



**entrepreneurs
d'avenirs**





NOUVETRA, professionnel de

Les ouvrages d'art font partie intégrante de notre patrimoine. Ils nécessitent un entretien régulier face aux sollicitations importantes qu'ils subissent de par leur exploitation et doivent s'adapter sans cesse aux évolutions réglementaires et technologiques. NOUVETRA, avec sa centaine de collaborateurs, participe à l'entretien, la réhabilitation et la réparation de ce patrimoine.

Les travaux sous exploitation sont un métier à part entière avec :

- la formation du personnel à appréhender les contraintes d'exploitation et la sécurité du trafic,
- des matériels spécifiques permettant d'intervenir sans risque pour les circulations contigües au chantier,
- des méthodes adaptées à la co-activité avec l'exploitation de l'ouvrage.

En milieu urbain et rural, nous possédons un savoir-faire reconnu par l'ensemble de nos clients sur des ouvrages en élévation, en enfouissement et en souterrain. Intervenant sur l'ensemble du territoire, nous avons le souci de la satisfaction de nos clients tout en minimisant la gêne occasionnée. Nous innovons sans cesse pour répondre à l'évolution de nos métiers, aux préoccupations environnementales et pour garantir toujours plus de sécurité à nos salariés. Notre expertise permet de trouver rapidement des solutions techniques aux problématiques de chaque ouvrage.

NOUVETRA, UNE ENTREPRISE DE SERFIM

NOUVETRA fait partie de Serfim Ouvrages d'Art avec les sociétés Satif (travaux subaquatiques et en milieu hyperbare, diagnostic, régénération de puits et forages, création de forages) et Satif OA (inspections et diagnostics d'ouvrages d'art). Les entreprises unies du groupe Serfim développent chacune au quotidien des relations de proximité avec leurs clients et s'engagent à vos côtés pour la pleine réussite de vos projets. Notre groupe intervient également dans les domaines de la dépollution, de l'énergie, des télécoms, de l'eau, de la route et du recyclage. Son histoire remonte à 1875, il est aujourd'hui dirigé par Guy MATHIOLON - Président et Eric PAYEN - Directeur Général.

Il regroupe 22 entreprises qui évoluent dans le respect de valeurs communes :

- confiance et respect de nos équipes,
- excellence et expertise de nos chantiers,
- sécurité et transparence de notre environnement,
- innovation et indépendance de notre avenir.

ÉQUIPES

92 collaborateurs répartis dans les services suivants :

- Direction : 3
- Service études : 3
- Service QSE : 2
- Service administratif : 7
- Service matériel : 6

Dont 71 au sein du service travaux :

- Directeur technique : 1
- Chargés d'affaires : 4
- Conducteurs de travaux : 5
- Chefs de Chantier : 13
- Chefs d'équipe : 7
- Compagnons : 35
- Apprentis : 6



Claude Mosnier
Directeur de Serfim
Ouvrages d'Art



la réparation d'ouvrages en site exploité

CHIFFRES-CLÉS 2010 - 2012

| Assainissement | Ouvrages d'art | Tunnels |
|---|---|---|
| 22 300 ml de collecteurs réhabilités | 105 ouvrages d'art réparés | 20 000 ml de tunnels réhabilités |
| 44 000 m ² d'enduit projeté | 2 450 m ² d'hydrodémolition | 52 000 m ² de béton projeté |
| 7 300 ml de cunettes et chemisage | | |

CHIFFRE D'AFFAIRES

20 M€
moyenne de
2010 à 2012

Chiffre d'affaires réparti entre 3 secteurs d'activités :

- Réparation d'ouvrages
- Réhabilitation de galeries
- Rénovation de tunnels

CERTIFICATIONS

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
Démarche RSE



NOUS SOMMES MEMBRES DES ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES SUIVANTES





