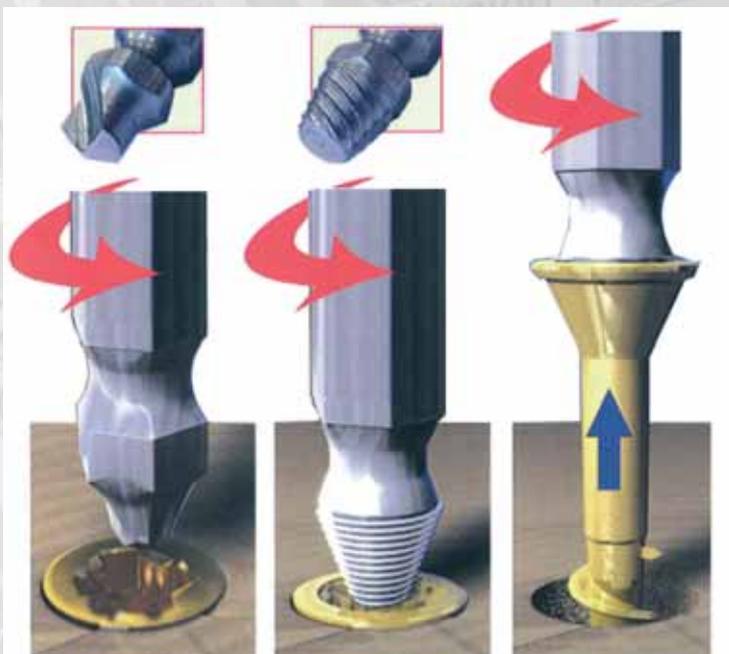


## UTILISATION DES EXTRACTEURS DE VIS ENDOMMAGÉES TREND



MES  
NOTES



Les extracteurs de vis Trend permettent d'ôter, du bois ou du métal, toutes les vis dont l'empreinte de vissage est définitivement trop abîmée pour continuer à être manipulée avec une visseuse, un tournevis ou une clé mécanique, et également les boulons dont la tête se serait brisée.

Ils opèrent pour l'extraction des vis à empreinte de tête fendue, cruciforme, Torx, carrée, six pans creux, etc.

- Petit extracteur : pour têtes de vis Ø 5 à 7 mm environ et boulons cassés de mêmes diamètres.

- Grand extracteur : pour têtes de vis Ø 6 à 10 mm environ et boulons cassés de mêmes diamètres.

### Extraire les vis abîmées sans endommager le bois !

Chacun des deux extracteurs est réversible et est pourvu d'une tête de fraisage et d'une vis extractrice à pas inversé. L'opération d'extraction d'une vis se déroule donc en deux étapes et à l'aide d'une visseuse électrique munie d'un

variateur de vitesse et d'un mode de rotation inversé :

- Étape 1 - Fraisage de la tête de vis endommagée, avec l'embout-fraiseur en acier trempé.

- Étape 2 - Retournement de l'extracteur dans le mandrin de la visseuse puis extraction de la vis.

Ces deux opérations s'effectuent avec la visseuse en mode de rotation inversé et à vitesse lente.

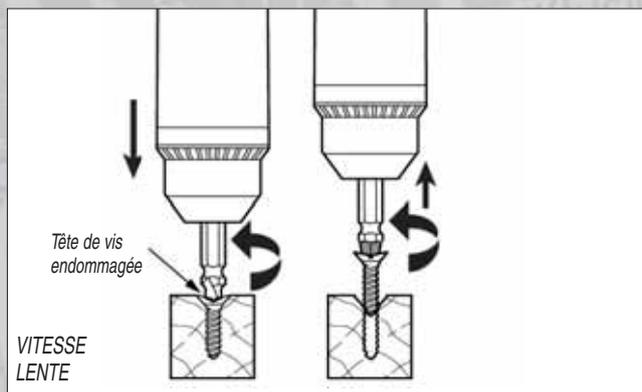
### Consignes générales

- Effectuez chaque opération en exerçant une bonne pression sur la visseuse

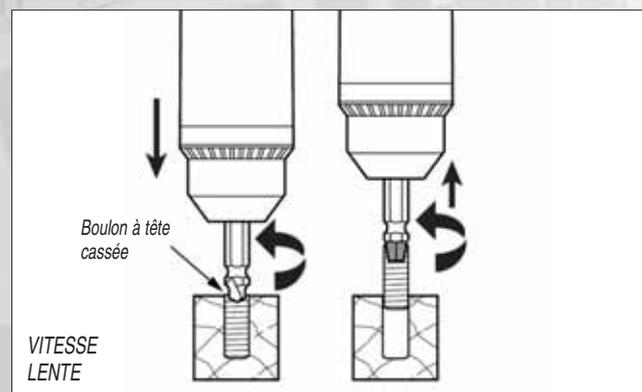
- La vitesse de rotation de la visseuse, que ce soit lors du fraisage ou de l'opération d'extraction de la vis, doit être très lente.

- Lors du fraisage, "visez" au maximum le centre de la tête de vis endommagée.

## A - EXTRAIRE UNE VIS ENDOMMAGÉE



## B - EXTRAIRE UN BOULON CASSÉ



Procéder de même que pour une vis endommagée.

### Fraisage

- 1 - Insérez l'extracteur de vis dans le mandrin de votre visseuse, avec la pointe de fraisage à l'extérieur.
- 2 - Enclenchez votre visseuse en mode de rotation inversé et en vitesse de rotation lente.
- 3 - Placez la pointe de fraisage au centre de la tête de vis endommagée et fraisez celle-ci sur la hauteur quasi totale de la pointe fraiseuse de l'extracteur (environ 4 à 5 mm). Durant cette opération, maintenez la visseuse bien droite et bien dans l'axe de la vis, de manière à ne pas élargir le trou de fraisage en cours de perforation. Une certaine pression doit être exercée sur la visseuse.

### Extraction

- 4 - Retournez l'extracteur dans le mandrin de votre visseuse de manière à désormais utiliser sa vis extractrice.
- 5 - Maintenez votre visseuse en mode de rotation inversé, et à la vitesse de rotation la plus lente possible.
- 6 - Placez la vis extractrice dans le fraisage précédemment effectué.
- 7 - Appliquez une pression ferme sur la visseuse et enclenchez lentement l'interrupteur (afin d'obtenir une vitesse de rotation vraiment lente).
- 8 - La vis extractrice va s'insérer puis se coincer dans le fraisage précédemment effectué puis la vis va s'extraire. Utilisez ensuite éventuellement une pince pour désolidariser la vis de l'extracteur.