<u>À inclure dans toutes les traductions :</u>
Ceci est une traduction de la version originale en anglais du manuel EFESC et de ses annexes.
Cette version traduite est subordonnée à la version originale en anglais.

NORMES EUROPÉENNES SUR LES TRONÇONNEUSES version 2026

ECS1-Tension : TRONÇONNAGE DU BOIS SUR DES SECTIONS DE BOIS TENDUES PAR UN SIMULATEUR

Cette norme a été élaborée pour les travailleurs qui ne sont pas tenus d'abattre des arbres, mais qui doivent tronçonner du bois d'œuvre soumis à une tension particulièrement forte en raison d'incidents naturels ou d'origine humaine. Il <u>peut s'agir</u> d'une qualification supplémentaire, par exemple pour ceux qui doivent déblayer les routes, préparer des branches pour une déchiqueteuse, les ouvriers de scierie, les pompiers...

Ce que l'opérateur de tronçonneuse doit capable de faire : découpage sécurisé de bois d'œuvre soumis à une forte tension par un simulateur	
ECS1 (T)-1	**SE PROTÉGER (EPI) ET PROTÉGER LES TRAVAILLEURS AUTOUR DE VOUS - L'opérateur de la tronçonneuse doit porter les EPI adéquats**
1:01	**Pantalons de sécurité pour tronçonneuse**
1:02	**Chaussures de sécurité pour tronçonneuse**
1:03	**Casque de sécurité conforme à la LMRA (last minute risk assessment – évaluation des risques de dernière minute)**
1:04	**Protection des yeux et des oreilles**
1:05	**Gants adaptés à la tâche**
1:06	Vêtements extérieurs anti-accrocs
1:07	**Trousse de premiers secours personnelle/d'équipe - sur le lieu de travail**
1:08	Sifflet/Téléphone portable/Radio
ECS1 (T)-2	**PLANIFIER LE TRAVAIL ET LES MESURES À PRENDRE EN CAS D'URGENCE - L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable d'identifier les dangers propres au site et au bois d'œuvre :**
2:01	**Planification des mesures d'urgence**
2:02	**Exposé de la méthode - verbal**
2:03	**Évaluation des risques – visiter le site, observer et discuter**
ECS1 (T)-3	**CONTRÔLES DE SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE (tronçonneuse EN MARCHE) - L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable de vérifier l'état/le tranchant, etc. de la tronçonneuse et sa sécurité avant utilisation : (S'applique également en cas d'utilisation d'une tronçonneuse sur batterie pour le tronçonnage)**
3:01	Méthode de démarrage à froid/à chaud (au sol / entre les genoux)
3:02	Distance de sécurité minimale par rapport au carburant (au moins 1 mètre ou plus selon les directives nationales)
3:03	**<u>Fonctionnement</u> du frein de chaîne testé, protège-main gauche et verrouillage des gaz**
3:04	Lubrification de la tronçonneuse vérifiée (par exemple, test de projection d'huile ou présence d'huile sur les maillons d'entraînement)

