

WWW.PAJOT.COM

SOLUTIONS DE BATTAGE



EFFICACE, ROBUSTE, FIABLE, ECONOMIQUE
**LA MEILLEURE SOLUTION
DE BATTAGE**

LOCATION - ACHAT - VENTE NEUF ET OCCASION

MATÉRIEL DE BATTAGE
MARTEAUX ET ACCESSOIRES
MAINTENANCE, ASSISTANCE TECHNIQUE ET SERVICE GÉOTECHNIQUE

LA GAMME DE MARTEAUX PNEUMATIQUES PAJOT

Les **MARTEAUX PNEUMATIQUES PAJOT** aussi appelés **TREPIDEURS** sont des matériels de battage d'une grande efficacité et sont utilisés pour le **BATTAGE** de profilés divers (palplanches, tubes, pieux H, poteaux de glissières de sécurité ...) pour travaux de soutènements, fondations spéciales, ouvrages d'arts ou équipements routiers : rideaux de palplanches, berlinoises...



MAP 5200 C



MAP 4200 C

LES AVANTAGES DES MARTEAUX PNEUMATIQUES

- :::: Longévité, maniabilité, faible coût d'utilisation et de maintenance.
- :::: L'encombrement réduit avec un poids minimum
- :::: Une cadence de frappe élevée et une énergie au coup très importante
- :::: Une énergie et cadence réglable
- :::: Battage dans tous les sols : argile, marne, glaise, sols schisteux par exemple
- :::: Equipements pour le battage de tous types de profilés disponibles.
- :::: Fonctionnent avec un compresseur (non fourni)
- :::: Graissage par un simple graisseur de ligne
- :::: Housses anti-bruit disponibles sur demande pour tous les marteaux

Le choix d'un marteau se faisant en fonction de plusieurs paramètres (longueur et type de profilés, nature du terrain etc..) nous sommes à votre disposition afin de vous conseiller.

Pour tous nos marteaux nous fournissons graisseurs de ligne et flexibles de liaison au compresseur.

NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT C

AVANTAGES VERSUS LA VERSION CLASSIQUE

- :::: Plus de risque de casse des tirants et étriers de retenue
- :::: Moins de main d'œuvre et de pénibilité lors du montage
- :::: Réduction du nombre de pièces / consommables
- :::: Diagnostic de panne plus simple et plus rapide
- :::: Ensemble plus robuste et nécessitant moins de maintenance journalière
- :::: Système de guide simplifié et adaptable facilement à tout type de profilés (tube, H, palplanche en simple ou en paire, etc...)
- :::: Délais de fabrication réduits

GUIDES DISPONIBLES

Guides spéciaux, nous consulter



Guide standard

Guide fourreau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques des Marteaux Automatiques PAJOT brevetés S.G.D.G., employés au battage. (Les chiffres ci-dessous ont été calculés à pression de fluide moteur à 5,6 kg de pression et sont donnés à titre indicatif)

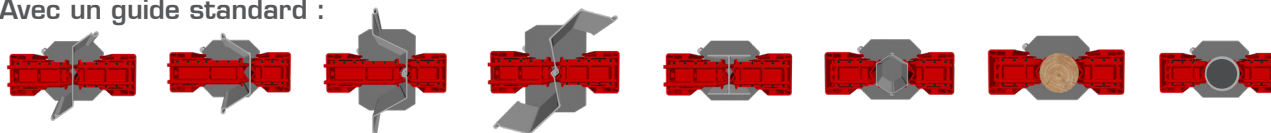
Modèle et poids approximatifs	N° approx. de coups per minute	Débit max. d'air comprimé m ³ /min.	Puissances en KGM/COUP (à 8 bar)	Diamètre intérieur du tuyau d'arrivée
550 C	300	7	242	40 mm
800 C	270	9	455	40 mm
1200 C	240	11	700	40 mm
2200 C	190	25	1600	50 mm
3200 C	160	30	2514	50 mm
4200 C	140	33	3600	50 mm
5200 C	120	35	5200	50 mm

Housses anti-bruit disponibles sur demande pour tous les marteaux



TYPE DE PROFILS POSSIBLES SELON GUIDE

Avec un guide standard :



Palplanche Z simple

Palplanche U simple

Palplanche Z paire

Palplanche U paire

H - Poutrelle

Caisson

Pieux bois

Tube

Avec un guide fourreau :



Combi Wall

Pieux bois

H - Poutrelle

Tube

NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 550 C / 800 C / 1200 C

NOUVEAU

CARACTÉRISTIQUES	550 C	800 C	1200 C
Poids de base approximatif.....	550 kg	800 kg	1200 kg
Poids avec guide fourreau.....	environ 735 kg	environ 1265 kg	environ 1714 kg
Energie de frappe à 8 bar.....	242 kg.m	455 kg.m	700 kg.m
Nombre de coups/minute.....	300 CPM	270 CPM	240 CPM
Consommation en air.....	7000 l./minute	9000 l./minute	11000 l./minute
Diamètre du flexible.....	40 mm	40 mm	40 mm

