



1. Déterminer la **direction d'abattage**.
2. Déposer les **outils** (côté opposé à la direction d'abattage).
3. Confirmer la **direction d'abattage**.
4. **Examiner l'arbre**.
5. **Dégager le pied** de l'arbre, prévoir et marquer le **lieu de retraite**.
6. Eventuellement **parer le pied** de l'arbre.
7. Pratiquer **l'entaille de direction**.
8. **Contrôler** l'entaille de direction.
9. Déterminer la **charnière**.
10. Sécurité: **observer** les zones de chute et de danger, avertir les collègues, 1^{er} cri d'avertissement «**attention**».
11. Commencer de scier la **taille d'abattage**.
12. Observer l'arbre et les zones / **contrôler** la charnière (sens de fissuration).
13. Suite de la **taille d'abattage**: avant que l'arbre bouge, nouvelle observation et 2^{ème} cri d'avertissement «**attention**», puis finir de scier, rejoindre le **lieu de retraite** et observer.
14. Immédiatement **après la chute**, observer tous les éléments en mouvement et les dangers, **éliminer les dangers** et informer les collègues.
15. Observation de la **souche**, scier le peigne, les empattements et faire le chanfrein.

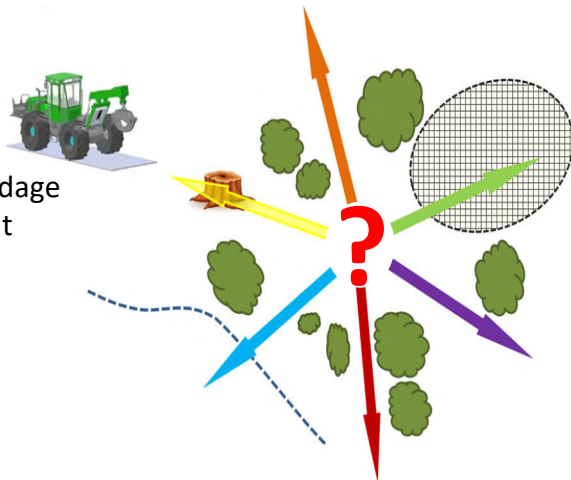


Bucheronnage

la direction d'abattage

Déterminer de façon exacte la **direction d'abattage** :

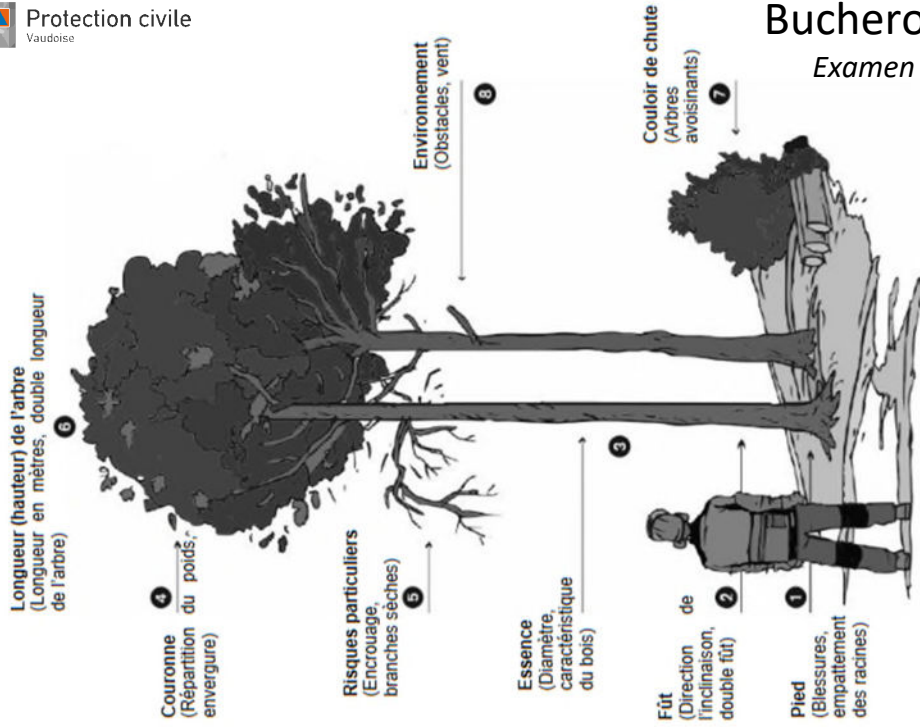
1. Sécurité
2. Direction de sortie et de débardage
3. Ménager le peuplement restant
4. Ménager l'arbre à abattre
5. Se faciliter le travail





