



La Boutique de
L'ENFONCE-PIEUX
POUR PROFESSIONNELS & PARTICULIERS

ENFONCE-PIEUX THERMIQUES, HYDRAULIQUES, PNEUMATIQUES
VIBREURS ADAPTABLES SUR PELLE À PRISE LATÉRALE



Enfonce-pieux hydraulique avec pince

ENFONCE-PIEUX HYDRAULIQUE PAJOT EPH ADAPTABLE SUR PELLE

Les enfonce-pieux hydrauliques PAJOT EPH sont la nouvelle génération d'équipements dédiés aux professionnels, combinant performance, fiabilité et adaptabilité grâce à leur capacité d'adaptation à divers profilés allant de 80 à 240mm de diamètre.

AVANTAGES

::: **Polyvalent** - Les PAJOT EPH sont conçus pour s'adapter à une grande variété de profilés (pieux bois pour travaux de clôture, paysagisme, renfort de berges).

::: **Efficacité** - Sa pince frontale permet à un seul opérateur de manipuler, déplacer, positionner et enfonce les profilés sans aide extérieure. Les cellules de frappe sont à très haute fréquence ce qui assure un battage plus rapide.

::: **Sécurité** - La réduction de l'intervention humaine diminue les risques d'accidents sur chantier.

::: **Flexibilité** - Adaptables sur différents porteurs (pelles, tractopelles, chargeuses).

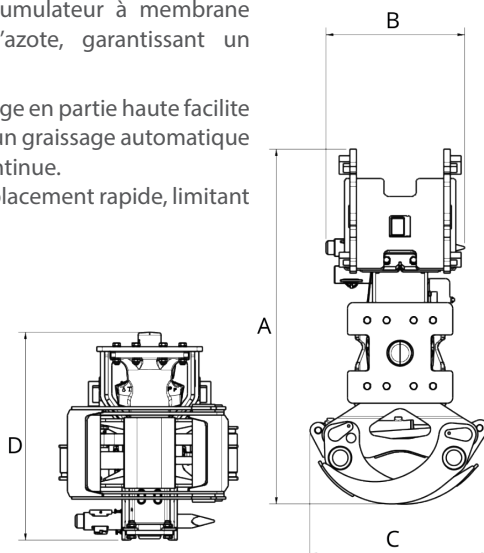
::: **Fiabilité** - Les EPH sont équipés d'une cellule de frappe **EPIROC** de la gamme SB, gage de performance et de durabilité. Un limiteur de pression intégré protège efficacement le BRH contre les surcharges. L'accumulateur à membrane élimine la nécessité de contrôles réguliers d'azote, garantissant un fonctionnement sûr et constant.

::: **Maintenance simplifiée** - Un seul point de graissage en partie haute facilite l'entretien quotidien. En option, il peut être installé un graissage automatique avec cartouche de 150g assure une lubrification continue. La douille d'usure montée flottante permet un remplacement rapide, limitant les temps d'immobilisation.

DIMENSIONS

	EPH102	EPH152	EPH202	EPH302
A	968 mm	1074 mm	1223 mm	1296 mm
B	360 mm	437 mm	480 mm	590 mm
C	560 mm	560 mm	656 mm	656 mm
D*	625 mm	763 mm	812 mm	886 mm

*sans la cloche



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ces enfonce-pieux fonctionnent grâce à une source hydraulique fournie par le porteur sur lequel ils sont installés. Ils nécessitent un débit compris entre 25 et 80 litres par minute avec une pression de service de 100 à 150 bars.

