bilan des actions réalisées :

Les services de GrDF présentent un tableau récapitulatif de l'ensemble des actions de renouvellement et d'extension de réseau engagées durant l'année 2018, commune par commune. Globalement cela représente 677 ml de réseaux en «Maintenance Renouvellement Sécurisation» (contre 1.709 m en 2017) et 2.131 ml en «Développement» (contre 3.286 m en 2017).

Les écarts avec le programme prévisionnel annoncé l'année précédente au comité syndical du 31 janvier 2018 sont indiqués et commentés. Les services de GrDF précisent que le programme de «Maintenance Renouvellement Sécurisation» est élaboré en fonction des remontées des problèmes rencontrés sur le terrain au travers des fiches incidents liées aux couples matière/environnement.

A l'issue de cette présentation, le Président Pierre MAURY demande si ce bilan appelle des questions ou remarques de la part des délégués.

Aucune remarque n'étant formulée, il demande aux délégués de prendre acte de cette présentation.

5. Programme 2019 de renouvellement et d'extension des réseaux de desserte en gaz naturel sur le SYGAM : Présentation des actions projetées :

Les services de GrDF présentent un tableau récapitulatif de l'ensemble des actions de renouvellement et d'extension de réseau programmées durant l'année 2019. Globalement cela représente environ 589 ml de réseaux en « Maintenance Renouvellement Sécurisation » et environ 560 ml en «Développement».

A l'issue de cette présentation, le Président Pierre MAURY demande si ce bilan appelle des questions ou remarques de la part des délégués. Il s'étonne du faible linéaire prévu en « Maintenance Renouvellement Sécurisation ».

Les services de GrDF précisent que le programme de renouvellement met l'accent sur la sécurisation des CI/CM. Il est précisé également qu'il s'agit des affaires recensées à ce jour et que le programme de développement peut être complété en cours d'année en fonction des demandes qui pourront se faire jour.

Ils se déclarent également prêts à anticiper le renouvellement des réseaux fonte basse pression notamment sur le quartier de la Petite-Hollande à Montbéliard. Une concertation est à engager à ce titre avec les gestionnaires de voirie pour coordonner la programmation des travaux au travers d'un « porté à connaissance » des besoins de renouvellement du réseau BP dans les années futures.

Le Président Pierre MAURY demande aux délégués de prendre acte de cette présentation.

6. Surveillance des Réseaux (VSR) bilan 2018 et programmation 2019 :

Les services de GrDF présentent le bilan des contrôles réalisés durant l'année 2018 dans le cadre de la surveillance des réseaux et la programmation prévue pour l'année 2019. Ils rappellent les fréquences de contrôle en fonction de la nature des réseaux, à savoir :

- BP : 3 fois par an
- MPB- MPC Acier non protégé : 1 fois par an
- MPB-MPC Acier protégé et PE : 1 fois tous les 4 ans.
- Nouveau réseau MP : entre 3 et 12 mois après la pose puis tous les 4 ans

Globalement le linéaire contrôlé s'établit comme suit :

- Pour l'année 2018 (bilan) : 102 Km pour la BP (3 fois 34 Km), 392 m pour l'acier non protégé et 19 Km pour la MP.
- Pour l'année 2019 (prévision) : 102 Km pour la BP (3 fois 34 Km) et 275 Km pour la MP.

Aucune remarque n'étant formulée, le Président Pierre MAURY demande aux délégués de prendre acte de cette présentation.

7. Bilan de la journée d'information sur les perspectives d'implantation d'unités de méthanisation en milieu rural organisée le 10 décembre dernier :

Le Président Pierre MAURY expose que cette journée a réuni les représentants de la coopérative agricole de Franche-Comté Terre Comtoise et 3 agriculteurs locaux qui restent difficiles à mobiliser malgré le potentiel de cette filière et des indicateurs au vert : gisement potentiel notamment sur le secteur de Sainte-Marie, tarif d'achat attractif, porteur de projet prêt à s'investir sous réserve de disposer d'un gisement d'entrants, volonté des pouvoirs publics...

Pour poursuivre la démarche et y associer les maires des communes rurales concernées, ce dossier sera présenté au bureau de PMA du 14 mars 2019 prochain (sur la base du support de présentation de la chambre d'agriculture utilisé le 10 décembre 2018).

8. Actions de formation des élus du SYGAM : proposition de programme de travail 2019 :

Le Président Pierre MAURY expose que suite à l'explosion de gaz survenue le 12 janvier dernier rue de Trévise à Paris 9ème, qui a fait 4 victimes et une quarantaine de blessés, il est proposé d'axer la formation 2019 sur la sécurisation des installations des clients après compteur et sur les bonnes pratiques d'entretien et les bons gestes en cas d'incident. Au-delà des élus des communes et du SYGAM, il semble pertinent d'y associer les CCAS, pour toucher les publics en situation de précarité énergétique.

Pour ce faire il est proposé d'organiser cette action comme suit :

- Organisation de 3 sessions décentralisées comme en 2018 à Audincourt, Grand-Charmont et Mathay avec la possibilité de s'inscrire indifféremment à l'une ou l'autre en fonction de ses disponibilités.
- Programmation de 2 sessions en matinée sur le créneau 9h/11h et 1 session en soirée à 17h30 pour offrir plus de possibilités de choix. 2 dates ont été retenues le 2 avril avec 2 sessions ; l'une en matinée, l'autre en soirée, et le 4 avril en matinée.

Les courriers d'invitation cosignés par le président du SYGAM, GrDF et les maires des 3 communes invitantes doivent être adressés très prochainement.

9. Projet de voyage d'étude 2019 :

Le président Pierre MAURY expose que dans le cadre de sa contribution au Plan Climat Air Energie territorial de PMA, le SYGAM réfléchit d'ores et déjà aux conditions de déploiement d'un nouveau procédé dénommé « méthanation » qui consiste à combiner l'hydrogène et le dioxyde de carbone pour produire du méthane de synthèse. Ce procédé est une réponse au besoin de stockage des énergies renouvelables en provenance du parc éolien ou photovoltaïque.

