

# Ouvriers en espaces verts

Outil d'accompagnement à l'autonomie

## Solutions...

### ➔ Quelles solutions ?

Les solutions proposées concernent toutes les questions fermées, c'est à dire lorsqu'il n'existe qu'une réponse possible. Par exemple "*Quels sont les composants du carburant appelé "mélange" ?*"

Pour les questions ouvertes et personnalisables, lorsque les réponses dépendent des pratiques de chaque équipe et des compétences de chacun, je n'apporte pas de réponse type. Par exemple: "*Quelles types de taille êtes vous amené à réaliser sur vos chantier ?*"

### ➔ Corrections...

Malgré tout le soin apporté à la réalisation de ce fichier "solutions", si vous rencontrez des erreurs ou imprécisions, si vous souhaitez apporter une réponse complémentaire, merci de m'en informer par mail pour que je puisse modifier et améliorer le document.

Contact...

REMUE  
Méninges Editions

**Editions Remue-Méninges**

Rol Emeline  
Les Combes - 73230 LA FECLAZ  
Tél : 06 79 26 60 86

emelinerol@editions-remuemeninges.fr  
[www.editions-remuemeninges.fr](http://www.editions-remuemeninges.fr)

# Solutions...

## Thème 1

## Présentation - Métier

Pages 5 à 9

**D3 :** C'est un métier d'extérieur - C'est un métier physique - Nos activités sont parfois influencées par les conditions météo - C'est un métier où l'on est directement en contact avec le client - Nous portons une tenue de travail spécifique - C'est un métier où l'on utilise des machines - C'est un métier où le respect des consignes de sécurité est primordiale - C'est un métier qui peut être dangereux - C'est un métier d'équipe - Parfois, en été, on commence (et on termine !) la journée de travail plus tôt - C'est un métier qui m'amène à travailler à des endroits différents - C'est un métier qui se déroule souvent dans un environnement bruyant.

## Thème 2

## Sécurité - Postures

Pages 10 à 51

**A3 :** Désorganiser/Organiser - Vigilant/Distraire - Habile/Malhabile - Efficace/Inefficace - Attentif/Inattentif - Prévoyant/Inconscient - Polie/Grossier - Ponctuel/Retardataire - Prudent/Imprudent

**A4 :** débiterons - un vaste - canicule - s'hydrater - la majorité - zone

**B :** EPI = Equipement de Protection Individuelle

**B1 :** Réponse en partant du cadre en haut à gauche et dans le sens des aiguilles d'une montre : Casque complet - Gants - Casque anti bruit - Gilet de haute visibilité - Lunettes - Visière de protection - Pantalon - Masque à poussière - Casque de chantier - Chaussures à coques

Un vêtement armé ou vêtement anticoupe est conçu pour protéger les utilisateurs de machines ou outils coupants plus efficacement qu'un simple vêtement de chantier. (multicouche, tissus résistant, stop lame, etc...)

**B3 :** Visière de protection non baissée - Pas de gants  
Pas de chaussures de sécurité - Casque anti bruit non baissé

**B4 :**

- 3- Débroussailleuse non fixée au harnais.
- 5- Ne porte pas de gants.
- 8- Gilet de sécurité non enfilé.
- 2- Manches relevées.
- 1- Pantalon relevé.
- 10- Cigarette au bec !
- 9- Casque anti-bruit relevé.
- 7- Visière relevée.
- 4- Ne porte pas des chaussures à coques.
- 6- Outil de coupe situé à moins de 5 cm du sol et trop près du grillage.

**B5 :** Casque anti bruit - Lunette de protection - casque anti bruit

**C1 :** espaces verts - 15 mètres - équipées - distance - machine

**C3 :** Selon les cas : J'arrête ma machine - je lui crie de reculer - je lui demande de s'écarter en lui expliquant que c'est dangereux - je lâche l'accélérateur, je soulève ma débroussailleuse du sol.

**C4 :** Non respect des distances de sécurité, mise en danger de l'enfant, visière de protection non baissée, EPI incomplet (pantalon, gants, manches...)

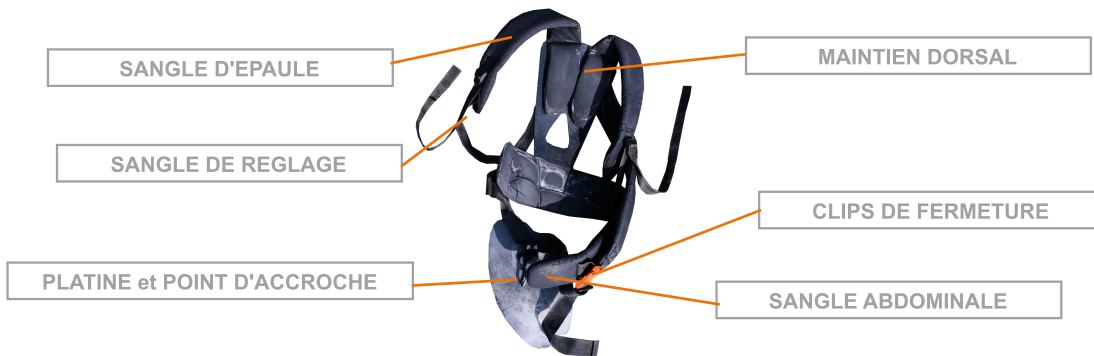
**C5 :**

- 1 ere image - 1 mètre / je ne peux pas démarrer ma machine
- 2 eme image - 6 mètre / je ne peux pas démarrer ma machine
- 3 eme image - 12 mètre / je ne peux pas démarrer ma machine
- 4 eme image - 15 mètre / je peux démarrer ma machine

E1 : Limiter les risques de chute - Limiter les pathologies liées à ce métier - améliorer l'efficacité, gagner du temps - Limiter les risques d'accidents - Améliorer la qualité du travail - diminuer la fatigue

E2 : Douleurs musculaires, mal de dos, fatigue, mise en danger, liés à une posture de travail ou une technique inadapté, ou encore à une mauvaise utilisation du matériel.

E4 :



E5 :



Une machine est "bien équilibrée" lorsque sa position d'accroche lui permet de placer sans effort l'outil de coupe parallèle au sol et à quelques centimètres de celui ci. (Position "droite" de l'ouvrier, réduit les efforts, sollicite moins le dos et les bras, etc...)

