

EMMAÛS FRANCE

ASSOCIATION  
**ESPACES**

L'INSERTION  
PAR L'ÉCOLOGIE  
URBAINE

# Débroussailleuse thermique

## Sommaire

- Sécurité/EPI



P1

- Description



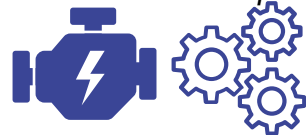
P2

- Préparation



P3

- mode d'emploi



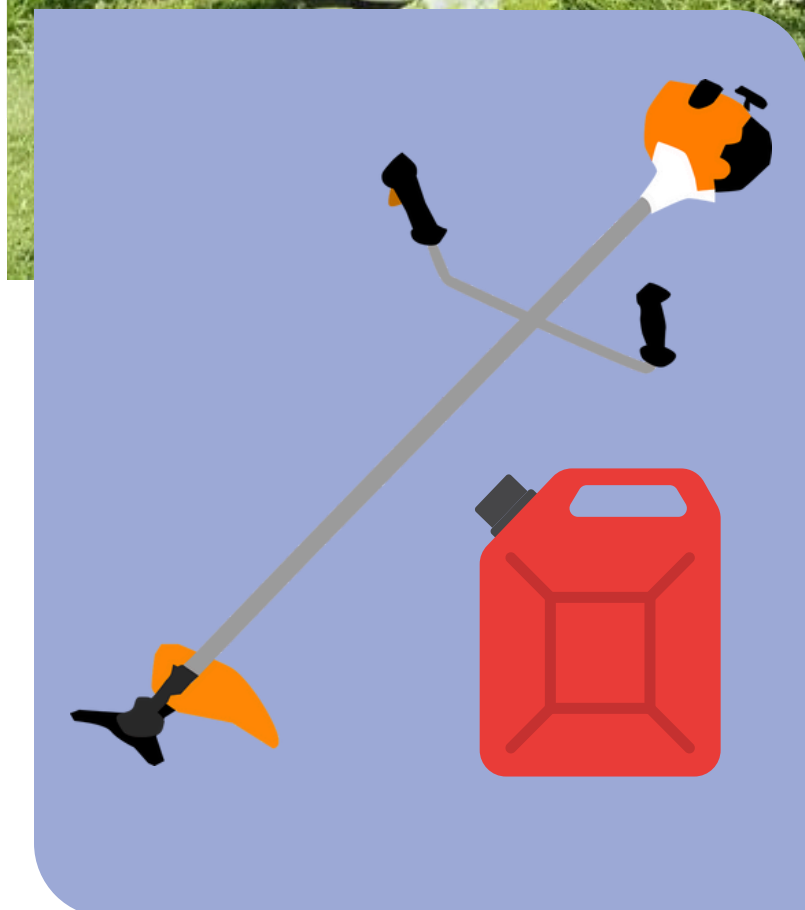
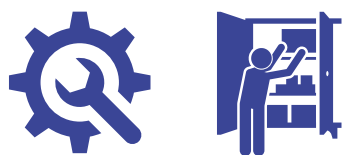
P4

- Techniques de fauche



P4

- Entretien



EMMAÛS FRANCE

ASSOCIATION  
**ESPACES**

L'INSERTION  
PAR L'ÉCOLOGIE  
URBAINE



# Sécurité/EPI

## Les EPI - Equipements de Protection Individuel



## Gestes et postures de la débroussailleuse

Le **harnais** doit être bien réglé pour équilibrer la machine et ainsi économiser sa force et travailler plus facilement.

Il faut trouver le **point d'équilibre** de la débroussailleuse en choisissant le bon **anneau de suspension** pour accrocher la débroussailleuse. En équilibre, l'outil de coupe touche à peine le sol et le point de coupe optimal est automatiquement atteint.



Les **bras** doivent être légèrement pliés et les articulations des mains tendues. Les **poignées de la débroussailleuse** se règlent grâce à la vis de serrage située au niveau de l'axe des bras de la débroussailleuse.







## Les risques



### Les risques



### Les blessures fréquentes !

- Blessures dues aux projections de cailloux, éléments de coupe, poussières ou autres objets au niveau du corps ou du visage de l'opérateur ou d'un tiers.