Bucheronnage

Examen de l'arbre

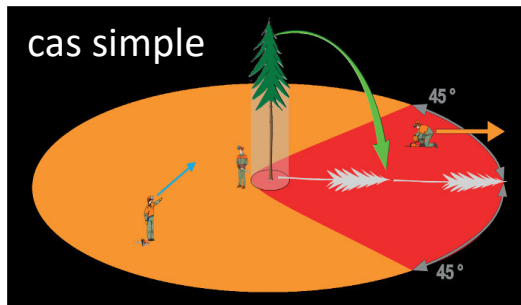




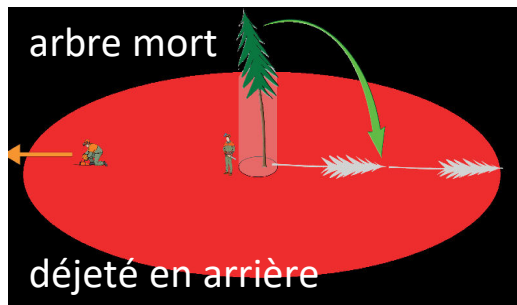
Bucheronnage

Zones de chute et de danger

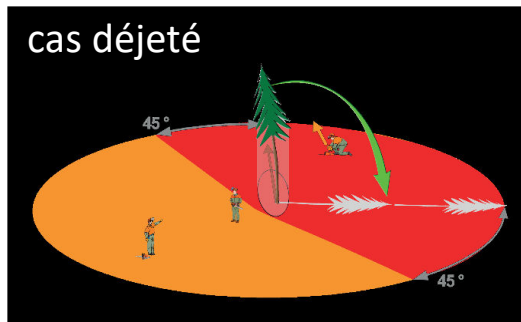
cas simple



arbre mort

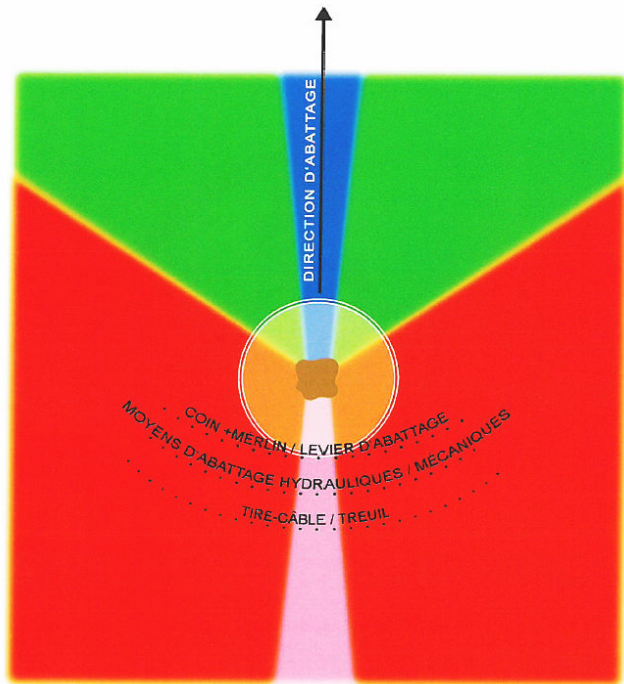


cas déjeté

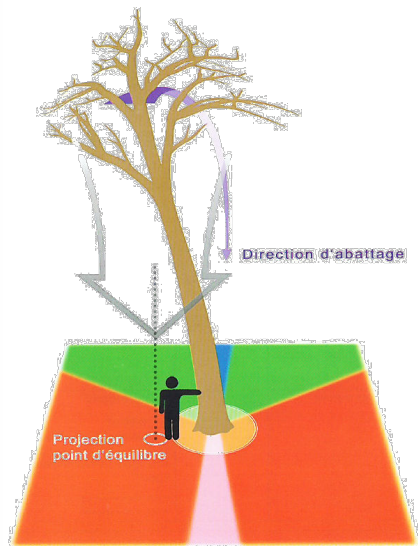


Zone de chute =
aucune personne

Zone de danger =
personnel en observation



Bucheronnage Méthode «GRAVITY»





La charnière a pour fonction de guider l'arbre au moment de sa chute.