Pour donner corps à ce concept il est proposé de visiter le projet Piloté par Storengy, dénommé « Hyaunais », localisé à Saint-Florentin près d'Auxerre, couplant électrolyse, méthanation et méthanisation. Ce déplacement est programmé durant la 1^{ère} semaine des congés scolaires de la Toussaint. Cette option est à confirmer avant mai 2019 de manière à pouvoir clore les inscriptions lors du comité syndical du 26 juin 2019.

10. Dates des prochaines réunions du SYGAM :

Le président Pierre MAURY propose de fixer comme suit les dates des prochaines réunions :

- Réunion du Bureau : mardi 11 juin 2019 à 14h00
- Réunion du Comité Syndical : mercredi 26 juin 2018 à 17h30
- Voyage d'études : 1^{ère} semaine des vacances de la Toussaint.

Il invite les délégués à en prendre note et à réserver dès à présent ces créneaux dans leurs agendas.

11. Questions diverses :

Renouvellement de la convention de mise à disposition de moyens entre PMA et le SYGAM :

La convention de mise à disposition de moyens conclue entre PMA et le SYGAM pour une durée de validité de 5 ans doit être renouvelée. Ce point sera inscrit à l'ordre du jour du bureau de PMA du 14 février 2019 et du comité syndical du SYGAM du 26 juin 2019.

Transfert du plateau technique de GrDF :

Suite au transfert de ses services dans la ZAC de Technoland 2, GrDF recherche maintenant un terrain d'accueil pour y relocaliser le plateau technique de la rue Jacques Foillet. Suite aux contacts pris avec le service développement économique de PMA, cet équipement devrait être relocalisé sur un terrain situé dans la ZAC de Technoland 1.

Cartographie des réseaux de gaz :

Une réunion de travail est prévue dans le courant de la semaine prochaine pour remettre à jour la convention d'échanges de données entre GrDF, PMA et ses communes membres.

L'ordre du jour étant épuisé et aucune autre question diverse n'étant présentée, le président Pierre MAURY lève la séance à 19 heures 30 en remerciant les délégués présents pour leur participation active aux travaux de ce Comité Syndical.

Contrôle de la concession pour le service public de distribution de gaz

Année 2017

Rapport final

30 janvier 2019



Sommaire

Objectifs et déroulement de l'étude

Principales analyses et observations relevées

Synthèse

Objectifs de l'étude

- Le Syndicat du Gaz de la Région de Montbéliard (SYGAM) est l'autorité organisatrice de la distribution publique de gaz et participe à la réalisation d'actions de maîtrise de la demande d'énergie ainsi qu'au développement de l'utilisation des énergies renouvelables.
- A ce titre, il contrôle le bon accomplissement des missions de service public fixées par les cahiers des charges des concessions de distribution de gaz naturel.
- Dans ce cadre, le SYGAM a confié à Zeta Conseil une mission afin de disposer d'analyses précises et fiables sur différentes problématiques liées à ses concessions (historique et Allenjoie) :
 - L'actualisation du tableau de bord de la distribution de gaz et le suivi des indicateurs de performance ;
 - Le contrôle de la programmation des investissements afin de préparer les conférences départementales, dite « NOME » pour le gaz ;
 - Le suivi de l'inventaire en particulier des branchements collectifs et individuels associés au rapprochement des bases techniques et comptables correspondant ;
 - Le contrôle des droits du concédant et des sous-comptes constitutifs ainsi que l'analyse des origines des financements ;
 - Le contrôle du service rendu aux usagers avec l'analyse des prestations récurrentes inscrites au catalogue de prestations ;
 - L'accompagnement du SYGAM dans une démarche d'amélioration continue.

Déroulement de la mission

- **Planning d'intervention**

25/09/2018	Réunion de lancement SYGAM/Zeta Conseil
16/10/2018	Demande d'information n°1 adressée à GRDF
28/10/2018	Réunion tripartite SYGAM/GRDF/Zeta Conseil
05/12/2018	Demande d'information n°2 adressée à GRDF
Janvier 2019	Finalisation du contrôle
- Notre analyse s'est appuyée sur les données provenant des sources suivantes :
 - Les données antérieures à 2013 (inclus) ont été fournies par le Syndicat Intercommunal du Gaz de la Région de Montbéliard. Elles proviennent des tableaux de bords établis lors des contrôles de la concession au titre des années 2013 et 2014 ;
 - Les données postérieures à 2014 (inclus) proviennent d'éléments transmis par GRDF (échanges directs et/ou informations téléchargeables sur la plateforme de données de GRDF).
- Les échanges avec GRDF ont été satisfaisants et les principaux éléments nécessaires à la réalisation de cette étude ont été obtenus.
 - Toutefois, certaines de nos questions sont restées sans réponses.

Objectifs et déroulement de l'étude

Principales analyses et observations relevées

Points d'amélioration identifiés

Points satisfaisants

Synthèse

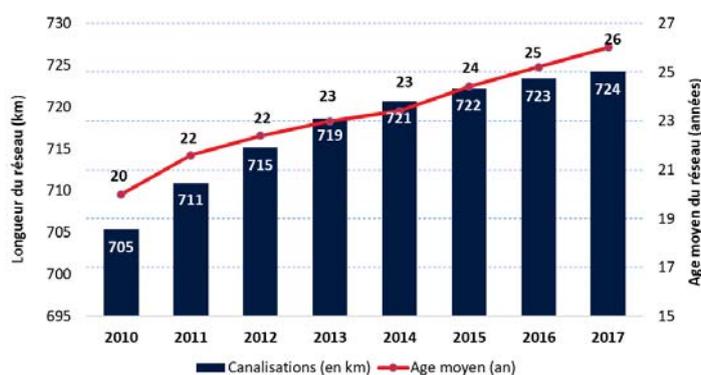
Points d'amélioration identifiés (1/6)