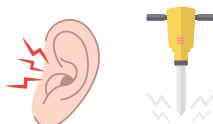
- Chutes lors d'une intervention sur terrain humide, en pente ou accidenté.



- Coupures lors du débouillage de l'organe de coupe, de l'entretien ou du changement de l'organe de coupe.



- Problèmes auditifs dus aux bruits émis par la machine.



- Problèmes musculaires et articulaires dus à une manutention mal adaptée (ex : mauvais réglage du harnais).



- Problèmes circulatoires ou nerveux dus aux vibrations de l'appareil.



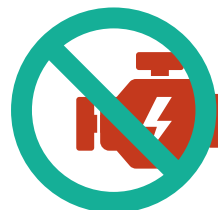
### Solution !



- EPI



- EPI
- Geste et posture
- Connaissances des outils et du terrain



- EPI
- Toujours éteindre le moteur lors de la manipulation



- EPI (notamment les casques insonorisants)



- Gestes et postures



- EPI
- Geste et posture



**Toujours manipuler avec  
le moteur/batterie  
éteint !!!**







## Mesures de sécurité en cas d'utilisation de la débroussailleuse



### Obligatoire



## Sécurisation de la zone de travail



1) Effectuer une reconnaissance du terrain à débroussailler et repérer les accidents du terrain (trous, fossés...).



2) Enlever les objets tels que les bouteilles, sacs plastiques, fils de fer, pierres, ....



3) Repérer et protéger les arbres ou arbustes à conserver pour leur éviter des blessures.



4) Installer une signalisation temporaire de chantier pour les travaux en bordure de voie publique. Baliser le sentier qui donne accès à la zone de travail.

## Pendant le débroussaillage

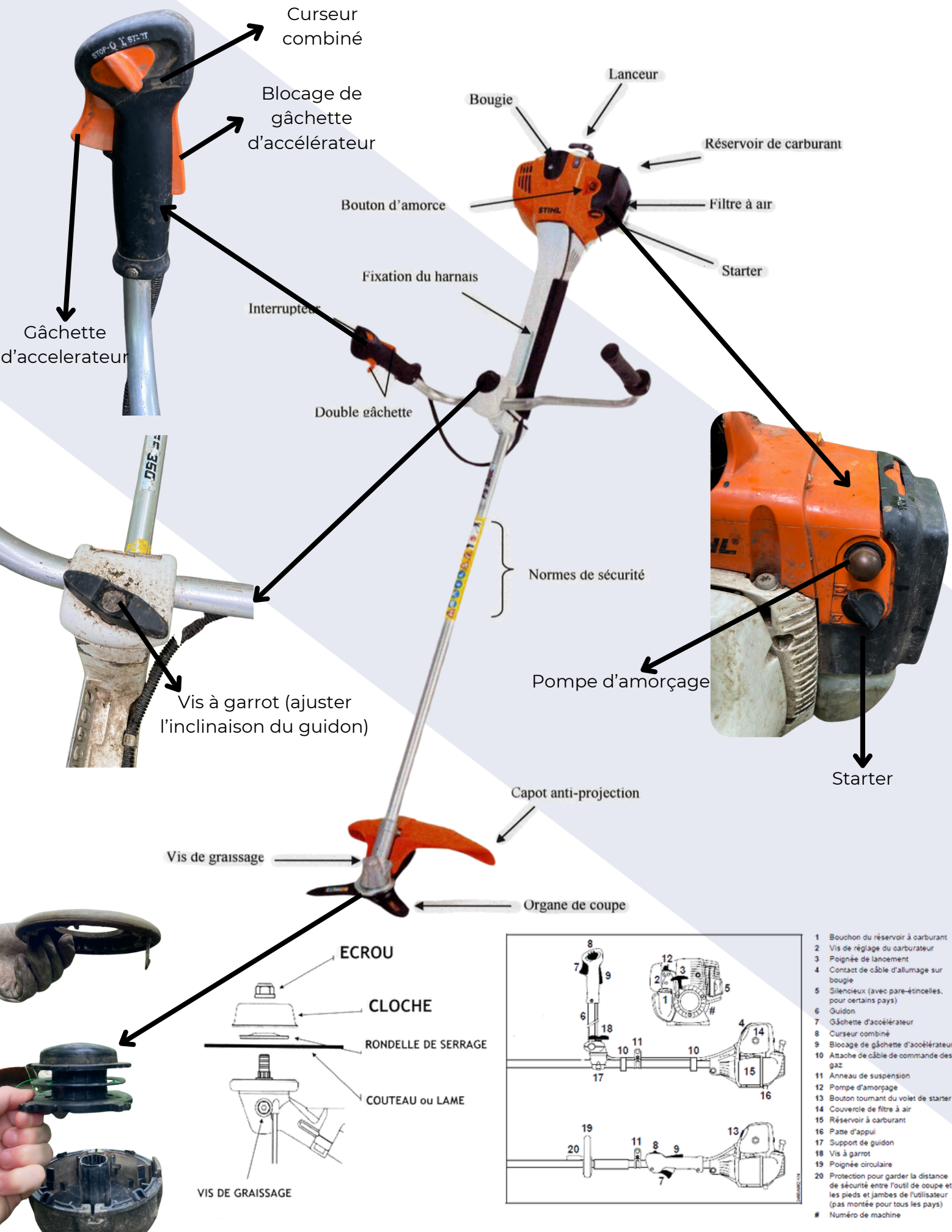
- La distance entre l'opérateur et toute autre personne est de 15 mètres et doit toujours être respectée pour éviter les blessures dues à des projections.



