

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
2016 En cours	XERTIGNY	Travaux de reconversion de la station de neutralisation de 600 m3/j	Maîtrise d'œuvre	VILLE DE XERTIGNY	Travaux de reconversion d'une station de traitement d'eau potable, comprenant : - Modification d'une partie des réseaux extérieurs - Mise en place de goulottes de répartition dans les filtres - Mise en place d'un circuit d'injection de soude - Optimisation du circuit d'injection de CO ² - Mise en place de contrôleurs complémentaires (pHmètre, Conductivimètre, ...) - Mise en place d'un silo de 20 m3 pour le stockage du calcaire terrestre Délai : 2 mois Coût prévisionnel des travaux : 90 300 €H.T.
2016 En cours	AYDOILLES	Reconversion et réhabilitation de l'unité de traitement et de neutralisation	Maîtrise d'œuvre	SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DES BOLOTTES	Travaux d'amélioration du traitement de l'eau potable de la station, comprenant : - Arrivée d'eau brute - Filtration - Equipements de lavage - Circuit de vidange - Appareillage électrique B.T., chauffage, éclairage et télégestion - Injection CO ² - Injection soude Coût prévisionnel des travaux : 153 500 €H.T.
2015	VERGAVILLE	Réservoir sur tour 400 m3	Maîtrise d'œuvre	SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE VERGAVILLE	Travaux de mise en conformité et rénovation du réservoir sur tour de 400 m3 : - Rénovation intérieure : - Traitement des aciers apparents et des parements dans la cuve - Membrane d'étanchéité dans la cuve - Revêtement d'imperméabilisation en sous face de coupole - Peinture anticryptogamique en sous-face de coupole - Remplacement à l'identique de toutes les canalisations et équipements hydrauliques dans la cuve et le fût - Remplacement de la serrurerie - Rénovation extérieure : - Complexe d'étanchéité autoprotégé sur coupole - Bardage sur acrotère - Réparation des poteaux porteurs, ceintures et entretoises, voiles et sous-face encorbellement de la cuve, revêtement de finition - Rénovation des maçonneries de briques compris protections - Rénovation de serrurerie extérieure - Télégestion - Automates de télégestion sur réservoirs - Traitement des informations des automates - Envoi des informations des automates aux centres de commande Délai : 5 mois Coût de réalisation des travaux : 278 226 €H.T.
2014	BATILLY	Réservoirs d'eau brute semi-enterrés	Diagnostic	SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DU SOIRON	Proposition de reconstruire une cuve à l'intérieure des cuves existantes - Démolition des escaliers béton - Nettoyage et décapage des cuves - Béton anti-agression - Echelle d'accès Coût prévisionnel des travaux : 124 365,00 €H.T.
2014	VINCEY	Station d'épuration	Etude béton armé	COMMUNE DE VINCEY	Etude béton armé de la station d'épuration comprenant les ouvrages suivants : - Relèvement - Canal de comptage - Bassin biologique - Silo à boue - Bâtiment d'exploitation modificateur - Bassin d'orage
2014	LUCENAY L'ÉVEQUE	Station de traitement d'eau site de SOUVERT	Etude béton armé	SYNDICAT MIXTE BARRAGE CHAMBOUX	Etude béton armé de la station de traitement d'eau sur le site de Souvert
2013	EPINAL	Château d'eau de 2 500 m3	Diagnostic	Commune d'EPINAL	Diagnostic de toutes les parois extérieures sur environ 50 m de haut. Diagnostic de la coupole extérieure. (Réparation de l'étanchéité des cuves au mortier fumées de silices en 1992) (Réprise totale de la serrurerie du réservoir en 2000)

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
2013	NEUREY LES LA DEMIE	Rénovation de la station de pompage de 10 m³/h et du captage	Maîtrise d'œuvre	COMMUNE DE NEUREY LES LA DEMIE	Rénovation intérieure et extérieure de la station de pompage de 10 m ³ /h et du captage <ul style="list-style-type: none"> - Rénovation de la station de pompage - Rénovation du captage - Réalisation d'une canalisation entre la bache de La Demie et la canalisation de refoulement vers le réservoir - Remplacement des équipements électromécaniques et hydrauliques - Mise en place d'une télégestion - Mise en place d'un système de contrôle de la turbidité de l'eau Délais : 4 mois Coût de réalisation des travaux : 148 399 €H.T.
2012 2013	BLEVAINCOURT	Château d'eau d'eau de 60 m³	Diagnostic et maîtrise d'œuvre TCE Hydraulique	Commune de BLEVAINCOURT	Rénovation complète, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - Rénovation des maçonneries du fût - Rénovation des doublages extérieurs de la cuve et de l'étanchéité sur coupole - Rénovation de l'étanchéité de la cuve - Mise aux normes des serrureries - Rénovation de l'étanchéité de la cuve par application d'un enduit entoilé après préparation du support - Rénovation de certains équipements hydrauliques Délais : 10 mois Coût de réalisation des travaux : 75 983 €H.T.
2013	GRUEY LES SURANCE	Château d'eau de 250 m³	Diagnostic et maîtrise d'œuvre TCE	Commune de GRUEY LES SURANCE	Rénovation d'un château d'eau sur une tour de 20 m, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - Rénovation des maçonneries du fût - Rénovation des doublages extérieurs de la cuve et de l'étanchéité sur coupole - Rénovation de l'étanchéité de la cuve - Mise aux normes des serrureries - Rénovation de l'étanchéité de la cuve par application d'un enduit entoilé après préparation du support - Rénovation de certains équipements hydrauliques Délais : 6 mois Coût de réalisation des travaux : 101 145 €H.T.
2013	SAINT-AIL	Deux châteaux d'eau 1 000 m³ et 500 m³	Diagnostic TCE	Assistant maitre d'ouvrage LORRAINE CONSEILS SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DU SOIRON	Diagnostic de deux châteaux d'eau, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - Structure, revêtements, serrurerie, principaux ouvrages hydrauliques, installations électriques
2013 En cours	REHAUPAL	Station de neutralisation de 120 m³/j	Maîtrise d'œuvre	SYNDICAT DES EAUX BLANCHFONTAINE	Reconversion de la station, comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - Amélioration de la qualité de l'eau de neutralisation - Adaptation système retrolavage - Injection de soude - Modification du système de lavage des filtres Coût prévisionnel des travaux : 64 000 €H.T.
2013	JOPPECOURT	château d'eau de 200 m³	Maîtrise d'œuvre TCE Hydraulique	Commune de JOPPECOURT	Rénovation complète comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - Reprise de la sous-face de la coupole de couverture - Pose d'une étanchéité monocouche compris relevés d'étanchéité et reprise des sorties d'eaux pluviales - Réparations des bétons du voile circulaire et des ceintures, reprise des enduits en sous face de l'encorbellement de la cuve - Rénovation des serrureries et éléments de sécurité - Rénovation de l'équipement hydraulique Délais : 4 mois Coût de réalisation des travaux : 114 630 H.T €
2013	CHAMPDRAY	Station de traitement d'eau Station de pompage Réservoir de 120 m³/j	Maîtrise d'œuvre	Commune de CHAMPDRAY	Création d'une station de traitement d'eau potable de 5 m ³ /h Rénovation de la station de pompage et du réservoir sur tour (80m ³) <ul style="list-style-type: none"> - Génie Civil - Equipements électromécaniques et canalisations - Télégestion Coût de réalisation des travaux : 270 000 H.T €
2012 2013	VIOMENIL	Périmètre de protection du captage et ouvrages annexes	Maîtrise d'œuvre	SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE VIOMENIL GRANDRUPT LES BAINS	Travaux de mise en conformité des périmètres de protection de la source de Grande Praye et des ouvrages annexes (station de neutralisation et de pompage, réservoirs de Grandrupt les Bains) Délais : 4 mois Coût de réalisation des travaux : 44 956 €H.T.