Niveau d'investissements insuffisant

- La politique d'investissement de GRDF est définie de manière globale à l'échelle nationale.
 - La programme d'investissement est ensuite décliné et adapté localement par GRDF.
- Au niveau de la concession du SYGAM, **le niveau des investissements nous semble insuffisant** du fait notamment de l'absence d'une programmation « volontariste » :
 - La part des investissements « délibérés » est faible (ils représentent en 2017 moins de 0,1% de la longueur du réseau total) ;
 - Les développements concrétisés par des extensions de réseaux correspondent aux seules demandes de raccordements de clients (pour l'année 2017, ils correspondent à 0,3% de longueur de réseau total) ;
 - L'adaptation et la modernisation des réseaux sont réalisés en fonction des opportunités (travaux de voirie, THNS...), des fiches problèmes et des évolutions règlementaires ;
 - Les conférences départementales de programmation des investissements pour le gaz naturel, issues de la loi « NOME », ne sont pas tenues pour le département du Doubs.
- Nous comprenons que GRDF estime répondre à ses obligations en termes d'investissements délibérés :
 - Au niveau de la région, des efforts ciblés ont été mis en place sur le renouvellement des conduites d'immeubles et les conduites montantes ;
 - A la maille du SYGAM, en 2017, ces investissements représentent seulement 5% du total des investissements (12% des investissements renouvellements).

Points d'amélioration identifiés (2/6)

Un réseau vieillissant



- Depuis 2010, l'évolution moyenne annuelle du réseau de distribution (en km), d'environ 0,4%, est relativement faible (+0,2% sur la période 2013-2017).
 - **L'âge moyen n'a cessé de croître au cours de ces dernières années** (26 ans en 2017 contre 20 ans en 2010).
 - La part des réseaux plus que trentenaires s'élève désormais à 44% à fin 2017.
- ⇒ Ces indicateurs reflètent un niveau d'investissement insuffisant sur le territoire du SYGAM ;
- ⇒ Comment seront réalisés ces investissements dans la future concession (capacité d'investissement, fiabilité du réseau) ?

7

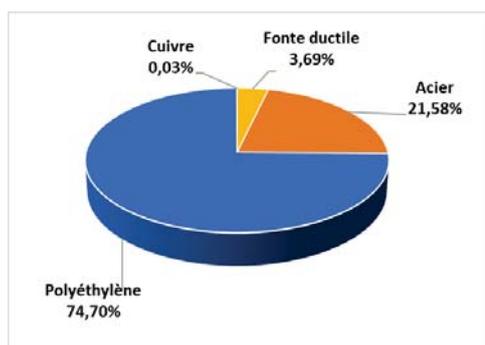
Strictement confidentiel

Zeta
CONSEIL

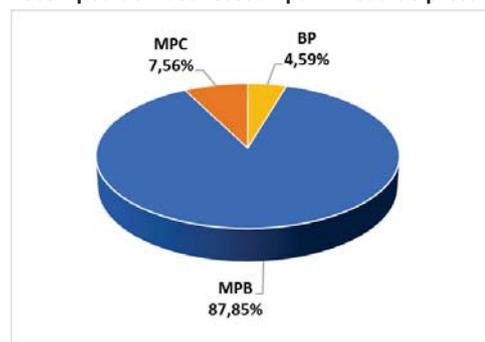
Points d'amélioration identifiés (3/6)

Des matériaux à résorber au cours des prochaines années

Décomposition des réseaux par matériaux



Décomposition des réseaux par niveau de pression



- Le réseau comprend 209 mètres de **conduites en cuivre**.
 - La présence de ce matériau, dans de faibles proportions, entraîne des contraintes d'intervention pour GRDF ;
 - ⇒ **Pour optimiser et faciliter l'exploitation du réseau par GRDF, le remplacement de ces canalisations doit être envisagé à court terme (idéalement, dès 2020).**
- Les **ouvrages basse pression** ont connu une diminution depuis 2010 (-3%/an). Toutefois, leur part nous semble être encore trop significative.
 - D'autant que l'âge moyen de ces actifs est de 37 ans.
- En particulier, la part des **ouvrages de basse pression en fontes ductiles**, bien que faible, reste supérieure au niveau national.
 - ⇒ **Le remplacement de ces actifs doit être planifié à moyen terme.**

8

Strictement confidentiel

Zeta
CONSEIL

Points d'amélioration identifiés (4/6)

Inventaire des branchements

- Branchements d'immeubles individuels
 - Comme cela a déjà été relevé lors des précédents contrôles, **les branchements d'immeubles individuels exploités par GRDF restent non inventoriés techniquement** conduisant à constater un défaut de réalisation des stipulations de l'article 2 du cahier des charges ;
 - De plus, seul 28% des branchements individuels ont été repérés sur plan au 200^{ième} pour répondre à la réglementation anti endommagement.
- Branchements collectifs et ouvrages collectifs d'immeuble
 - Ces actifs sont bien listés dans un inventaire physique ;
 - Une fiabilisation de cette inventaire a été engagée au cours des dernières années : la qualité de l'information transmise nous semble satisfaisante.

Points d'amélioration identifiés (5/6)

Surveillance des principaux ouvrages concédés

- Surveillance des principaux ouvrages concédés
 - Conformément au RSDG 14 de l'arrêté du 13 juillet 2000, GRDF a mis en place une politique de maintenance des ouvrages ;
 - Cette politique nous semble correctement appliqué au périmètre du SYGAM ;
 - **Toutefois, la surveillance des réseaux par recherche systématique de fuites fait apparaître un taux de fuite qui s'établit à 11,6 fuites confirmées pour 100 km.** Ce taux est sensiblement supérieur à la moyenne nationale (< à 10) ;
 - Les fuites sont constatées majoritairement sur les branchements sur réseaux, les installations collectives et les branchements particuliers.
 - ⇒ Le renouvellement de la fonte aurait pour corolaire d'assainir la situation des branchements sur réseaux.
 - ⇒ Une analyse des causes d'incidents liés au matériel ou à la mise en œuvre, permettrait une meilleure compréhension de ce type de défaut.
- Vérification périodique de l'étalonnage des compteurs
 - **La vérification des compteurs à parois déformables (VPE) < 16 m³/h (périodicité 20 ans) présente un retard significatif**
 - 229 VPE ont été contrôlés en 2017 sur 7414 compteurs à vérifier.
 - ⇒ Il semble que l'imminence du déploiement des compteurs communicants soit une des explications de cette **non-conformité réglementaire** qui touche plus de 22% des compteurs domestiques.