E6 : La 2 ème et la 5 ème débroussailleuse.

E7 : L'intrus : Je peux la ramener chez moi

E8 : La meilleure posture - n°4

H4 : LYME :

- Une tique
- La taille moyenne d'une tique le 1er jour : la plus petite tique.
- Porter des vêtements longs, couvrant les bras et les jambes - Retirer immédiatement les tiques fixées, à l'aide d'un tire-tique - Si la tête reste dans la peau, il faut la faire retirer - Surveiller la zone de morsure pendant 1 mois - Si une rougeur apparaît, consulter sans tarder un médecin traitant - En fin de journée de travail, s'inspecter soigneusement l'ensemble du corps, et particulièrement les plis (aisselle, genou, aine...), et le cuir chevelu.
- rouge - démange - mordue - traitant - séquelles - plaque - tiques

TETANOS :

Maladie - plaie - dernier - limiter - blessure

LEPTOSPIROSE :

mortelle - semaines - bactéries - souillés - gants

I1 :

Le poids... c'est la force exercée sur un corps du fait de la pesanteur.  
La durée... c'est la période, l'espace de temps que dure une chose.  
Le volume... c'est l'espace occupé par un corps ou un objet.  
La distance... c'est la longueur qui sépare deux points.  
La superficie... c'est la mesure d'une surface.

13 : Faux - vrai faux - vrai - faux... - vrai - vrai

14 : hauteur - longueur - épaisseur - diamètre - largeur

15 : De gauche à droite : Hauteur - largeur - diamètre

16 :

Temps (l'heure, la minute, la seconde)

Distance (le kilomètre, le mètre, le millimètre, le centimètre)

Superficie (Le mètre carré, l'hectare)

Volume (millilitre, le litre, le mètre cube , le centimètre cube)

Poids( La tonne, le kilogramme, le gramme)

17 : Le "périmètre de sécurité" : Afin de prévenir tout risque d'accident il est parfois nécessaire de définir une zone d'accès limité autour de tout ou partie du chantier (zone d'élagage, partie dangereuse, machine en fonctionnement, etc...), afin d'en limiter ou d'en interdire l'accès.

18 :

heure - H

minute - min ou mm

kilomètre heure - km

seconde - s

millilitre - ml

hectare - ha

kilomètre - km

litre - L

mètre carré - m<sup>2</sup>

tonne - t

mètre - m

tour par minute - t/min

kilogramme - kg

gramme - g

millimètre - mm

centimètre - cm

centimètre cube - cm<sup>3</sup>

### Thème 3

### Connaissance de la végétation

Pages 52 à 113

A1 : Dans le sens des aiguilles d'une montre en partant du cadre en haut à droite :  
Bord du limbe - Limbe - Tige - Base du limbe - Bourgeon - Pétiole -  
Nervure principale - Nervure secondaire

A2 :

Limbe : Partie principale de la feuille

pétiole : Partie de la feuille la reliant à la tige.

Bourgeon : Excroissance apparaissant sur certaine partie des végétaux et donnant naissance aux branches, aux feuilles, aux fleurs et aux fruits.

Tige : Partie de la plante qui porte des feuilles.

Nervure : Fine saillie sur une feuille, tissu conducteur de la sève.

A3 :

Cime : Partie la plus haute de l'arbre

Couronne : Partie d el'arbre de la 1ere branche à la cime. Aussi nommé houppier

Rameau : Division des branches

Tronc : Partie dénudé de l'arbre entre les premières branches et le sol

Souche : Base d'un tronc d'arbre

Radicelle : Petite racine

Un gourmand : Un rameau qui pousse spontanément sur un tronc d'arbre exposé à la lumière

Un drageon : Rejet naissant sur une racine

Ecorce : Enveloppe des troncs des arbres et des branches

Branche charpentière: grosse branche d'un arbre

**A4 :**

Feuillage : Ensemble des feuilles d'un arbre  
Feuille : Partie d'un végétal fixée le long d'une tige  
Feuilleux : Se dit des arbres qui ont des feuilles  
Effeuilleur : Oter les feuilles

**A6 :**

Floraison : Période d'épanouissement des fleurs  
Fleur : Organe reproducteur des végétaux  
Fleuri : Garni de fleurs  
Flore : Ensemble des espèces de plantes d'une région  
Fleurissement : Etre en fleur  
Floriculture : Culture des fleurs  
Fleuriste : Celui qui vend des fleurs

**A7 :**

- plantes - sucre - oxygène - croissance - jour  
- vrai - faux - vrai - vrai - vrai - vrai - vrai

**A8 :**

- vrai - vrai - vrai - faux - faux - vrai - vrai  
- Les lenticelles

**B3 :**

Printemps : "Apparition des bourgeons.....etc"  
Été : "Période de forte croissance.....etc"  
Automne : "Jaunissement normal des feuilles.....etc"  
Hiver : "Absence de feuilles.....etc"

**B4 :** avril- hiver - automne - juillet - aout

**B5 :** La "période de végétation", est la période de croissance de végétaux.

**B6 :**

VRAI

L'exposition (versant, ombre/soleil).  
La qualité et le type de sol.  
La densité de la végétation.  
L'influence de la lune.  
L'espèce.  
L'entretien (arrosage, drainage, taille).  
L'altitude.  
L'utilisation d'engrais.  
La présence de cigognes.  
La période de plantation.  
Les conditions météorologiques, le climat.  
La présence de champignons ou bactéries sur les racines.  
La présence de maladie.  
Les plantes voisines.

FAUX

La couleur des fleurs.

VRAI et FAUX

L'amour qu'on lui porte.

**B7 :** La "richesse du sol"

- Une terre riche  
- Un sol qui contient beaucoup de matières organiques.  
- Un sol de qualité  
- Un sol qui contient tout ce dont les végétaux ont besoin pour leur croissance.