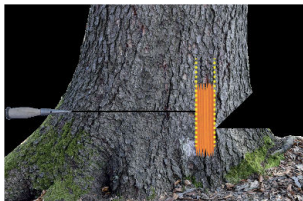
Bonnes fibres:

- Épicéa
- Sapin (jeune)
- Mélèze
- Pin
- Frêne
- Peuplier

Fibres cassantes:

- hêtre
- sapin (vieux)
- chêne
- érable
- orme

Fibres droites

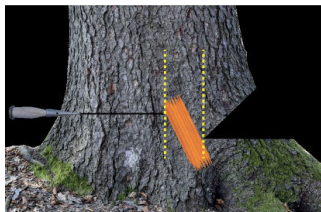


En cas de besoins

Augmenter la charnière
si il y a de la pourriture.

Augmenter la charnière
à l'opposé d'où l'arbre est déjeté.

Fibres fuyantes



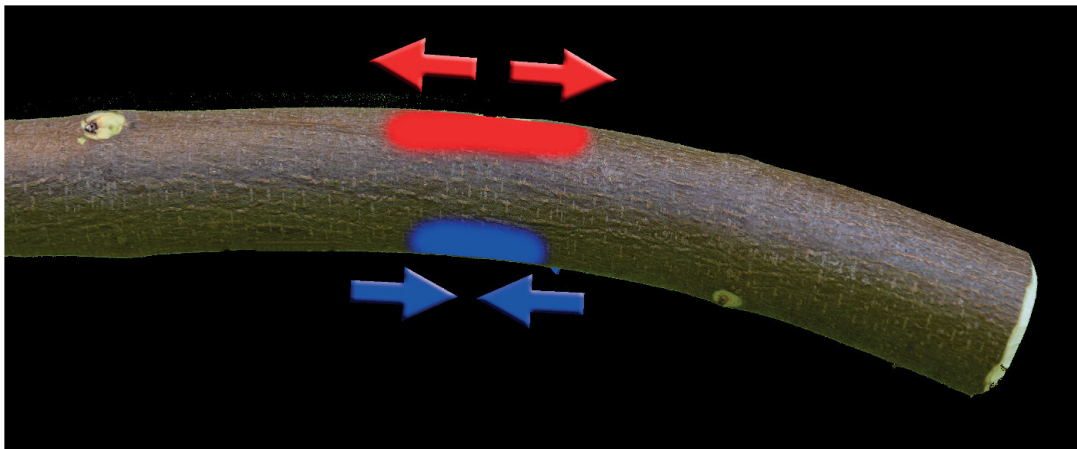
Adapter la charnière
à la technique utilisée.



tension = risque d'éclatement

compression = risque de se faire serrer

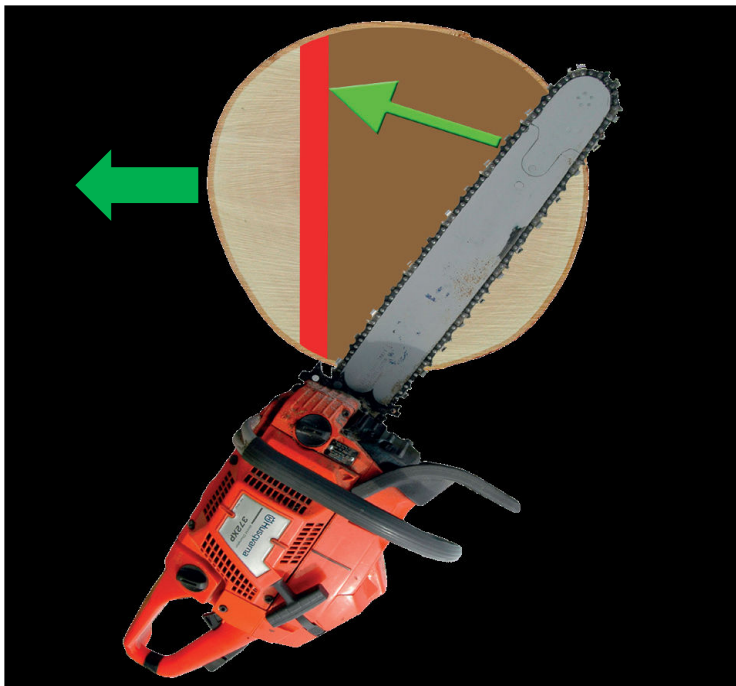
Scier toujours la compression en premier