Modèle		EPH102	EPH152	EPH202	EPH302
Poids du porteur	t	2,5 - 3	3,5 - 5	4,5 - 8	8 - 15 <i>et plus</i>
Poids *	kg	209	305	394	640
Débit d'huile (entrée marteau)	l/min	16 - 35	25 - 45	35 - 65	50 - 80
Pression de service	bar	100 - 150	100 - 150	100 - 150	100 - 150
Pression (réglage porteur)	bar	170	170	170	170
Nombre de coups (Fréquence)	coups/min	750 - 2300	850 - 1900	850 - 1800	600 - 1400
Diamètre de la pointerolle	mm	45	50	65	80
Diamètre de la cloche	mm	150	150	200	200 / 250
Fermeture mini / maxi de la pince	mm	75 - 1065	75 - 1065	75 - 1065	75 - 1065

*sans attache à la pelle

2 MONTAGES POSSIBLES

⋮ 4 flexibles - 1 ligne simple effet (marteau) + 1 ligne double effet (pince)

⋮ 2 flexibles - 1 ligne simple effet avec 1 distributeur à commande électrique avec joystick (permettant le fonctionnement du marteau et de la pince)

MISE EN SITUATION PAR ÉTAPES



Enfonce-pieux thermique

ENFONCE-PIEUX CHPD AVEC MOTEUR HONDA GX35

Léger, autonome et portable, ce marteau thermique est utilisé pour enfonce tous types de profilés jusqu'à 107 mm de diamètre. Il peut également aussi être utilisé pour la réalisation de sondage/carottage de sol.

AVANTAGES

- Portatif - Vous n'avez besoin ni de tuyau, ni de générateur
- Poids léger, 15,6 kg seulement
- Idéal pour les terrains pentus et les endroits inaccessibles
- Bien moins éprouvant physiquement que les méthodes traditionnelles
- Equipé de poignées isolées dotées d'amortisseurs à ressorts
- Garantie fabricant : 3 ans (marteau) | 1 an (moteur)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Enfonce-pieux	CHPD
Poids	15,6 Kg
Puissance	26 joules
Coups par minute	1 720
Kilowatt	1,1 (1,3CV) à 7 000 Tr/mn.
Moteur	4T, arbre à cames en tête
Accélérateur	A gachette sur poignée
Niveaux de vibrations m/s2	9,24 (pour des pieux bois de ø 100 mm)
Consommation	0,71 L/heure
Démarrage	Lanceur à corde
Niveau sonore	Niveau de protection auditive requis >100dB



Existe aussi en
**VERSION HYDRAULIQUE
ET PNEUMATIQUE**

EN OPTION

- 1 - Kit de pré-trou pour faciliter l'enfoncement dans les sols compacts
- 2 - Rallonges de poignées jusqu'à 60 cm (haut ou bas)
- 3 - Kit de carottage pour échantillon de sol de 1600 x 40 mm avec son tube de présentation (en option)
- 4 - Toutes tailles de guides adaptées à vos pieux jusqu'à 107 mm (ex : multiguide, guide en T)
- 5 - Kit de maintenance (joints, bougie, colle, graisse, vis/rondelles)
- 6 - Caisse en bois de transport
- 7 - Caisse renforcée en bois, avec poignées et calage en mousse
- 8 - Arracheur à pied pour l'extraction de la barre de pré-trou/carroteuse

Caisse en bois

7



Avec poignées renforcées.
Idéale pour transporter votre enfonce-pieux !
Des calages en mousse sont ajoutés pour plus de sécurité.

Kit de maintenance

5



Composé d'un kit joints, une bougie, vis de remplacement pour le maintien du guide, 4 grandes vis goujon pour la partie inférieure du marteau.

Guide en T

4



Idéal pour pieux en T de 30x30 à 50x50mm.



Multi-réducteur en aluminium

4



Ce kit comprend 5 guides en 1.
Le guide alu 107 mm et 4 réductions en alu 95 + 85 + 75 + 65 mm.
Idéal pour enfoncer des pieux entre 60 à 100 mm.

Enfonce-pieux thermique

ENFONCE-PIEUX CHPD AVEC MOTEUR HONDA GX50

Equippé d'un moteur HONDA GX50, le différenciant de notre best-seller original, ce modèle propose une vitesse de rotation de 60 tours/minute supérieure au GX35.

Cette évolution de moteur permet un enfoncement plus rapide des profilés offrant une optimisation de la productivité.