- En zone urbaine, l'opérateur contrôle toutes les 20 à 30 secondes son environnement et la présence éventuelle d'usagers.



# Description



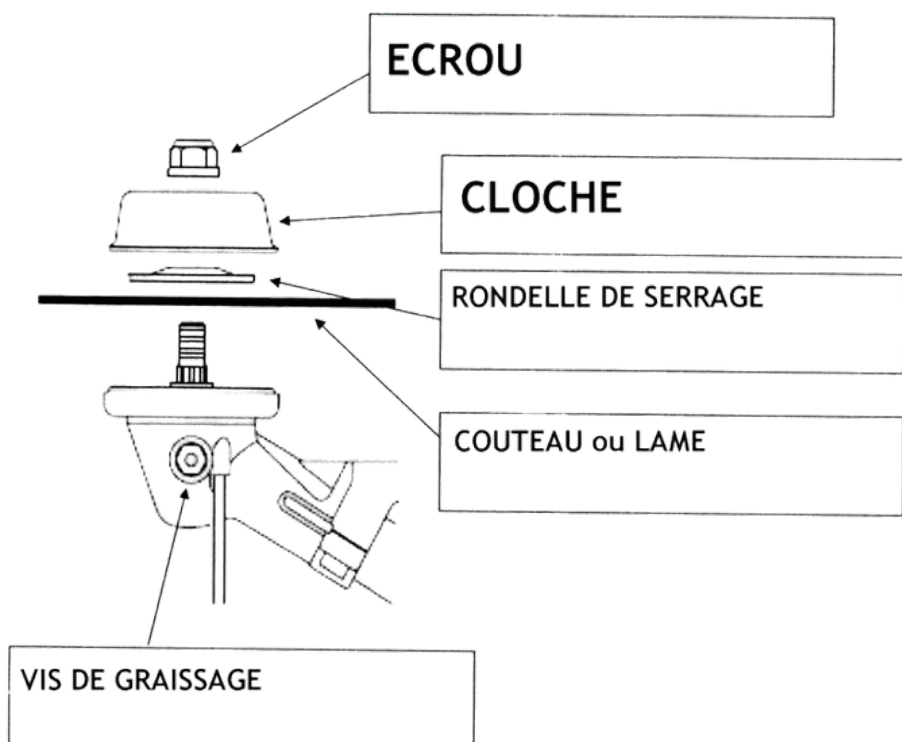


# Description



## Tête de débroussailleuse

### La tête de débroussailleuse



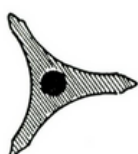
## Les types d'organes de coupe



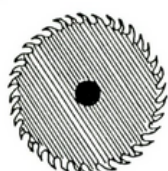
Le roto fil



Le couteau  
à herbe



Le couteau  
à taillis



La lame



# Préparation

## Le choix d'un organe de coupe

### FAUCHAGE (usage intensif)

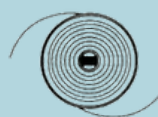


Types de végétaux : gazon, herbe, graminées

Les têtes de débroussailleuse dites AutoCut possèdent une réserve de fil intégrée à l'outil de coupe.