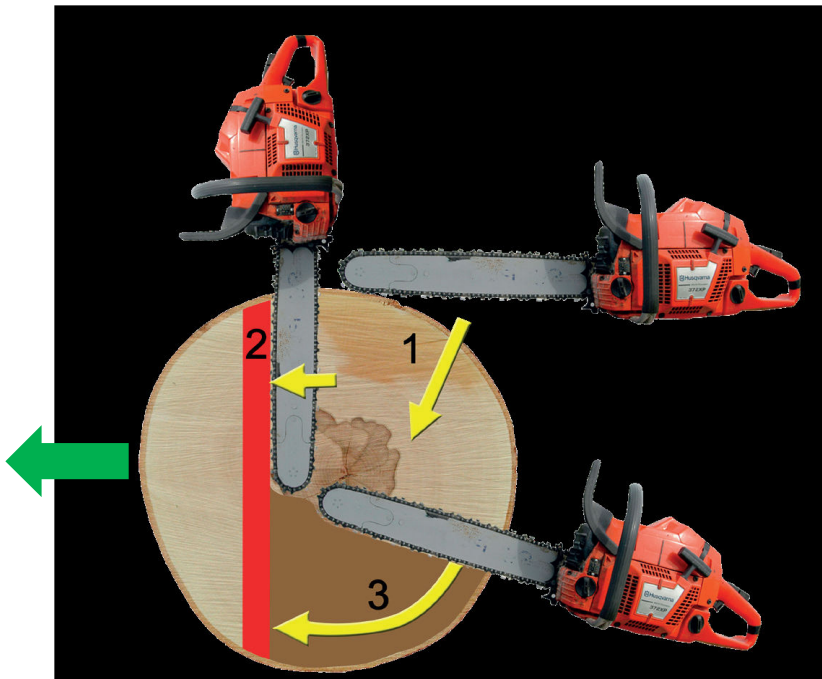


Bucheronnage A

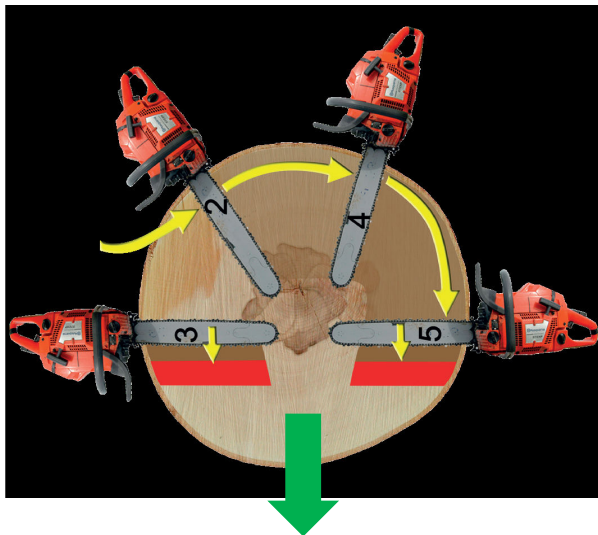
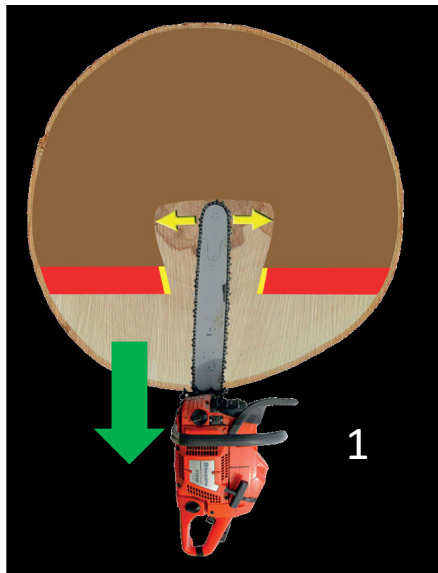
Tailles d'abattage