**B9 :** folle - brulée - haute - grasse - seche - jaune - rase - verte - morte

**C1 :** Le port naturel d'un arbre est la silhouette qu'il adopte au cours d'une croissance sans contraintes en poussant dans un endroit isolé et dans un milieu homogène. Chaque arbre développe un port qui lui est propre, dépendant de son patrimoine génétique. Ainsi des mutations génétiques peuvent conduire à des variations de port. La silhouette d'un arbre peut aussi changer avec son âge. D'autre part, l'environnement extérieur peut avoir une influence considérable sur le port d'un arbre. Dans un bois, la compétition entre différents sujets, donne aux arbres un port forestier bien spécifique. Dans des conditions climatiques extrêmes, le vent ou la neige peuvent modifier le port naturel d'un arbre. Enfin, l'action des hommes et des animaux, est un autre facteur de variation du port naturel d'un arbre et non des moindres.

**C2 :**

En dôme - Elancée - Conique  
 Epicéa - frêne - peuplier noir

**C3 :**

- Lancéolé, ayant la forme d'une lance.
- Triangulaire, ayant la forme d'un triangle.
- Ovale, ayant la forme d'un oeuf.
- En coeur, ayant la forme d'un coeur.
- Asymétrique, n'ayant aucune symétrie.
- ronde, ayant la forme d'un rond.

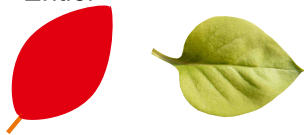
Ronde - triangulaire - ovale  
 Asymétrique - en coeur - lancéolée

Ecailles - aiguilles seules - aiguilles groupées

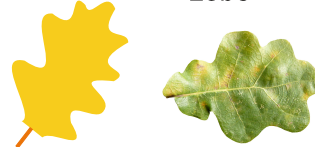
thuya - Epicéa - Pin cembro

Denté  
 Palmé  
 Lobé  
 Entier

**C4 :** Entier



Lobé



Palmé



Denté

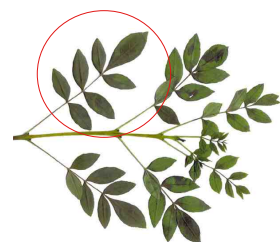
**C6 :**

Une feuille simple possède un seul limbe continu.....etc  
 Une feuille composée possède plusieurs folioles.....etc

- Noisetier : feuille simple
- Sureau : feuille composée
- Frêne : feuille composée
- Acacia : feuille composée
- Noyer : feuille simple



Feuille simple



feuille composée



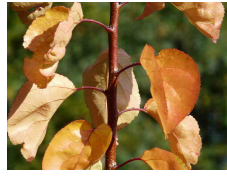
C7 :

- alterne - opposés - alterne - opposé

Alterne : Les feuilles qui sont attachées isolément....etc

Opposées : Les feuilles placées par paire ....etc

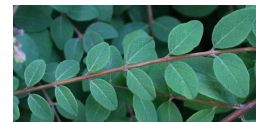
## Alterne



?????



## Opposée



C8 : De gauche à droite et de haut en bas : bouleau - hêtre - platane - epicea - cerisier

E1 :

Haie taillée : Laurier, Thuya, chramille, troène

Arbre isolé : Catalpa, marronnier, tilleul, magnolia, platane, chêne, érable

Intrus : Paquerette

E3 :

- Brise vent
- S'isoler du voisinage (visuel)
- Materialiser des limites ( propriété, jardin...)
- S'entourer de vert
- Haie défensive, infranchissable
- Ecosystème

F1 : En motte - racines nues - godet ou conteneur

F2 :

Tuteurage : Action délicate à lier, soutenir les plantes ou arbustes à un tuteur pour en favoriser la croissance à la verticale.

Végétaux stressés : Manque d'eau, taille, repiquage, sous nutrition, etc..., sont autant de stress provoqués par leur environnement.

F3 :

- Pralinage : Le pralinage consiste à tremper les racines nues d'un arbre dans un mélange de terre, fumier et eau, afin de favoriser sa reprise au moment de le planter.
- Collet : Lors de la plantation d'un arbre, bien vérifier que le trou est suffisamment profond (mais pas trop) afin qu'une fois en terre, le collet de la plante ( se trouve au même niveau que dans son précédent contenant.
- Chevelu racinaire : Pour faciliter la plantation et la reprise, il est préférable de couper le chevelu racinaire, en éliminant les racines abîmées ou en quantité trop importante.
- Pour éviter l'échaudure (insolation du tronc sur la face au soleil) il est parfois nécessaire de protéger les troncs avec des canisses, en particulier sur les jeunes plantations.

**G1 :** indésirable - santé - multiples - encombrement - fruits

**G3 :**

Pour les végétaux cela permet de réaliser des coupes franches, réduisant le risque de pourrissement. Pour le travailleur, cela réduit la pénibilité de la tâche, la fatigue et fait gagner du temps.

**G4 :**

Sécateur - Diamètre inférieur à 2 cm  
Ebrancheur - diamètre compris entre 2 et 4,5 cm  
Scie d'élagage - Diamètre supérieur à 4,5 cm

**G6 - 7 :** La qualité de la coupe est primordiale pour limiter les attaques extérieures (pluie, parasites), responsables du pourrissement. La coupe doit être nette et sans déchirures, afin de favoriser l'apparition du bourrelet de cicatrisation.

**G8 :** Suite à la taille d'une branche, pour cicatriser, et se protéger des attaques extérieures, l'arbre se construit peu à peu, autour de la blessure, un bourrelet de recouvrement ou encore un bourrelet de cicatrisation, pouvant aller jusqu'à refermer complètement la plaie après plusieurs années.

**H1 :** L'oidium - l'araignée rouge - Le gui - Le chancre coloré du platane - La rouille - Le mildiou

**H2 :**

Un champignon - L'oidium  
Un virus - La virose  
Une bactérie - Le feu bactérien  
Un insecte - Le puceron  
Un parasite - Le gui

**I1 :** Mulching

Les plus: 1 - 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 12  
Les moins: 3 - 10 - 11

Grilles - agrégat+liant - mulching - grilles - terre

**I3 :**

tapissantes - désherbage - pied - herbes - eau - esthétique

Posséder un feuillage dense - Supporter d'être installée au pied d'arbres et arbustes - Vivre avec peu d'entretien - Supporter le piétinement - Capacité à s'étaler, à coloniser - Être peu sensible aux maladies et rongeurs - Ne pas pousser trop en hauteur.

