



Documentation technique

FONDATIONS POSTES

spie batignolles

/ fondations

EXPÉRIENCE & MODERNITÉ



Spie batignolles fondations est née en 1958 (émanation de Trindel), en réalisant des fondations de pylônes.

Filiale de Spie Batignolles depuis 1991, elle compte un effectif d'environ 530 personnes. Elle a pour particularités un bureau d'études intégré, un service matériel gérant son propre équipement, une Direction Opérationnelle Lignes dédiée aux fondations pour RTE : lignes aériennes, souterraines et Postes de transformation.

ÉTUDES & CONCEPTION

L'avantage d'avoir un bureau d'études intégré permet d'avoir des spécialistes (8 ingénieurs, 2 projeteurs) à la disposition de nos clients : souplesse, rapidité d'étude et conception de solutions originales et économiques.

Chaque affaire est analysée, afin de s'adapter au mieux au contexte géotechnique, électrique et commercial.

Spie batignolles fondations est le leader français dans le domaine des fondations de pylônes. Partenaires de RTE (Réseaux de Transport d'Electricité) depuis notre origine, nous avons développé une offre portant sur les fondations de pylônes, mais aussi sur les ouvrages connexes, tels que les postes de transformation.

QUELQUES RÉFÉRENCES EN POSTES RTE

2019	SOYAUX
2019	BEAUTOR
2018	VILLEVAUDE
2018	LA CAPELLE
2018	SAMOREAU
2014	ROM
2014	LONNY
2013	BACALAN
2013	BOIS TOLLOT
2013	VERFEIL
2013	GUPIE



TECHNIQUES & APPLICATIONS

Il existe un grand nombre de pieux et de micropieux réalisés en France et dans le monde. Exécutables dans tous les types de sol, ils sont indispensables dans des mauvais terrains, ou en cas de présence de nappe phréatique à faible profondeur.

Pour ses ouvrages spécifiques (pylônes et charpentes Postes), RTE a mis en place un système de qualification des fondations.

Figurant parmi les leaders français de ce métier, nous maîtrisons l'ensemble des techniques de fondations, et plus particulièrement les pieux qualifiés par RTE.

NOUS RÉALISONS PIEUX OU MICROPIEUX POUR TOUT TYPE D'OUVRAGES

Ainsi nous intervenons dans la construction de charpentes, transformateurs, disjoncteurs, murs, inductances, bâtiments.



Les pieux vissés sont adaptés aux postes neufs comme aux postes en service, dont on réaliserait une extension.

Ils sont réservés aux terrains de faible et moyenne portance (argiles, craies altérées, sables lâches à moyennement compacts).

PIEUX VISSÉS



Les micropieux sont réalisables dans tous les types de terrains et quel que soit l'environnement électrique.

Ils s'appliquent aussi parfaitement au renforcement des fondations existantes.

Ces travaux peuvent être rendus nécessaires par des changements de conducteurs, le vieillissement du béton de fondation ou la prise en compte d'hypothèses de calcul modernes (vent, neige).

MICROPIEUX



Adaptés aux ouvrages neufs, les pieux battus permettent, par une forte inertie, la reprise des plus gros ouvrages de poste.

Cette technique est économique et idéale, en site vierge et terrains alluvionnaires.

PIEUX BATTUS

TECHNIQUES & APPLICATIONS (SUITE)



GÉNIE CIVIL & TRAVAUX CONNEXES

Nous avons la particularité de posséder des équipes spécialisées en génie civil. Ainsi, nous réalisons des fondations « prêtes à l'emploi ».

La charpente peut être posée directement sur nos fondations.

A la demande de nos clients, nous pouvons réaliser tout type de travaux connexes tels que :

- Massifs de liaison ;
- Massifs disjoncteur ;
- Longrines transformateur ;
- Circuit de terre ;
- Mise en place de caniveaux ;
- Tout travail de génie civil ;
- Tout type de soutènement (paroi berlinoise, palplanches, etc.), lié à la topographie d'un site ou aux ouvrages mitoyens (par exemple fosse à huile déportée).



QUALITÉ, SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT

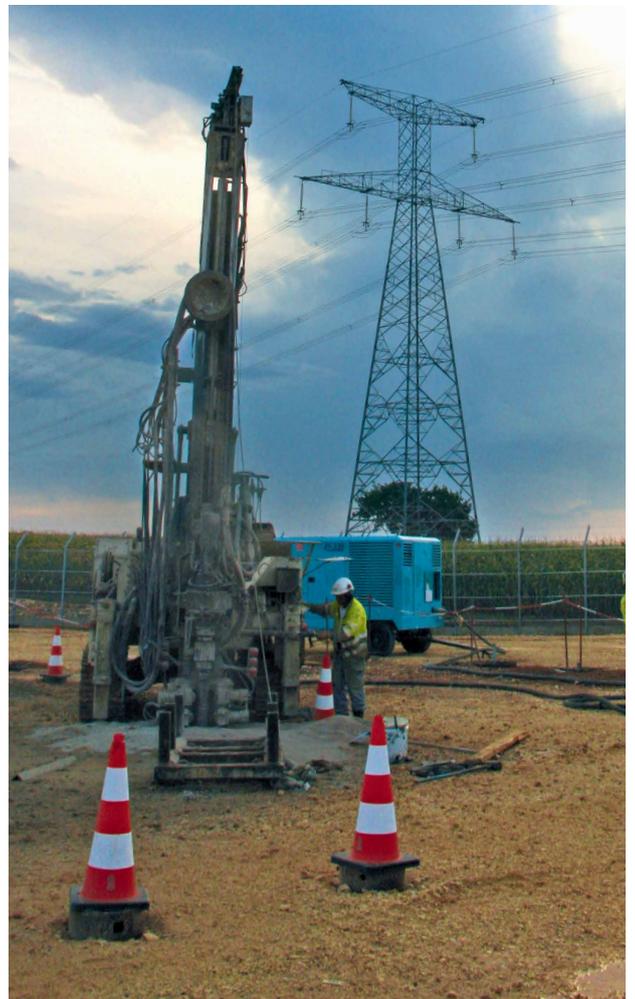


Nous sommes l'une des rares sociétés à posséder à la fois la qualification RTE, obligatoire pour travailler dans les postes aériens, et une certification par l'AFAQ, pour la qualité, la sécurité et l'environnement (ISO 9001 & 14001, OHSAS 18001).



Par ailleurs, l'ensemble du personnel de chantier possède une habilitation électrique.

Notre certification CEFRI nous permet de travailler dans les enceintes de centrales nucléaires.





Spie batignolles fondations - 30 avenue du Général Galliéni - 92000 NANTERRE
Tél. : 01 81 95 02 00 - www.spiebatignolles.fr

spie batignolles

/ fondations