Le réajustement du fil s'effectue durant la fauche (moteur en marche), en tapant délicatement la tête de coupe sur le sol. Le mécanisme de maintien du fil le libère et la force centrifuge règle sa longueur.

#### Organe de coupe le plus utilisé



Tête de coupe à 2 fils



Lame 4 dents  
(herbe très dense ou dure)



Tête de coupe à 4 fils



### DEFRICHEMENT – NETTOIEMENT – DEGAGEMENT

Types de végétaux : ronces, genêts, rejets de taillis

Diamètres maximum = 2 centimètre



Lame 7 ou 8 dents (petites broussailles)

Débroussailleuse appropriée  
25 à 40 cm<sup>3</sup>



Lame 3 dents (petites broussailles)



### DEPRESSAGE – NETTOIEMENT - DÉGAGEMENT

Types de végétaux :

genêts, rejets de taillis, arbustes, buissons

Diamètre maximum = 10 centimètres

Débroussailleuse 40 à 65 cm<sup>3</sup>



Lame 20 ou 22 dents

Lame à dents gouges



Lame 30 dents "Tronçonnelle"  
(convient aussi pour les ronces)





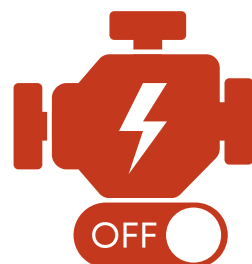


# Préparation

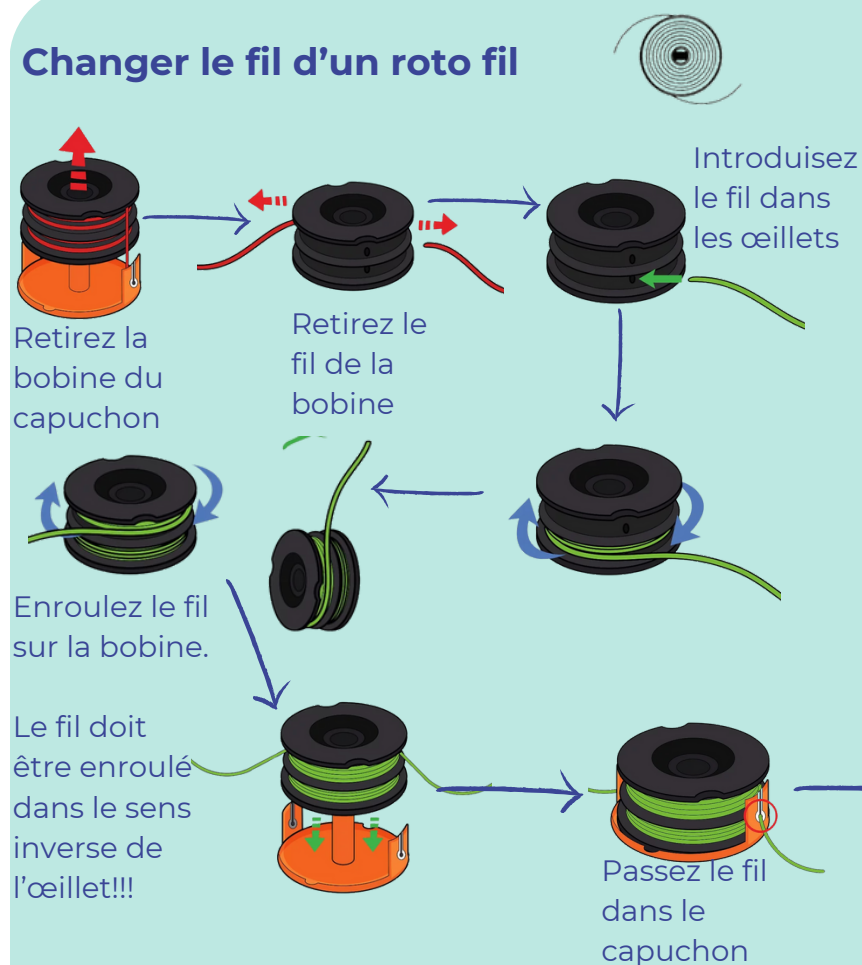
## Changer un organe de coupe



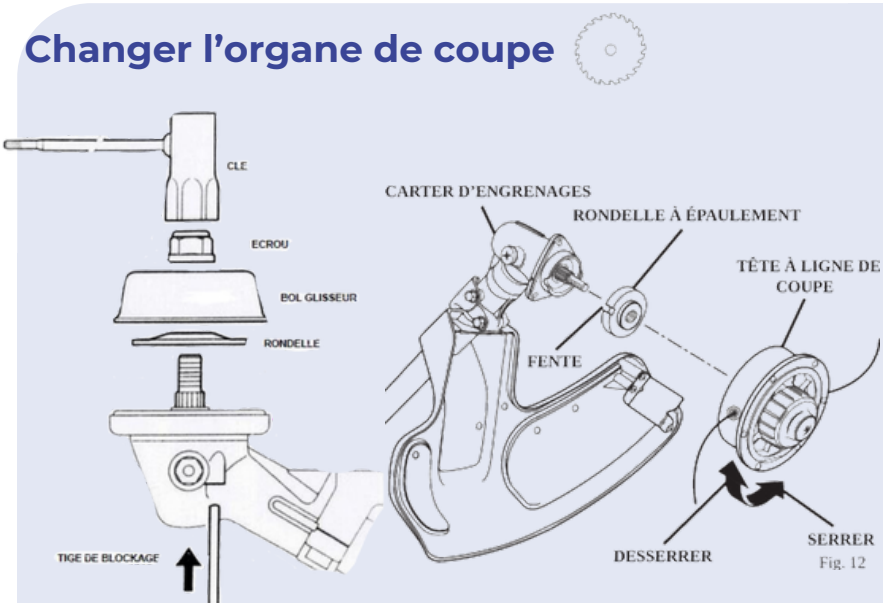
**TOUTE INTERVENTION SUR LA  
MACHINE SE FAIT MOTEUR A  
L'ARRÊT**



### Changer le fil d'un roto fil



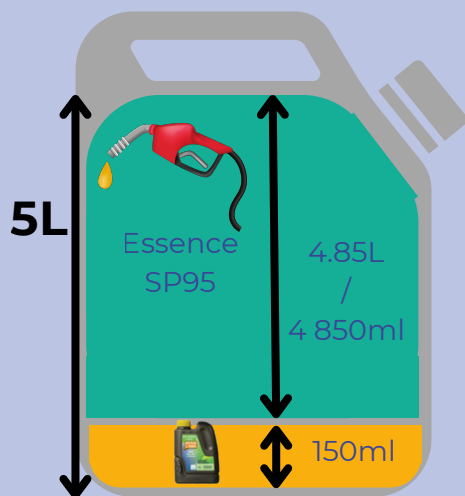
### Changer l'organe de coupe





# Préparation

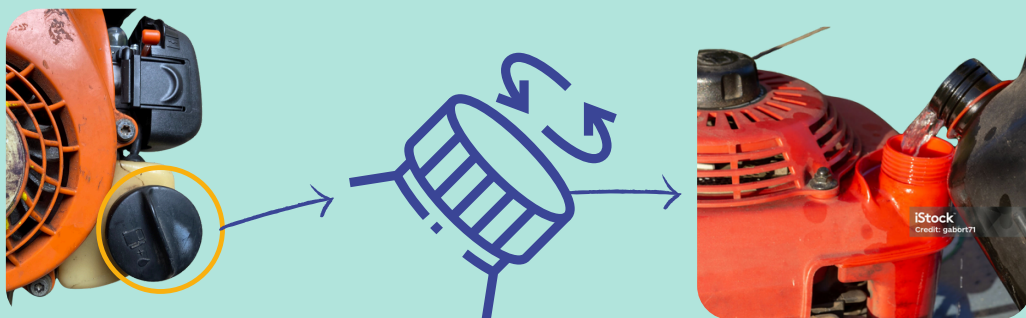
## Préparer le carburant 2temps



Sans ce mélange, le moteur pourrait rapidement s'endommager ou se gripper, entraînant des pannes coûteuses et une durée de vie réduite.