**I4 :**

Maraichage : La culture de légumes et de certains fruits

Floriculture : La culture des fleurs

Pépinière : Parcelles sur lesquelles sont semés et élevés des arbres arbustes, plantes jusqu'au stade où ils sont aptes à être repiqués à leur emplacement définitif.

Sylviculture : Entretien et exploitation rationnel des forêts

Horticulture : Production intensive de plantes ornementales ou de plantes pour l'alimentation

Arboriculture : La culture des arbres

Viticulture : La culture de la vigne

Begonia

sauge

Tabac





- Dans le sens des aiguille d'une montre en partant du cadre du haut :  
Cléome - Dalhia - Sauge - Coléus - Cosmos

I6 :

Vrai - vrai - faux - faux - vrai - vrai - vrai - vrai - faux - vrai

- 1- Désherber et retourner le terrain
- 2- Egaliser le terrain et retirer le maximum de cailloux et corps étrangers
- 3- Passer le rouleau pour affermir la terre
- 4- Arroser et attendez que poussent les 1ere mauvaises herbes. Les enlever
- 5- Semer le gazon de manière homogène
- 6- Enfouir légèrement les graines à l'aide d'un rateau
- 7- Repasser le rouleau
- 8- Protéger les graines à l'aide d'une fine couche de terreau ou d'un voile
- 9- Arroser régulièrement le gazon en fine pluie
- 10- Première tonte quand le gazon a atteint 10 cm

Le choix du gazon dépend du lieu d'implantation (contraintes du milieu), de sa vocation (Ornement, air de jeux résistant au piétinement), du temps d'entretien que l'on souhaite lui consacrer.

#### Thème 4

#### Connaissance du matériel

Pages 114 à 153

A1 :

Tondeuse



Tondeuse auto portée



Débroussailleuse



Taille haie



Souffleur dorsal



Perche élagueuse



Coupe haie sur perche



Debroussailleuse à dos

A4 :

Echenilloir



Cisaille haie



Faucille



Scie à élaguer pliante



Ebrancheur



Serpe



Hache

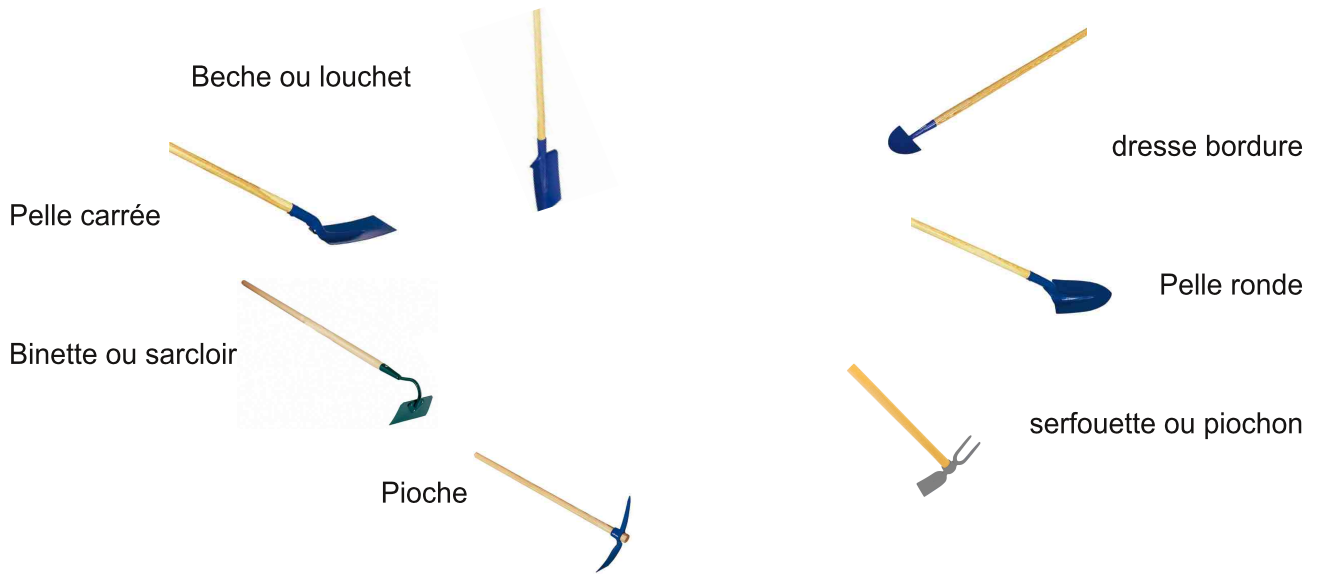


Scie d'élagage

Secateur



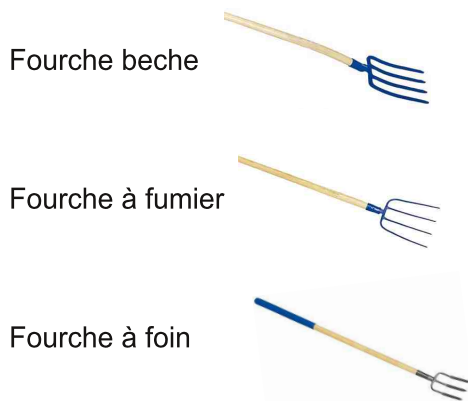
A5 :



A6 :



A7 :



A8 :



Le balai à gazon

Je sers à ramasser des feuilles mortes, des déchets de tonte, etc..., sur les pelouses. Mes dents plates et souples, n'abîme pas l'herbe et pénètrent bien entre les touffes.

La serfouette

Je sers d'abord au décroutage de la terre, et au traçage des sillons ensuite. C'est une petite pioche associé à une binette ou une fourche à deux dents.

Le rateau

Je permets de ramasser des feuilles mortes, des débris, etc... Un modèle à dents permet d'effectuer un bon travail.



la bêche

En fer forgé et trempé, plat et légèrement concave, long de 30cm environ, je sers à retourner le sol, mais aussi à creuser ou à découper les bordures de gazon.



Le croc

On m'utilise avant le passage du râteau, mes 4 dents fines et pointues émiettent bien le sol.



La pelle de jardin

Ronde de préférence, je sers principalement à extraire la terre des trous.