AVANTAGES

- Portatif - Vous n'avez besoin ni de tuyau, ni de générateur
- Poids léger, 16,3 kg seulement
- Idéal pour les terrains pentus et les endroits inaccessibles
- Bien moins éprouvant physiquement que les méthodes traditionnelles
- Equippé de poignées isolées dotées d'amortisseurs à ressorts
- Garantie fabriquant : 3 ans (marteau) | 1 an (moteur)

NOUVEAU



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Enfonce-pieux	CHPD
Poids	16,3 Kg
Puissance	55 joules
Coups par minute	1 780
Kilowatt	1,5 (2,0CV) à 7 000 Tr/mn.
Moteur	4T, arbre à cames en tête
Accélérateur	A gachette sur poignée
Niveaux de vibrations m/s2	9,24 (pour des pieux bois de ø 100 mm)
Consommation	0,71 L/heure
Démarrage	Lanceur à corde
Niveau sonore	Niveau de protection auditive requis >100dB

ENFONCE-PIEUX CHPD-107 AVEC MOTEUR HONDA GX50

Ce nouveau modèle est destiné à des profilés bois de Ø80 à 120mm ou profilés carrés de 120x120mm et à des terrains plus durs.
Son corps de marteau plus large lui offre une masse frappante plus importante ce qui lui procure une capacité d'enfoncement supérieure aux deux autres modèles de CHPD.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

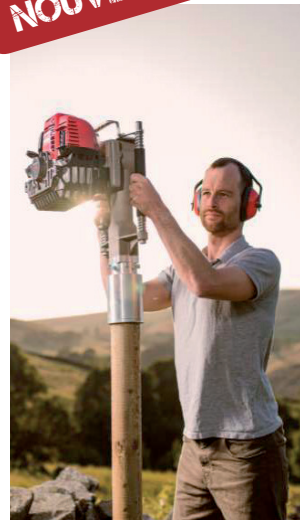
Enfonce-pieux	CHPD-107
Poids	17,5 Kg
Puissance	59 joules
Coups par minute	1 780
Kilowatt	1,5 (2,0CV) à 7 000 Tr/mn.
Moteur	4T, arbre à cames en tête
Accélérateur	A gachette sur poignée
Niveaux de vibrations m/s2	9,24 (pour des pieux bois de ø 120 mm)
Consommation	0,71 L/heure
Démarrage	Lanceur à corde
Niveau sonore	Niveau de protection auditive requis >100dB



NOUVEAU

AVANTAGES

- Portatif - Vous n'avez besoin ni de tuyau, ni de générateur
- Poids léger, 17,5kg seulement
- Idéal pour les terrains pentus et les endroits inaccessibles
- Bien moins éprouvant physiquement que les méthodes traditionnelles
- Equipé de poignées isolées dotées d'amortisseurs à ressorts
- Garantie fabricant : 3 ans (marteau) | 1 an (moteur)



Arracheur thermique

ARRACHEUR THERMIQUE AVEC MOTEUR HONDA GX50

L'arracheur thermique est un outil polyvalent et efficace conçu pour le retrait rapide et facile de profilés. Grâce à sa force de traction d'environ 3 tonnes, il excelle à retirer les poteaux récalcitrants.

AVANTAGES

- **Polyvalent** - Conçu pour s'adapter à de nombreux secteurs d'activité tels que l'évènementiel, le paysagisme, la signalisation routière (glissière de sécurité) ou tout type de travaux de clôture (pieux divers).
- **Efficacité** - Son système thermique permet un retrait rapide et sans effort des profilés, optimisant la productivité et réduisant la pénibilité.
- **Performance** - Sa technologie innovante garantit des résultats constants et fiables.
- **Rentabilité** - Grâce à sa rapidité d'exécution et à sa robustesse, il permet de réduire le temps d'intervention et les coûts de maintenance.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

