

Comparatif des tours à bois sur le marché

Voilà plusieurs mois que j'écume les sites internet de vente de tour à bois et les forums de tourneurs, boiseux et bricoleurs en tous genres. Je commence à avoir une vision assez globale du marché. Je suis tourneur sur bois semi-pro depuis 2 ans, mon expérience est limitée et je n'ai pas testé la plupart des tours dont je parle. Mes données se basent sur les différents sites fournisseurs de matériels, ma pratique, les expériences des tourneurs que j'ai pu rencontrer et les expériences relatés sur les différents forums (AFTAB, couleur bois, les copeaux, copains des copeaux...). Mes recherches ne sont pas exhaustives et mon avis reste limité et subjectif.

Je me suis intéressé uniquement aux tours manuels sans copieurs.

J'ai classé les tours en trois catégories : Débutant, Intermédiaire et Pro. Elles reflètent principalement la qualité et la solidité du matériel, mais aussi les possibilités du tour. Ce classement est effectué en fonction de mes recherches et de mes expériences mais il reste assez arbitraire et les avis peuvent diverger.

J'ai essayé de faire un tour complet des marques disponibles en France. Les sites de vente de matériel sur lesquels je me suis appuyé sont : [Bordet](#), [Auprès de mon Arbre](#), [Willy Vanhoutte](#), [la Maison du Tournage](#), [Auvergne Tournage](#), [FTFI](#), [HM Diffusion](#), [Otelo](#), [Outillage 2000](#) et [l'Atelier des Boiseux](#).

Dans a partie « prix » des tableaux comparatifs j'indique, lorsque je les ai constaté, les écarts de prix rencontrés d'un fournisseur à l'autre. Par exemple, le tour Jet jwl 3520 A est proposé à des prix allant de 3400€ à 4300€. Ça vaut parfois la peine de comparer !

Chaque tourneur a ses besoins particuliers, ses habitudes et ses préférences, il n'y a donc pas de « meilleur tour » valable pour tous, seulement des choix personnels.

Débutant

La qualité « débutant » correspond à mon sens aux besoins des tourneurs débutants et occasionnels qui veulent une machine correcte à un prix abordable.

La marque Kity

Je mentionne rapidement cette marque car on trouve beaucoup de tours **Kity** en occasion. C'est une marque française qui a été racheté il y a quelques années par la société Allemande **Sheepach**. Certains professionnels considèrent les tours **Kity** comme étant de mauvaises machines. Certains amateurs apprécient ces tours car ils sont souvent bon marché et permettent d'apprendre les rudiments du tournage... avant de passer à quelque chose de mieux !

Je ne détaillerai pas les anciens tours **Kity** ici. Sachez cependant qu'on trouve souvent les modèles 663/664 avec banc en alu, et les modèles 660/661 avec banc monorail. Ils sont parfois en bon état, mais attention aux prix, c'est souvent bien trop cher par rapport à la qualité limitée de ces tours. De ce que j'ai vu, 200€ pour le 661 et 400€ à 500€ pour le 663 me semblent être un grand maximum à investir pour ces machines.

Les autres tours plus récents de chez **Kity** ont aujourd'hui leurs équivalents sous la marque **Sheepach**.

Les marques actuelles

Il faut savoir une chose avant tout : tous les tours à bois de gamme débutant sont fabriqués en Chine. (je ne suis pas complètement certain pour nova teknaool)

Mais ils sont fabriqués avec des matériaux différents selon les marques, leurs cahiers des charges et les ingénieurs qui supervisent la production. Il peut donc y avoir des écarts de qualité très important entre deux tours sortants de la même usine.

Extrait d'un article de chez Bordet :

« Au premier survol, tous les tours de cette catégorie semblent identiques, exception faite de la couleur de peinture. En observant de plus près, il est facile de constater plusieurs différences essentielles.

1. Les qualités de la fonte varient d'une fabrication à l'autre. Certaines d'entre elles s'avèrent cassantes même pour les éléments massifs.
2. La précision d'usinage du banc est importante. Durant nos essais, nous avons constaté, sur certaines machines, des problèmes d'alignement de la contrepointe avec la broche. Ces problèmes sont dus à l'usinage sans précision de la rainure centrale. De plus, l'épaisseur irrégulière du banc perturbe le bon fonctionnement du système de blocage du support de porte-outil.
3. Le variateur mécanique de vitesse nécessite une bonne précision d'usinage de l'axe de la broche. Le dispositif d'encliquetage, qui verrouille la rotation de la poupée mobile, présente, sur de très nombreuses fabrications, un jeu important. »

Voici la liste de différentes marques que j'ai pu croiser au cours de mes recherches.

