

Ceci est une traduction de la version anglaise originale du manuel de recommandations de l'EFESC et de ses annexes.
Cette version traduite est subordonnée à la version anglaise originale.

STANDARDS EUROPÉENS POUR L'UTILISATION DE TRONÇONNEUSE version 2018

ECS 1 : Entretien de la tronçonneuse et techniques de coupe

Ce que l'utilisateur de tronçonneuse doit être capable de faire : entretien de la tronçonneuse et techniques de coupe avec une taille de guide-chaîne recommandée de 30-38 cm

ECS1-1	Se protéger (EPI) et protéger les travailleurs autour de vous - L'utilisateur doit porter les EPI adéquats pour l'entretien.
01:01	Chaussures de sécurité anti-coupure
01:02	Protections auditives et visière de sécurité
01:03	Trousse à pharmacie collective/personnelle – sur chaque chantier
01:04	Gants de protection adaptés
ECS1-2	ENTRETIEN DE LA TRONÇONNEUSE routinier / quotidien - L'utilisateur doit être capable de vérifier les fonctions de sécurité suivantes : (tronçonneuse à l'arrêt)
2A:1	Frein de chaîne
2A:2	Support anti-vibration
2A:3	Chaîne de sécurité
2A:4	Verrouillage des gaz (double gâchette)
2A:5	Éloigner les gaz d'échappement de l'utilisateur
2A:6	Ergot d'arrêt de chaîne
2A:7	Symboles réglementaires : casque / visière / protection auditive
2A:8	Poignée tubulaire
2A:9	Poignée de protection main arrière
2A:10	Housse/étui/fourreau de protection/cache guide-chaîne
2A:11	Bouton On/Off fonctionnel et identifiable
	L'utilisateur doit être capable d'affûter la totalité de la chaîne :
2B:1	Vérifier si la chaîne n'est pas endommagée et si elle est compatible avec le guide-chaîne et les pignons
2B:2	Gouges affûtées en utilisant une lime et un porte-lime d'affutage adaptés et en respectant les angles
2B:3	Longueur des gouges maintenues égales
2B:4	Essuyer les bavures si nécessaire
2B:5	Hauteur et état des limiteurs de profondeur avec gabarit
	L'utilisateur doit être capable d'entretenir son guide-chaîne :
2C:1	Rectitude du guide
2C:2	Vérifier l'état de la rainure (irrégularité, cassure, bleuissement, fissures)
2C:3	Retirer les bavures et arrondir / canneler les bords

2C:4	Vérifier la profondeur de la rainure avec gabarit et que les orifices de graissage soient propres
2C:5	Graisser le pignon de renvoi si nécessaire
2C:6	Tourner le guide-chaîne à intervalles réguliers pour répartir l'usure
L'utilisateur doit s'assurer de l'entretien des autres matériels :	
2D:1	Vérifier le pignon d'entraînement
2D:2	Nettoyer et vérifier le frein de chaîne
2D:3	L'utilisateur doit remonter correctement sa chaîne, le guide, et le carter
L'utilisateur doit être capable d'inspecter et de nettoyer le filtre à air :	
2E:1	Retirer les salissures autour du filtre
2E:2	Retirer et nettoyer le filtre qui protège l'admission du carburateur
L'utilisateur doit être capable de nettoyer, inspecter et remettre sous tension le lanceur	
2F:1	Retirer le cache du lanceur, nettoyer l'entrée d'air, et vérifier l'usure de la corde
2F:2	Détendre et retendre le ressort du lanceur
2F:3	Vérifier l'état de fonctionnement de la poignée du lanceur
ECS1-3 Se protéger (EPI) et protéger les travailleurs autour de vous - L'utilisateur doit porter les EPI adéquats pour le tronçonnage	
03:01	Pantalon de sécurité anti coupure
03:02	Chaussures de sécurité anti-coupure
03:03	Casque si nécessaire
03:04	Protections auditives et visière de sécurité
03:05	Gants de protection adaptés
03:06	Vêtements non flottants
03:07	Sifflet/Téléphone portable/Radio
Planifier le travail et les mesures à prendre en cas d'urgence – L'utilisateur doit être capable d'identifier les risques propres au site et au bois à couper	
03:08	ÉVALUATION DES RISQUES – inspection du site, PRÉSENTER ORALEMENT LA MÉTHODE APPROPRIÉE, PLANIFICATION DES MESURES d'URGENCE – vérifier l'information
ECS1-4 MESURES DE SÉCURITÉ OPERATIONNELLES - L'utilisateur doit vérifier l'état de la tronçonneuse / affûtage et les précautions avant utilisation :	
04:01	Méthodes de démarrage à chaud et à froid au sol / entre les genoux
04:02	Distance de sécurité suffisante du carburant (minimum 1 m ou plus selon la réglementation nationale, absence de fuites, échappement de gaz)
04:03	Tester le frein de chaîne, poignée de protection main arrière et du verrouillage des gaz (double gâchette)
04:04	Vérifier la lubrification de la tronçonneuse (test de projection ou présence d'huile sur le guide chaîne)
04:05	La chaîne s'arrête lorsqu'on lâche l'accélérateur (pas d'avancement de la chaîne au ralenti)
04:06	Bouton On/Off fonctionnel (si ce n'est pas le cas actionner le starter pour stopper la machine, et indiquer « ne pas utiliser »)
04:07	Vérifier la tension de la chaîne à chaud