Points d'amélioration identifiés (6/6)

Éléments comptables et patrimoniaux

- Le compte d'exploitation synthétique présentait dans le CRAC n'est pas un compte de résultat comptable
 - Ce compte d'exploitation est une déclinaison locale des principes tarifaires de la CRE ;
 - Les charges d'exploitation correspondent aux charges calculées par la CRE pour établir le tarif d'acheminement de GRDF : charges opérationnelles, les amortissements, la rémunération de GRDF ;
 - Ce nouveau format de présentation a été décidé au niveau national.
- Cette approche permet de mesurer la contribution de la concession à la péréquation tarifaire.
 - En 2017, la concession historique du SYGAM a contribué positivement à hauteur de 880 K€ à la péréquation tarifaire sur la concession de GRDF.
- Si cette présentation apporte des informations intéressantes, elle ne permet pas d'appréhender le compte d'exploitation comptable de la concession
 - Cette information nous semble indispensable dans la mesure où elle permet de mesurer la performance financière réelle du délégataire ;
 - Les données collectées ne permettent pas de reconstituer le montant du droit du concédant ;
 - ⇒ **Les données comptables de la concession, telles qu'elles ressortent des comptes sociaux de GRDF, doivent être transmises au SYGAM.**

Points de satisfaction (1/2)

- Fiabilisation de l'inventaire technique des branchements et ouvrages collectifs d'immeubles par recensement complémentaire des ouvrages en immeuble collectif (RIO et GMAO).
 - Le recalage avec la base comptable est en cours.
- Simplification de la conduite des réseaux par la mise en place opérationnelle d'un schéma de vannage (414 robinets « actifs ») permettant l'îlotage des réseaux en zones d'environ 1000 clients.
- Surveillance et maintenance des constituants du réseau paraissent conformes à la politique définie par l'opérateur dans le cadre de ses obligations réglementaires :
 - Surveillance des réseaux par recherche systématique de fuites 3 fois par an pour la basse pression et tous les 4 ans pour la moyenne pression ;
 - Contrôle périodique de la protection cathodique des réseaux dans le cadre d'une certification ;
 - Visite annuelle des postes de détentés publiques et révision tous les deux ans ;
 - Contrôle de l'accessibilité et de la manœuvrabilité bisannuelle des robinets de réseaux « actifs » ;
 - Surveillance des branchements collectifs d'immeuble : 100% des contrôles programmés réalisés soit 425 BCI contrôlés sur 3195.

Points de satisfaction (2/2)

- Respect des délais imposés par la réglementation pour la vérification périodique de l'étalonnage des compteurs :
 - Les VPE des compteurs à parois déformables $\geq 16 \text{ m}^3/\text{h}$ (périodicité 15 ans) ;
 - Les VPE des compteurs à pistons rotatifs et à turbine (périodicité 5 ans).
- Fiabilisation des états d'inventaires technique et comptable (démarche d'amélioration continue)
 - Lors de chantiers ou suite à repérages sur le terrain, des contrôles de cohérence entre inventaires technique et comptable sont menés. Les écarts donnent lieu à correction des bases de données.
- Une meilleure lisibilité des prestations facturées aux usagers en dehors de l'acheminement (catalogue des prestations de GRDF).

Sommaire

Objectifs et déroulement de l'étude

Principales analyses et observations relevées

Synthèse

Synthèse

Points d'amélioration

- Le niveau d'investissements « délibérés » est insuffisant.
- Les canalisations (cuivre et fonte ductile) doivent être résorbées au cours des prochaines années.
- L'inventaire technique des branchements d'immeubles individuels n'est pas réalisé (bien que imposé par l'article 2 du cahier des charges).
- Le taux de fuite est sensiblement supérieur au niveau national (les fuites sont constatées majoritairement sur les branchements sur réseaux, les installations collectives et les branchements particuliers).
- La vérification des compteurs domestiques présente un retard significatif.
- La vision du compte du résultat d'exploitation et du droit du concédant reste partielle.

Synthèse

Proposition d'actions à mettre en place

- Engager une réflexion sur la période 2020-2023
 - La fin de la concession historique du SYGAM interviendra en avril 2023.
 - La durée résiduelle de la concession s'établit à 4 ans.
 - Entrée en vigueur de la prochaine période tarifaire ATRD6 le 1^{er} juillet 2020.
 - Ce nouveau tarif devrait s'appliquer sur la période 2020 à 2024.
 - Les travaux tarifaires semblent engagés entre la CRE et GRDF.
- ⇒ **Profiter des travaux tarifaires de GRDF pour intégrer au tarif ATRD6 les besoins d'investissement et de renouvellement des ouvrages.**
- ⇒ **Ces travaux permettront également de préparer le renouvellement de la concession.**

Synthèse

Proposition d'actions à mettre en place

- Définir une programmation des investissements à la maille de la concession
 - Mise en place d'une concertation SYGAM/GRDF afin de partager les besoins d'investissements sur le territoire du SYGAM ;
 - Définition d'un plan d'investissement cible ;
 - Remonter ces besoins définis au niveau national ;
 - Objectifs recherchés :
 - Transparence des arbitrages réalisés de GRDF ;
 - Compréhension des contraintes de GRDF .
 - Hiérarchisation des priorités.
- Partager le programme pluriannuel de renouvellement du réseau afin de résorber certaines catégories d'actifs :
 - Conduites de cuivre ;
 - Fontes ductiles.
- Présentation annuelle au SYGAM du bilan des actions de promotion du gaz engagées par GRDF et de leurs résultats
 - Ces actions prises en compte dans la trajectoire tarifaire fixée par la CRE.