Ce marteau peut être équipé de :

- :::: un guide pour tube jusqu'à Ø 440 mm
- :::: un guide palplanche en simple ou paire et H
- :::: un équipement pour le battage SOUS-MARIN

LES AVANTAGES DE CES NOUVEAUX MARTEAUX VERSUS LA VERSION CLASSIQUE

- :::: Plus de risque de casse des tirants et étriers de retenue
- :::: Moins de main d'œuvre et de pénibilité lors du montage
- :::: Réduction du nombre de pièces / consommables
- :::: Diagnostic de panne plus simple et plus rapide
- :::: Ensemble plus robuste et nécessitant moins de maintenance journalière
- :::: Système de guide simplifié et adaptable facilement à tout type de profilés (tube, H, palplanche en simple ou en paire, etc...)
- :::: Délais de fabrication réduits



Guide fourreau pour tubes, H, pieux bois



MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 550 C / 800 C / 1200 C

À TITRE INDICATIF

Charge pratique max. pouvant être exercée sur un pieu :
9 tonnes (550 C), 15 tonnes (800 C) et 24 tonnes (1200 C).

Exemple de capacité de travail dans un terrain moyen avec le 550 C :

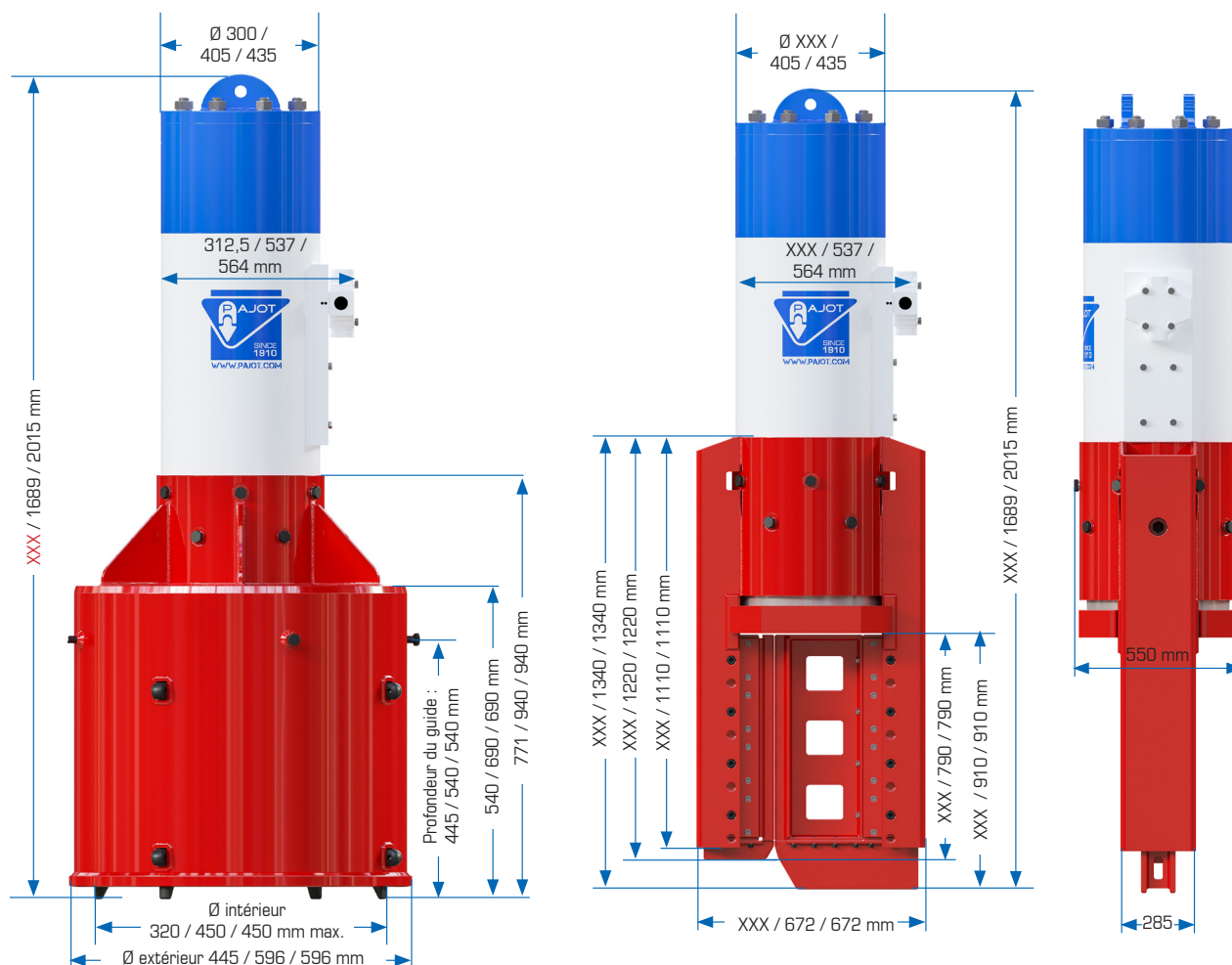
- :::: Palplanches en simple de largeur 600 mm : 4 à 6 m de fiche.
- :::: Tubes de diamètre 300 mm : 5 à 7 mètres de fiche.
- :::: Pieux bois de diamètre 250 mm : 2 à 4 mètres de fiche.