Eventail
simple



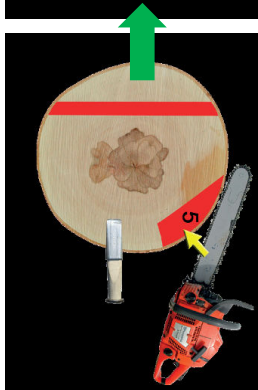
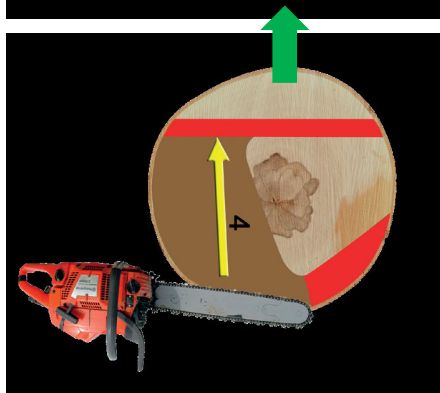
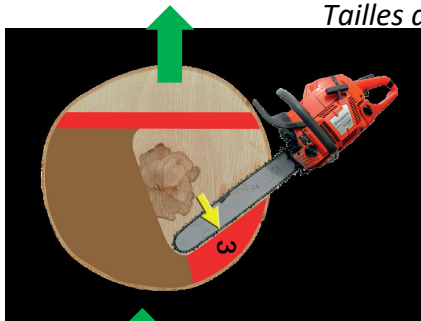
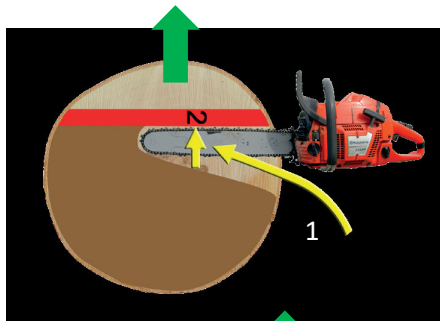
Eventail
tiré





Bucheronnage A

Tailles d'abattage

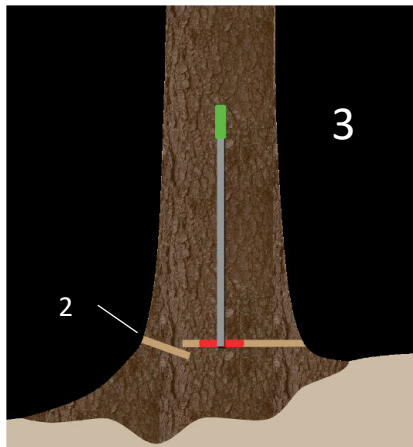
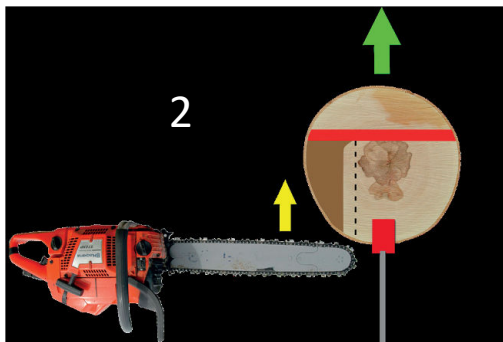
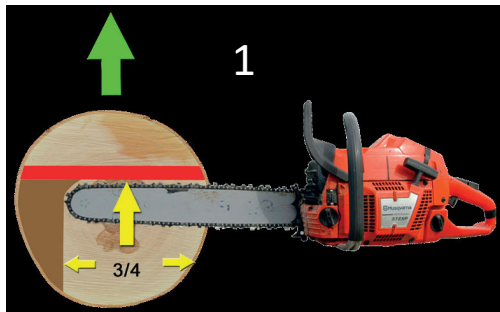