Le top : **Jet, Nova Teknatool**

Jet est une marque américaine proposant la meilleure qualité du tour fabriqué en chine ; les prix s'en ressentent (2 à 3 fois plus cher) mais a priori ça vaut le coup.

Nova Teknatool est une marque néo-zélandaise, on en parle peu sur les forums mais leurs machines semblent de bonne qualité.

Le correct : **Woodfast, Leman, Sheepach, Record Power, Turnline**

Ces marques sont assez performantes pour les tours d'établi avec un bon rapport qualité/prix, surtout lorsqu'ils sont sans variateur.

Attention : *quand on commence à aller vers des tours sur piétement, cela peut beaucoup baisser en qualité, mais le prix est bas aussi.*

On trouve aussi les mêmes modèles sous des marques allemandes et anglaises : **Holtzling, Holzstar, Einhell, Charnwood, Axminster.**

Je n'ai pas assez d'informations sur ces marques pour me faire un avis mais elles me semblent correctes aussi.

Souvent déconseillé par les pros et sur les forums: **Delta/Fox** (peut-être OK en tour d'établi ?), **Jean l'ébéniste, Proxxon, Lurem** (ces derniers existent en occasion seulement)

Ça ne veut pas dire qu'il ne faut pas en acheter, mais peut-être seulement si c'est d'occasion et vraiment pas cher !

Souvent considéré comme étant à bannir : **Fartools**

Le plus souvent considéré comme une très mauvaise acquisition à moins qu'on ne vous le donne, et encore...

Ils existe encore d'autres marques et sous marques qui proposent les mêmes modèles de machines, elles sont pour la plupart dans le niveau bas de gamme.

Pour s'y retrouver, il y a un principe facilement applicable : **le prix reflète souvent la qualité de la machine**, autrement dit si c'est pas cher, c'est pas très solide !

Je vous détaille dans le tableau qui suit différents tours choisis dans les marques « top » et « correct » pour vous donner une idée de leur capacités et de leur prix. Je mets sur la même ligne les modèles qu'on retrouve dans différentes marques.

TOURS D'ETABLI

Tour	Puissance en chevaux ou en watts.	Hauteur de pointe en mm	Entre-pointe en mm	Poupée pivotante / coulissante / Tournage Frontal	Vitesses	Inversion de rotation	Poids	Normes Filetage/ conicité	Remarques	Prix approximatif variable selon les revendeurs
Leman tab 40 Woodfast m305	1/2ch	152	410	/	360, 670, 1020, 1510, 3250 tr/min	non	Leman 42kg Woodfast 38kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Rallonge de banc en option	Leman 480€ Woodfast 430€
Sheepach DM460T	550W	152	457	/	650/1100/1450 /2000/ 3000 trs/min	non	38kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Rallonge de banc en option	350€
Woodfast m320 Record Power DML320	1ch	160	510	/	Variateur électronique 250 à 750 - 550 à 1 650 - 1 300 à 3 850 tr/min	non	52kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Rallonge de banc en option	660€
Jet jwl 1220 ou 1220VS (avec variateur)	500w	150	450	/	Variateur mécanique ou électronique 400, 700, 1000, 1500, 2200, 3300 T/min	non	45kg	1x8 Tpi CM 2	Rallonge de banc en option	1220 : 600 à 700€ 1220VS : 750 à 850€
Nova Teknatool Comet 2	550w	150	420	/	Variateur électronique 250 à 4000 tr/min	oui	42kg	1x8 Tpi CM 2		700,00 €