Exemple de capacité de travail dans un terrain moyen avec le 800 C :

- :::: Palplanches en simple de largeur 600 mm : 6 à 8 m de fiche.
- :::: Tubes de diamètre 350 mm : 8 à 10 mètres de fiche.
- :::: Pieux bois de diamètre 300 mm : 5 à 7 mètres de fiche.

Exemple de capacité de travail dans un terrain moyen avec le 1200 C :

- :::: Palplanches en simple de largeur 600 mm : 10 à 12 m de fiche.
- :::: Tubes de diamètre 350 mm : 12 à 14 mètres de fiche.
- :::: Pieux bois de diamètre 300 mm : 6 à 9 mètres de fiche.



EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 2200 C - 3200 C

SPECIFICATIONS

2200 C

3200 C

Poids de base approximatif (sans guide)	2200 kg.....	3200 kg
Poids avec guide (suivant équipement)	around 4400 kg.....	around 5200 kg
Energie de frappe à 8 bar.....	1600 kg.m.....	2514 kg.m
Nombre de coups/minute	190 CPM.....	160 CPM
Consommation en air	20000 à 25 000 l./minute.....	30000 l./minute
Diamètre du flexible	50 mm.....	50 mm

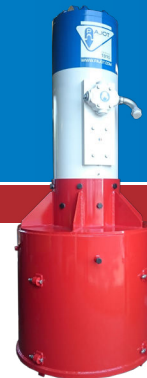
Ce marteau peut être équipé de :

- ⋮ un guide pour tube jusqu'à Ø 920 mm
- ⋮ un guide palplanche en simple ou paire et H
- ⋮ un équipement pour le battage SOUS-MARIN

LES AVANTAGES DE CES NOUVEAUX MARTEAUX VERSUS LA VERSION CLASSIQUE

- ⋮ Plus de risque de casse des tirants et étriers de retenue
- ⋮ Moins de main d'œuvre et de pénibilité lors du montage
- ⋮ Réduction du nombre de pièces / consommables
- ⋮ Diagnostic de panne plus simple et plus rapide
- ⋮ Ensemble plus robuste et nécessitant moins de maintenance journalière
- ⋮ Système de guide simplifié et adaptable facilement à tout type de profilés (tube, H, palplanche en simple ou en paire, etc...)
- ⋮ Délais de fabrication réduits





NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 2200 C - 3200 C

À TITRE INDICATIF

Charge pratique maximale pouvant être exercée sur un pieu : 56 tonnes (2200 C) et 95 tonnes (3200 C).

