

- CONCEPTEUR d'AMENAGEMENTS
- GESTIONNAIRE DE PROJETS

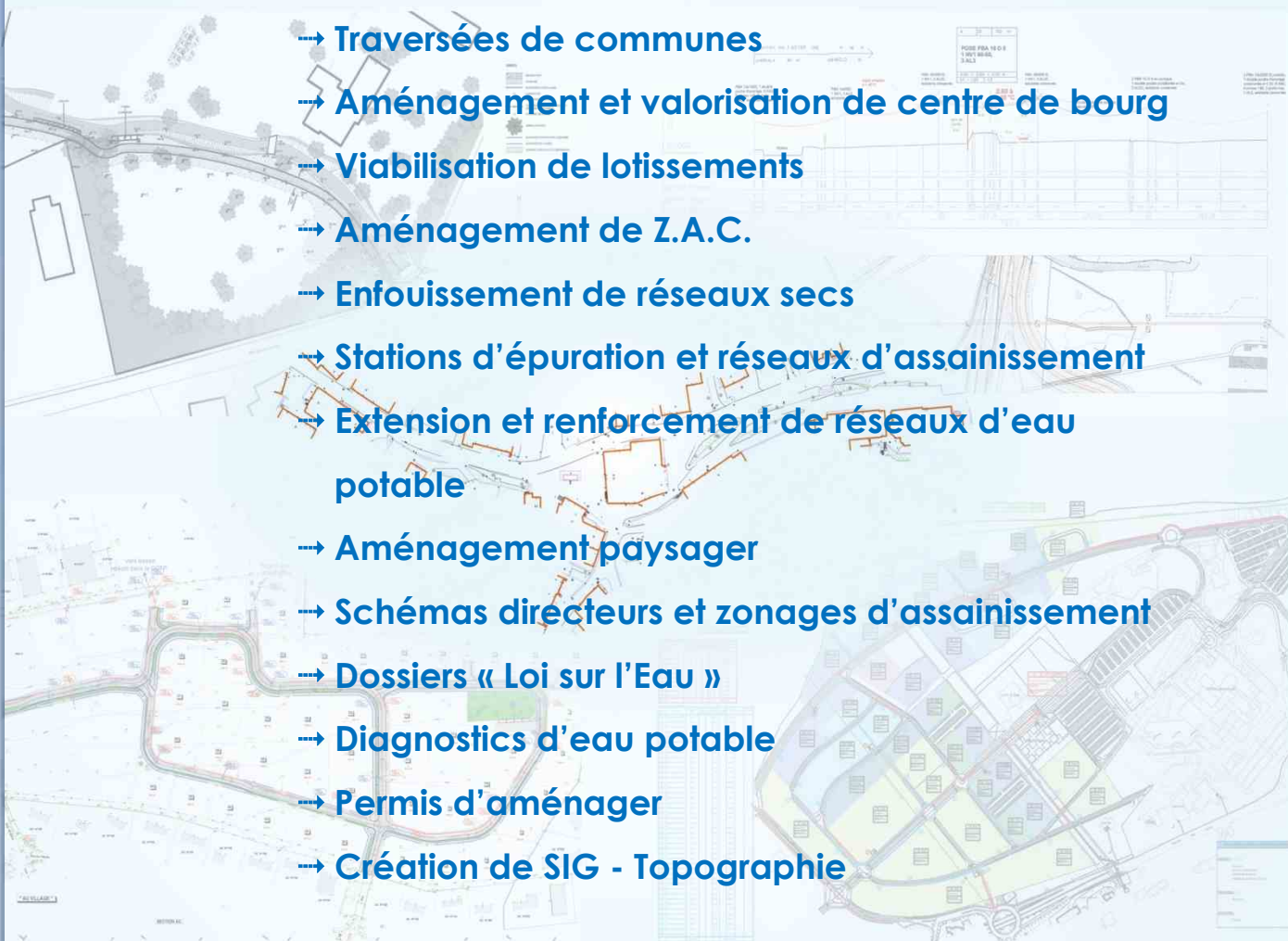


Bureau d'Etudes Maîtrise d'Oeuvre



Notre bureau d'Etudes dispose d'un savoir-faire riche et varié :

- Traversées de communes
- Aménagement et valorisation de centre de bourg
- Viabilisation de lotissements
- Aménagement de Z.A.C.
- Enfouissement de réseaux secs
- Stations d'épuration et réseaux d'assainissement
- Extension et renforcement de réseaux d'eau potable
- Aménagement paysager
- Schémas directeurs et zonages d'assainissement
- Dossiers « Loi sur l'Eau »
- Diagnostics d'eau potable
- Permis d'aménager
- Création de SIG - Topographie