## Vérifier et remplir le réservoir

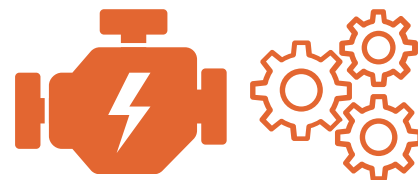


## S'équiper des harnais et de la débroussailleuse

Pour installer le harnais et la débroussailleuse, commencez par enfiler le harnais en ajustant les sangles pour qu'il soit bien fixé et confortable sur vos épaules et votre torse. Ensuite, attachez la débroussailleuse au harnais en utilisant le crochet prévu à cet effet. Assurez-vous que le poids de la débroussailleuse est bien réparti pour éviter la fatigue. Une fois la débroussailleuse attachée, ajustez les poignées pour une prise en main ergonomique. Vérifiez que les lames ou les fils de coupe soient bien installés et sécurisés avant de démarrer l'appareil. Enfin, mettez en marche la débroussailleuse en suivant les instructions du fabricant, en veillant à respecter toutes les consignes de sécurité.







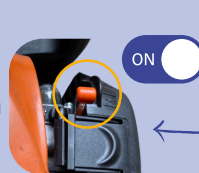
## Attention aux distances de sécurité



### Démarrer



- Pompe d'amorçage : Appuyez plusieurs fois sur la pompe d'amorçage (5/6 fois)
- Placez le taille-haie sur une surface plane et stable.
- Assurez-vous que l'interrupteur d'arrêt est en position "ON".
- Mettez le starter en position "fermé" (choke fermé).
- Tirez sur le lanceur : Tirez fermement sur la poignée du lanceur jusqu'à ce que le moteur démarre ou fasse un bruit de démarrage.
- Réglage du starter : Une fois que le moteur a démarré ou fait un bruit de démarrage, placez le starter en position "ouverte" (choke ouvert).
- Redémarrage : Tirez de nouveau sur le lanceur jusqu'à ce que le moteur démarre complètement.



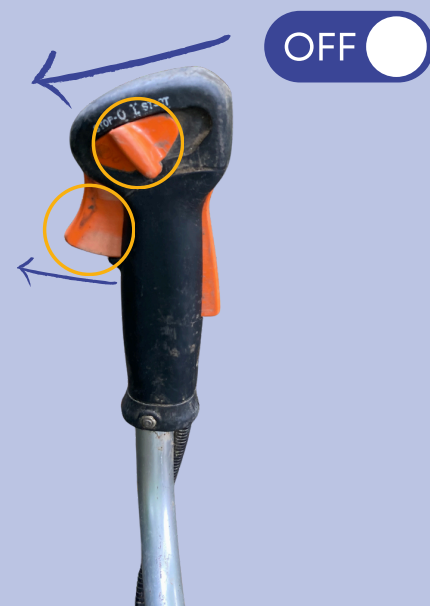
### Stopper le moteur

Pour arrêter la débroussailleuse, commencez par relâcher la gâchette d'accélération pour que le moteur revienne au ralenti.

Appuyez ensuite sur le bouton d'arrêt ou actionnez l'interrupteur prévu à cet effet pour couper le moteur.

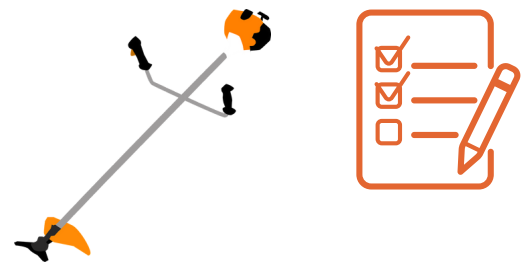
Attendez que les lames ou les fils de coupe cessent complètement de tourner avant de poser l'appareil. Détachez la débroussailleuse du harnais en déconnectant le crochet de fixation.