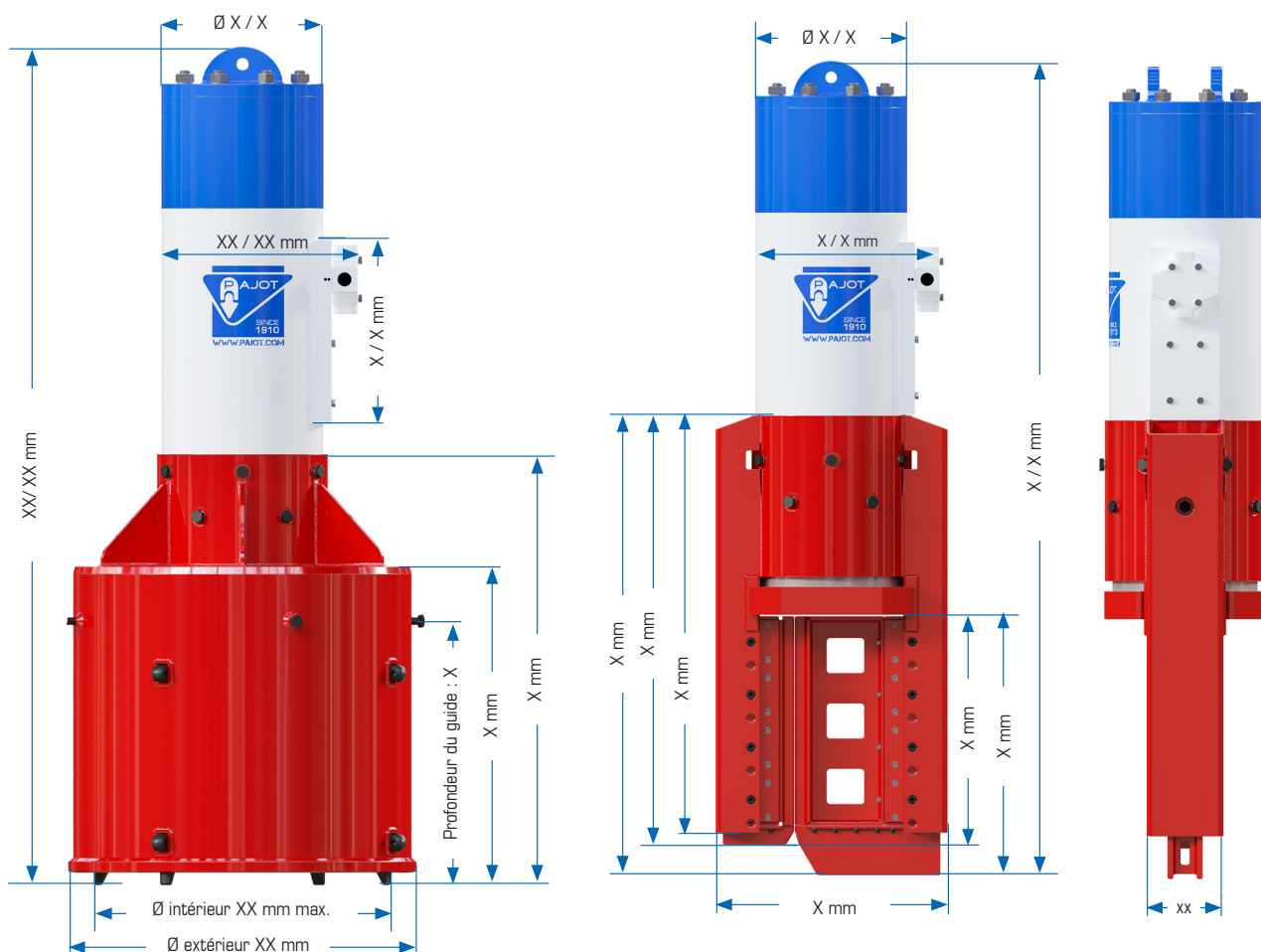
Exemple de capacité de travail dans un terrain moyen avec le 2200 C :

- :::: Palplanches en simple de largeur 600 mm : 18 à 20 m de fiche.
- :::: Tubes de diamètre 600 mm : 16 à 18 mètres de fiche.
- :::: Pieux bois de diamètre 300 mm, 6 à 8 mètres de fiche.



Exemple de capacité de travail dans un terrain moyen avec le 3200 C :

- :::: Palplanches en simple de largeur 600 mm : 22 à 24 m de fiche.
- :::: Tubes de diamètre 914 mm, 16 à 18 mètres de fiche.
- :::: Pieux bois de diamètre 300 mm, 10 à 12 mètres de fiche.



NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 4 200 C



CARACTÉRISTIQUES

Poids de base approximatif	4273 kg
Poids avec guide fourreau	environ 7000 kg
Energie de frappe à 8 bar	3600 kg.m
Nombre de coups/minute	140 CPM
Consommation en air	27000 à 33000 l./minute
Diamètre du flexible	50 mm