TOURS AVEC PIETEMENT

Tour	Puissance en chevaux ou en watts.	Hauteur de pointe en mm	Entre-pointe en mm	Poupée pivotante / coulissante / Tournage Frontal	Vitesses	Inversion de rotation	Poids	Normes Filetage/ conicité	Remarques	Prix approximatif variable selon les revendeurs	
Jet JWL1236	750w	155	850	Poupée pivotante	Variateur mécanique	non	85kg	<u>Jet et Holtzling :</u> 1x8 Tpi - CM 2		1200 à 1500€	
Leman tab 85	450w	830	450 à 550€								
Holtzling OT12900	375w	900	480€								
Jet JWL-1442	1ch	177	950	Poupée pivotante	Variateur mécanique	non	165kg	<u>Jet et Holtzling :</u> 1x8 Tpi - CM 2		1900€	
Leman tab 110	1,5ch	205	1100							130kg	850€
Holtzling OT121100	1,5ch	200	1100							138kg	850€
Nova Tecknatool 1624-44	2ch	200	600	Poupée pivotante	180, 300, 570, 850, 1200, 1800, 2400, 3000 tr/min	Oui	114kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Rallonge de banc en option	1400 à 1550€	
Jet JWL-1642	1,5ch	203	1000	Poupée coulissante	Variateur électronique	Oui	190kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Ces tours pourraient se situer dans la gamme intermédiaire.	2600€	
Leman tab 120	2ch	230	1200							=	2000€
Sheepach Lata 7.0v	2ch	230	1200							=	2000€
Holtzling OT 1847 Turnline MDTO4	2ch	230	1200							=	2000€
	2ch	200	750	?			156kg		J'ai vu de très bons tourneurs travailler sur le Jet et le Sheepach.	2200€	

Intermédiaire

La qualité intermédiaire conviendra aux amateurs avertis qui veulent un tour plus puissant et de plus grosse capacité ou aux professionnels qui veulent limiter (ou pas forcément) leur investissement pour le moment.

On retrouvera ici le haut de gamme de chez **Woodfast**, **Jet**, **Nova Teknatool**, ainsi que l'entrée de gamme de chez **Wivamac** et **Magma**. La marque **Turnline** est distribuée par **La Maison du Tournage** ; je n'ai entendu que peu d'avis mais leurs tours semblent de bonne facture. Je liste aussi certains tours de la marque **Killinger** disponibles chez **outillage 2000**, un plus grand choix est accessible directement via le fabricant en Allemagne.

Les tours à bois de la marque allemande **Hager** sont distribués en France par la société **FTFI**, n'ayant eu ou lu aucun retour sur leurs machines, je me permets de ne pas en parler.

TOURS D'ETABLI

Ces tours peuvent potentiellement être considérés comme des tours d'établi professionnels en complément (ou pas) d'un tour sur pieds.

Tour	Puissance en chevaux ou en watts.	Hauteur de pointe en mm	Entre-pointe en mm	Poupée pivotante / coulissante / Tournage Frontal	Vitesses	Inversion de rotation	Poids	Normes Filetage/ conicité	Remarques	Prix approximatif variable selon les revendeurs
Turnline Vario	1ch	160	350	/	Variateur électronique 0 à 3600 trs / min	oui	42kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2		1 000,00 €
Turnline Vario W	1ch	175	750	Poupée pivotante	Variateur électronique 0 à 3600 trs / min	oui	95kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2		1 650,00 €
Jet 1221VS	1ch	160	450	/	Variateur électronique 60 à 900, 110 à 1800, 220 à 3600 T/min	oui	55kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2		1 200,00 €
Magma 175-FU	1ch	175	350	/	Variateur électronique 80 à 800, 170 à 1760, 360 à 3700 t/mn	oui	42kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Marque allemande mais leur tour d'établi est de fabrication chinoise	1 050,00 €
Killinger KM 1400 SE	1ch	180	760	Poupée pivotante et coulissante	Variateur électronique 60 à 3125 t/min	oui	110kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Possibilité de rajouter un piétement	1 900,00 €

Killinger KM 1450 SE	2ch	200	710	Poupée pivotante et coulissante	Variateur électronique 40 à 3125 t/min	oui	125kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Possibilité de rajouter un piétement	2 200,00 €
Wivamac DB801/802	1ch	260	840	Poupée pivotante et coulissante	Variateur électronique 2 ou 3 poulies	oui	100kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Possibilité de rajouter un piétement	2 800,00 €
Wivamac DB800	1ch	260	840	Poupée pivotante et coulissante	Variateur électronique 120 à 480 - 240 à 1600 - 450 à 1800 - 750 à 3000 tr/min	oui	100kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Possibilité de rajouter un piétement	3 150,00 €
Nova Tecknatool DVR-XP	2ch	200	600	Poupée pivotante	Variateur électronique 100-3500 tr/min	?	82kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2		3 500,00 €

