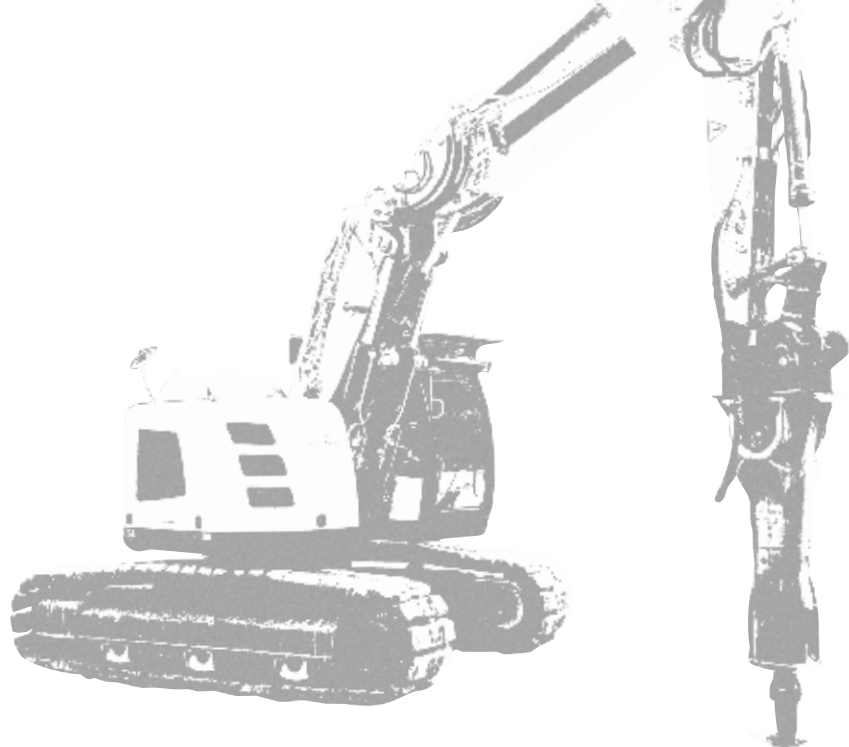




PIEUX BATTUS

FONDATIONS SPÉCIALES



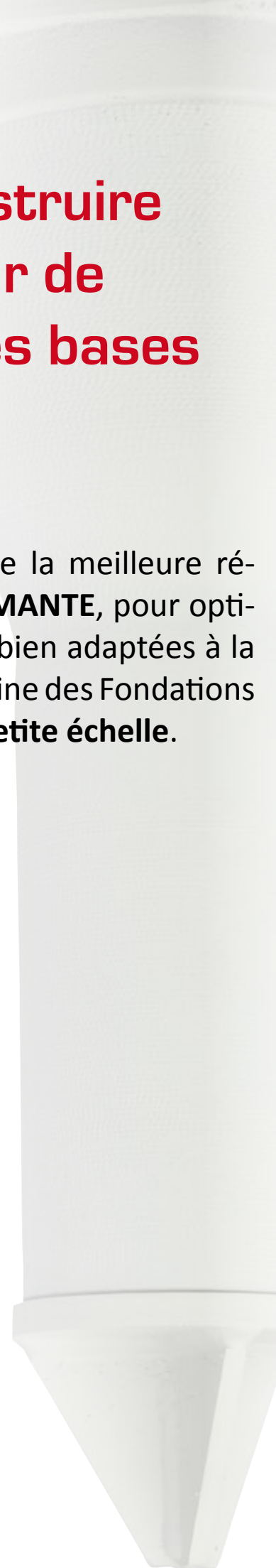
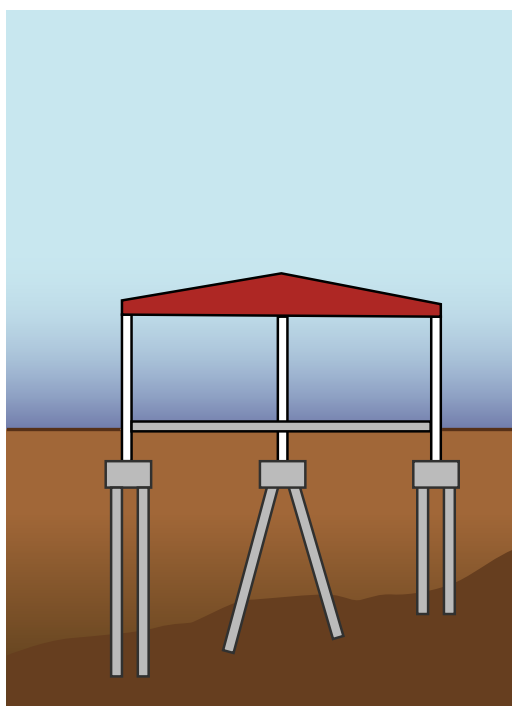
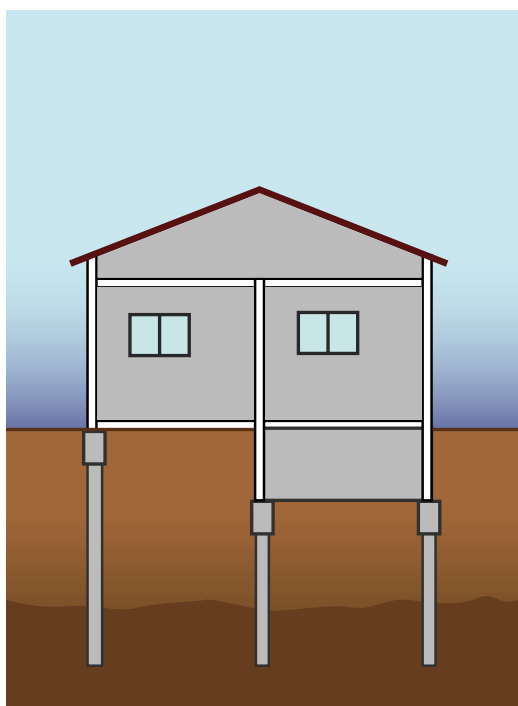