Synthèse

Proposition d'actions à mettre en place

- Inventaire branchements individuels.
 - Mise en place d'un plan d'actions par GRDF pour respecter les clauses contractuelles du cahiers des charges.
- VPE :
 - La régularisation de la situation pourra intervenir par le déploiement industriel des compteurs communicants sur les 35 communes du SYGAM (prévu en 2020 et 2021) ;
 - Présentation d'un calendrier de résorption par GRDF ;
 - Suivi annuel de l'avancement et du respect du calendrier.
- Transmission par GRDF du calcul du droit du concédant et des éléments sous-jacents
 - Ces éléments doivent être fournis en complément du compte d'exploitation synthétique.

Contact

Julien Zarka
Associé Gérant

Zeta Conseil
77 avenue de Saint-Mandé
75012 Paris

Fixe : + 33 (0)1.43.42.20.74
Mobile : + 33 (0)7.77.38.67.12
julien.zarka@zeta-conseil.com



Travaux 2018 - 2019 Modernisation et Développement

Travaux 2018 :

- Maintenance, renouvellement, sécurisation
- Développement

2018 : Maintenance, Renouvellement, Sécurisation

Commune	Désignation	Adresse	Statut	Cond Distrib	BI	BC	CM	CI	Dispositif protection des branchements	Poste D.P.	Poste Client
BART	Déplacement réseau MPB	Rue Frédéric Japy	Clôturé	75	0	0	0	0	0	0	0
DAMPIERRE-LES-BOIS	3 F Soudure	4, rue des Eaux	Lancé partiellement	19	1	0	0	0	0	0	1
MONTBELIARD	Renouvellement poste DP	Rue Jean Bauhin	Clôturé	0	0	0	0	0	0	1	0
MONTBELIARD	Renouvellement réseau BP en MPB	Rue de la Schliffe	Clôturé	21	3	7	0	0	0	0	0
MONTBELIARD	Déplacement poste Belvédère	6 Rue Parmentier	Clôturé	0	1	0	0	0	0	0	1
MONTBELIARD	Renouvellement réseau	Rue Emile Blazer	Clôturé	159	0	0	0	0	0	0	0
MONTBELIARD	Renouvellement poste	1 rue Jacques Foillet	Lancé partiellement	19	0	0	0	0	0	1	0
MONTBELIARD	Suppression fuite sur robinet	Allée Schwander	Lancé partiellement	20	1	0	0	0	0	0	0
MONTBELIARD	Téléexploitation poste	Rue du Général Leclerc	Clôturé	0	0	0	0	0	0	1	0
MONTBELIARD	Renouvellement réseau	Rue Viette	Clôturé	3	0	0	0	0	0	0	0
MONTBELIARD	Renouvellement poste DP	Rue Pardonnet	Lancé partiellement	0	0	0	0	0	0	1	0

3

2018 : Maintenance, Renouvellement, Sécurisation

Commune	Désignation	Adresse	Statut	Cond Distrib	BI	BC	CM	CI	Dispositif protection des branchements	Poste D.P.	Poste Client
SAINTE - SUZANNE	Pose d'une vanne MPB	Rue de Besançon	Clôturé	1	0	0	0	0	0	0	0
SOCHAUX	Renouvellement poste	Hôtel de Ville	Lancé partiellement	34	2	0	0	0	0	1	2
SOCHAUX	Déplacement d'ouvrages	Rue du Collège	Clôturé	326	0	0	0	0	0	0	0
SOCHAUX	Renouvellement B.I.	33, rue de Belfort	Clôturé	0	0	1	0	0	0	0	0
VALENTIGNEY	Déplacement B.I	Rue de Villedieu	Clôturé	0	1	0	0	0	0	0	1
VOUJEAUCOURT	Pose DPBE	Diverses rues	Lancé partiellement	0	0	0	0	0	14	0	0
HERICOURT	Pose DPBE	Diverses rues	Clôturé	0	0	0	0	0	12	0	0
HERICOURT	Renouvellement B.I.	Rue de Lattre de Tassigny	Lancé partiellement	0	2	0	0	0	0	0	0
HERICOURT	Déplacement poste client	Rue de l'Eglise	Lancé partiellement	0	1	0	0	0	0	0	1
HERICOURT	Renouvellement B.I.	Rue Allende	Lancé partiellement	0	2	0	0	0	0	0	0

Total	677	14	8	0	0	26	4	6
-------	-----	----	---	---	---	----	---	---

Rappel 2017	Total	1 709	71	2	5	2	44	5	3
-------------	-------	-------	----	---	---	---	----	---	---

4

2018 : Maintenance, Renouvellement, Sécurisation, initialement prévu

Commune	Désignation	Adresse	Statut
AUDINCOURT	Renouv CI-CM en ACIER VISSE	2- 4-6 rue de Normandie	Affaire supprimée réseau abandonné
AUDINCOURT	Renouv CI-CM en ACIER VISSE	1-3 Place de Provence	Affaire supprimée réseau abandonné
AUDINCOURT	Renouv CI-CM en ACIER VISSE	77 Avenue de la Gare	Report en 2019
AUDINCOURT	Renouv Branchement particulier	6 rue de Seloncourt – 40 rue de Valentigney	Report en étude
AUDINCOURT	Téléexploitation poste de réseau	Rue de Belfort	En étude
AUDINCOURT	Déplacement d'ouvrage	Rue des Soissons	Affaire abandonnée client
AUDINCOURT	Renouvellement poste DP	Grande Rue	Report en 2020
BAVANS	Renouv CI-CM en ACIER VISSE	1- 2 rue Champierret	Report 2019
BAVANS	Renouv CI-CM en ACIER VISSE	6 – 8 – 10 -12 rue des Rossignols	Report 2019
BERCHE	Renouv Branchement particulier	12 Grande rue	Affaire supprimée CICM conforme
BETHONCOURT	Téléexploitation poste de réseau	Rue d'Héricourt	En étude