Rénovation de tunnels

Tunnels ferroviaires, autoroutiers, routiers ou fluviaux : NOUVETRA intervient sur tout le territoire national pour leurs opérations de rénovation. La maîtrise des techniques innovantes et spécifiques, le personnel formé ainsi qu'un matériel adapté aux milieux confinés, permettent à NOUVETRA d'intervenir sur tous types d'ouvrages en exploitation : interruption totale, travail en intervalle réduit, travaux sous balisage. Par la maîtrise de l'ensemble des techniques de rénovation des tunnels et ouvrages souterrains et avec l'appui d'un encadrement important et performant, NOUVETRA est à même de piloter des chantiers d'envergure et techniquement complexes.

TECHNIQUES MAÎTRISÉES

- Reprise en sous-œuvre
- Hydrodécapage/hydrodémolition THP
- Rejointoiement
- Coque béton projeté armé ou fibré
- Injection de collage, de régénération, et de terrain
- Injection de résine
- Rescindement de précision par sciage diamanté auréolaire
- Drainage, traitement des venues d'eau, étanchéité
- Création de niches et by-pass
- Assainissement
- Renforcement de structures
- Abaissement de plateformes

IDENTIFICATIONS FNTF

112, 1521, 211, 221, 2321, 2422, 252, 253, 2542, 2651, 713, 7234, 7252, 7261, 7262, 7263, 7274, 7275

QUALIFICATIONS SNCF

01014, 02110-08, 02110-13, 02122-01, 02251, 02252, 02281, 02711, 02712, 02713

QUALIFICATIONS EDF

- Traitement des sols
- Travaux souterrains
- Réhabilitation de béton et maçonnerie à l'air libre

RÉFÉRENCES

GRAND LYON : Croix-Rousse, Fourvière, Caluire (69)

RFF : RER ligne C (75), Sainte-Catherine (Beauvoisine, Sommerey (76)),

Sillon Alpin Sud (26, 38), Plan Rail Auvergne (43), Peyrefitte (66), Fréjus, Saint-Antoine (73)

APRR : Chamoise, Saint-Germain, Chatillon (01)

VNF : Balesmes (52), Savoyeux (70)





Réparation de structures d'ouvrages d'art

Limitier la gêne occasionnée par les travaux de réparation est une préoccupation majeure de nos équipes. Notre technicité pluridisciplinaire nous permet de travailler avec peu de sous-traitance et facilite ainsi la coordination des travaux. Notre encadrement expérimenté permet le pilotage de marchés importants. Dès la préparation de nos chantiers, nous prenons en compte les contraintes environnementales et le respect des riverains dans le cadre de notre démarche QSE. Nous veillons à la protection de la faune et de la flore, au détournement des cours d'eaux, à la réduction des nuisances sonores et à la pollution de l'air.

TECHNIQUES MAÎTRISÉES

- Soutènements, ponts cadres, ponts rail
- Réparation de structures : hydrodémolition, rejointoiement, ragréages, béton projeté, tirants d'ancrages, autoforants, injection de résine, de collage et de régénération
- Vérinage d'ouvrages, changement d'appareils d'appui
- Joints de chaussée, étanchéité
- Construction d'ouvrages neufs
- Traitement des armatures (anodes)
- Renforcement par carbone

QUALIFICATIONS EDF

- Traitement des sols
- Travaux souterrains
- Réhabilitation de béton et maçonnerie à l'air libre

IDENTIFICATIONS FNTF

112, 211, 221, 2321, 2422, 252, 253, 2542, 2651, 712, 713, 7221, 7234, 7252, 7254, 7261, 7262, 7263, 7271, 7272, 7273, 7274, 7275, 7276

QUALIFICATIONS SNCF

01014, 02110-08, 02110-13, 02122-01, 02251, 02252, 02281, 02331, 02611, 02631, 02651, 02652, 02653



RÉFÉRENCES


SOCIÉTÉS D'AUTOROUTE : APRR, AREA, ASF
(01, 26, 38, 42, 63, 73, 74)

