



Tubes acier N80 pour micropieux

Vente directe aux professionnels des fondations spéciales

Commande en ligne · Qualité contrôlée en France · Livraison France entière

tubes-micropieux.fr

Brochure de présentation — édition 2026

contact@tubes-micropieux.fr

— La référence en ligne du tube micropieu

tubes-micropieux.fr est le spécialiste français de la vente en ligne de tubes acier pour micropieux. Notre conviction : les professionnels des fondations méritent la même simplicité pour acheter leurs tubes que pour n'importe quelle autre fourniture — une gamme claire, une disponibilité annoncée, et une commande passée en quelques minutes, sans attendre un rappel commercial.

Derrière le site : une équipe issue du terrain, qui fournit les entreprises de fondations spéciales, les maçons, les constructeurs et les bureaux d'études sur toute la France.

— Nos services

- **Commande en ligne**

Boutique ouverte 24h/24 : commandez vos fagots directement sur le site, du premier fagot à la semi complète.

- **Calculateur de chantier**

Nombre de micropieux et métrage prévus : notre calculateur en ligne convertit votre chantier en fagots, tonnage et caractéristiques mécaniques.

- **Devis sous 24 h ouvrées**

Un besoin spécifique, un gros volume ? Réponse ferme sous 24 h ouvrées, ajustée au cours de l'acier du jour.

- **Livraison France entière**

Fagots de 70 tubes cerclés, expédiés partout en France — délais confirmés à la commande.

- **Accessoires sur demande**

Platines, manchons, pointes, bouchons, clapets, écrous : fournis avec votre commande de tubes, aux bonnes dimensions.

- **Pièces à façon**

Un plan, un cahier des charges ? Nous chiffrons les pièces spécifiques avec nos ateliers partenaires.

Notre ambition : devenir la référence française de la vente en ligne de tubes micropieux — par la transparence, la qualité contrôlée et des outils qui font gagner du temps.

— Notre tube : le standard du micropieu

Un seul produit, maîtrisé de bout en bout : le tube acier N80 Ø 73,02 mm, hérité du forage pétrolier. Sa limite élastique dépasse de plus de 50 % celle d'un acier de construction courant : à section égale, votre micropieu reprend nettement plus d'effort.

Caractéristique	Valeur
Diamètre extérieur	73,02 mm (2 7/8") — tolérance ± 1 %
Épaisseur	5,5 mm — tolérance $+ 0 / - 12,5$ %
Longueur	2,00 m
Nuance d'acier	N80 (API 5CT)
Limite élastique / résistance	≥ 552 MPa / ≥ 689 MPa
Extrémités	Filetées mâle-mâle — manchon F-F fourni
Soudabilité	Oui (platines, adaptations de tête)
Masse	9,16 kg/m — 18,3 kg par tube
Conditionnement	Fagot de 70 tubes (140 ml, $\approx 1,28$ t)

Caractéristiques mécaniques de la section

Géométrie nominale, corrosion sacrificielle déduite sur la face extérieure. Valeurs indicatives (limite élastique minimale garantie 552 MPa) — elles ne remplacent pas l'étude d'exécution.

Corrosion sacrificielle	0 mm	1 mm	2 mm	4 mm
Ø extérieur résiduel (mm)	73,02	71,02	69,02	65,02
Section d'acier (mm ²)	1 167	940	720	299
Masse linéique (kg/m)	9,16	7,38	5,66	2,35
Inertie (cm ⁴)	66,9	52,3	38,8	15,1
Module de flexion (cm ³)	18,3	14,7	11,2	4,6
Rayon de giration (cm)	2,40	2,36	2,32	2,25
Effort à la limite élastique (kN)	644	519	398	165

— Qualité & traçabilité

- **Tubes neufs, exclusivement**

Jamais de réemploi : impossible d'y garantir l'épaisseur résiduelle ou la nuance. Tous nos tubes sont neufs, à l'épaisseur nominale contrôlée.

- **Essais mécaniques en France**

Traction, dureté, contrôles dimensionnels : nos approvisionnements sont testés par un laboratoire français indépendant. Rapports disponibles sur demande.

- **Traçabilité par lot**

Chaque fagot est rattaché à son lot d'approvisionnement : les tubes livrés sur votre chantier sont reliés aux contrôles correspondants.

- **Des minima garantis, jamais surestimés**

Nous communiquons les valeurs minimales garanties de la nuance N80 — pas des valeurs d'affiche.

— Mise en œuvre & applications

La barre de 2 m se manipule à deux et passe partout : caves, mitoyenneté, intérieurs de bâtiment. L'assemblage vissé s'enchaîne au rythme du forage, et le tube accepte la soudure pour les platines et adaptations de tête.

- Reprise en sous-œuvre — maisons fissurées (sécheresse / RGA), réhabilitation, extensions
- Fondations neuves en sol médiocre — pavillons, petits collectifs, ouvrages techniques
- Sites exigus — caves, mitoyenneté, création de sous-sols sous existant
- Génie civil — confortement de talus et soutènements
- Énergies — ombrières et centrales photovoltaïques, structures au sol

Parlons de votre chantier

tubes-micropieux.fr — calculateur en ligne, boutique et demande de devis
contact@tubes-micropieux.fr · Réponse sous 24 h ouvrées