- A9 : Piochon - Serfouette  
 Louchet - Beche  
 Balai à gazon - Râteau à gazon  
 Taille haie manuel - cisaille  
 Pelle de jardin - Pelle ronde

- A10 : En tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et en partant du cadre en haut à gauche :  
 Contre lame - Lame - Manche supérieur - Ressort de rappel - Crochet de fermeture -  
 Manche inférieur - Ecrou de réglage

- A14 : Couper - Débiter  
 Affûter - Aiguiser  
 Signaler - Avertir  
 Ratisser - Gratter  
 Ebrancher - Elaguer

- A15 : Une tronçonneuse  
 Un triangle de signalisation  
 Un escabeau  
 La rubalise  
 Le décamètre  
 La scie pliante  
 Un masque de protection  
 Un cône de signalisation  
 Un gilet de haute visibilité  
 Un souffleur

A17 :



Echelle



Echafaudage



Plateforme



Escabeau

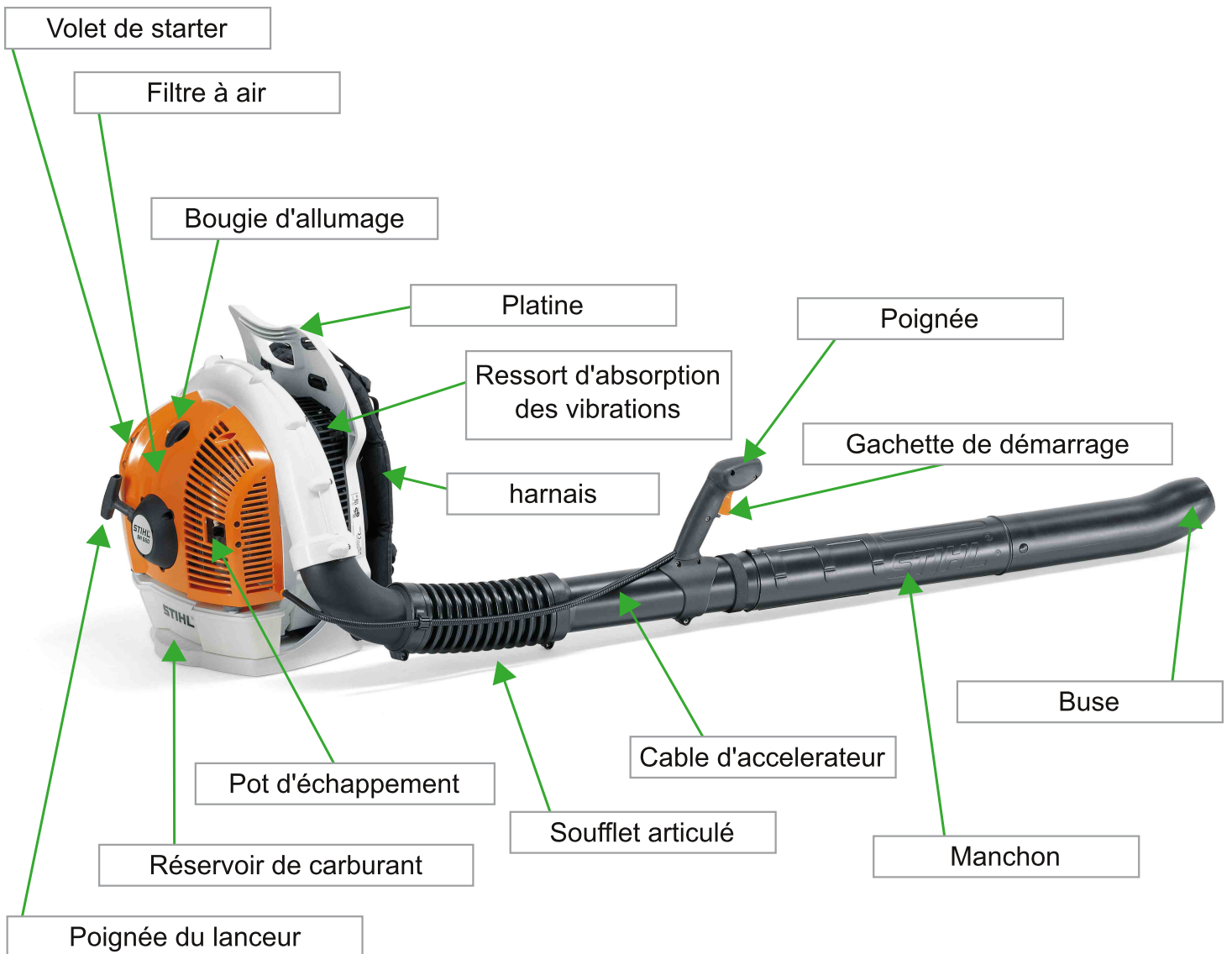
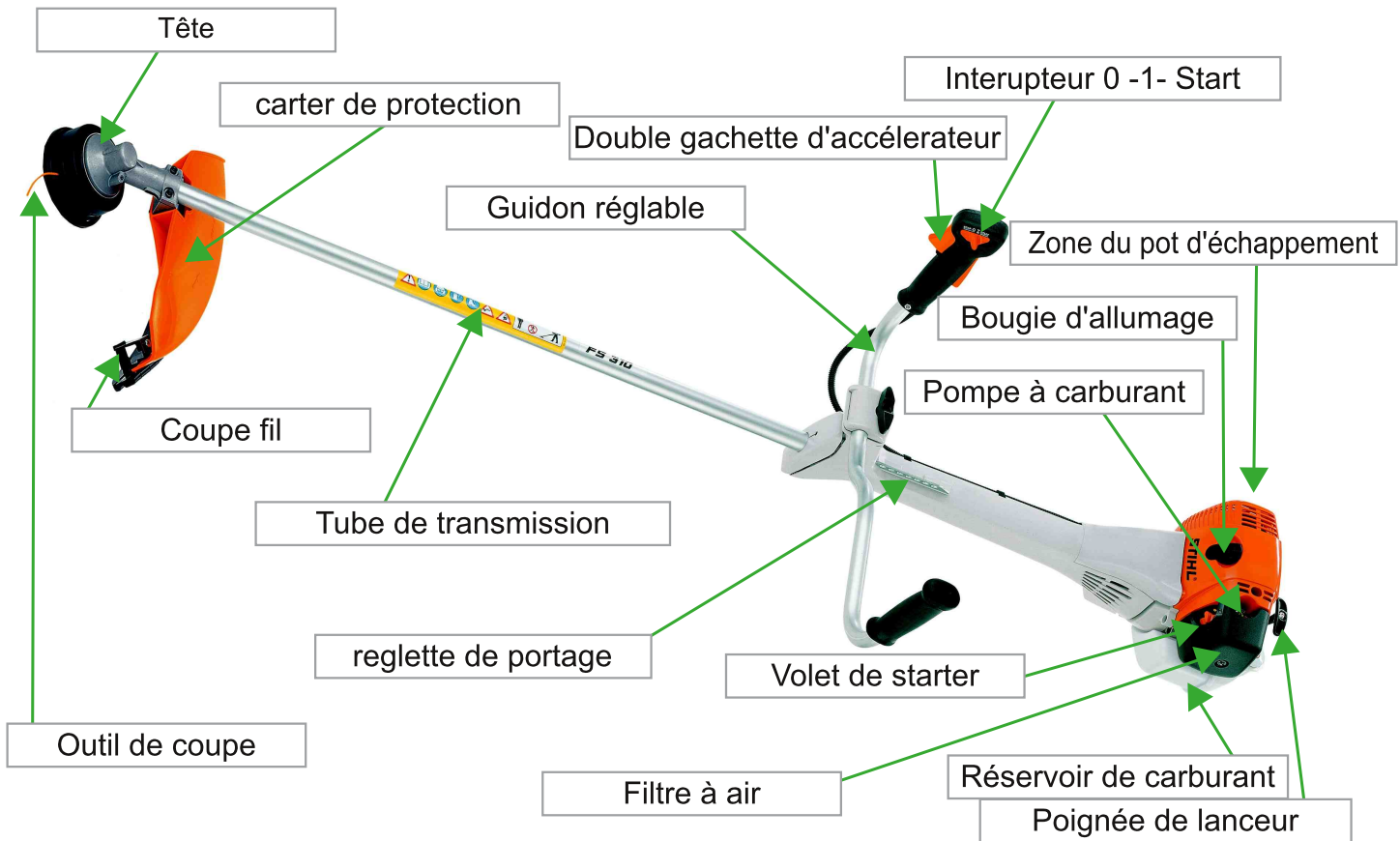