Construire sur de bonnes bases

L'entreprise **CAZES fondations spéciales** vous apporte la meilleure réponse à la fois **TECHNIQUE, ÉCONOMIQUE** et **PERFORMANTE**, pour optimiser la mise en oeuvre de solutions particulièrement bien adaptées à la plupart de vos attentes et de vos exigences dans le domaine des Fondations profondes destinées aux constructions à **grande** ou à **petite échelle**.

Les pieux battus en fonte ductile sont considérés comme des pieux de compression à part entière. Leur mise en oeuvre concerne tous les **projets immobiliers**, ainsi que tous les **bâtiments industriels**.

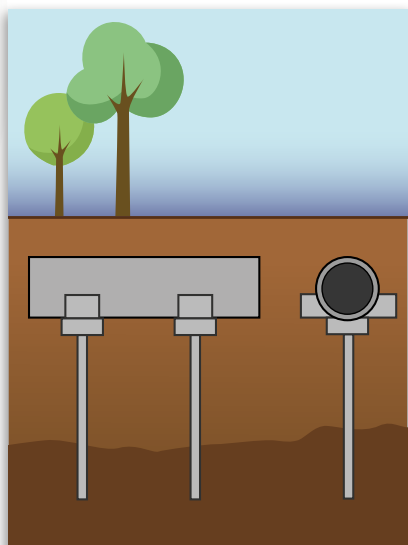
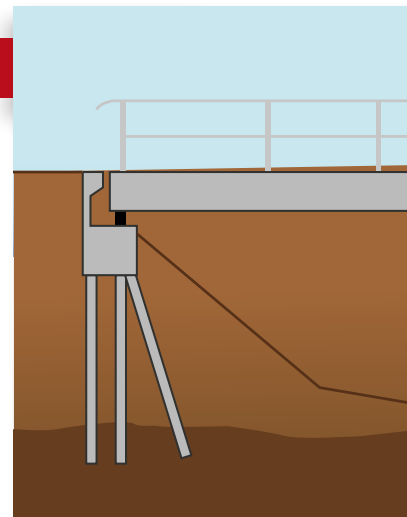
Les domaines du Bâtiment et des constructions industrielles



Le domaine des ouvrages d'Art

La forte inertie de l'armature tubulaire continue et la grande facilité de battage des pieux battus en fonte ductile pouvant être **inclinés jusqu'à 45°**, permettent la reprise d'efforts horizontaux, ainsi que des moments de flexion importante.

Idéal pour les **ouvrages d'art** de gabarit approprié : fondations de culées et de piles de pont.