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
2012	VOLMUNSTER	Réservoir d'eau potable 900 m3	Etude béton armé et synthèse technique	SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DE VOLMUNSTER	Réservoir enterré en 2 cuves avec chambre des vannes
2012	GERARDMER	Station de Ramberchamp 70 m3	Etude technique maîtrise d'oeuvre de conception	COMMUNE DE GERARDMER	Construction d'une bâche de décantation Vérification des capacités portantes d'une dalle BA Coût prévisionnel des travaux : 50 000 €H.T.
2012	RICHARDMENIL	Réservoir de 500 m3	Maîtrise d'oeuvre TCE Hydraulique	COMMUNAUTE DE COMMUNES MOSELLE ET MADON	Rénovation d'un réservoir du Bois Impérial, comprenant : - Rénovation de la chambre des vannes - Rénovation de la cuve . Fraisage mécanique . Application d'un enduit entoilé . Remplacement d'équipements hydrauliques - Remplacement de serrurerie - Mise en place d'une clôture Délai : 4 mois Coût des travaux : 63 557 €H.T.
2011	GOUGENHEIM	Station d'épuration 7 500 équivalent habitants	Etude béton armé Synthèse hydraulique	SIVOM DE LA VALLEE DU ROHRBACH	Agrandissement de la step existante - Reconversion de bassins et construction de nouveaux bassins et ouvrages de génie civil - Ouvrages en béton armé - Bassins sur colonnes ballastées injectées
2011	LA COTE SAINT-ANDRE	Station d'épuration et pont d'accès 14 600 équivalent habitants	Etude béton armé Synthèse hydraulique	SYNDICAT MIXTE POUR LA STATION D'EPURATION	Agrandissement de la step existante - Création de nouveaux bassins et des ouvrages de génie civil attenants - Création d'un nouveau pont d'accès à la step - Ouvrages en béton armé - Ouvrages étanches dans la masse Construction en zone inondable
2011	BOULAY	Station d'épuration	Etude béton armé	SIEPB Client : PEDUZZI	Agrandissement d'une step existante - Création de bassins et génie civil process accompagnant - Ouvrages en béton armé étanches dans la masse
2011	AHEVILLE	Réservoir de 200 m3	Maîtrise d'oeuvre	SYNDICAT D'EAU POTABLE REGION MIRECURTIENNE	Rénovation d'un réservoir, comprenant : - Rénovation de la chambre des vannes - Rénovation de la cuve : . Fraisage mécanique . Application d'un enduit entoilé . Remplacement d'équipements hydrauliques - Remplacement de serrurerie - Mise en place d'une clôture Délai : 3 mois Coût de réalisation des travaux : 67 060 €H.T.
2011	GERARDMER	Station de traitement Les Xettes	Diagnostic	Ville de GERARDMER	Note de calculs en vu de la bonne tenue des planchers après rechargement au calcaire terrestre
2010	NEUREY LES LA DEMIE	Rénovation d'un réservoir et réalisation d'un refoulement	Maîtrise d'oeuvre	Commune de NEUREY-LES-LA-DEMIE	Rénovation d'un réservoir, comprenant : - Réparation des bétons de la chambre des vannes - Mise en oeuvre d'une étanchéité sur chambre des vannes par membranes - Mise en conformité des serrureries - Installation d'une stérilisation au chlore gazeux - Création d'un refoulement diamètre 80 sur une longueur de 1 200 m avec ligne pilote - Rénovation complète des équipements électromécaniques - 2 pompes de 8 m3/h à 120 m de HMT Délai : 6 mois Coût de réalisation des travaux : 114 196 €H.T.