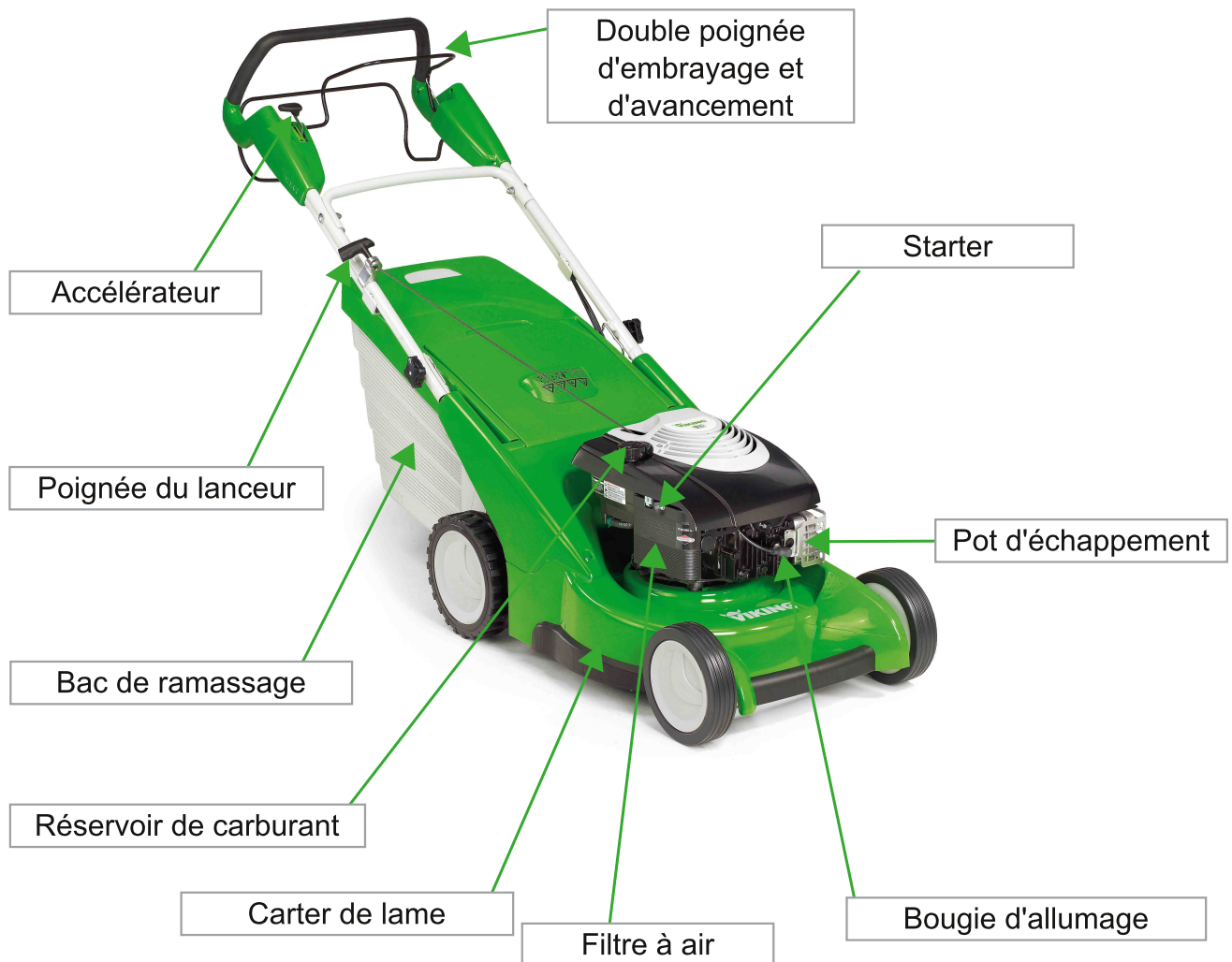
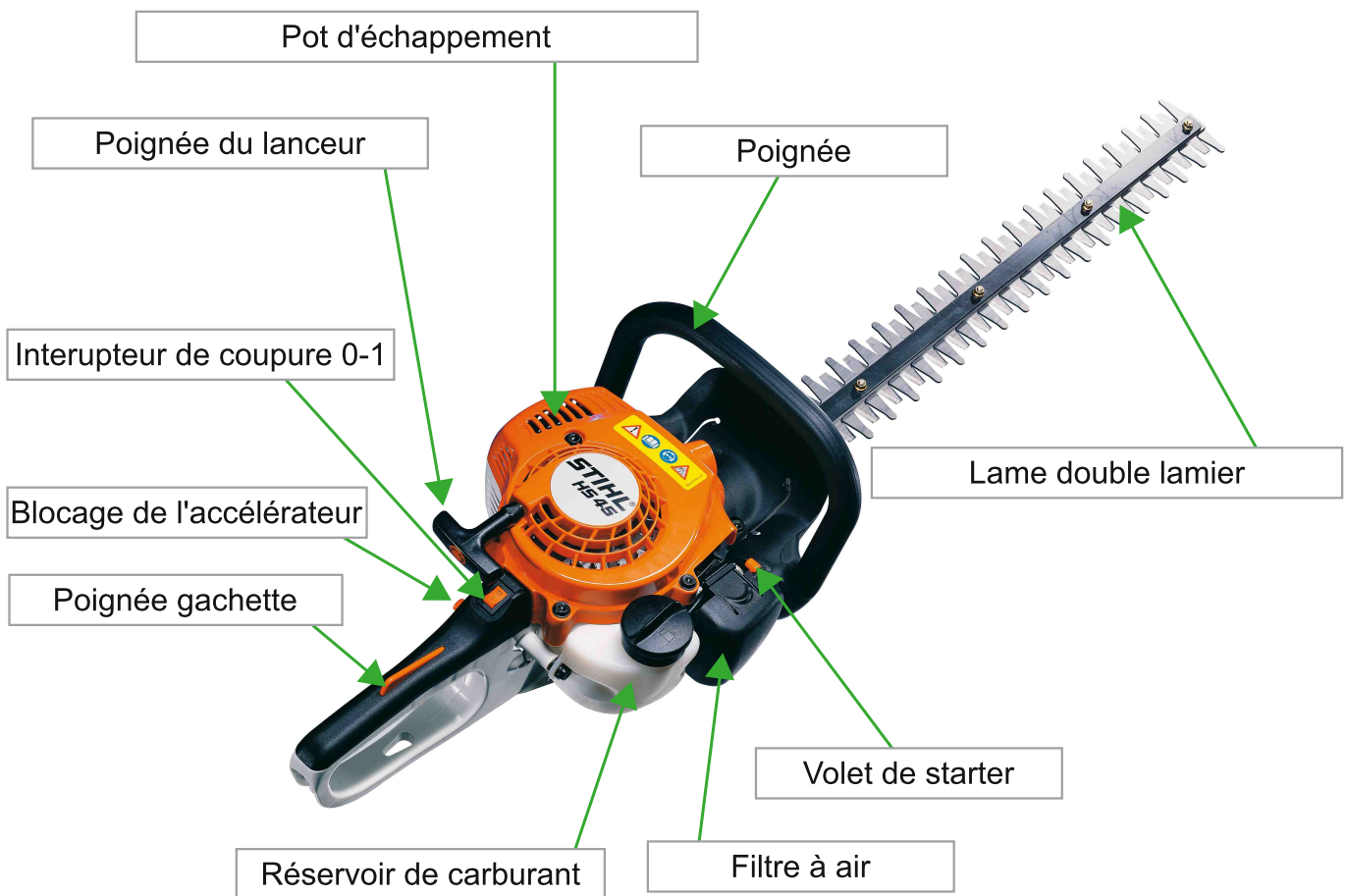
Marche pied