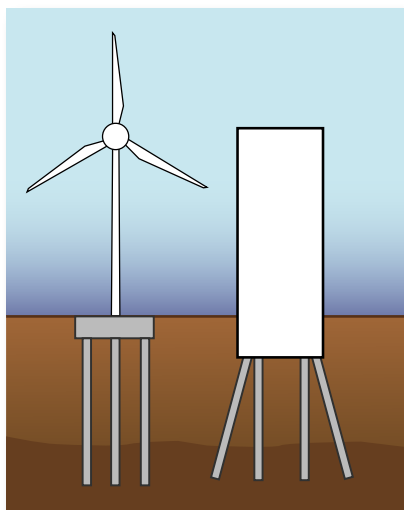
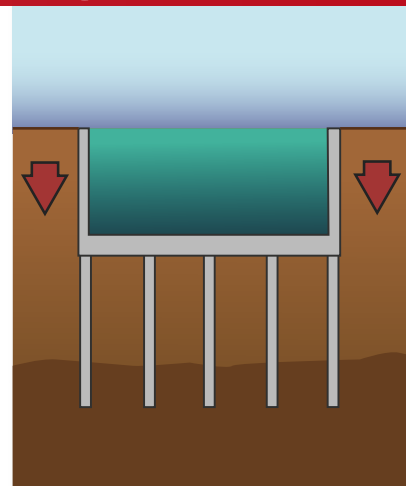
Le domaine de la pose de canalisations

La pose de canalisations sur des pieux battus en fonte ductile représente une **alternative économique** digne d'intérêt : seul ce procédé permet le positionnement des pieux à des niveaux différents de plateforme, avec un positionnement **vertical très précis** des canalisations, indispensable pour **prévenir durablement les tassements**.

Le domaine des fouilles et des ouvrages élancés

Les pieux battus en fonte ductile s'utilisent efficacement en tant que **pieux de traction**. Il suffit alors de rajouter une armature supplémentaire dans l'âme creuse du tube et de la remplir de mortier ou de coulis de ciment.

Cette opération garantit une **protection contre le soulèvement** : ancrage de radier, bassins d'épurations, passages inférieurs.



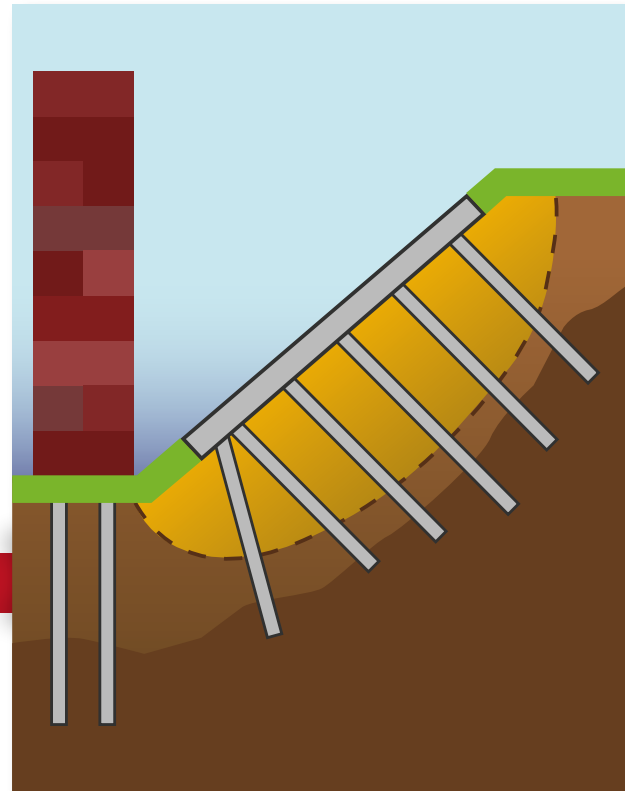
■ Une mise en oeuvre particulièrement **économique** des pieux battus en fonte ductile concerne également les **ouvrages élancés** tels que les silos, pylônes électriques, caténaires, éoliennes, antennes relais...

■ Des résultats particulièrement **efficaces** liés à l'utilisation des pieux battus en fonte ductile : grâce à leur **capacité de charge bilatérale**, ils sont **idéaux** dans le contexte de fondations soumises à des efforts alternatifs de compression et de traction.

