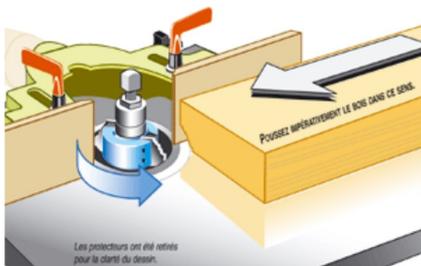


Accueil > Les trucs d'atelier, réalisés par HMDIFFUSION... > Toupies, outils & accessoires > **Consignes de sécurité à la toupie**

Consignes de sécurité à la toupie

Les contrôles indispensables avant de démarrer sa toupie

Pour votre sécurité, **les points suivants sont à vérifier toujours impérativement avant le démarrage de votre toupie** ! Ce contrôle ne prend que quelques secondes et peut vous éviter quelques mauvaises surprises...



Sens de rotation de l'arbre

Si pour une toupie monophasée il n'y a pas de problème, sur un modèle triphasé, attention ! L'inversion du branchement de 2 phases entraîne une rotation en sens inverse... Un point à bien vérifier à vide avant la première utilisation !

Sens de montage de l'outil sur l'arbre

Les outils récents sont gravés d'une flèche indiquant le sens de rotation. Si vous possédez des outils non marqués, prenez le temps de le faire ! C'est utile pour vérifier en une seconde le bon sens de montage sur l'arbre de sa toupie.

Sens de montage des fers

Le montage à l'envers arrive plus souvent qu'on ne le pense ! Il suffit de poser le porte-outils à l'envers sur l'établi pour permuter les fers... A surveiller attentivement !

Vitesse de rotation

La vitesse de rotation de l'arbre doit être adaptée au diamètre et au type d'outil utilisé. Une vitesse excessive peut engendrer un éclatement de l'outil, une vitesse trop lente accentue les risques de rejet du bois. Conformez vous bien aux prescriptions du fabricant d'outils ou consultez un abaque des vitesses de rotation.

Sens d'avance du bois

Attention à ne jamais travailler "en avalant" (c'est à dire en poussant le bois dans le même sens de rotation que l'outil) : le RISQUE DE REJET est très important car la pièce est entraînée par la rotation de l'outil ! Il y a alors véritablement danger !

Serrage de l'outil

Soucieux de la qualité de son pointage ou absorbé par l'ordre de passage de ses pièces, on peut tout bêtement oublier de serrer l'outil sur l'arbre ! Gênant une fois lancé à plus de 8000 tr/min...

Serrage des guides et presseurs

Un dernier contrôle de quelques secondes, juste avant la mise en route, permettra de vérifier le bon serrage du guide parallèle ou celui des presseurs de sécurité ! Deux précautions valent mieux qu'une !

Les plus en matière de sécurité

Tous les accessoires suivants, sans être impératifs, contribuent à améliorer largement la sécurité du travail à la toupie.



Guide continu de sécurité

Le [guide continu pour toupie](#) s'adapte à la forme de l'outil et permet un appui continu de la pièce quel que soit le type de travail :

- il élimine tous les risques de basculement en entrée comme en sortie.
- Les risques de rejets sont réduits.
- Les moulures sont plus régulières.



Entraîneur

L'entraîneur (ou [système d'entraînement du bois](#)) supprime tout risque de contact des mains avec les outils tranchants. Il rend service quel que soit la dimension des pièces usinées :

- Grandes pièces : moins de fatigue pour l'opérateur et meilleur régularité du travail.
- Petites pièces : plus de sécurité !

**Poussoirs de sécurité**

Les [poussoirs de sécurité](#) sont de mieux en mieux étudiés. Légers et faciles à manier, ils sécurisent tous les usinages courants :

- profilages simples,
 - mais également les usinages en bois de bout sur des pièces étroites.
-