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
2010	UXEGNEY	Réservoir Captage de 1 900 m3	Maîtrise d'oeuvre TCE	Syndicat des eaux de l'Avière	Rénovation des ouvrages de production - Rénovation découpée en tranches ferme et conditionnelle de trois réservoirs - Représentant six cuves d'une capacité totale de 1 900 m3 - Rénovation des parements intérieurs, cuves et chambres des vannes - Réalisation d'étanchéité extérieure sur coupole et chambre des vannes - Remise en conformité des serrureries - Travaux de finitions et de remise en état - Rénovation de cinq chambres de captage Coût de réalisation des travaux : 289 957 €H.T.
2010	EPINAL	Réhabilitation de la station de la Beaudenotte 80 m3/h	Diagnostic Maîtrise d'Œuvre	Ville d'EPINAL	Réhabilitation de la station de la Beaudenotte de manière à porter sa capacité à 80 m3/h et à satisfaire aux exigences de qualité de l'eau en vue de sa faible minéralisation - Construction de nouveaux bassins à l'intérieur de la chambre des vannes du réservoir de la Beaudenotte après démolition avec soin des anciens bassins, comprenant : . 2 filtres de 14 m² . Pompe de lavage 200 m3 . Compresseur d'air 500 m3 . Tour de contact pour injection du CO2 . Ensemble des automatismes par les capteurs . Silo d'approvisionnement Coût de réalisation des travaux : 400 000 €H.T.
2009	RENAUVOID	Station de traitement de RENAUVOID	Etude technique	Syndicat des eaux de l'Avière	Etude de la modification des goulottes de répartition Etude de la rénovation couverture (non suivi de réalisation)
2009	LAUTERBOURG	Château d'eau de 500 m3	Diagnostic En sous traitance du bureau d'études BEREST	SYNDICAT DES EAUX DE LAUTERBOURG	Diagnostic complet de l'ouvrage en TCE avec préconisations techniques
2008	LES VOIVRES	Réservoir sur tour de 250 m3	Maîtrise d'oeuvre TCE Hydraulique	SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ADDUCTION D'EAU LES VOIVRES - LA CHAPELLE AUX BOIS - HARSAULT	- Rénovation partielle d'un réservoir sur tour - Création d'une station de traitement d'eau potable à filtre fermé de 10 m3/h (travaux non suivis de réalisation suite à l'étude DDT ARS) Coût de réalisation des travaux : 106 000 €H.T. du réservoir
2008	BADONVILLER	Château d'eau de 500 m3	Diagnostic En sous traitance du bureau d'études SLI	Commune de BADONVILLER	Diagnostic complet de l'ouvrage en TCE avec préconisations techniques
2008	LE VAL D'AJOL	STEP 3 950 équivalent habitants	Etude B.A.	Commune du VAL D'AJOL	Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé comprenant : - bassin d'aération avec zone contact - clarificateur - poste de relevage - dégazage - local surpresseur - bâtiment technique compris pré-traitement et traitement des boues Hauteur d'eau maxi : 5,50 mètres
2008	MUNCHOUSE	STEP 2 300 équivalent habitants	Etude B.A.	Commune de MUNCHOUSE	Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé comprenant : - bassin d'aération avec zone contact - clarificateur - traitement lits rhizophytes - dégazage - local surpresseur - bâtiment technique compris pré-traitement et traitement des boues Hauteur d'eau maxi : 5,25 mètres

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
2008	GUEWENHEIM	STEP 6 300 équivalent habitants	Etude B.A.	SIA LAUW-SENTHEIM	Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé comprenant : - bassin d'aération avec zone contact - clarificateur - traitement lits rhizophytes - dégazage - local surpresseur - bâtiment technique compris pré-traitement et traitement des boues - bassin d'orage Hauteur d'eau maxi : 6 mètres
2007	HADOL	Trois réservoirs de 100 m3, 100 m3 et 200 m3	Maîtrise d'œuvre TCE	SYNDICAT DES EAUX DE LA VOGUE	- Réservoir du Puy des Fées : . Rénovation d'une cuve de 100 m3 . Réalisation d'une étanchéité extérieure - Réservoir du Curtillote : . Rénovation d'une cuve de 100 m3 . Réalisation d'une étanchéité extérieure - Réservoir de Safframénil : . Rénovation d'une cuve de 200 m3 . Réalisation d'une étanchéité extérieure . Serrurerie Délai : 5 mois Coût de réalisation des travaux : 107 511 €H.T.
2007	GOLBEY	Bassin de régulation 4 300 m3	Maîtrise d'œuvre avec EXE TCE Equipements électro-mécaniques et hydrauliques	Commune de GOLBEY	Etude d'un bassin de régulation pour orage décennale Terrassements avec parois berlinoises, structure B.A., ensemble des équipements électro-mécaniques de pompage pour relèvement et lavage. Modification des réseaux d'alimentation. Coût de réalisation des travaux : 1 703 891 €H.T.
2006 2008	PLOMBIERES	Rénovation de deux réservoirs de 600 m3 et d'un château d'eau de 200 m3	Diagnostic Maîtrise d'œuvre TCE Hydraulique	Commune de PLOMBIERES	- Rénovation intérieure-extérieure de 2 réservoirs semi-enterrés de 600 m3 chacun, composés de 2 cuves circulaires et chambre des vannes attenante - Rénovation intérieure d'un château d'eau de 200 m3, (hauteur 16 m) Délai : 25 mois Coût de réalisation des travaux : 296 250 €H.T.
2006	CHAUMOUSEY LES FORGES	Réservoir de 300 m3	Etude de faisabilité	SYNDICAT DES EAUX DE L'AVIERE	Etude de faisabilité au stade de la création d'un réservoir sur les hauts de Chaumousey à une cote permettant son alimentation depuis le réservoir principal ainsi que d'arrêter les solutions techniques nécessaires à résoudre les dysfonctionnements constatés sur le réservoir des Forges (régulation, nouveau réservoir d'équilibre, surpression, ...)
2005 2006	AILLEVILLERS ET LYAUMONT	Station de neutralisation de 5 m3/h	Maîtrise d'œuvre	Commune de AILLEVILLERS ET LYAUMONT	Réalisation d'une station de neutralisation, comprenant : . Travaux nécessaires à la construction d'ouvrages de génie civil en béton armé . Fourniture et pose d'équipement hydraulique . Réalisation des conduites de liaison et divers travaux de maçonnerie Délai : 12 mois Coût de réalisation des travaux : 102 000 €H.T.
2005	VILLERUPT	Château d'eau de 750 m3	Diagnostic Etude technique TCE	Commune de VILLERUPT (en sous traitance de la Société Lorraine d'Ingénierie)	Réparation complète du château d'eau, comprenant : - Rénovation des bétons de la cuve - Etanchéité intérieure de la cuve par membrane - Rénovation extérieure des bétons - Serrurerie et menuiserie - Mise en œuvre d'une précontrainte additionnelle - Fraisage des parois - Passivation et traitement des aciers - Restructuration partielle des parements - Application d'un revêtement d'étanchéité intérieure Coût de réalisation des travaux : 210 535 €H.T.