Le domaine du confortement des terrains inclinés

Grâce à la possibilité de les mettre en oeuvre de manière verticale ou subhorizontale, les pieux battus en fonte ductile offrent un ancrage idéal, tout en garantissant une **stabilisation efficace** et une mise en sécurité **non négligeable** pour les terrains inclinés tels que les talus terrassés avec une inclinaison importante ou par exemple les terrains destinés aux pistes de ski.

De nouvelles possibilités liées à l'utilisation des pieux battus en fonte ductile destinés aux **soutènements de talus définitifs ou provisoires** : ils offrent notamment la possibilité de réaliser rapidement des **mini-berlinoises** ancrées en tête ou autostables.

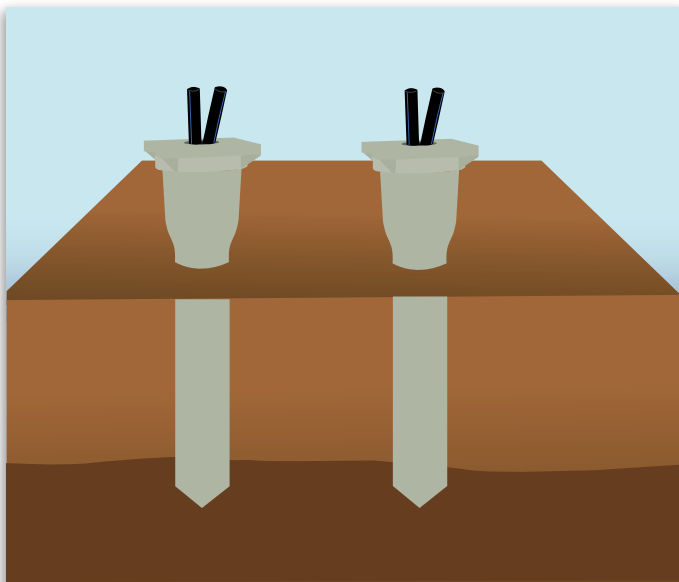


Le domaine acoustique

Les pieux battus en fonte ductile permettent la réalisation d'écrans anti-bruit très efficaces pour diminuer le bruit des autoroutes et des voies ferrées. L'installation est rendue plus facile grâce à un matériel compact et noble.

Le domaine de la réhabilitation d'ouvrages de soutènement

Dans les projets de **réhabilitation** et **d'extension** d'anciens entrepôts ou dans le contexte du **renforcement** de fondations existantes, les pieux battus en fonte ductile s'imposent souvent. Ils permettent un travail sous hauteur limitée. De nombreux avantages s'offrent aux utilisateurs des pieux battus en fonte, avec comme conséquence l'absence de déblais et un faible niveau de vibrations : idéal dans des conditions d'accès et d'espace de travail difficile.



Le domaine thermique

Outre leur fonction de report des charges en profondeur, les pieux battus en fonte ductile peuvent bénéficier de sondes géothermiques placées à l'intérieur et fonctionner comme des échangeurs de chaleur avec le terrain ; idéal pour le chauffage et la climatisation de la superstructure.

En optimisant la technique utilisée depuis plus de 4000 ans pour l'implantation des pieux, l'entreprise **CAZES Fondations** allie **Innovation, performances et Respect de l'environnement**



Qualité de fabrication particulièrement homogène des tubes, grâce à une préfabrication industrielle, attestée par le marquage CE, authentifiée par les certificats de coulée **NF EN 10204** et le certificat d'assurance qualité **NF EN ISO 9001**

Innovation et Performances

Les points forts

- Réduction des délais d'intervention
- Rapidité d'exécution : pas de délais supplémentaires liés au séchage du béton
- Aucun déblai, aucune boue de forage à évacuer
- Plate forme de travail inutile
- Aucun recépage du béton

Des **économies substantielles**
qui signent le **Savoir-Faire exclusif de l'Entreprise**



- Matériaux 100% recyclés et recyclables
- réduction massive de grandes quantités d'émission de CO²

Une **approche 100% écologique**
qui confirme son **Savoir-Faire exclusif**



construire sur de bonnes bases

www.cazesfondations.com

«Le Levat»
46170 SAINT PAUL FLAUGNAC
Tél. 05 65 21 90 34
cazes@wanadoo.fr