2018 : Maintenance, Renouvellement, Sécurisation Initialement prévu

Commune	Désignation	Adresse	Statut
ETUPES	Téléexploitation poste de réseau	Rue du Breuil	En étude
MONTBELIARD	Renouvellement réseau	Rue du Coteau Jouvent	Report 2019
MONTBELIARD	Renouvellement Acier 150 sous l'Allan	Faubourg de Besançon	Report 2019
MONTBELIARD	Renouv CI-CM	70 rue du Bois Bourgeois	Report en étude
SELONCOURT	Renouv CI-CM en ACIER VISSE	72 rue d'Audincourt	Report 2019
SOCHAUX	Renouv CI-CM en ACIER VISSE	14 rue Champs sous la Chaux	Report 2019
SOCHAUX	Renouv CI-CM en ACIER VISSE	5 rue de Provence	Report en étude
SOCHAUX	Renouv CI-CM en ACIER VISSE	5 rue des Vergers	Affaire abandonnée bât démoli
SOCHAUX	Téléexploitation poste de réseau	Rue des Graviers	En étude
VALENTIGNEY	Renouvellement réseau	Rue Frédéric Bataille	Report 2019

Commune	Désignation	Adresse	Statut	Cond Distrib	BI	BC	CM	CI	Poste Client
ALLENJOIE	ZAC TECHNO LAND 2	Rue Technoland	Lancé	465	0	0	0	0	0
AUDINCOURT	ZAC AMAT	Rue des Mines	Clôturé	79	0	0	0	0	0
AUDINCOURT	Branchement collectif	27 avenue Jean-Jaurès	Clôturé	0	0	0	1	1	0
AUDINCOURT	Branchements NEOLIA	Rue des Mines	Lancé partiellement	67	0	3	3	0	0
AUDINCOURT	NEOLIA Crèche Peter Pan	Avenue du 8 mai	Lancé partiellement	0	1	1	1	1	0
AUDINCOURT	NEOLIA - 19 logements	Rue des Champs de l'Essart	Lancé partiellement	40	1	5	4	0	0
AUDINCOURT	Extension	16 Impasse des Marais	Lancé partiellement	37	1	0	0	0	0
BAVANS	NEOLIA - 16 logements	Rue des Mirabelles	Lancé partiellement	0	5	2	2	2	0
BROGNARD	ZAC Technoland tranche 2	Rue Technoland	Clôturé	440	0	0	0	0	0
COLOMBIER FONTAINE	Extension	1b rue du Doubs	Clôturé	36	1	0	0	0	0
ETUPES	Branchements Collectifs	Rue du Docteur Schweitzer	Lancé partiellement	0	0	3	3	3	0
ETUPES	Augmentation des besoins	Rue Pierre Marti	Lancé partiellement	0	1	0	0	0	1
ETUPES	Lotissement Voirannes	Rue de Dampierre	Lancé partiellement	131	9	0	0	0	0
FESCHES LE CHATEL	Branchements Collectifs	Rue des Boulets Montants	Clôturé	0	0	0	2	2	0

Commune	Désignation	Adresse	Statut	Cond Distrib	BI	BC	CM	CI	Poste Client
GRAND-CHARMONT	Branchement individuel 16 m3/h	7 rue de Picardie	Clôturé	0	1	0	0	0	1
GRAND-CHARMONT	Branchement individuel 25m3/h	5b rue de Picardie	Clôturé	0	1	0	0	0	1
GRAND-CHARMONT	NEOLIA	Rue de Normandie	Clôturé	76	1	0	0	0	1
GRAND-CHARMONT	NEOLIA	8 rue de Picardie	Lancé partiellement	27	1	0	0	0	1
GRAND-CHARMONT	NEOLIA	46 rue de Picardie	Clôturé	64	1	0	0	0	1
GRAND-CHARMONT	NEOLIA	40 rue de Picardie	Clôturé	0	1	0	0	0	1
GRAND-CHARMONT	NEOLIA	14 Rue de Normandie	Lancé partiellement	0	1	0	0	0	1
GRAND-CHARMONT	Chaufferie NEOLIA	8 Rue de Normandie	Clôturé	0	1	0	0	0	1
GRAND-CHARMONT	Chaufferie NEOLIA	40 Rue de Normandie	Clôturé	0	1	0	0	0	1
GRAND-CHARMONT	NEOLIA	28 Rue de Normandie	Clôturé	0	1	0	0	0	1
GRAND-CHARMONT	SEDIA Grand Bannot	Rue des Accacias	Lancé partiellement	507	14	0	0	0	0
MANDEURE	Branchement individuel	Rue de la Citadelle	Lancé partiellement	59	2	1	0	0	0
MONTBELIARD	LES BLANCHERIES	Quartier des Blancheries	Lancé partiellement	39	0	2	2	2	0
MONTBELIARD	ZAC Rocade Nord	Avenue du Général Leclerc	Clôturé	0	0	0	0	0	1
MONTBELIARD	SCI 16 HUISSELETS	14 avenue de Latre de Tassigny	Clôturé	0	0	0	1	1	0