ECS1-5	RESPECTER LA RÉGLEMENTATION ET LES EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES ET VÉRIFIER LA RÉGLEMENTATION LOCALE – L'utilisateur doit être capable de vérifier les spécifications :
05:01	Protection de la faune, de la flore, des cours d'eau, des spécifications de la parcelle etc., par rapport à la pollution et les risques de dommages, choix du lieu de rangement du carburant :
05:02	Utiliser des bio-huiles autant que possible
05:03	Éviter les déchets ou les éliminer sans causer d'autres dommages, conformément à la réglementation, notamment aux normes sur les déchets recyclables
ECS1-6	VERIFIER L'ÉTAT DU BILLON ET UTILISER UNE MÉTHODE DE TRONÇONNAGE SÛRE
06:01	Parcourir la zone de travail et vérifier l'état des billons
06:02	Position stable et en sécurité
06:03	Traits de scie alignés
06:04	Tête et cou en dehors de la ligne de la chaîne (sauf pour vérifier l'alignement des traits de scie avec le bout du guide-chaîne bien en vue)
06:05	Utiliser la manette des gaz pour une coupe efficace en sécurité
06:06	Pouce gauche autour la poignée avant
06:07	Utiliser la technique de la mortaise lorsque l'accès est limité
06:08	Coupe par étapes pour éviter de coincer sa tronçonneuse ou un mouvement imprévisible du bois, c'est-à-dire un éclatement du bois (fendage)
06:09	Les traits de scie tension et compression doivent coïncider
06:10	Enclencher le frein de chaîne (lors du déplacement, lors de la pose au sol pour déplacer du bois coupé ou avant de lâcher une des mains des poignées)
06:11	Retirer en toute sécurité sa tronçonneuse du billon
06:12	Ergonomie : dos droit, les jambes stables pour maîtriser la tronçonneuse, genoux fléchis
ECS1-7	CHOISIR ET UTILISER CORRECTEMENT LES OUTILS – L'utilisateur doit savoir utiliser correctement les outils d'aide à la manutention des billons
07:01	Position adaptée au levage
07:02	Éviter tout effort excessif (en levant, tirant, roulant...)
07:03	Quitter le chantier en le laissant propre et sécurisé

Ce que l'utilisateur de tronçonneuse doit comprendre et savoir : : ECS1

1	Savoir identifier les dangers et se conformer aux mesures de prévention des risques
2	Connaître les procédures d'urgence
3	Connaître l'importance des EPI et savoir quel type d'EPI est nécessaire dans sa situation
4	Entretien quotidiennement et hebdomadairement et vérifier tous les éléments avant utilisation, selon les recommandations du constructeur
04:01	Savoir changer une chaîne et savoir où trouver l'information
04:02	Connaître l'importance d'entretenir la chaîne
04:03	Connaître l'importance d'entretenir le guide-chaîne
04:04	Savoir remplacer un pignon d'entraînement
04:05	Connaître les composants de l'embrayage
04:06	Connaître le moteur, ses carters et savoir identifier les éventuels dommages
04:07	Connaître les caractéristiques de la bougie d'allumage
04:08	Connaître et savoir tester la tension de la chaîne
04:09	Connaître la fonction du filtre à air et son emplacement et savoir expliquer l'importance de le nettoyer
04:10	Connaître les mécanismes du lanceur et de son système de tension
04:11	Savoir entretenir le filtre à essence
04:12	Connaître les dispositifs de sécurité et les vérifier avant utilisation de la tronçonneuse
04:13	Connaître le système de lubrification de la chaîne et sa fonction
04:14	Citer les causes d'une baisse de performance de coupe de la tronçonneuse
5	Connaître l'importance de l'entretien des équipements de sécurité sur la tronçonneuse et le reste du matériel
6	Connaître les consignes de sécurité pendant le tronçonnage
7	Savoir travailler efficacement en équipe
8	Savoir retirer une tronçonneuse coincée
9	Connaître les méthodes alternatives de coupe en mortaise et les mesures de sécurité adaptées
10	Connaître les risques associés avec l'utilisation d'une tronçonneuse à long guide pour couper des arbres de petit diamètre
11	Connaître les méthodes de coupe perpendiculaire d'arbres à diamètre plus grand que le guide de la tronçonneuse
12	Connaître l'impact du terrain, de la condition du sol, des saisons, de la météo et des essences sur le travail de coupe
13	Connaître les causes des pollutions et des dommages à l'environnement et savoir comment les éviter
14	Connaître ses limites et ses capacités en tant qu'utilisateur
15	Connaître les principes de sécurité et de positionnement lors de la coupe d'un tronc de diamètre inférieur à la longueur du guide
16	Connaître les méthodes de travail ergonomiques et les implications de la réglementation relative à la manutention manuelle
17	Savoir comment déplacer ou rouler la grume à la main et avec une assistance mécanique
18	Connaître les mesures de sécurité et de premiers secours relatives à l'utilisation de la tronçonneuse
19	Reconnaître les contraintes internes et externes (tension et compression)
20	Connaître les méthodes et les précautions adéquates de tronçonnage (par ex. bois dur ou houppiers) pour couper des branches verticales et sous tension
21	Connaître les mesures de stabilisation des troncs pour éviter qu'ils roulent