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
2005	NEUVILLER-LA-ROCHE (67)	Réservoir d'eau potable 250 m3	Etude B.A. Conception technique	S.I.V.O.M. de la Vallée de la Bruche	Construction d'un réservoir enterré en béton armé avec une chambre des vannes
2005	BUSSANG	Station de traitement d'eau potable de 25 m3/h et réservoir de 370 m3	Etude B.A. Conception technique	Commune de BUSSANG	Construction d'une station de traitement d'eau potable en béton armé comprenant : - un réservoir enterré de 370 m3 avec un voile de séparation - une chambre des vannes comprenant un traitement par neutralisation de débit de 25 m3/h
2005	XERTIGNY	Station de traitement d'eau potable et réservoir de 400 m3	Etude B.A. Conception technique	Commune de XERTIGNY	Construction d'une station de traitement d'eau potable en béton armé comprenant : - un réservoir enterré de 400 m3 - une station de neutralisation
2005	HADOL	Réservoir et station de pompage de Saffarménil	Diagnostic Maîtrise d'oeuvre	Syndicat des Eaux de la VOGÉ	Rénovation de la structure et des revêtements d'éanchéité de 3 ouvrages en béton armé y compris équipements Coût de réalisation des travaux : 128 600 €H.T.
2004	THAON-LES-VOSGES	Station d'épuration des eaux usées	Etude B.A.	S.I.A. THAON - CHAVELOT - IGNEY - GIRMONT	Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé d'une capacité de 15 000 équivalent habitats comprenant : - bassin d'aération avec zone contact - clarificateur - poste de relevage - dégazage - local surpresseur - bâtiment technique compris pré-traitement et traitement des boues Hauteur d'eau maxi : 5,50 mètres
2004	SCHWINDRATZHEIM (67)	Station d'épuration des Eaux Usées	Etude B.A.	SICTEV de HOCHFELDEN	Construction d'une station de traitement des eaux usées en B.A. d'une capacité de 10 000 équivalent habitants comprenant : - Clarificateur - Bassin biologique - Pré-traitement - Bâtiment de traitement des boues - Aire de stockage des boues - Fosse à matières de vidange Hauteur d'eau maxi : 6,00 mètres Amélioration de la portance du sol par des colonnes ballastées.
2004	PELOUSEY	Station d'épuration des eaux usées	Etude B.A. Synthèse étude technique	Commune de PELOUSEY	Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé d'une capacité de 2 300 équivalent habitants comprenant : - clarificateur - réacteur biologique - pré-traitement - bâtiment d'exploitation Hauteur d'eau maxi : 3,50 mètres
2004	SAULCY-SUR- MEURTHE	Silo à boues	Etude technique avec EXE	Communauté de communes du Val de Meurthe	Construction d'un silo à boues semi-enterré en béton armé de 450 m3 Coût de réalisation des travaux : 75 000 €H.T.
2004	LA BRESSE	Passé à canoë	Maîtrise d'oeuvre	Commune de la BRESSE	Réalisation d'une passe à canoë béton en doublage d'une passe à poissons. Coût de réalisation : 15 000 €H.T.
2003	RENAUVOID	Rénovation d'une station de traitement	Diagnostic Maîtrise d'oeuvre	Syndicat des Eaux l'Avière	Rénovation des revêtements et planchers filtrants d'une station de traitement d'eau de 65 m3/h après désordres, y compris travaux connexes Coût de réalisation des travaux : 30 000 €H.T.