Commune	Désignation	Adresse	Statut	Cond Distrib	BI	BC	CM	CI	Poste Client
MONTBELIARD	Branchement individuel	Route de Grand-Charmont	Clôturé	0	1	0	0	0	1
MONTBELIARD	Complexe sportif	83, route d'Audincourt	Clôturé	80	1	0	0	0	1
MONTBELIARD	SAS BELLES RIVES	63 Faubourg de Besançon	Lancé partiellement	0	0	1	1	1	0
MONTBELIARD	PARC ET HOME RENAISSANCE	2 rue du Docteur flamand	Lancé partiellement	42	0	1	1	1	0
SAINTE-SUZANNE	Branchement collectif	14 rue de Besançon	Clôturé	0	1	0	0	0	0
SELONCOURT	Branchement collectif	135 rue Leclerc	Clôturé	0	1	0	0	0	0
SELONCOURT	Branchement collectif	14 rue d'Audincourt	Lancé partiellement	0	0	1	1	0	0
SOCHAUX	ZAC ROCADÉ NORD	Avenue du Général Leclerc	Clôturé	413	2	0	0	0	1
SOCHAUX	PSA	Rue de la Victoire	Clôturé	0	1	0	0	0	1
SOCHAUX	Ajout piquage	5 rue du Fort	Lancé partiellement	0	0	0	1	0	0
VALENTIGNEY	NEOLIA -15 logements	Rue des Carrières	Lancé partiellement	0	0	2	0	0	0

Commune	Désignation	Adresse	Statut	Cond Distrib	BI	BC	CM	CI	Poste Client
VALENTIGNEY	Branchement collectif	7 route de Beaulieu	Clôturé	0	0	0	1	1	0
VALENTIGNEY	Branchement individuel	16 rue de champagne	Clôturé	49	1	0	0	0	0
VIEUX CHARMONT	SCI de BAVANS	Rue du Château d'eau	Lancé partiellement	0	0	1	1	1	0
VIEUX CHARMONT	NEOLIA – 20 logements	8 rue des Peupliers	Lancé partiellement	30	0	1	1	1	0
VOUJEAUCOURT	Branchement collectif	1 rue de la Cray	Clôturé	0	0	1	1	1	0
VOUJEAUCOURT	ARCOPOLIS	Rue au Fol	Clôturé	0	1	0	0	0	1
VOUJEAUCOURT	Branchement collectif	11 rue du Pont	Clôturé	0	0	1	1	1	0
VOUJEAUCOURT	SCI BELCHAMPS	5 rue de la Cornette	Clôturé	0	2	0	0	0	1
HERICOURT	La Craie tranche 1	Impasse Marie-Catherine	Clôturé	0	0	0	2	2	0
HERICOURT	Branchement individuel	7 rue Berger	Lancé partiellement	30	1	1	1	0	0
HERICOURT	Gymnase Beregovoy	Avenue Pierre Beregovoy	Lancé partiellement	95	1	0	0	0	1
HERICOURT	Branchement individuel	ZAC des Guinottes	Lancé partiellement	0	1	0	0	0	1

TOTAL	2 806	59	26	31	22	20
--------------	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Rappel 2017	TOTAL	3 286	163	38	22	11	14
-------------	-------	-------	-----	----	----	----	----

Commune	Désignation	Adresse	Statut
AUDINCOURT	ZAC Ecoquartier - Piscine	Rue René Girardot	En cours
AUDINCOURT	Branchement collectif	Avenue de la Gare	En attente accord client
EXINCOURT	Branchement individuel	6 rue des Bouquières	En attente besoin client
SAINTE SUZANNE	Extension réseau	Rue des Prés	Affaire abandonnée

Travaux 2019 prévisionnels:

- Maintenance, renouvellement, sécurisation
- Développement

2019 : Maintenance, Renouvellement, Sécurisation

Commune	Désignation	Adresse	Statut	Cond Distrib prévue	BI prév	BC prév	CM prév	CI prév	Télé-exploitation prév	Poste Réseau prév	Poste Client prév
AUDINCOURT	Renouv Branchement particulier	77 Avenue de la Gare	Affaire en attente	0	0	1	1	1	0	0	0
AUDINCOURT	Renouv Branchement particulier	6 rue de Seloncourt	Affaire en attente	0	0	1	1	1	0	0	0
AUDINCOURT	Renouv Branchement particulier	40 rue de Valentigney	Affaire en attente	0	0	1	1	1	0	0	0
BAVANS	Renouv CI-CM en ACIER VISSE	10 - 12 rue des Rossignols	Affaire en attente	0	0	5	5	5	0	0	0
DAMPIERRE LES BOIS	Téléexploitation poste de réseau		Affaire en attente	0	0	0	0	0	1	0	0
EXINCOURT	Mise en conformité poste client	8, rue Jules Emile ZINGG	Affaire lancée	0	0	0	0	0	0	0	1
HERIMONCOURT	Remplacement BC	18 rue de la Promenade	Affaire lancée	0	0	1	0	0	0	0	0
HERIMONCOURT	Renouv CI-CM	7 rue des Prés	Affaire lancée	0	0	0	1	1	0	0	0
MONTBELIARD	Renouvellement Acier 150 sous l'Allan	Faubourg de Besançon	Affaire lancée	100	0	0	0	0	0	0	0
MONTBELIARD	Renouvellement réseau	Rue du Coteau Jouvent	Affaire non lancée	106	3	0	0	0	0	0	0
MONTBELIARD	Renouvellement réseau	Rue des Huisselets	Affaire non lancée	243	5	7	0	0	0	0	0
MONTBELIARD	Renouv CI-CM		En étude d'exécution	0	0	0	23	23	0	0	0
MONTBELIARD	Renouv Branchement particulier	45 rue de la Schiffle	En étude d'exécution	0	0	0	1	1	0	0	0

13

2019 : Maintenance, Renouvellement, Sécurisation

Commune	Désignation	Adresse	Statut	Cond Distrib prévue	BI prév	BC prév	CM prév	CI prév	Télé-exploitation prév	Poste Réseau prév	Poste Client prév
MONTBELIARD	Renouvellement Branchement	51, rue Renaud de Bourgogne	Affaire lancée	0	0	1	1	1	0	0	0
SELONCOURT	Renouv CICM	72 rue d'Audincourt	Affaire lancée	0	0	1	1	1	0	0	0
SOCHAUX	Renouv CI-CM en ACIER VISSE		Affaire en attente	0	0	0	8	8	0	0	0
VALENTIGNEY	Renouvellement réseau	Rue Frédéric Bataille	Affaire lancée	120	0	0	0	0	0	0	0
VALENTIGNEY	Renouvellement réseau	Rue des Gentianes	Affaire lancée	20	3	0	0	0	0	0	0
VOUJEAUCOURT	Déplacement PDL	Route d'Audincourt	Affaire lancée	0	0	0	0	0	0	0	1
HERICOURT	Renouv Branchement particulier	40 avenue Leon Blum	Affaire lancée	0	1	0	0	0	0	0	0