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

Pour obtenir le Permis tronçonneuse européen de niveau 1, vous devez passer une évaluation visant à vérifier vos compétences et connaissances théoriques et pratiques. Ce permis vous permet de prouver que vous avez les compétences requises pour travailler conformément aux Standards européens pour l'utilisation de tronçonneuse niveau 1. Si des procédures d'évaluation ou des standards nationaux sont plus stricts et que les critères d'ECS1 sont couverts, une validation ECC1 peut être ajoutée au permis délivré 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 standards, par un évaluateur certifié. La formation et l'évaluation doivent être séparées : l'évaluateur ne doit pas connaître le candidat.

Prérequis à l'évaluation ECC1 : aucun

Tâche d'évaluation ECC1 :

Test Théorique :

- Ecrit ou oral

Test Pratique :

- Taille du guide-chaîne recommandée : 30 à 38 cm max. Temps imparti : 60 min
- Le candidat doit signer l'évaluation des risques et présenter une pièce d'identité et porter les EPI adéquats pour l'entretien et le tronçonnage
- Le candidat doit vérifier les fonctions de sécurité (tronçonneuse à l'arrêt)
- Le candidat doit entretenir Le guide-chaîne
- Le candidat doit effectuer d'autres tâches d'entretien
- Le candidat doit inspecter et nettoyer Le filtre à air
- Le candidat doit nettoyer, inspecter et remettre sous tension le lanceur
- Le candidat doit affûter toute sa chaîne
- Le candidat doit identifier les risques propres au site et au bois à couper
- Le candidat doit effectuer une inspection du bois, une évaluation des risques, une planification du travail et des mesures à prendre en cas d'urgence.
- Le candidat doit vérifier l'état de la tronçonneuse / affûtage et les précautions avant utilisation
- Le candidat doit vérifier les exigences environnementales
- Le candidat doit tronçonner un billon de diamètre inférieur au guide-chaîne, selon les mesures données, tension et compression modérées : Un minimum de 10 opérations de tronçonnage dont 2 mortaises sont nécessaires pour évaluer le candidat dans ce module. Il devra utiliser à la fois le dessus et le dessous du guide-chaîne.
- Le candidat doit savoir utiliser correctement les outils d'aide à la manutention des billons

Les erreurs rédhibitoires ou l'accumulation de petites erreurs allant à l'encontre de l'application conforme de ces standards conduiront à l'échec de l'évaluation par le candidat. L'évaluateur a le droit et le devoir d'arrêter l'évaluation si la sécurité est directement compromise.

Critère ECC1 :

Test théorique :

- Si QCM, note minimale recommandée pour réussir : 70 % (en fonction du système de notation national)

Test pratique :

RÉDHIBITOIRE (R) : SI UN DES POINTS rédhibitoires SUIVANTS N'EST PAS VALIDÉ, LE CANDIDAT NE PEUT PAS RÉUSSIR l'ECC niveau 1 :

aucune - le candidat porte les EPI adéquats pour l'entretien et le tronçonnage

aucune - le candidat teste le frein de chaîne, la poignée de protection main arrière et le verrouillage des gaz (double gâchette)

aucune - le candidat doit faire des coupe par étapes pour éviter de coincer sa tronçonneuse ou un mouvement imprévisible du bois, c'est-à-dire un éclatement du bois (fendage)

IMPORTANT (I) : SI, APRÈS UN AVERTISSEMENT, LE NOMBRE MAXIMUM D'ERREURS IMPORTANTES SUR LES SUJETS CI-DESSOUS A ÉTÉ DÉPASSÉ, ALORS LE CANDIDAT NE PEUT PAS RÉUSSIR l'ECC niveau 1 :

3 Nbr d'erreurs max. autorisées	- Le candidat est en possession d'une trousse à pharmacie collective / personnelle – sur chaque chantier
	- le candidat vérifie l'ergot d'arrêt de chaîne, etc.
	- Le candidat affûte les gouges en utilisant une lime et un porte – lime d'affutage adaptés et en respectant les angles
	- le candidat vérifie la hauteur et l'état des limiteurs de profondeur avec gabarit
	- le candidat vérifie l'état de la rainure pour toute irrégularité, cassure, bleuissement, fissures
	- Le candidat effectue une inspection des billons, une évaluation des risques, une planification du travail et des mesures à prendre en cas d'urgence
	- le candidat sait enclencher le frein de chaîne au bon moment : lors du déplacement, lors de la pose au sol pour déplacer du bois coupé ou avant de lâcher une des mains des poignées de la tronçonneuse
- tête et cou en dehors de la ligne de la chaîne (sauf pour vérifier l'alignement des traits de scie avec le bout du guide-chaîne bien en vue), pouce gauche autour la poignée avant	