- A18 : Hauteur limite : 2 à 3 mètres selon les conditions

- A21 : 4 débroussailleuses

A23 :





**A27 :**

Fil - Herber et mauvaise herbe



Couteau à ronce - herbe dense et dure, roseau, ronce, broussaille



Couteau à taillis - broussaille noueuse, taillis et arbuste



Couteau, disque, lame ou fil, sont des Outils de Coupe.

**A28 :**

Tube de transmission

Renvoi d'angle

Corps de la tête



Carter de protection

Coupe fil

Trou de blocage de la tête

**B3 :**

Mélange = ESSENCE + HUILE

**B4 :** Bons mélanges =

- Huile + SPL98
- Essence sans plomb + Huile
- Huile + Essence
- Sans plomb 98 + Huile
- SP95 + Huile

**B6 :**

Principale fonction de l'huile : la lubrification des parties mobiles du moteur, afin de les protéger contre l'usure et l'endommagement provoqués par le frottement.

Autres fonctions : refroidit, nettoie, participe à étanchéité, protège de la corrosion.

**B7 :** Huile de vidange, huile de synthèse, huile spéciale 2 temps, huile de moteur, huile de chaîne, huile de lubrification

**B9 :**

- Risque de détérioration du moteur
- Usure prématurée du moteur
- Risque de blocage du moteur
- Risque de serrer le moteur
- C'est une cause de litige sur la garantie

Conséquence = usure prématurée de la machine

**B10 :**

- Perte de puissance du moteur
- Encrassement du moteur
- Encrassement des bougies
- Risque de surchauffe
- Perte de puissance de la machine

Conséquence = usure prématurée de la machine

**B11 :**

Essence bidon bleu à gauche - Mélange Bidon blanc à droite

**B12 :** 2 à 5 % d'huile - 3ème bidon

Dans le mélange il y a 2 à 5% d'huile, c'est à dire qu'il y a beaucoup plus d'essence que d'huile.



**B14 :** M comme mélange, c'est à dire de l'essence mélangée avec de l'huile.  
Le scotch indique la limite de remplissage du bidon. En effet l'essence se dilate sous l'effet de la chaleur et prend alors plus de place dans le bidon. Afin d'éviter tout risque de débordement, il est donc nécessaire de ne pas remplir complètement le bidon de carburant.