Maître d'ouvrage :
Commune de Saint-Rémy
Maître d'œuvre :
JDBE
Démarrage des travaux :
Novembre 2013
Coût global :
1 300 000,00 € HT
Date d'achèvement prévue :
Fin 2014

SAINT-REMY *Aménagement du centre-bourg*

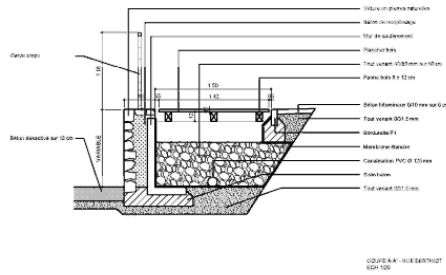
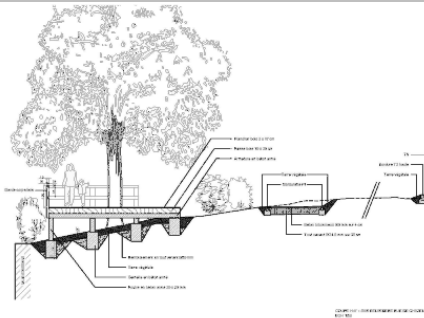
Objectif :

Le concept fédérateur de ce projet est le Développement Durable. Cette réalisation témoigne de la volonté affirmée de favoriser la biodiversité et de l'enrichir par des aménagements appropriés mettant en relief une dimension à la fois écologique, sociale et économique. Ces éléments ont été intégrés dans les déterminants de l'aménagement proposé et justifiés par un parti architectural volontariste dans l'expression d'un nouveau mode de développement. L'objectif poursuivi par ce projet est à la fois de redonner une identité et du sens à un espace banalisé au fil du temps mais également et surtout de permettre l'appropriation de cet espace par les habitants du centre-bourg.

La requalification du centre-bourg de Saint Rémy s'articule autour des axes suivants :

- une gestion des eaux pluviales par des méthodes alternatives,
- le traitement qualitatif et écologique des espaces,
- la sécurisation de nœuds routiers à l'intérieur du centre bourg,
- la mise en évidence d'espaces culturels et naturels.

Maîtrise de l'eau : la spécificité de ce projet d'aménagement de centre-bourg est caractérisée par une gestion alternative des eaux pluviales. Alors qu'elles se rejettent actuellement dans un réseau unitaire, les eaux pluviales seront infiltrées sur site autant que faire se peut, et stockées dans des réservoirs tampons avant de regagner progressivement le milieu naturel en passant par une noue se déversant dans un réseau de mares de plaines.



CHAMESEY *Réalisation d'une STEP de 150 EH*

Objectif et filière retenue :

Mise en conformité de la station de traitement des eaux usées par la mise en place de filtres plantés de roseaux.

Mécanismes épuratoires :

Les filtres sont des réacteurs physico-chimiques et biologiques artificiels, imperméables vis-à-vis du sol naturel, dans lesquels un support rapporté permet à une biomasse de se développer. L'effluent va subir différents mécanismes épuratoires :

- une filtration des MES plus ou moins poussée suivant la granulométrie du milieu,
- une dégradation biologique par la flore bactérienne développée sur le support et les rhizomes (racines des roseaux).

La station d'épuration est constituée de divers ouvrages implantés au fil de l'eau afin d'assurer le traitement des eaux usées ainsi que la surveillance de la qualité de traitement. On trouve dans l'ordre de passage :

- un déversoir d'orage primaire,
- un déversoir d'orage secondaire pour préciser le débit d'arrivée en station,
- un dégrilleur afin de retenir les déchets les plus grossiers,
- un canal de mesure de débit de type Venturi,
- un ouvrage de bâchées permettant de distribuer les effluents sur les filtres par pompage,
- un ouvrage de distribution permettant d'assurer la permutation des filtres de chaque étage,
- un ensemble de trois filtres plantés de roseaux à écoulement vertical,
- un ouvrage de prélèvement d'échantillons en sortie de filtre,
- une noue de transit permettant de compléter le traitement avant le rejet dans le milieu karstique.