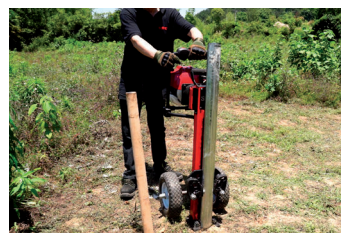
Modèle	GX50
Poids	60 kg
Kilowatt	1,5 (2,0CV) à 7 000 Tr/mn.
Moteur	4T, arbre à cames en tête
Consomation	0,71 L/h
Accélérateur	A gachette sur poignée
Démarrage	Lanceur à corde
Niveau sonore	Niveau de protection auditive requis > 100 dB
Résistance de la chaîne de transmission	30 000 N (3059 kg)
Résistance maximum à la traction	65 000 N (basé sur des tests effectués en interne)
Force de traction	30 000 N (valeur théorique)

*Les renseignements techniques sont donnés par le constructeur à titre indicatif et ne sont pas contractuels.



Arracheur vendu avec :

- 1 jeu de mâchoires 0-25 mm
- 1 jeu de mâchoires 25-45 mm
- 1 jeu de mâchoires 45-65 mm
- 1 jeu de mâchoires 65-85 mm
- Adaptateur pour piquet de tente



ENFONCE-PIEUX EP 80 | 100

EP 80

Enfonce-pieux vendu avec :

- 1 guide 84 mm
- 3 réductions en plastique de 73, 55 et 45 mm

Idéal pour enfoncer des pieux de diamètre :
80 mm / 70 mm / 50 mm / 40 mm

Livré dans une caisse en plastique sur roulettes (pochette à outils incluse)



EP 100

Enfonce-pieux vendu avec :

- 1 guide 102 mm
- 1 réduction en plastique de 80 mm
- avec bague de retenue en aluminium

Idéal pour enfoncer des pieux de diamètre :
100 mm / 78 mm

Livré dans une caisse en plastique sur roulettes
(pochette à outils incluse)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	EP 80	EP 100
Poids avec guide de base	13,8 kg	18,5 kg
La Solution	pour	les particuliers
Coups/min	1500 - 2000	
Kilowatt	0,745 kw à 6 500 Tr/min	
Moteur	Essence 4 temps, monocylindre, refroidit par air	
Puissance moteur	37,7 cc	
Carburant moteur	Essence sans plomb 95 ou 98	
Consommation	0,8 L/h	
Accélérateur	A gachette sur poignée	
Démarrage	Lanceur à corde	
Niveau sonore	Niveau de protection auditive requis > 100 dB	
Capacité d'huile	0,12 L	
Système d'allumage	Allumage par aimant à transistor (sans contact)	



*Les renseignements techniques sont donnés par le constructeur à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

ENFONCE-PIEUX HYDRAULIQUE CANGEO ADAPTABLE SUR PELLE

Né de l'expérience en matière de conception d'outils adaptables sur pelle, Cangeo a conçu cet appareil monté sur bras de pelle permettant la manutention et le fonçage de pieux.

A l'aide d'une prise latérale sur l'enfonce-pieux, il sera possible de prendre le pieu au sol et le mettre en position verticale pour directement le vibrofoncer dans le sol.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CANGEO
by Malaguti

Modèle	W1-14	W1-25	W1-45	W1-60	W1-90	W2-62	W2-92	W2-125	W2-185	W2-220
Poids du porteur (t)	1,2 - 2	2 - 4,5	4,5 - 7	6 - 12	12 - 20	6 - 11	12 - 18	16 - 22	20 - 30	25 - 40
Poids (kg)	73	100	132	300	430	300	455	620	880	885
Moteur (CC)*	8	11	14	27	32	27	32	43	45	63
Débit d'huile (l/min)*	20 - 25	27 - 90	36 - 90	68 - 200	80 - 200	68 - 200	80 - 200	110 - 200	115 - 200	160 - 200
Pression d'huile maximum (bar)	250	250	250	250	250	250	250	250	300	300
Fréquence de vibration (rpm)*	2500 - 3000	2500 - 3000	2500 - 3000	2500 - 2800	2500 - 2800	2500 - 2800	2500 - 2800	2500 - 2800	2500 - 2800	2500 - 2800
Force centrifuge (kN)	14	25	45	60	90	62	92	125	185	220
Hertz	42 - 50	42 - 50	42 - 50	42 - 47	42 - 47	42 - 47	42 - 47	42 - 47	42 - 47	42 - 47



OPTIONS

Sur demande, certaines options peuvent être adaptées sur l'enfonce-pieux. Parmi celles-ci :

- 1 - La pince pour palplanches : idéale pour le vibrofonçage de palplanches
- 2 - Le foret pré-trou : indiqué pour le vibrofonçage de poteau en ciment



D'autres options pour les travaux de tranchées sont également disponibles pour ces modèles.