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
2003	HADOL	Amélioration et modernisation de la Station de la Pierre Leclair	Maitrise d'œuvre et plans d'exécution	Syndicat des Eaux de la Vège	Rénovation d'une station de traitement d'une capacité de 80 m ³ /h. Remplacement des planchers de filtre et rénovation des bâches Automatisation de la station Création d'une bache de lavage de 40 m ³ Tampon de 140 m ³ Modification des canalisations de liaison et travaux connexes Délai : 9 mois Coût de réalisation des travaux : 348 000 €H.T.
2003	INGOLSHEIM (67)	Station d'Épuration des Eaux Usées	Etude B.A.	Syndicat Intercommunal de la région de Riedseltz	Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé d'une capacité de 3 400 équivalent habitants comprenant : - Clarificateur - Bassin biologique - Silo à boues - Pré-traitement - Bâtiment d'exploitation Hauteur d'eau maximum : 5,00 mètres Amélioration de la portance du sol par des colonnes ballastées.
2003	GOLBEY	Bassin de stockage d'eau brute	Etude B.A.	NORSKE SKOG	Construction d'un bassin de stockage d'eau brute (7,00 x 3,00 x 6,50 ht) semi enterré en B.A. + massifs de fondations pour un décanteur.
2003	MIREBEAU SUR BEZE (21)	Station d'épuration des Eaux Usées	Etude Béton Armé	Commune de MIREBEAU SUR BEZE	- Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé d'une capacité de 2 500 équivalent habitants comprenant : - clarificateur avec dégazage - réacteur biologique - silo à boues + pré-épaississement - bassin d'orage - bâtiment d'exploitation Hauteur d'eau maximale : 5,60 m
2003	GOLBEY	Bassin de régulation	Etude Préliminaire	Commune de GOLBEY	Etude préliminaire concernant le bassin de régulation des secteurs Haxo et Charlet Coût de réalisation des travaux : 1 800 000 €H.T.
2003	VAGNEY	Réservoir de Zainvillers Rénovation	Diagnostic Maitrise d'œuvre	Commune de VAGNEY	- Diagnostic de l'ouvrage - Rénovation d'un réservoir semi-enterré de 200 m ³ avec chambre des vannes attenante Coût de réalisation des travaux : 75 000 €H.T.
2002	MIRECOURT	Bassins de pollution	Etude B.A.	SIVOM de l'agglomération Mirecurtienne	Construction de 2 bassins de pollution enterrés en béton armé : - 1 bassin de 250 m ³ : 16,00 x 7,50 x 3,00 ht - 1 bassin de 1 150 m ³ : 24,00 x 14,30 x 4,20 ht avec un voile de séparation
2002	BREHAIN-LA-VILLE (54)	Réservoir d'eau Potable	Etude B.A.	Syndicat mixte de production en eau potable FENSCH MOSELLE	Construction d'un réservoir enterré en béton armé de 1 200 m ³ avec une coupole et une chambre des vannes semi-enterrée.
2002	GERARDMER	Réservoir d'eau potable des Xettes	Etude technique avec EXE	Commune de GERARDMER	Construction d'un réservoir enterré en béton armé de 500 m ³ avec un voile de séparation et une chambre des vannes. Coût de réalisation des travaux : 132 000 €H.T.
2002 1998	EPINAL	Réservoir de RAZIMONT	Maîtrise d'œuvre avec EXE	Ville d'EPINAL	Construction d'un réservoir enterré en béton armé de 1 500 m ³ avec une chambre des vannes. Coût de réalisation des travaux : 290 000 €H.T.

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
2002	CHAUMOUSEY	Réservoir Xatimont	Diagnostic	SYNDICAT DES EAUX DE L'AVIERE	- Diagnostic sur cuves en béton armé de 600 m ²
2002	FONTAINE (90)	Station d'épuration des Eaux Usées	Etude Béton Armé	Commune de FONTAINE	- Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé d'une capacité de 1 500 équivalent habitants comprenant : - clarificateur - bassin d'aération - Filtres rhizophytes - bâtiment d'exploitation Hauteur d'eau maximale : 5,80 m
2002	CUSTINES (54)	Station d'épuration des Eaux Usées	Etude Béton Armé	Commune de CUSTINES	- Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé d'une capacité de 3 500 équivalent habitants comprenant : - clarificateur - bassin d'aération - silo à boues - bâtiment d'exploitation Hauteur d'eau maximale : 5,50 m
2002	GRIESHEIM SUR SOUFFEL (67)	Station d'épuration des Eaux Usées	Etude Béton Armé	Syndicat Mixte d'Ackerland Souffel	- Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé d'une capacité de 9 500 équivalent habitants comprenant : - clarificateur - bassins d'aération + dégazage - déversoir d'orage - bassin d'orage longitudinal - bâtiment d'exploitation - bâtiment de traitement des boues Hauteur d'eau maximale : 5,50 m Amélioration de la portance du sol par colonnes ballastées.
2001	LA BRESSE	Passé à poissons Clapet de retenue	Maîtrise d'œuvre avec EXE Calcul hydraulique et dossier de déclaration	Commune de LA BRESSE	Réalisation d'un clapet de retenue hydraulique pour réalisation d'un plan d'eau sur la Moselotte : - Hauteur : 0,80 m - Largeur : 10 m compris massif en béton armé Réalisation d'une passe à poisson à fonction canoë d'une longueur de 10 mètres. Coût de réalisation des travaux : 120 000 €H.T.
2001	HADOL	Station de traitement d'eau potable Rénovation	Maîtrise d'œuvre	SYNDICAT DES EAUX DE LA VOGUE	- Rénovation d'une station de traitement Remplacement des filtres Automatisation de la station - Création d'une bache de lavage de 40 m ³ et tampon de 140 m ³ Coût de réalisation des travaux : 348 000 €H.T.
2001	FONTENOY LE CHÂTEAU	Station de traitement d'eau potable et bâches	Etude B.A. de synthèse	Commune de FONTENOY	- Construction d'une station de traitement d'eau potable avec bâches constituée de deux bâches semi-enterrées en béton armé de 180 m ³ chacune et d'une chambre chambre de manœuvre abritant les vannes et les filtres
2001	CORNIMONT	Station de neutralisation	Etude B.A.	Commune de CORNIMONT	- Construction d'une station de neutralisation d'une surface de 200 m ² abritant deux filtres ouverts capacité de 20 m ²
2001	FRESSE/MOSELLE	Réservoir d'eau potable	Etude B.A.	Syndicat des Eaux de Presles	Construction d'un réservoir enterré en béton armé de 600 m ³ avec une chambre des vannes.
2001	GERARDMER	Réservoir d'eau potable du Culcoislin	Etude technique avec EXE	Commune de GERARDMER	Construction d'un réservoir enterré en béton armé de 900 m ³ avec une chambre des vannes. Coût de réalisation des travaux : 140 000 €H.T.