3:05	La chaîne ne bouge pas lorsque la manette des gaz est relâchée (pas de glissement de la chaîne)
3:06	L'interrupteur marche/arrêt fonctionne (si ce n'est pas le cas, tirer sur le volet d'étranglement pour l'arrêter, puis apposer une étiquette indiquant de ne pas l'utiliser)
3:07	Revérifier la tension de la chaîne à chaud
ECS1 (T)-4	**RESPECTER LES EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES LÉGALES ET DU SITE CONFORMÉMENT AUX NORMES NATIONALES** - L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable de vérifier les spécifications :
4:01	**Protection de la faune, de la flore, de la vie sauvage, des cours d'eau, des spécifications du site, etc., en ce qui concerne la pollution/les dommages, le choix du stockage du carburant :**
4:02	Utiliser autant que possible des biocarburants et des carburants alkylés
4:03	Éviter les déchets ou les éliminer sans causer de dommages supplémentaires, conformément à la réglementation, notamment selon la norme relative aux déchets recyclables
ECS1 (T)-5	**TRONÇONNAGE DE BOIS D'ŒUVRE EN UTILISANT DES COUPES APPROPRIÉES SUR DES SECTIONS DE BOIS TENDUES PLUS PETITES QUE LE DIAMÈTRE EFFICACE DU GUIDE-CHAÎNE PAR UN SIMULATEUR - L'opérateur de la tronçonneuse doit être capable de tronçonner en toute sécurité le bois d'œuvre sous une tension latérale quelconque**
5:01	**Vérifier le risque pour l'opérateur lié au rebond (y compris latéral) des sections de bois tendues**
5:02	**Identifier les tensions et les compressions dans les sections de bois d'œuvre et choisir les méthodes de découpe**
5:03	**Main droite sur la poignée arrière lors du tronçonnage**
5:04	**La tête/le cou ne doivent pas traverser la ligne de la chaîne (sauf pour vérifier le trait de coupe avec la pointe du guide-chaîne parfaitement visible)**
5:05	**Pouce gauche toujours autour de la poignée supérieure**
5:06	**Frein de chaîne utilisé de manière appropriée : conformément aux réglementations nationales, par exemple en marchant avec le moteur en marche, s'il faut poser la tronçonneuse pendant le déplacement du matériau coupé ou avant de retirer une main de la tronçonneuse**
5:07	**Position et posture sûres pour éviter de travailler dans des zones dangereuses**
5:08	Découper la section de bois d'œuvre avec une tension simulée en toute sécurité à l'aide d'une technique impliquant des coupes en « V »
5:09	Découper la section de bois d'œuvre avec une tension simulée en toute sécurité à l'aide d'une technique impliquant des coupes étagées
5:10	Découper la section de bois d'œuvre avec une tension simulée en toute sécurité à l'aide d'une technique impliquant des coupes plongeantes, le cas échéant
5:11	Site laissé propre et rangé
Ce que l'opérateur de la tronçonneuse doit savoir et comprendre : ECS 1 Tension	
1	Démontrer sa connaissance des considérations de sécurité et des exigences légales lors du traitement de bois d'œuvre soumis à une forte tension
2	Démontrer sa connaissance de la sécurité concernant les services aériens et souterrains lors du traitement de bois d'œuvre soumis à une forte tension
3	Décrire les caractéristiques de tension et de compression dans le bois d'œuvre à prendre en compte lors du traitement de bois d'œuvre soumis à une forte tension
4	Démontrer sa connaissance du moment auquel il est approprié d'utiliser des outils d'aide lors du traitement de bois d'œuvre soumis à une forte tension
5	Démontrer sa connaissance des endroits où des treuils peuvent être utilisés lors du traitement de bois d'œuvre soumis à une forte tension
6	Démontrer sa connaissance des considérations de sécurité supplémentaires qui peuvent s'avérer nécessaires lors du traitement de bois d'œuvre soumis à une forte tension

7	Démontrer sa connaissance des autres types d'arbres déracinés ou endommagés qui nécessiteront des méthodes spécialisées
8	Démontrer sa connaissance des méthodes alternatives pour retenir le bois d'œuvre soumis à une forte tension
9	Démontrer sa connaissance des méthodes de traitement de bois d'œuvre soumis à une tension latérale
10	Démontrer sa connaissance de découpage de bois d'œuvre soumis à une forte tension en travaillant sur des pentes
11	Démontrer sa connaissance de découpage de bois d'œuvre soumis à une forte tension en travaillant avec différentes essences de bois, des bois dangereux et/ou endommagés
12	Démontrer sa connaissance en matière d'identification des points de sécurité lors de la planification du travail, de la coupe de bois d'œuvre soumis à une forte tension (par exemple, l'ordre des opérations)
13	Démontrer sa connaissance des exigences de sécurité lorsque des machines doivent être utilisées

Évaluation ECC1-Tension : Tâches à effectuer et critères prescrits par l'EFESC

Pour obtenir le Certificat européen de tronçonneuse 1 Tension, vous devez passer une évaluation visant à vérifier vos compétences et connaissances théoriques et pratiques. Ce certificat vous permet de prouver que vous avez les compétences requises pour travailler conformément aux normes européennes minimales sur les tronçonneuses, Tension.
Si les normes ou les procédures d'évaluation nationales sont plus strictes et que l'ECS1-Tension est couvert, un label ECC1-Tension peut être ajouté au certificat actuel par un centre d'évaluation certifié.