ENFONCE-PIEUX ATLAS COPCO

Utilisés pour enfoncer les tubes de barrières routières, les profilés, les panneaux, les clôtures et une large gamme d'ancrages, les enfonce-pieux fournissent un enfoncement stable, puissant et rapide pour des poteaux de toutes tailles. Lorsqu'ils sont utilisés avec une vanne commandée à distance, montée sur flexible, les enfonce-pieux peuvent être mis en œuvre aussi bien avec des systèmes à centre ouvert qu'avec des systèmes à centre fermé.

Le LPD-T est livré avec un flexible standard de 0,5 mètre à raccord rapide et comporte une manette de mise en marche que l'opérateur actionne directement sur l'enfonce-pieux.

Existe aussi en
**VERSION PNEUMATIQUE
ET THERMIQUE**

Le LPD-RV est fourni avec un flexible de 2 mètres de long et dispose d'une vanne de commande à distance, qui permet à l'opérateur d'activer l'enfonce-pieux, même lorsqu'il est placé sur des poteaux de grandes tailles.

Ils acceptent une contre pression élevée dans la ligne de retour, ce qui vous permet d'opérer pratiquement à partir de n'importe quelle prise hydraulique, même sur les chargeurs à direction différentielle qui ont des systèmes à pression de retour élevée, ou quand des tuyaux extrêmement longs sont nécessaires.



Atlas Copco

Enfonce-pieux		LPD-LD-T	LPD-T	LPD-RV	LPD-HD-T	LPD-HD-RV
Système hydraulique		Centre ouvert	Centre ouvert	Centre ouvert ou fermé	Centre ouvert	Centre ouvert ou fermé
Poids avec flexibles	kg	17,5	32	33	39	40
Poids de service avec adaptateur carré 54 mm	kg	/	34	35	45	46
Pression de service max.	bar	80-100	105-140	105-140	105-125	105-125
Débit d'huile	l/min.	20	20-30	20-30	28-40	28-40
Fréquence de percussion à 30 l/min.		2 300	1 680	1 680	1 320	1 320
Classe EHTMA		C	C/D	C/D	D/E	D/E
Référence		1801 3940 06	1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

ADAPTATEURS POUR ENFONCE-PIEUX HYDRAULIQUES

Adaptateurs pleins pour
LPD-HD-T et LPD-HD-RV

Forme	Description	Référence
Ronde	Pour poteaux ø150 mm	3371 8060 55

Adaptateurs pour
LPD-T et LPD-RV

Forme	Description	Référence
Universelle	63 mm	3371 8060 33
Carrée	54 mm	3371 8060 32

Guides pour
LPD-HD-T et LPD-HD-RV

Forme	Description	Référence
Rectangulaire	Pour IPE/Poutre C120 mm	3371 8060 46
Ronde	Pour tube ø 64 et piquets 70-75mm	3371 8060 47

Nous contacter pour connaître les autres modèles

Enfonce-pieux pneumatique

LES ENFONCE-PIEUX/PIQUETS PNEUMATIQUES PAJOT

Les enfonce-pieux pneumatiques PAJOT sont les plus simples d'utilisation avec une durée de vie et maintenance simplifiée.

Ils s'adaptent à tout type de profilé carré ou rond jusqu'à 180 mm environ selon sol ou à de petites palfeuilles et palplanches. Ils fonctionnent à l'air comprimé.