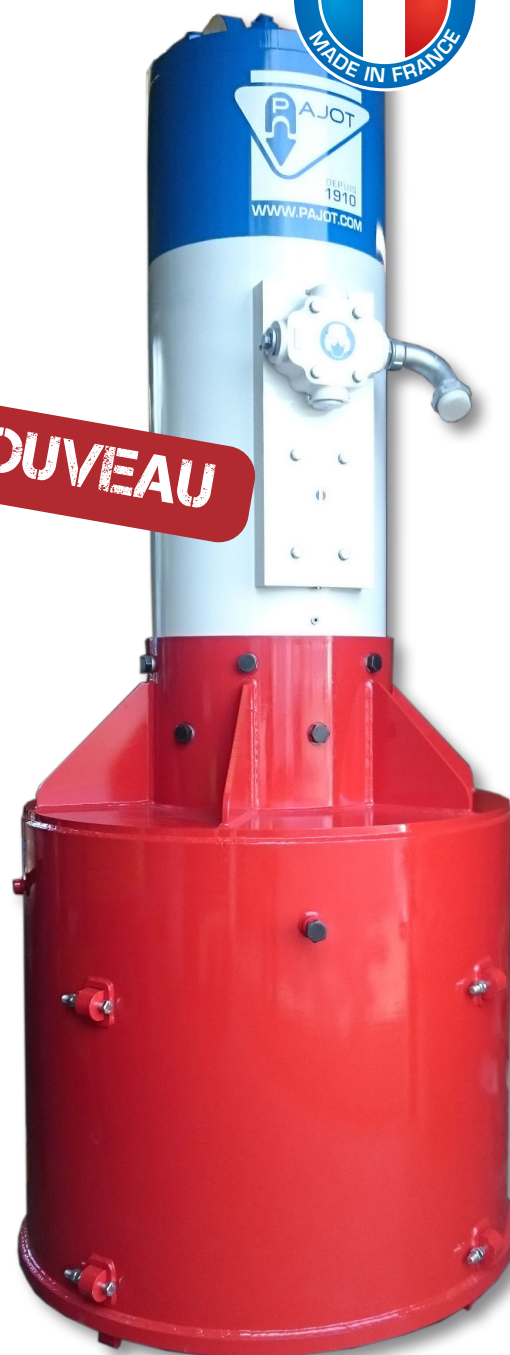
Ce marteau peut être équipé de :

- ⋮ un guide pour tube jusqu'à Ø 1220 mm
- ⋮ un guide palplanche en simple (hors PU) en paire et H
- ⋮ un équipement pour le battage SOUS-MARIN

LES AVANTAGES DE CES NOUVEAUX MARTEAUX VERSUS LA VERSION CLASSIQUE

- ⋮ Plus de risque de casse des tirants et étriers de retenue
- ⋮ Moins de main d'œuvre et de pénibilité lors du montage
- ⋮ Réduction du nombre de pièces / consommables
- ⋮ Ensemble plus robuste et nécessitant moins de maintenance journalière
- ⋮ Système de guide simplifié et adaptable facilement à tout type de profilé (tube, H, palplanche en simple ou en paire, etc...)
- ⋮ Délais de fabrication réduits
- ⋮ Diagnostic de panne plus simple et plus rapide

NOUVEAU



Guide fourreau pour tubes, H, pieux bois

NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 4 200 C

À TITRE INDICATIF

Charge pratique maximale
pouvant être exercée sur un pieu :
171 tonnes.

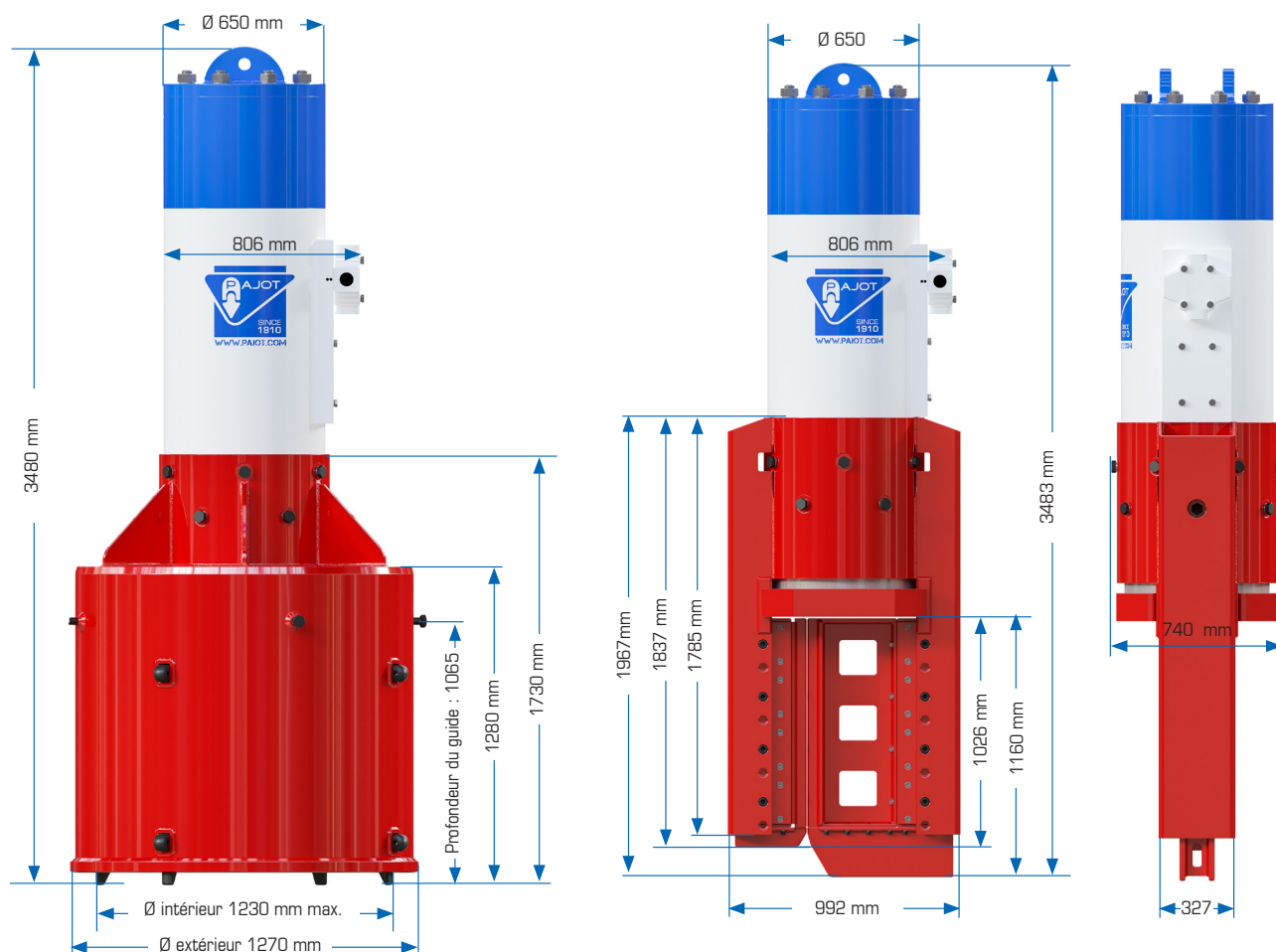
Exemple de capacité de travail
dans un terrain moyen :