GRAND LYON

CONSEIL GÉNÉRAL DU RHÔNE (69)

DIRCE (69,42) : Réparation d'ouvrages et marchés d'entretien

RFF : Ponts rail, quais, créations de fosses de maintenance (69, 42, 38)



Construction et réhabilitation de galeries et collecteurs visitables

NOUVETRA intervient sur toute la France pour la réhabilitation et la construction de galeries et collecteurs visitables. Formés et soucieux de la sécurité spécifique du travail en milieu confiné, nous nous appliquons à créer un environnement de travail adapté, en maîtrisant les techniques de déviation des effluents à l'intérieur ou à l'extérieur de l'ouvrage, pour l'exploitation continue du réseau.

TECHNIQUES MAÎTRISÉES

- Reprise en sous-œuvre
- Hydrodécapage/hydrodémolition THP
- Enduits fibrés, béton projeté
- Injections de collage et régénération
- Traitement de fissures
- Coques et cunettes préfabriquées
- Travaux neufs : pose de tubulaires en tranchée, collecteurs visitables en fouilles blindées et en galeries
- Création de puits et cheminées

IDENTIFICATIONS FNTF

1521, 211, 221, 2321, 2422, 252, 253, 2542

QUALIFICATIONS SNCF

01015, 01214

QUALIFICATIONS EDF

- Traitement des sols
- Travaux souterrains
- Réhabilitation de béton et maçonnerie à l'air libre

RÉFÉRENCES

GRAND LYON : EPSE, Vaux en Velin, Lyon 3, Neuville/Saône, Mions, Saint Priest (69), entretien de galeries
SAP, SIAAP, EAU DE PARIS, CONSEIL GÉNÉRAL 93, CONSEIL GÉNÉRAL 92 : collecteur Marceau (75), Emissaire Général (75), collecteur Nord Nanterre (92), collecteur Eaux Pluviales à Aulnay (93), collecteur Asnières (92)...
COMMUNES, COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION, COLLECTIVITÉS LOCALES : Chambéry, Grenoble, Besançon, Troyes, Roquefort, Metz, Avignon





Innovations

La recherche permanente de techniques innovantes est un objectif majeur de NOUVETRA. Nous sommes force de proposition pour adapter nos méthodes à toutes les configurations de travaux, garantir notre compétitivité et préserver notre indépendance.

L'HYDRODÉMOLITION

Equipés de **3 robots Haute Pression**, nous intervenons de manière autonome dans nos trois secteurs d'activité.

La démolition sélective des bétons, le déjointoiement, l'hydrodécapage et la préparation des supports ainsi que la mise en état de recette des parements, sont des phases de travail internes à nos chantiers de réhabilitation que nous maîtrisons, pour une meilleure qualité et la réduction de la co-activité.

RÉFÉRENCES :

DIRCE : réparation d'ouvrage A43 BRON (69)

SNCF : travaux de rejointoiement

APRR : viaduc de la Salle, modification des dispositifs de retenue (71) ; viaduc RN 508 (74)

AREA : réparation d'ouvrages ; marchés d'entretiens (38, 73, 74)

GRAND LYON : BPNL hydrodémolition de béton haute performance



L'ÉTANCHÉITÉ PROJETÉE À CHAUD

Grâce à son **matériel de projection à chaud de résine polyuréthane bi-composante**, et la formation de ses équipes, NOUVETRA intègre dans son savoir-faire le **métier d'étancheur**, qui lui donne la maîtrise et le respect du phasage des travaux, sans avoir recours à la sous-traitance.

RÉFÉRENCES :

AREA, DIRCE, Conseil Général du Rhône : réparation d'ouvrages





20/24 rue Paul Cézanne - BP88 - 69882 MEYZIEU CEDEX - TÉL. : 04 72 02 78 14 - E-MAIL : info@nouvetra.com

www.nouvetra.com



SERFIM

www.serfim.com