Vendu avec :

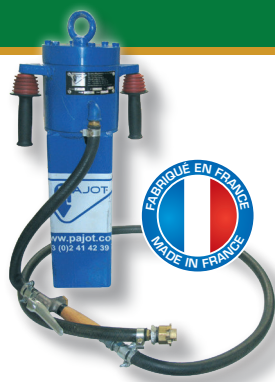
- 2 mètres de flexible $\varnothing$ 19 mm
- 1 poignée de commande
- 1 guide au choix

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	MAP 26	MAP 50
Poids avec guide de base	26 à 28 kg	50 à 54 kg
Consommation en air	entre 800 et 1500 l/min	entre 1800 et 2000 l/min
Pression d'utilisation	6,5 à 10 bar	8 à 10 bar
Nombre de coups/minute	1600	1100
Hauteur du marteau sans guide	157 mm	270 mm
Largeur du marteau	335 mm	335 mm

Dimensions des guides disponibles

Guide pour pieux rond (mm)	1 $\varnothing$ à choisir entre 36 et 125	1 $\varnothing$ à choisir entre 82 et 185
Guide pour pieux carré (mm)	1 $\varnothing$ à choisir entre 23 et 112	1 $\varnothing$ à choisir entre 62 et 155



Existe aussi en
**VERSION HYDRAULIQUE
ET THERMIQUE**

EN OPTION

Caisse en bois



Avec poignées renforcées. Des calages en mousse sont ajoutés pour plus de sécurité.

Guides



Nombreux guides disponibles, nous consulter pour connaître les dimensions (H, U, I et C).

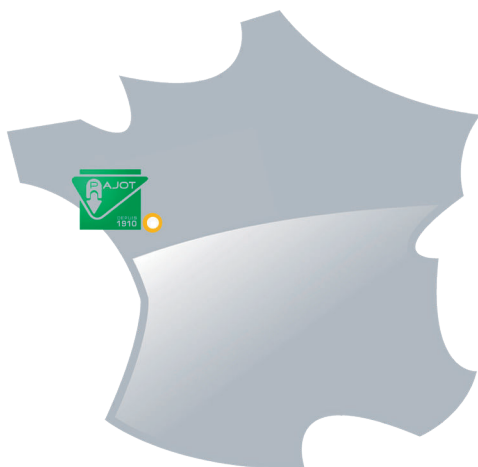
Compresseur



Compresseur multimarque disponible sur demande.

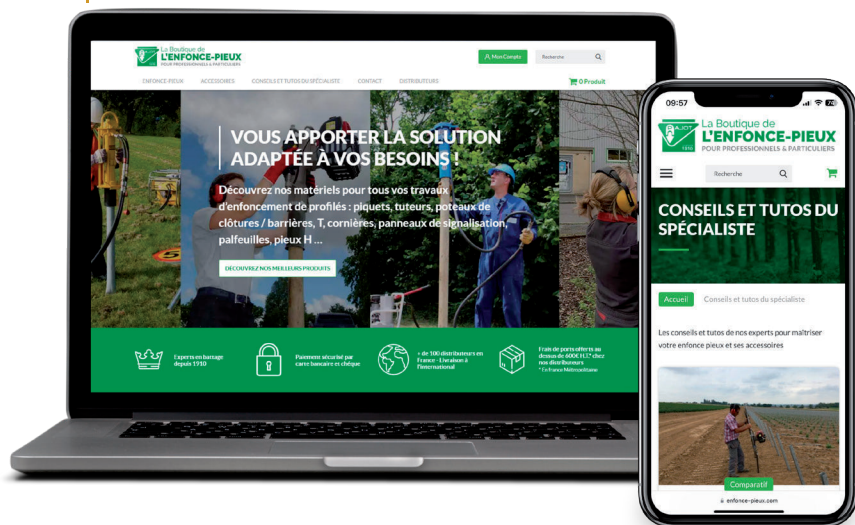
La Boutique de l'Enfonce-Pieux est un site de la Société familiale et centenaire PAJOT située à Angers (49).

PAJOT inventa les Marteaux de battage Pneumatiques dans les années 20 et reste, depuis, le spécialiste des matériels pour l'enfoncement de tous types de profilés avec des engins de battage de 15 kilos à 40 tonnes.