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
2001 2000	VAGNEY	Construction d'un réservoir d'eau potable de 250 m3	Maîtrise d'Œuvre avec EXE	Commune de VAGNEY	Construction d'un réservoir semi-enterré en béton armé de 250 m3 Coût de réalisation des travaux : 198 000 €H.T.
2000 1999	ETIVAL	2 Réservoirs de 250 m3	Maîtrise d'Œuvre avec EXE	Commune d'ETIVAL	Construction de deux réservoirs semi-enterrés en béton armé de 250 m3 avec une chambre des vannes. Création d'un ouvrage de tête de forage Coût de réalisation des travaux : 579 300 €H.T.
2000	CONTREXEVILLE	Réservoir sur tour de 700 m3	Diagnostic Maîtrise d'Œuvre	Commune de VITTEL	- Diagnostic de la structure, des étanchéités et des équipements - Rénovation complète de l'ouvrage Coût de réalisation des travaux : 152 500 €H.T.
2000	GOLBEY	Piscine municipale	Maîtrise d'œuvre	Commune de GOLBEY	- Réparation d'un bassin et de plages fuyardes - Doublage de la cuve en stratifié de polyester avec gel-coat - Etanchéité bitumineuse sous plages et reprise du carrelage Délai : 3 mois Coût de réalisation des travaux : 152 500 €H.T.
2000	VILLE (67)	Station d'épuration d'eaux usées	Etude Béton Armé	Communauté de communes du Canton de VILLE	- Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé d'une capacité de 12 500 équivalent habitants comprenant : - clarificateur - bassin d'aération Bâtiment comprenant : - Prétraitement - Traitement tertiaire - Local surpresseur - Traitement des boues - Bâtiment d'exploitation - Hangar Hauteur d'eau maximale : 5,50 m Coût de réalisation des travaux : 1 418 000 €H.T. (coût génie civil)
2000	SAALES	Piscine en plein air VVF Gîte Clair	Co-Maîtrise d'œuvre	Commune de SAALES pour le compte VVF	- Construction d'une piscine extérieure avec petit bassin séparé - Bassin principal de 120 m² en béton armé avec liner - Petit bassin de 20 m² circulaire avec liner - Plages attenantes 400 m² - Local technique abritant les installations de filtration par filtre à sable, stérilisation et correction du PH Coût de réalisation des travaux : 244 000 €H.T.
2000	ELOYES	Fontaine de la Place du Centre	Co-Maîtrise d'œuvre Assistance technique à l'Architecte pour ouvrages	Commune d'ELOYES	- Construction d'une fontaine granit à lames déversantes de 2 X 8 m réalisée en circuit fermé sur alimentation de source
2000	SAINTE GENEST MALIFEAUX (Loire)	Station d'épuration des eaux usées	Etude Béton Armé	Commune de SAINTE GENEST	- Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé d'une capacité de 3 300 équivalent habitants comprenant : - clarificateur - bassin d'aération - silo à boues Hauteur d'eau maximale : 5,80 m Coût de réalisation des travaux : 503 000 €H.T. (coût génie civil)
1999	LA BRESSE	Réservoir et station de pompage avec bache	Maîtrise d'œuvre avec EXE	Commune de LA BRESSE	- Construction d'un réservoir de 250 m3 en béton armé et construction d'une bache enterrée de 100 m3 avec chambre des vannes abritant les équipements électromécaniques Coût de réalisation des travaux : 229 000 €H.T.

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
1999	ETIVAL	Station d'épuration des eaux usées	Etude Béton Armé	Commune d'ETIVAL	- Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé d'une capacité de 10 000 équivalent habitants comprenant - bassin d'aération - clarificateur - silo à boues - prétraitement - bâtiment d'exploitation Hauteur d'eau maximale : 6,00 m Coût de réalisation des travaux : 747 000 €H.T. (génie civil)
1999	SAINTE GENEST	Station d'Épuration des Eaux Usées	Etude Béton Armé	Commune de SAINT GENEST	Construction neuve d'une station de traitement des eaux usées en béton armé de 3 300eq/hab, avec un clarificateur (diam. 13,4 m hauteur eau 3 m) d'un bassin d'aération (diam. 15,10 m hauteur eau 5,60 m) et un silo à boues (diam. 9,30 m hauteur eau 5,50 m)
1999	LA BRESSE	Réalisation d'une installation hydroélectrique avec micro centrale	Co-Maîtrise d'œuvre	Commune de LA BRESSE	- Construction d'une installation de production hydroélectrique d'une puissance de 1 000 Kw comprenant : - ouvrage de retenue avec barrage en terre, retenue 21 000 m ³ - conduite forcée diamètre 1 000 sur 2 300 m - local turbine SHON 150 m ² construit en zone inondable et isolé phoniquement vis à vis de l'environnement - Délai : 7,5 mois Coût de réalisation des travaux : 2 195 300 €H.T.
1999	LUNEVILLE (54)	Réservoir sur tour de 1 000 m3	Diagnostic Etude technique	Commune de LUNEVILLE	- Diagnostic complet de la structure, des étanchéités et des équipements par campagne de mesure, modélisation informatique et mise en conformité avec réglementation du travail Coût de réalisation des travaux : 458 000 €H.T
1999	HADOL	Réservoir de 150 m3 de la Houssière	Diagnostic Maîtrise d'œuvre	Syndicat des Eaux de la Voge	- Diagnostic de la structure et de l'étanchéité après agression chimique des bétons sous l'action du gaz carbonique - Réparation complète de l'ouvrage Coût de réalisation des travaux : 30 500 €H.T.
1999	GIROMAGNY(90)	Station d'épuration	Etude Béton Armé	Communauté de Communes Haute Savoureuse	- Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé d'une capacité de 9 400 équivalent habitants comprenant - bassin d'aération - clarificateur - bassin d'orage - traitement tertiaire - bâtiment d'exploitation Hauteur d'eau maximale : 5,50 m
1998	DARNEY	Piscine du camping Rénovation	Diagnostic Maîtrise d'œuvre avec EXE	Communauté de communes du Pays de Saône et Madon	- Reconstruction piscine - Bassin de 300 m ³ - Pateaugeoire de 25 m ² - Plages attenantes Coût de réalisation des travaux : 198 200 €H.T
1998	THAON LES VOSGES	Station d'épuration	Etude Béton Armé	Groupe THIRION Pour la BTT	- Construction d'une station d'épuration d'eaux usées en béton armé comprenant - bassin d'aération - clarificateur - silo à boues - bâtiment d'exploitation Hauteur d'eau maximale : 6,20 m
1998	HADOL	Réalisation d'une station de traitement d'eau avec réservoirs de têtes La Houssière	Maîtrise d'œuvre avec EXE	Syndicat des Eaux de la Voge	- Construction d'une station de traitement d'eaux usées comprenant une cuve de 150 m ³ et la réalisation d'une chambre des vannes et des neutralisations - Rénovation complète d'une cuve de 150 m ³ Coût de réalisation de travaux : 244 000 €H.T.