- ⋮ Palplanches en paire de 600 mm
de large : 20 mètres de fiche
- ⋮ Tubes de diamètre 1220 mm :
15 mètres de fiche



GUIDE STANDARD

équipé d'élastomères
permettant un
très bon maintien
sur les profilés
POUR PALPLANCHES,
H, TUVES, PIEUX BOIS



NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 5 200 C



CARACTÉRISTIQUES

Poids de base approximatif	5150 kg
Poids avec guide fourreau	environ 8000 kg
Energie de frappe à 8 bar	5200 kg.m
Nombre de coups/minute	120 CPM
Consommation en air	30000 à 35000 l./minute
Diamètre du flexible	50 mm

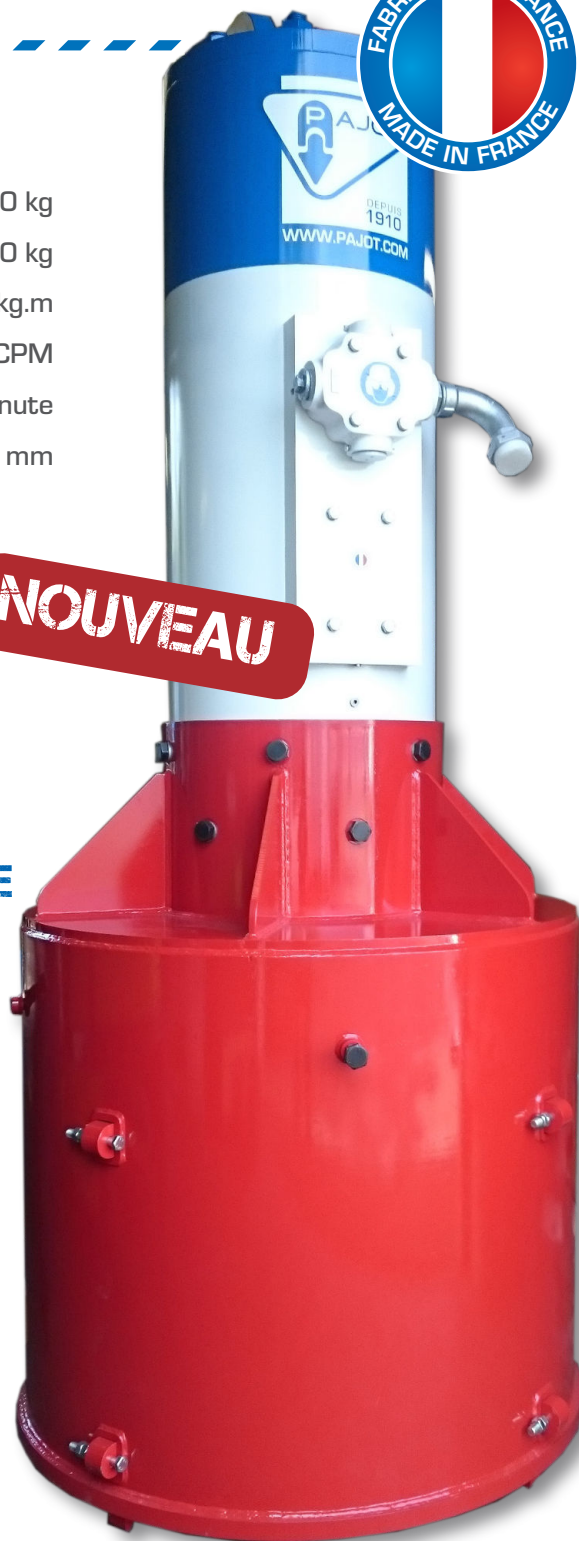
Ce marteau peut être équipé de :