Au cours de l'évaluation, les tâches et critères minimaux suivants doivent être vérifiés de manière objective et conformément aux normes par un évaluateur certifié. La formation et l'évaluation doivent être séparées : l'examinateur ne doit pas nécessairement connaître le candidat.

	Prérequis pour l'évaluation ECC1-Tension : ECC1

Tâches d'évaluation ECC1-Tension :

L'utilisation d'une tronçonneuse à batterie est autorisée.
Les candidats doivent démontrer leurs connaissances et leurs compétences pratiques de base dans l'utilisation des tronçonneuses à moteur deux temps.

	Test théorique :
	- Écrit ou oral
	Test pratique :
	- Taille recommandée du guide-chaîne 30-38 cm et durée maximale autorisée 60 min
	- Le candidat doit signer l'évaluation des risques, présenter une pièce d'identité et porter un EPI approprié pour le tronçonnage
	- Le candidat doit effectuer l'inspection du bois d'œuvre, l'évaluation des risques (RA), la planification des travaux et la planification des mesures d'urgence

	- Le candidat doit identifier les dangers propres au site et au bois d'œuvre à couper
	- Le candidat doit vérifier l'état/le tranchant, etc. de la tronçonneuse et sa sécurité avant utilisation
	- Le candidat doit vérifier les spécifications légales et environnementales
	- Le candidat doit effectuer la démonstration de **2 coupes différentes** pour tronçonner **au moins 3** sections de bois d'œuvre tendu en utilisant des coupes appropriées : 1. Technique de coupe plongeante ; 2. Coupe en V 3. Coupes étagées - **3 situations de tension/compression différentes** doivent être simulées : 1. Tension au-dessus 2. Tension en dessous ; 3. Tension latérale

Les erreurs rédhibitoires ou une combinaison d'erreurs pertinentes par rapport aux bonnes pratiques de ces normes entraîneront l'échec de l'évaluation. L'examinateur a le droit et le devoir d'interrompre l'évaluation si la sécurité immédiate est compromise.

Critère d'évaluation ECC1-Tension :

	Test théorique :
	- Si QCM : note minimale recommandée pour réussir : 70 % (en fonction du système de notation national)
	Test pratique :
RÉDHIBITOIRE (R) : SI L'UN DES POINTS RÉDHIBITOIRES SUIVANTS N'EST PAS VALIDÉ, LE CANDIDAT NE PEUT PAS RÉUSSIR l'ECC1-Tension :	
aucun	- Le candidat porte un EPI approprié pour le tronçonnage du bois d'œuvre
	- Le candidat a sa main droite sur la poignée arrière pendant le tronçonnage
	- Le candidat vérifie les risques liés au rebond (y compris latéral) des sections de bois tendues
	- Le candidat adopte une position et une posture sûres pour éviter de travailler dans des zones dangereuses
IMPORTANT (I) : SI, APRÈS UN AVERTISSEMENT, LE NOMBRE MAXIMAL D'ERREURS IMPORTANTES SUR LES SUJETS CI-DESSOUS A ÉTÉ DÉPASSÉ, ALORS LE CANDIDAT NE PEUT PAS RÉUSSIR l'ECC1-Tension :	
2 Nombre d'erreurs maximal autorisé	- Le candidat doit vérifier la protection de la faune, de la flore, de la vie sauvage, des cours d'eau, des spécifications du site, etc., en ce qui concerne la pollution/les dommages
	- Le candidat effectue l'inspection du bois d'œuvre (tension et compression), l'évaluation des risques (RA), la planification des travaux et des mesures d'urgence
	- Le candidat porte des gants adaptés à la tâche et dispose d'une trousse de premiers secours personnelle/d'équipe – sur lieu de travail
	- Le candidat vérifie le fonctionnement du frein de chaîne, du protège-main gauche et du verrouillage des gaz
	- La tête/le cou ne doivent pas traverser la ligne de la chaîne (sauf pour vérifier le trait de coupe avec la pointe du guide-chaîne parfaitement visible)
	- Le candidat a son pouce gauche toujours autour de la poignée supérieure
	- Le candidat doit utiliser le frein de chaîne de manière appropriée : conformément aux réglementations nationales, par exemple en marchant avec le moteur en marche, s'il faut poser la tronçonneuse pendant le déplacement du matériau coupé ou avant de retirer une main de la tronçonneuse