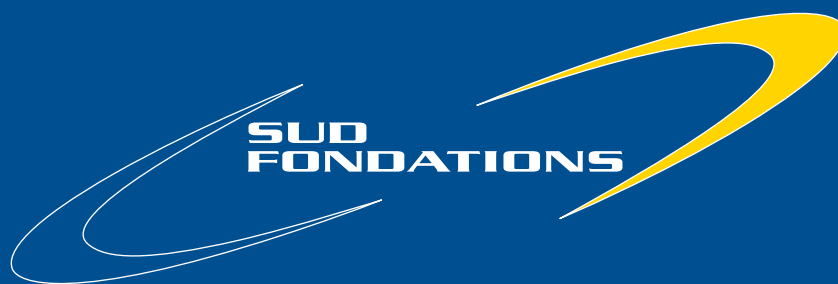




Une force de proposition
pour maîtriser le risque sol



MÉTIERS

ET TECHNIQUES

Confortement et soutènement

- Paroi clouée, ancrage
- Paroi et poutre tirantée
- Paroi berlinoise, parisienne et arcachonnaise
- Ancrage passif et tirant actif
- Rideau de palplanches
- Parement béton projeté, métallique ou bois

Fondations profondes

- Pieu trépidé battu
- Micropieu
- Pieu tarière creuse
- Pieu bois

Amélioration de sol

- Colonne ballastée
- Inclusion rigide

DES SOLUTIONS

ADAPTÉES

À VOS BESOINS

- Reprise en sous-œuvre
- Fondations d'ouvrage d'art, de bâtiment
- Ancrage de radier
- Confortement et stabilisation de talus
- Confortement de berge
- Fondations d'écrans anti-bruit
- Reprise de glissement de terrain
- Sécurisation de tête de tunnel
- Etc.

INGÉNIERIE

Notre équipe d'ingénieurs conçoit et dimensionne tous nos ouvrages, puis assure un suivi technique sur plus de 300 chantiers par an.



Autoroute A65
Langon/Pau (40)

Parois étanches

Pour créer trois ouvrages hydrauliques sous l'autoroute A65, réalisation de rideaux de palplanches.



Cabane Tchanquée, Bassin d'Arcachon (33)

Réfection de fondations

Pour la reprise de l'ensemble des fondations d'un ouvrage classé, mise en oeuvre de pieux battus, opération réalisée à marée basse.



Ligne SNCF Bayonne - Irun, Guéthary (64)

Soutènement en urgence

Pour sauvegarder l'intégrité de la voie ferrée après le basculement d'un pylône EDF, réalisation d'un soutènement de type «Arcachonnaise» par battage de profilés H et de plaques métalliques. Travaux d'urgence sous circulation ferroviaire.



Marché des Douves, Bordeaux (33)

Reprise en sous oeuvre

Reprise en sous-œuvre et création de fondations profondes par micropieux sur un ouvrage classé du 19^{ème} siècle en centre-ville. Utilisation d'un matériel de petit gabarit avec groupe hydraulique déporté pour un rapport poids/puissance optimal.



Ligne SNCF Bordeaux-Bayonne, Coaraze (64)

Sécurisation par pieux forés

Pour sécuriser un talus menacé par les crues du Gave de Pau, intervention en urgence par forage et mise en place de profilés H de grandes dimensions.

LES PAROIS DE SOUTÈNEMENT

Les techniques de forage, de battage et d'injection permettent de réaliser des ouvrages de soutènement : parois clouées ou tirantées, berlinoises butonnées ou tirantées avec blindage. **L'avantage de ces soutènements en déblai est de libérer de l'emprise au sol.**

LES PIEUX BATTUS

Cette technique HQE a été développée par SUD FONDATIONS. Un pieu battu est constitué d'une armature de type «H» enfoncée dans le sol par battage. **Cette technique a l'avantage de remplacer le pieu classique, en étant plus efficace en bilan carbone, dans les terrains de très faible cohésion et ne génère aucun déblai.**

bénéficiez de *nos solutions géotechniques.*

Fondations *éco-responsables*

Pour respecter les consignes des Bâtiments de France dans le cadre de la réfection d'un port, mise en oeuvre de pieux bois (ressource naturelle) avec parement bois et contre rideau tiranté dans le sol.