TOURS AVEC PIETEMENT

Tour	Puissance en chevaux ou en watts.	Hauteur de pointe en mm	Entre-pointe en mm	Poupée pivotante / coulissante / Tournage Frontal	Vitesses	Inversion de rotation	Poids	Normes Filetage/ conicité	Remarques	Prix approximatif variable selon les revendeurs
Woodfast C-1000X	1,5	260	970	Poupée pivotante avec support frontal	Variateur électronique 120 à 900, 200 à 1 450, 350 à 2 750 , 460 à 3 850 tr/min	non	245kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2		3 300,00 €
Killinger KM 1500 SE	2ch	200	1100	Poupée pivotante et coulissante	Variateur électronique 40 à 3125 t/min	oui	220kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2		3 000,00 €
Wivamac DB1000	1ch ou 2ch	260	1000	Poupée pivotante et coulissante	Variateur électronique 120 à 480 - 240 à 1600 - 450 à 1800 - 750 à 3000 tr/min	oui	150kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Support de tournage frontal et extensions de banc en option	3800€ 4050€

Professionnel

Les tours à bois de cette rubrique sont des machines extrêmement robustes conçues en vue d'un usage intensif. La présence des deux plus gros tours de chez **Jet** pourra faire dresser les cheveux sur la tête de certains, mais il y existe des tourneurs professionnels qui en sont tout à fait satisfaits.

Nous faisons un petit tour du monde avec les marques **Jet** (USA/Chine), **Wivamac** (Belgique), **Vicmarc** (Australie), **Oneway** (Canada), **Magma** (Allemagne), **Steinert** (Allemagne) et bien-sûr **Bezombes**, les petits français !

En ce qui concerne **Bezombes**, on en parle peu, mais il est surprenant de constater que ces derniers n'ont absolument rien à envier côté qualité et prix par rapport à leur confrères internationaux. Leurs tours à bois ressemblent à des tanks mais c'est du très haut de gamme. Leurs machines étant entièrement modulables et sur mesure, j'indique les prix pour des caractéristiques correspondant plus ou moins aux autres tours présentés.

TOURS D'ETABLI

Tour	Puissance en chevaux ou en watts.	Hauteur de pointe en mm	Entre-pointe en mm	Poupée pivotante / coulissante / Tournage Frontal	Vitesses	Inversion de rotation	Poids	Normes Filetage/ conicité	Remarques	Prix approximatif variable selon les revendeurs
Vicmarc VL150	1ch	150	350	/	Variateur électronique	Oui	62kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2		2100 à 2300€
Bezombes HB	2ch	250	550	/	Variateur électronique 6 poulies	Oui	120kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 3	Longueur de banc et hauteur de pointe sur commande. Piètement en option	3 200,00 €
Bezombes HBM	2ch	250	700	Poupée coulissante	Variateur électronique 6 poulie	oui	180kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 3	Longueur de banc et hauteur de pointe sur commande. Piètement en option	3 300,00 €

TOURS AVEC PIETEMENT

Tour	Puissance en chevaux ou en watts.	Hauteur de pointe en mm	Entre-pointe en mm	Poupée pivotante / coulissante / Tournage Frontal	Vitesses	Inversion de rotation	Poids	Normes Filetage/ conicité	Remarques	Prix approximatif variable selon les revendeurs
Oneway 1224	1ch	158	660	/	Variateur électronique 0 à 2000 - 0 à 4000 tr/mn	oui	92kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Petit tour de précision qualité pro	2 400,00 €