Taille
avec
retenue

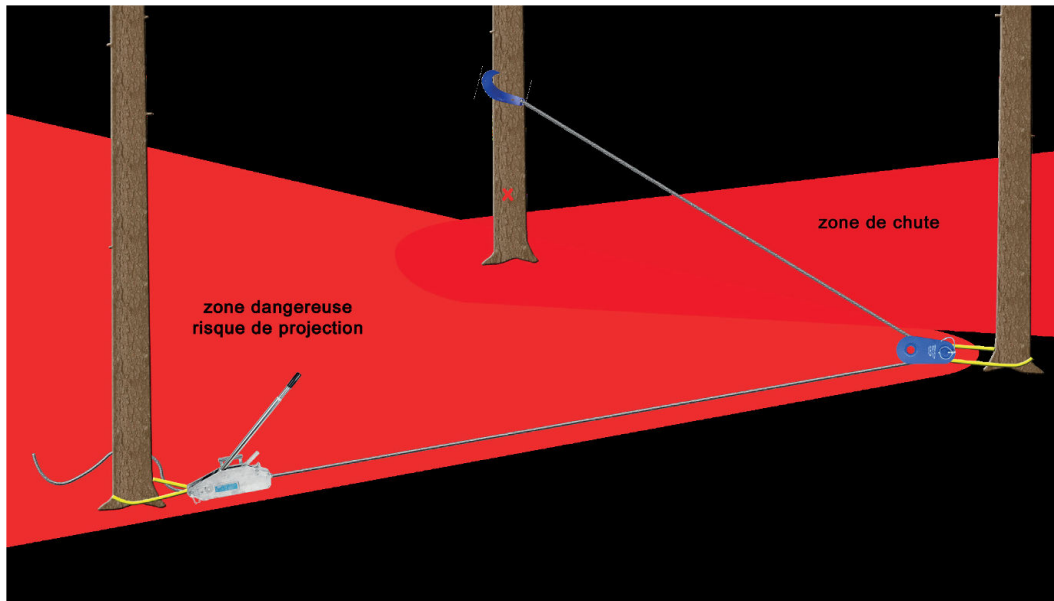


Bucheronnage A

Taillages d'abattage

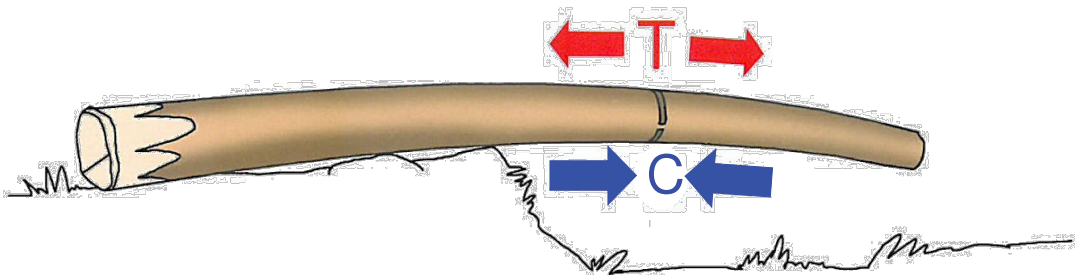
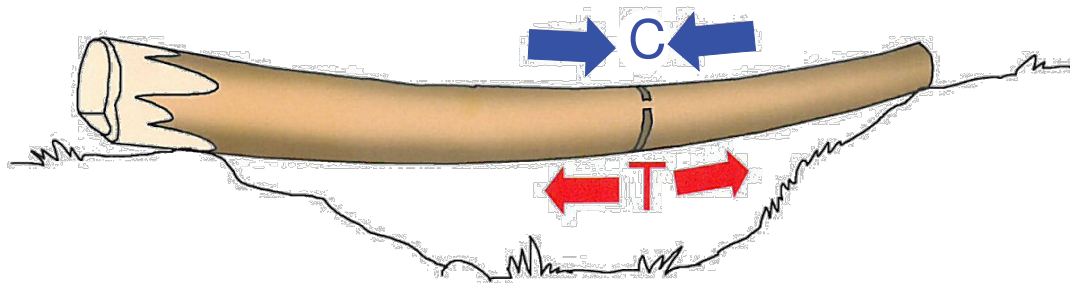


Taille petit bois

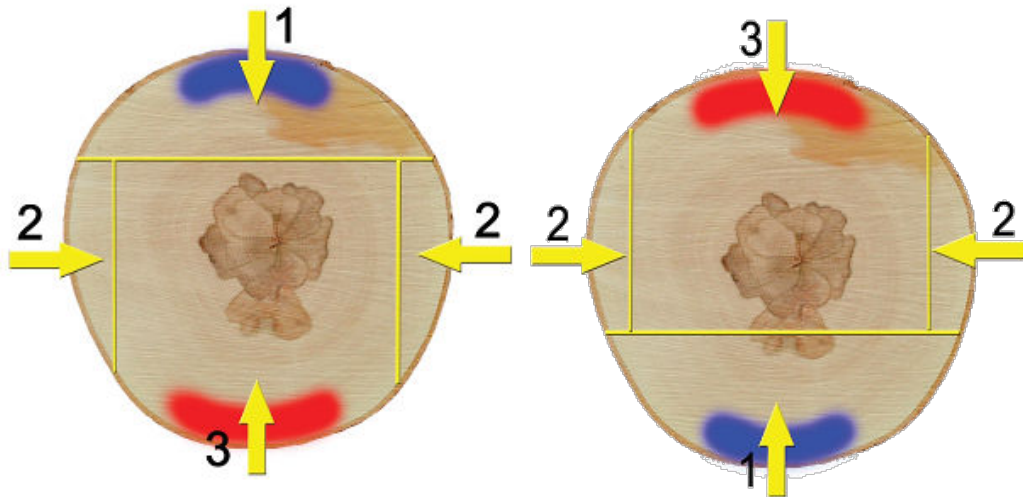




Tension et compression



Taille circulaire





Taille en mortaise