Port ostréicole de Pirailan, Lège Cap-Ferret (33)



Techniques associées

Pour élargir la chaussée existante en prenant sur La Dordogne, mise en oeuvre d'une berlinoise associant des pieux verticaux forés de gros diamètres et des tirants actifs assurant la stabilité.



Traversée du bourg, La Roque Gageac (24)

Berlinoise en site urbain

Pour réaliser une fouille verticale sur un site en réhabilitation, une berlinoise auto-stable a permis de conforter les sols présentant de nombreuses contraintes (réseaux, carrières, voie ferrée...).



Anciennes usines Panhard, Paris 13^{ème}

Chais du Château Pétrus Pomerol (33)



Parois étanches

Pour répondre aux contraintes techniques et environnementales dans le cadre de l'extension de chais, réalisation d'une paroi en pieux sécants sous nappe avec mise en place de butons.

Fondations profondes

Pour assurer la portance d'un bâtiment dédié à la formation professionnelle, mise en oeuvre de pieux tarière creuse jusqu'à 28 mètres de profondeur.



GRETA Pays Basque, Bayonne (64)

Réalisation de fondations

Pour reprendre l'intégralité des charges des 850 cottages d'un centre de vacances sur un terrain argileux, réalisation de plus de 7 600 micropieux en 9 mois.



Center Parcs de La Vienne Morton/Les Trois Mouthiers (86)

LES MICROPIEUX

Ils sont constitués d'une armature métallique mise en place dans un forage vertical. Cette armature est solidarisée au terrain par un coulis de ciment. **La tête d'ancrage permet alors le report des charges de l'ouvrage vers les micropieux.**

LES PIEUX BOIS

Cette technique offre une alternative régionale écologique (piège à carbone) aux fondations de bâtiments et de plateformes d'infrastructures mais aussi pour la réalisation de quais, pontons... **Grâce à un matériau esthétique et renouvelable, cette solution s'inscrit dans une démarche de développement durable.** (Trophées des TP 2013)

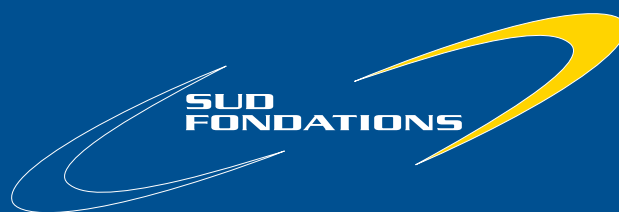


Créée en 1994, SUD FONDATIONS est spécialisée dans le confortement, le soutènement, les fondations profondes et l'amélioration de sol. Grâce à son bureau d'études et son savoir-faire unique, SUD FONDATIONS a su développer des techniques telles que les pieux trépidés ou la paroi arcachonnaise.

Fortement implantée dans le grand quart sud-ouest de la France, la société girondine a remis au goût du jour la technique des pieux bois tout en développant un mât de battage spécifique. Un projet de recherche collaborative pour lequel elle a reçu le Trophée des TP par la Fédération Nationale des Travaux Publics.

Depuis plus de 20 ans, SUD FONDATIONS entretient une culture technique forte en partenariat constant avec tous les bureaux de contrôle, associée à une démarche de proximité. Elle apporte à ses clients publics et privés des solutions spécifiques dans le cadre de travaux d'urgence ou d'opérations techniques de toutes envergures.

SUD FONDATIONS a rejoint G.T.S. (en 2008), une société spécialisée dans les travaux géotechniques et de sécurisation appartenant au groupe de Travaux Publics NGE. L'entreprise peut ainsi, en parfaite synergie, conjuguer ses compétences et ses moyens à ceux des autres métiers du Groupe tels que les terrassements, l'assainissement ou le génie civil.



9, chemin de Monfaucon
33 127 MARTIGNAS SUR JALLE
Tél. : 05 57 97 94 60
Fax : 05 56 78 04 83
Mél. : contact@sudfond.fr

www.sudfondations.fr