TOTAL	589	12	18	43	43	2	0	1
--------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------

14

Commune	Désignation	Adresse	Statut	Cond Distrib	BI	BC	CM	CI	Poste Client
ALLENJOIE	SCI EVE 5		En étude exécution	0	1	0	0	0	0
AUDINCOURT	Extension	5 rue de la Fontaine	En étude exécution	52	1	0	0	0	0
AUDINCOURT	Branchement	4 rue des Serruriers	Lancé partiellement	0	0	1	1	1	0
AUDINCOURT	Rajout piquage	53 rue de Belfort	Lancé partiellement	0	0	0	1	0	0
AUDINCOURT	Lotissement DW	Rue des Combottes	Lancé partiellement	130	15	0	0	0	0
AUTECHAUX ROIDE	Augmentation des besoins	45 Grand Rue	Lancé partiellement	0	1	0	0	0	0
DAMPIERRE LES BOIS	ZAC Combe St Laurent	Rue Beaucourt	Affaire non lancée	445	22	0	0	0	0
ETUPES	Extension	Impasse des Prelots	Lancé partiellement	46	1	0	0	0	0
EXINCOURT	BOURLIER	ZI Des Bouquieres	Lancé partiellement	0	1	0	0	0	0
FESCHES LE CHATEL	SARL MELIS	Rue Louis Dormoy	En étude exécution	0	0	1	1	1	0

Commune	Désignation	Adresse	Statut	Cond Distrib	BI	BC	CM	CI	Poste Client
MONTBELIARD	Extension réseau	44 rue Diderot	Affaire non lancée	30	1	0	0	0	0
MONTBELIARD	Groupe Scolaire	Batteries du Parc	Affaire non lancée	50	1	0	0	0	0
MONTBELIARD	MONT CHEVIS	Rue de Chenebier	Lancé partiellement	0	9	0	0	0	0
MANDEURE	Extension	Impasse des Courbieres	Lancé partiellement	46	1	0	0	0	0
VALENTIGNEY	NEOLIA 24 logts	Rue des Frères Lumières	Lancé partiellement	50	0	3	3	3	0
HERICOURT	SCI SOFIANE	Avenue Bérégovoy	Affaire non lancée	35	3	0	0	0	0

TOTAL	884	57	5	6	5	0
-------	-----	----	---	---	---	---

Travaux après 2019 prévisionnels:

17

2020 :

Commune	Désignation	Adresse
MONTBELIARD	Renouvellement réseau	Rue St Georges
MONTBELIARD	Renouvellement réseau OV	Rue des Huisselets

2022 :

Commune	Désignation	Adresse
MONTBELIARD	Renouvellement réseau	Rue des Febvres



Surveillance des Réseaux 2018-2019

De manière générale les réseaux sont surveillés:

- BP : 3x/an
- MPB- MPC Acier non protégé: 1x/an
- MPB-MPC Acier protégé et PE :1x /4 ans.
- Nouveau réseau MP: entre 3 et 12 mois après la pose puis tous les 4 ans



Surveillance Réseaux 2018

3

Surveillance réseau BP 3 fois par an

Communes	Longueur Surveillée (m)
AUDINCOURT	7 499
COURCELLES-LES-MONTBELIARD	432
MANDEURE	2 169
MONTBELIARD	53 334
SAINTE-SUZANNE	4 629
SELONCOURT	11 813
SOCHAUX	1 017
VALENTIGNEY	17 971
VIEUX-CHARMONT	3 169
Total général	102 033

Surveillance réseau spécifique: MP Acier non protégé 1 fois par an

Communes	Longueur surveillée (m)
GRAND-CHARMONT	186
MONTBELIARD	62
VALENTIGNEY	78
VOUJEAUCOURT	66
Total général	392

Surveillance Réseau MP 1 fois tous les 4 ans

Communes	Longueur surveillée (m)
AUDINCOURT	3 485
COURCELLES LES MONTBELIARD	59
DAMPIERRE LES BOIS	41
ETUPES	1
EXINCOURT	6
FESCHES LE CHATEL	28
GRAND CHARMONT	70
HERIMONCOURT	310
MANDEURE	502
MONTBELIARD	8 367
PONT DE ROIDE VERMONDANS	89
SAINTE SUZANNE	338
SELONCOURT	2 122
SOCHAUX	558
VALENTIGNEY	2 010

Surveillance Réseau MP

1 fois tous les 4 ans

Communes	Longueur surveillée (m)
VIEUX CHARMONT	1 399
HERICOURT	97
Total général	19 485



Surveillance Réseaux 2019

Communes	Longueur à surveiller (m)
ARBOUANS	6 507
AUDINCOURT	62 325
BART	417
BETHONCOURT	26 638
BROGNARD	440
COURCELLES LES MONTBELIARD	432
DAMBENOIS	5 244
DAMPIERRE LES BOIS	19
ETOUVANS	4 831
GRAND CHARMONT	260
MANDEURE	2 228
MONTBELIARD	51 381
SAINTE SUZANNE	4 630
SELONCOURT	37 664
SOCHAUX	1 755

Nota: programme évolutif en fonction des travaux liés au développement et aux aménagements réseaux.

Communes	Longueur à surveiller (m)
VALENTIGNEY	66 207
VIEUX CHARMONT	3 174
VOUJEAUCOURT	1 487
HERICOURT	125
Total général	275 765

Nota: programme évolutif en fonction des travaux liés au développement et aux aménagements réseaux.