Maître d'ouvrage :
Commune de Chamsey
Maître d'œuvre :
JDBE

Années de réalisation
2013-2013

Coût global des travaux :
200 000,00 € HT

Subventions :
Agence de l'Eau et CG 25
(60 %)



Maître d'ouvrage:

SEDD

Mission confiée :

Maîtrise d'œuvre réseaux électriques

Coût global des travaux :

800 000,00 € HT

Années de réalisation :

2005-2015 en 3 tranches de travaux



ZAC DES HAUTS DU CHAZAL

Maîtrise d'œuvre réseaux électriques

Objectif :

Conception des réseaux électriques de la ZAC dans son ensemble comprenant :

- enfouissement de lignes aériennes HTA sur une longueur de 2600 ml,
- création de 12 postes de transformation HTA / BT,
- 8700 ml pour l'alimentation BT des parcelles.

Points particuliers : travail en collaboration avec les services Grands Travaux de la Ville de Besançon en charge du projet VRD et lancement de plusieurs phases de travaux échelonnées dans le temps au fur et à mesure de la commercialisation..

Réalisation :

Calcul et répartition des charges suivant la norme C14-100 pour déterminer le nombre et la puissance des postes de transformation.

Rédaction et diffusion de l'article III auprès des services d'ERDF.

Utilisation optimisée de la galerie technique commune aux différents réseaux.

Suivi des travaux et des différentes mises en service pour chaque parcelle.



BESANÇON

Résidence UTOPIA - Réalisation d'un Eco-Habitat

Objectif :

La réalisation de cette mission s'est faite dans le cadre d'une conception intégrée en collaboration avec tous les intervenants que sont l'Architecte et les différents Bureaux d'Etudes Techniques des bâtiments, afin d'aboutir à un rapport qualité-prix optimisé et permettre à un maximum de population d'accéder à la propriété à un prix abordable. Une 1^{ère} phase de la mission a consisté en une réflexion d'urbaniste sur l'ensemble du plan masse en intégrant tous les éléments : topographie du site, étude de sol, orientation des bâtiments, points de raccordement des énergies et évacuation des eaux usées et pluviales.

Réalisation :

Conception suivant un principe de gestion alternative des eaux pluviales, de gestion intégrée et de plurifonctionnalité des ouvrages.

Les bâtiments ont été implantés parallèlement aux courbes de niveaux pour limiter l'impact en terrassement de l'aménagement et la nature massive du sol en place permet d'envisager l'apport de matériaux pour les voiries.

La zone basse qui est un point bas naturel a été utilisée pour l'implantation d'un bassin d'infiltration qui récupère les eaux pluviales par un système de noues de transit et d'infiltration.



Maître d'ouvrage:

Co-promoteurs « SMCI - SEDD »

Mission confiée :

Maîtrise d'œuvre VRD complète et urbanisme

Coût global des travaux :

720 000,00 € HT

Date de démarrage :

1^{ère} tranche des travaux début d'année 2014

L'Equipe JDBE :

- 1 Directeur – Ingénieur génie civil
- 4 chargés d'affaires :
 - 1 ingénieur VRD
 - 1 Architecte Paysagiste
 - 1 ingénieur Eau Environnement hydraulicien
 - 1 chargé d'affaire bâtiment
- 1 chargé d'affaires réseaux secs
- 2 dessinateurs projeteur réseaux secs
- 3 dessinateurs projeteur VRD - Bâtiment
- 2 opérateurs topographes
- 1 assistante de direction
- 1 assistante administrative



Les clients qui nous font confiance :

ERDF-GRDF

Les Communauté d'Agglomération /Communauté de Communes et syndicats :

- CAGB
- SIAC
- Communauté de Communes du Larmont
- Communauté d'Agglomération Beaune Côte et Sud
- CA Belfortaine
- Communauté de Communes des 4 Rivières
- Syndicat Intercommunal des Eaux d'Abbevillers
- Syndicat des combes derniers
- SIVU de Maîche

Syndicats d'électricité et Régie électrique :

- le SIEL
- Régie Electrique de Salins-les-Bains
- le SIED 70
- le SIDEC du Jura
- le SYDED
- le SICECO
- le SIEA de l'Ain

Les aménageurs :

- SEDD
- Sarl Parc du Château
- SAREST
- Guy Beaumont (marchands de biens)
- Alter Immo

Les communes :

- Ville de Besançon
- Franois
- Thise
- Ecole-Valentin
- Pommard
- Rully
- Montperreux
- Le Russey
- Damprichard
- Labergement Sainte-Marie
- Chamesey
- Villars-les-Blamont
- Sancey-le-Grand
- Beure
- Glamondans
- Pont-de-Roide
- Torpes
- Mery-Vieilley
- Saint-Remy
- Villersexel
- Saint-Loup-sur-Semouse

JDBE Bureau d'Etudes

40,av de la 7^{ème} armée américaine - 25000 Besançon

Tél. 03 81 52 06 88 / Fax. 03 81 51 29 23

Courriel : info@jdbbe.fr