- ⋮ un guide pour tube jusqu'à Ø 1220 mm
- ⋮ un guide palplanche en simple (hors PU) en paire et H
- ⋮ un équipement pour le battage SOUS-MARIN

LES AVANTAGES DE CES NOUVEAUX MARTEAUX VERSUS LA VERSION CLASSIQUE

- ⋮ Plus de risque de casse des tirants et étriers de retenue
- ⋮ Moins de main d'œuvre et de pénibilité lors du montage
- ⋮ Réduction du nombre de pièces / consommables
- ⋮ Ensemble plus robuste et nécessitant moins de maintenance journalière
- ⋮ Système de guide simplifié et adaptable facilement à tout type de profilé (tube, H, palplanche en simple ou en paire, etc...)
- ⋮ Délais de fabrication réduits
- ⋮ Diagnostic de panne plus simple et plus rapide

NOUVEAU



Guide fourreau pour tubes, H, pieux bois

NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 5 200 C



À TITRE INDICATIF

Charge pratique maximale
pouvant être exercée sur un pieu :
247 tonnes.

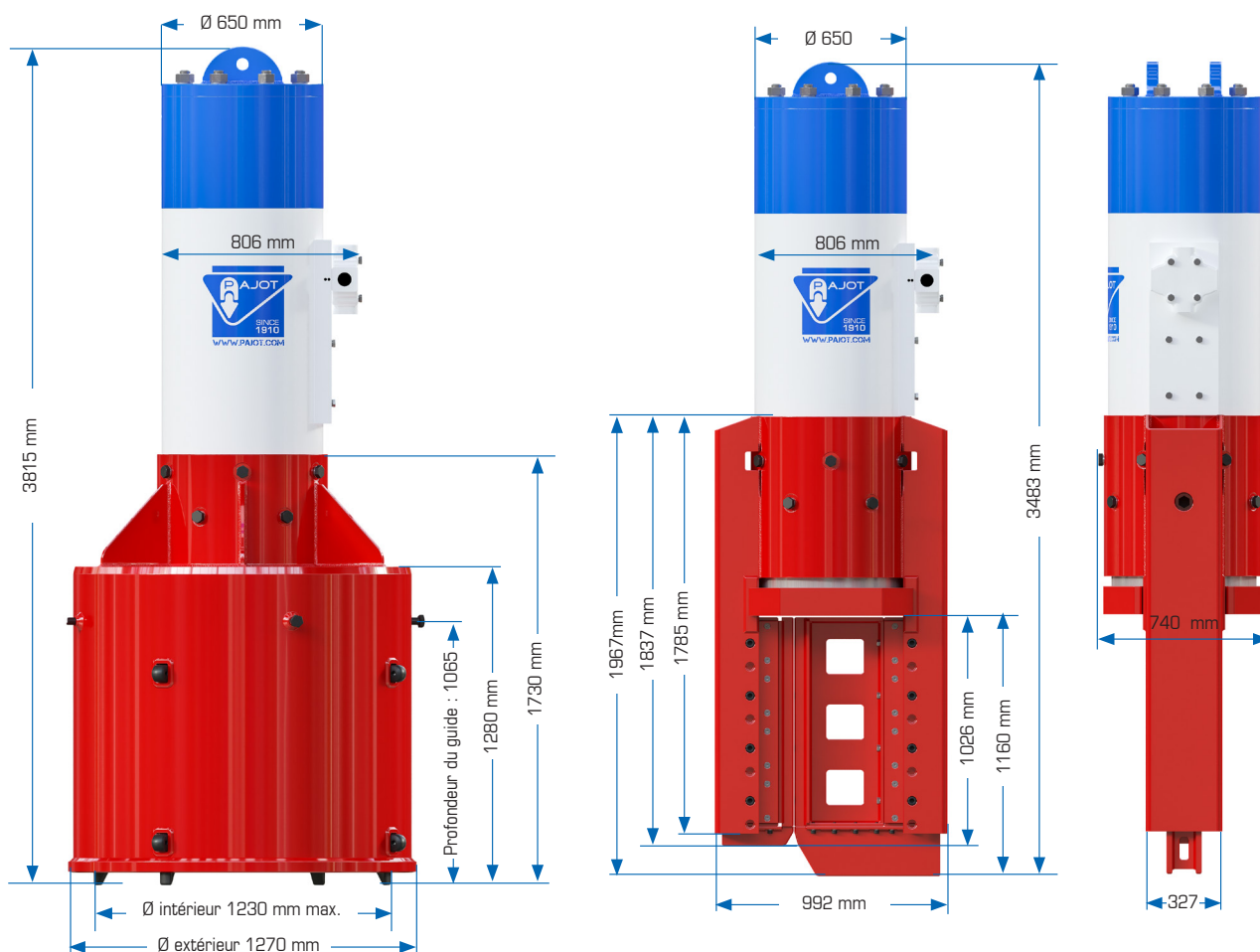
Exemple de capacité de travail
dans un terrain moyen :