Wivamac DB6000	2ch ou 3ch	260	600	Poupée pivotante et coulissante	Variateur électronique 90 à 300 - 225 à 750 - 360 à 1200 - 580 à 1960 900 à 3000 tr/min	oui	180kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Support de tournage frontal et extensions de banc en option	4500€ 5000€
Jet jwl 3520 A	2ch	300	800	Poupée coulissante	Variateur électronique 0 à 1200 tr/min - 0 à 3200 tr/min	non	326kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2		3400 à 4300€
Oneway 1640	1ch ou 2ch	200	1000	Tournage frontal possible Ø600 avec rallonge en option	Variateur électronique 0 à 700 - 0 à 2585 tr/mn	oui	185kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Rallonge de banc & tournage frontal en option	4100€ 4400€
Vicmarc VL200	2ch	200	400	Possibilité tournage frontal par l'extérieur du tour	Variateur électronique 3 poulies 10 à 3000tr/min	oui	250kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Rallonge de banc en option	5 300,00 €
Vicmarc VL240	2ch	240	560	Poupée pivotante et coulissante	Variateur électronique 3 poulies 10 à 3000tr/min	oui	250kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Rallonge de banc en option	4750 à 5100€
Vicmarc VL300	2ch ou 3ch	300	500	Possibilité tournage frontal par l'extérieur du tour	Variateur électronique 3 poulies 10 à 3000tr/min	oui	229kg 296kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Rallonge de banc & tournage frontal en option	4700 à 5200 € 5750 à 6150€
Wivamac DB1200	2ch ou 3ch	260	1200	Poupée pivotante et coulissante	Variateur électronique 90 à 300 - 225 à 750 - 360 à 1200 - 580 à 1960 900 à 3000 tr/min	oui	188kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Support de tournage frontal et extensions de banc en option	4800€ 5200€
Oneway 2036	1,5ch 2ch 3ch	250	915	Possibilité tournage frontal par l'extérieur du tour	Variateur électronique 30 à 700 - 30 à 1900 - 30 à 3050 tr/mn	oui	260kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Rallonge de banc & tournage frontal en option	5350€ 5600€ 5900€
Oneway 2436	1,5ch 2ch 3ch	300	915	Possibilité tournage frontal par l'extérieur du tour	Variateur électronique 30 à 700 - 30 à 1900 - 30 à 3050 tr/mn	oui	260kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Rallonge de banc & tournage frontal en option	5650€ 5900€ 6200€
Bezombes HB1	2ch	250	950	Possibilité frontal Ø840 avec rallonge de banc optionnelle	Variateur électronique 6 poulies	oui	500kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 3	Structure entièrement monobloc	5 600,00 €

Jet jwl 4224	3ch	300	1000	Possibilité tournage frontal par l'extérieur du tour	Variateur électronique 0 à 900 tr/min - 0 à 1965 tr/min - 0 à 3500 tr/min	non	410kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2		6000 à 7500€
Bezombes HB2 banc coulissant	2ch	250 à 370	550 à 1200	Possibilité frontal Ø1080 avec rallonge de banc optionnelle	Variateur électronique 6 poulies	oui	550kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 3	Structure entièrement monobloc	6 550,00 €
Magma Titan 315	2ch ou 3ch	315	800	Poupée pivotante et coulissante	Variateur électronique 2 poulies 50 à 3000 tr/min	oui	320kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Extensions de banc en option	7600€ 7800€
Magma Titan 400	3ch ou 4ch	400	800	Poupée pivotante et coulissante	Variateur électronique 2 poulies 50 à 3000 tr/min	oui	380kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 2	Extensions de banc en option	8450€ 9000€

TOURS FRONTAUX

Pour ceux qui veulent un tour costaud dédié au tournage en l'air.

Tour	Puissance en chevaux ou en watts.	Hauteur de pointe en mm	Entre-pointe en mm	Poupée pivotante / coulissante / Tournage Frontal	Vitesses	Inversion de rotation	Poids	Normes Filetage/ conicité	Remarques	Prix approximatif variable selon les revendeurs
Steinert VB 36	3ch	470	/	/	Variateur électronique 50 à 500, 150 à 1350, 250 à 2600 trs/min	oui	265kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 3	Nombreuses options disponibles	6 000,00 €
Bezombes BF 500	2ch	540	/	/	Variateur électronique 6 poulies	oui	350kg	Ø 33 x 3,5 mm CM 3	Hauteur de pointe sur mesure en option	2 950,00 €

Et voilà ! Il y a sûrement des erreurs ou des oublis, n'hésitez pas à me corriger.

En espérant que cela vous aura aidé dans vos recherches.

Baptou
baptou@hotmail.com