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
1998	BAINS LES BAINS	Station de neutralisation et réservoir de stockage	Etude B.A. et synthèse technique	Commune de BAINS LES BAINS	- Construction d'une station de neutralisation à un réservoir existant cuvelé Coût de réalisation des travaux : 145 000 €H.T.
1998	CONTREXEVILLE	Réservoir sur tour Rénovation	Diagnostic de la structure	Commune de CONTREXEVILLE	- Diagnostic de la structure, des étanchéités de équipements - Rénovation complète de l'ouvrage Coût de réalisation des travaux : 137 200 €H.T.
1998	EPINAL	Réservoir Notre-Dame de Lorette Rénovation	Diagnostic Maîtrise d'œuvre	Commune d'EPINAL	- Diagnostic complet de l'ouvrage - Rénovation des bétons, des parements intérieurs par restructuration micro-mortier et application d'un enduit d'imperméabilisation - Rénovation de l'étanchéité extérieure par membrane Coût de réalisation des travaux : 160 000 €H.T.
1997	CORNIMONT	Station d'épuration d'eaux usées de LA BRESSE CORNIMONT	Etude Béton Armé	Syndicat intercommunal pour l'assainissement LA BRESSE CORNIMONT	- Construction d'une station d'épuration de 13 500 habitants comprenant : - clarificateur - bassin d'aération - silo à boues - bâtiment d'exploitation Hauteur d'eau maximale : 5,50 m Coût de réalisation des travaux : 762 200 €H.T.
1997	LA BRESSE	Réservoir de 600 m3 du Sacerlet	Diagnostic Maîtrise d'œuvre	Commune de LA BRESSE	- Diagnostic complet de la structure et des étanchéités - Reprise de l'étanchéité par chemisage intérieur en béton projeté par voie sèche et enduit d'imperméabilisation Coût de réalisation des travaux : 120 400 €H.T.
1997	EPINAL	Réservoir de 2 500 m3 de la ZUP	Maîtrise d'œuvre	Commune d'EPINAL	- Rénovation des façades rideaux et éléments de serrurerie de la tour du réservoir de la ZUP (Hauteur 52 m) Coût de réalisation des travaux : 130 300 €H.T.
1997	XONRUPT	Station de pompage	Maîtrise d'œuvre	Commune de XONRUPT	- Réalisation d'une station de pompage de 300 m3 totalement enterrée avec chambre des vannes attenante équipée de 2 groupes 50 m3/heure à 220 m de HMT Coût de réalisation des travaux : 229 000 €H.T.
1997	EPINAL	Bâche de stockage de DOGNEVILLE Rénovation	Diagnostic Maîtrise d'œuvre	Commune d'EPINAL	- Diagnostic complet de la structure et des étanchéités - Rénovation des bétons des parements intérieurs de la bâche par restructuration au micro-mortier dopé au fumé de silice et application d'un enduit d'imperméabilisation - Rénovation de l'étanchéité extérieure (terrasse jardin) Coût de réalisation des travaux : 138 000 €H.T.
1996	GOLBEY	Station de traitement d'eau potable de la Louvroie	Maîtrise d'œuvre	Commune de GOLBEY	- Construction d'une station de neutralisation et stérilisation au dioxyde de chlore - Débit : 160 m3/heure Coût de réalisation des travaux : 488 000 €H.T.
1996	LA CHAPELLE AUX BOIS	Remise en conformité de la piscine du centre de loisirs Rénovation	Diagnostic Maîtrise d'œuvre	Syndicat Intercommunal du Contrat pour le Pays de la Vôge	- Remise en conformité d'un bassin extérieur - Bassin de 300 m ² - Pataugeoire de 25 m ² - Plages attenantes sur 400 m ² - Rénovation et mise en conformité avec la réglementation des bassins en béton armé - Etanchéité par liner - Reprise complète de l'ensemble de l'installation de traitement, filtration par filtre à sable, stérilisation et correction du PH Coût de réalisation des travaux : 20 000 €H.T.