PLUS D'INFORMATIO

sur notre site www.enfonce-pieux.com



PAJOT

11p rue des Portières
49124 SAINT-BARTHÉLEMY-D'ANJOU
FRANCE

Tél. : +33 (0)2 41 42 39 76

contact@pajot.com

www.pajot.com

Comme son nom l'indique, un **enfonce-pieux** (ou **enfonce-piquet**) sert à **enfoncer plus facilement et plus rapidement des pieux**.

Ses applications sont multiples et répondent aux besoins de nombreux professionnels et particuliers, dans différents secteurs.

Tout d'horizon de tout ce qu'on peut enfoncer ou réaliser avec un enfonce-pieux thermique, hydraulique ou pneumatique.

Applications

- Poteaux en bois
- Poteaux en métal
- Poteaux en plastique
- Remplacement de poteaux
- Terrain escarpé
- Terrain humide
- Soutien aux arbres
- Échantillonnage du sol

- Vignobles
- Culture fruitière
- Pontons et quais
- Clôtures à animaux
- Fermes solaires
- ...et bien d'autres encore

Comment ça marche

Pour enfoncer un pieu dans un sol dur ou compact, il est recommandé d'effectuer un pré-trou. Le plus simple consiste à utiliser une barre à mine, qui peut être utilisée avec n'importe quel enfonce-pieux, qu'il soit thermique, hydraulique ou pneumatique. Des solutions de pré-trou existent sur ces gammes de matériels en option.

Dans un sol meuble, il suffit de présenter le profilé et de mettre l'enfonce-pieux en fonctionnement. Astuce : en cas de sol sec, faire couler de l'eau dans un avant-trou. Ensuite, contrôlez la verticalité de votre profilé tous les 5 cm pendant les 20 premiers centimètres de pénétration dans le sol (fiche).



Questions Fréquemment Posées

En combien de temps le pieu est-il mis en place ?

Tout dépend du terrain et du type de profilé.

Les enfonce-pieux manuels sont-ils lourds ?

Leur poids varie de 15.3 kg à 56 kg.

Quel matériel utilisé lorsque l'on est équipé d'une mini-pelle ?

Disposer d'une source est un élément clé pour déterminer le choix du matériel. Selon le type de travaux à effectuer, plusieurs possibilités s'offrent à vous :

- nos enfonce-pieux pneumatiques PAJOT alimentés par un compresseur d'air
- les enfonce-pieux hydrauliques ATLAS COPCO
- les enfonce-pieux hydrauliques adaptables sur pelle CANGEO et PAJOT disposant d'une prise latérale, très pratique pour la manutention de vos profilés

Quelle différence entre les EP et le CHPD ?

Si les travaux ne sont pas trop durs et/ou ponctuels, le choix se porte sur les enfonce-pieux thermiques EP80 ou EP100, car ils sont autonomes, légers et plus économiques !

Si vous avez une utilisation professionnelle et/ou intensive nécessitant un besoin de s'adapter régulièrement à différents type de profilé et de sols, l'enfonce-pieux thermique CHPD sera le plus adapté. Ce dernier bénéficie de nombreuses options.

Quelle est la durée de garantie de vos enfonce-pieux (hors pièces d'usure, hors main d'oeuvre et hors transport) ?

Enfonce-pieux thermique CHPD : **3 ans** (marteau) | **1 an** (moteur)

Enfonce-pieux thermique EP (professionnel) : **pas de garantie**

Enfonce-pieux thermique EP (particulier) : **1 an**

Enfonce-pieux hydrauliques ATLAS : **1 an**

Enfonce-pieux hydraulique CANGEO : **1 an**

Enfonce-pieux hydraulique PAJOT EPH : **1 an** (cellule de frappe)

Enfonce-pieux pneumatique PAJOT : **1 an**



Contactez nous

www.enfonce-pieux.com
contact@pajot.com

02 41 42 39 76



La Boutique de
L'ENFONCE-PIEUX
POUR PROFESSIONNELS & PARTICULIERS