Retirez le harnais et rangez la débroussailleuse dans un endroit sûr et sec.



# Techniques de fauche

## Les techniques de fauche



### Balisez et préparez votre schéma de tonte

- Balisez votre zone de travail à l'aide de plots ou de barrières afin de prévenir les usagers de votre présence
- Repérez les obstacles potentiels (talus, arbustes, trous...)
- retirez les cailloux, branches, crottes de chien...
- Préparez votre schéma de débrousse. Préparez l'itinéraire afin de faire les finitions.



### Les techniques de fauche



#### Technique de base

L'outil de coupe tourne dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre et donc généralement on fauche de droite à gauche. L'avantage est que l'herbe fauchée retombe sur la surface déjà fauchée.



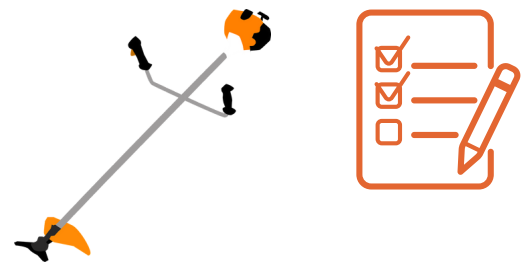
#### Technique de base pour herbes hautes

Lorsque l'herbe est très haute, il est préférable de faucher dans les deux directions : couper la partie supérieure en un mouvement vers la droite et couper la inférieure lors du contre-mouvement, vers la gauche. L'herbe fauchée retombe du côté gauche.



# Techniques de fauche

## Les techniques de fauche



### Les techniques de fauche



#### Sur la pente - bande par bande

La méthode des bandes est utilisée pour le fauchage en pente. Faucher une bande perpendiculairement à la pente et ensuite revenir sur ses pas sur la bande fauchée. Faucher ensuite la bande supérieure. L'herbe coupée retombe toujours sur la bande déjà fauchée.



#### Eviter les obstacles - la méthode des cercles

Afin de faucher le plus près possible des arbres et des buissons, sans abîmer les branches ou les troncs, il est préférable de faucher avec un fil de coupe. Si plusieurs plantes se trouvent proches les unes des autres, vous pouvez utiliser la méthode des cercles. Le capot de protection est utilisé comme orientation le long des troncs.



## Pendant le débroussaillage

- La distance entre l'opérateur et toute autre personne est de 15 mètres et doit toujours être respectée pour éviter les blessures dues à des projections.



- En zone urbaine, l'opérateur contrôle toutes les 20 à 30 secondes son environnement et la présence éventuelle d'utilisateurs.





# Entretien



## Après utilisation

### Nettoyer la débroussailleuse

- Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir.
- Déconnectez-le du harnais et vérifiez que les lames ou les fils de coupe sont arrêtés.
- Enlevez les débris et l'herbe coupée des lames ou des fils et de la tête de coupe.
- Essuyez le carter moteur et les poignées avec un chiffon humide.
- Vérifiez et nettoyez le filtre à air si nécessaire.
- Rangez l'appareil dans un endroit sec et sûr.



## Toutes les semaines

### Graisser la tête

La distance entre l'opérateur et toute autre personne est de 15 mètres et doit toujours être respectée pour éviter les blessures dues à des projections. En zone urbaine, l'opérateur contrôle toutes les 20 à 30 secondes son environnement et la présence éventuelle d'usagers.



### Nettoyage du filtre à air

- Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir.
- Ouvrez le boîtier du filtre à air en desserrant les vis ou les clips.
- Retirez le filtre à air.
- Si le filtre est en mousse, nettoyez-le avec de l'eau savonneuse, rincez et laissez sécher. Pour un filtre en papier, tapotez-le ou remplacez-le si nécessaire.
- Remplacez le filtre propre dans le boîtier et refermez-le.