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
1996	CHARLEVILLE MEZIERE	Piscine Olympique (non suivi de réalisation)	Co-Maîtrise d'œuvre	Commune de CHARLEVILLE MEZIERE - S.E.A.A.	Construction d'un ensemble aquatique et sportif de loisirs de 4 500 m ² - Bassin olympique de 1 050 m ² - Bassin ludique de 250 m ² Structure du sous-sol traité en couvlage étanche sur fondations spéciales Coût de réalisation des travaux : 4 238 000 €H.T.
1996	UXEGNEY	Station de Pompage de Renauvoid	Diagnostic Maîtrise d'œuvre	SYNDICAT DES EAUX DE L'AVIERE	- Diagnostic complet de la structure et des étanchéités - Traitement des bétons dégradés en élévation, remise en peinture - Rénovation de l'étanchéité de la toiture-terrasse - Reprise des bétons de la bâche, attaqués par le gaz carbonique de l'eau et application d'enduit d'imperméabilisation. Coût de réalisation des travaux : 179 500 €H.T.
1996	EPINAL	Piscine Olympique	Co-Maîtrise d'œuvre	Commune d'EPINAL	- Construction d'un bassin olympique et d'un bassin ludique Bâtiment en structure béton armé, charpente mixte acier lamellé-collé sur fondations spéciales partielles - Surface : 4 000 m ² - Bassin olympique de 1 050 m ² - Bassin ludique de 200 m ² - Bassin de réception de 25 m ² pour toboggan Coût de réalisation des travaux : 4 040 000 €H.T.
1996	LAMOURA et SEPTMONCEL (Jura)	Station d'épuration d'eaux usées	Etude Béton Armé	SCI du CHAPY	- Construction d'une station d'épuration d'eaux usées d'une capacité de 7 000 équivalent habitants - bassin d'aération - clarificateur - silo à boues - bâtiment d'exploitation Hauteur maximale de l'eau : 5,70 m Coût de réalisation des travaux : 701 300 €H.T.
1996	EPINAL	Réservoir de 2 500 m3 de la ZUP Rénovation	Maîtrise d'œuvre	Commune d'EPINAL	- Rénovation des façades rideaux et éléments de serrurerie de la tour (hauteur 52 m) Coût de réalisation des travaux : 130 000 €H.T.
1996	XONRUPT	Réservoir semi-enterré et station de traitement d'eaux	Maîtrise d'œuvre	Commune de XONRUPT	- Construction d'un réservoir semi-enterré de 600 m3 et d'une station de neutralisation d'un débit de 35 m3 heure L'adjonction d'un ouvrage existant compris tout travaux d'adaptation Coût de réalisation des travaux : 183 000 €H.T.
1995	ST GEORGES DE RENENS (69)	Station d'épuration	Etude Béton Armé	Commune de St Georges de Renens	- Construction d'une station d'épuration d'eaux usées d'une capacité de 10 000 équivalent habitants - bassin d'aération - clarificateur - épaisseur à boues - bâtiment d'exploitation - bassin d'orage Hauteur maximale de l'eau : 5,70 m
1995	BAUDRICOURT	Station de traitement d'eau potable	Etude B.A. et synthèse technique	Commune de BAUDRICOURT	- Construction d'une station de traitement d'eau potable et d'une bâche enterrée. - Débit : 100 m3/ heure Coût de réalisation des travaux : 329 300 €H.T.
1995	VAGNEY	Station de traitement d'eau potable de SAPOIS	Maîtrise d'œuvre	Commune de VAGNEY	- Ensemble de traitement d'eau potable d'un débit de 70 m3/heure (neutralisation, correction du TAC) comprenant : - station de traitement d'eau abritant deux filtres de 12 m ² compris ensemble des canalisations inox et appareillages - matériel électro-mécanique - automates assurant les automatismes - modification des liaisons avec le réservoir de tête - déshumidification - Délai : 12 mois Coût de réalisation des travaux : 488 000 €H.T.



REFERENCES
OUVRAGES HYDRAULIQUES (NEUFS ET EN RENOVATION)

16/02

ANNEE	COMMUNE	NATURE D'OUVRAGE	MISSION DU B.E.T.	MAITRE D'OUVRAGE	CARACTERISTIQUES PRINCIPALES
1994	GERARDMER	Station d'épuration d'eaux usées de la Vallée des Lacs	Etude Béton Armé	SIA de la Vallée des Lacs GERARDMER XONRUPT	- Construction d'une station de traitement d'eaux usées d'une capacité de 30 000 équivalent habitants soumise aux sous-pression et construite en zone sismique - bassin d'aération - clarificateur - épaisseur - bâtiment d'exploitation Hauteur d'eau maximale : 6,00 m Coût de réalisation des travaux : 1 372 000 €H.T. (génie civil)
1994	VITTEL	Bassin de pollution de CONTREXEVILLE VITTEL	Etude de synthèse technique	SIVU de CONTREXEVILLE	- Bassin de pollution et poste de refolement
1994	PLOMBIERES	Station de traitement d'eau potable	Maîtrise d'œuvre	Commune de PLOMBIERES	- Construction d'une station de traitement d'eau potable 50 m ³ /heure et réservoir de 200 m ³ Coût de réalisation des travaux : 366 000 €H.T.
1994	LA BRESSE	Centre Nautique	Co-Maîtrise d'œuvre	Commune de LA BRESSE	Complexe piscine avec bassin ludique de 4 600 m ² et tennis - Bassin principal de 375 m ² - Bassin de réception de 25 m ² - Bassin ludique de 115 m ² - Plages attenantes Coût de réalisation des travaux : 4 573 500 €H.T.
1993	LA BRESSE	Réservoir Rénovation	Diagnostic Maîtrise d'œuvre	Commune de LA BRESSE	- Diagnostic complet de la structure des étanchéités - Reprise de l'étanchéité par chemilage intérieur en béton projeté par voie sèche et enduit d'imperméabilisation d'un ouvrage en 2 cuves de 2 X 300 m ³ Coût de réalisation des travaux : 120 400 €H.T.
1992	EPINAL	Piscine du Golf	Maîtrise d'œuvre	Commune d'EPINAL	Construction de deux bassins extérieurs et d'un local technique - Bassin de 300 m ² de 1,00 m de profondeur en béton revêtement carrelage - Pataugeoire de 25 m ² en béton, revêtement carrelage - Plages attenantes 300 m ² - Local technique ossature bois abritant les installations de filtration par filtres à sable et de stérilisation et correction de PH Coût de réalisation des travaux : 91 500 €H.T.