- ⋮ Palplanches en paire de 700 mm
de large : 20 mètres de fiche
- ⋮ Tubes de diamètre 1220 mm :
20 mètres de fiche



GUIDE STANDARD

équipé d'élastomères
permettant un
très bon maintien
sur les profilés
POUR PALPLANCHES,
H, TUVES, PIEUX BOIS

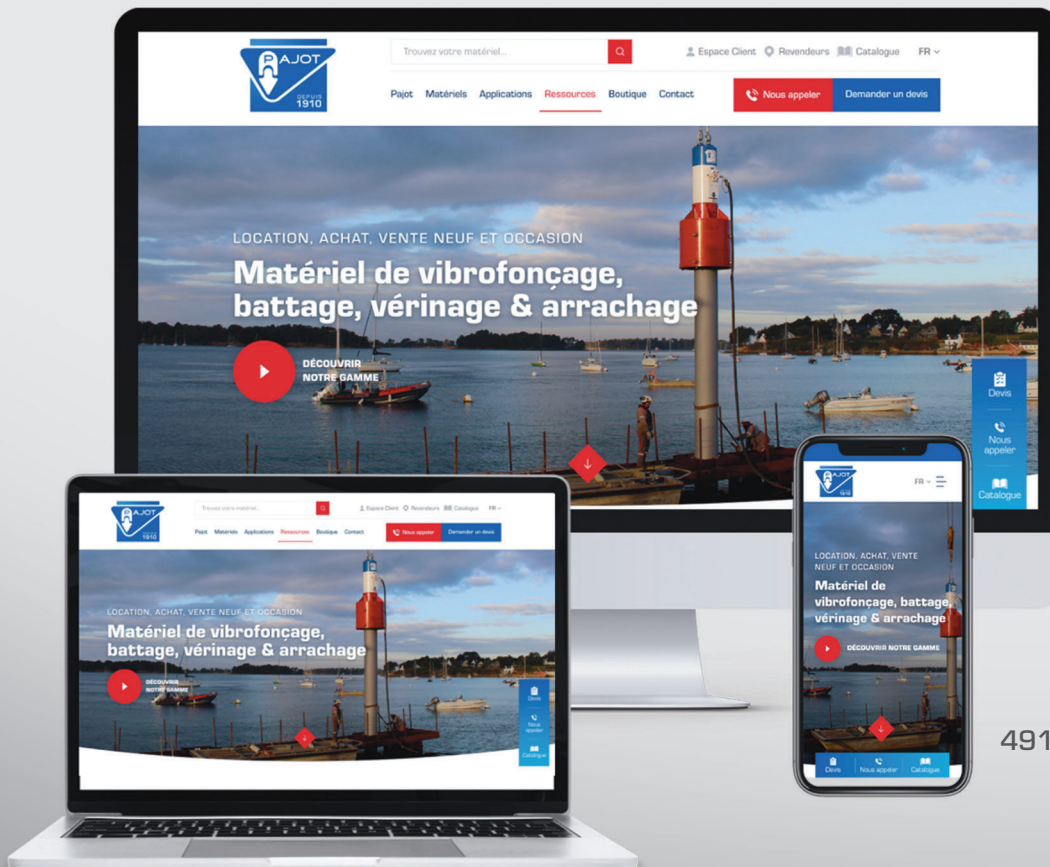


Une histoire de famille depuis plus de 110 ans...



... pour la plus grande satisfaction de ses clients

Retrouvez-nous sur
WWW.PAJOT.COM



VIDEOS
PHOTOS
ARCHIVES
TECHNIQUES
ACTUALITES

PAJOT
11p rue des Portières
49124 SAINT-BARTHÉLEMY-D'ANJOU
FRANCE
Tél. : +33 (0)2 41 42 39 76
contact@pajot.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