**B15 :** Le 1er et le 2 eme bidon

**B16 :** La cigarette - Haut risque d'inflammation et d'explosion

**C3 :**  
Vrai - vrai - faux - vrai - vrai - faux - vrai - vrai - faux - vrai - vrai - vrai

**C4 :**  
Cela signifie qu'il faut utiliser du mélange(huile + essence) comme carburant.  
C'est donc une machine avec un moteur 2 temps

**C6 :**  
Il existe par exemple des souffleurs 4 temps mixte, c'est à dire qu'on ajoute également de l'huile à l'essence.

**D1 :** Produits phytosanitaires - Fongicide - Engrais - désherbant

**D3 :** EPI - Concentration - Lieu - Formation -

**D4 :**



Extremement inflammable

Explosif



Dangereux pour l'environnement

Corrosif



Irritant, nocif

Toxique



**D5 :**

Désherbage CHIMIQUE : Consiste à l'utilisation d'une substance active.....etc.

Désherbage MECANIQUE : Action manuelle ou mécanique qui consiste à l'arrachage..... etc.

Désherbage THERMIQUE : Moyen dit "alternatif", qui consiste à produire de la chaleur ..... etc

**A2 :**

Un maquis : Une formation végétale caractéristique des régions ou climat méditerranéen....etc

Une forêt : Une zone boisée relativement dense et étendue.

Une friche : C'est un terrain, ou une zone qui n'est pas ou plus cultivé ni même entretenu.

**A3 :**

Une commune... 2 - 4 - 5 - 6 - 7 - 9 - 12 - 14

Un directeur... 2 - 3 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 14

Un particulier... 1 - 2 - 5 - 10

Un ESAT... 2 - 7 - 8 - 12 - 14

EDF demande... 1 - 5 - 7 - 10 - 12

La mairie... 2 - 3 - 6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 14

A4 :

- CLIENT : Personne qui achète un bien chez un commerçant, qui paye une société pour un service.  
X PRESTATAIRE : personne qui fournit des services, des prestations à un client.

client - prestataires  
prestataire - clients

A6 : Cahier des charges :

Il s'agit d'un document décrivant de la façon la plus précise possible ce que le client attend du prestataire. Un cahier des charges doit contenir tous les éléments permettant au prestataire de juger de la taille du chantier et de sa complexité afin d'être en mesure de proposer une offre la plus adaptée possible en termes de coût, de délai, de ressources humaines.

A7 :

-Le contrat précise la nature des travaux demandés ( la fréquence de passage de l'équipe, le type d'intervention: tonte, taille, entretien des massifs, l'évacuation des déchets...etc ).

- Le contrat est un véritable cahier des charges.

- La signature du contrat engage l'équipe à réaliser la prestation demandée, il engage aussi le client à régler la prestation.

- Le contrat précise le coût d'intervention de l'équipe.

A8 :

Contrat ponctuel  
Contrat annuel

A10 :

Le coût de la main d'oeuvre, c'est le coût total supporté par l'employeur pour l'emploi de main-d'oeuvre. C'est à dire combien coût la mise à disposition de tel nombre d'ouvrier sur tel chantier.

A11 : Faire un devis c'est , chiffrer, estimer le coût d'un chantier avant l'exécution des travaux.

A17 :

- Le bon état de marche du matériel
- Le nombre d'ouvriers
- La météo
- Le type de terrain (pente/obstacles...)
- La taille / la surface du chantier
- La motivation de l'équipe
- La durée des pauses...
- L'ambiance de travail
- La nature et le niveau de difficulté des travaux

B1 :

Savoir-faire en espaces verts

élaguer - couper - évacuer - tailler - tondre - semer - régler - remplir - évaluer - anticiper - biner -  
desherber - nettoyer - affuster - graisser - vérifier - charger - sarcler - respecter - ramasser -  
engazonner - égaliser - cisailer - creuser - éclaircir - ébrancher - ratisser - vidanger - retourner -  
contrôler - planter - scarifier - débroussailler - becher - biner

B4 :

Je coupe la tarte en huit parts

Je tonds mon chien tous les mois

EV : Je taille la haie à l'aide d'une cisaille

Je découpe le saucisson en rondelles bien fines

Je coupe la musique le soir après 21h

EV : Je scie une branche de sapin avec une scie pliante

B5 :

Couper quelques branches pour les rendre moins serrées

Retirer quelques jeunes plants pour favoriser la croissance des autres

C1 :

PANNEAU DE SIGNALISATION DE TRAVAUX		J'indique la présence d'un chantier.
RUBALISE		Je sers à délimiter la zone de chantier, généralement pour en interdire l'accès.
PANNEAU DE RETRECISSEMENT DE LA CHAUSSEE		J'indique le rétrécissement de la chaussée.
VEHICULE		Je sers à signaler un chantier et à transporter le matériel, et les ouvriers.
TRIANGLE DE SIGNALISATION		Je sers à signaler aux automobilistes qu'ils approchent d'un danger.
CONE DE CHANTIER		Je sers à baliser tous types de chantiers et j'ai la forme d'un cône.
PANNEAU DE CONTOURNEMENT		J'indique la présence d'un obstacle à contourner.

D2 :

Mobilier de jardin : Meubles et constructions fonctionnels ou décoratifs situés sur des espaces verts.

E3 :

Déchets verts : Déchets organiques formés de résidus issus de l'entretien des espaces verts (branches, déchets de tonte, etc...)

- Les broyer sur place, si on dispose d'un broyeur.
- Les transporter à la composterie.
- Les déposer à la déchetterie.
- Les broyer et les stocker pour le mulching.

F1 : L'intrus : Prendre son café

F2 : Start et starter = mot anglais qui signifie démarrer

F3 : En tournant dans le sens des aiguilles d'une montre, en partant du cercle en haut à droite:  
5 - 3 - 8 - 6 - 2 - 4 - 7 - 1

F5 : ARRET = 0

Nettoyage, graissage, plein de carburant, niveau, etc...

A2 : Gants, lunettes, chaussures de sécurité, pantalon

A3 :

- Affûter une lame
- Graisser la tête de la débroussailleuse
- Vidanger régulièrement pour augmenter la durée de vie de la machine
- Remplir le réservoir de carburant
- Nettoyer et désinfecter le sécateur
- Resserrer les vis régulièrement

A4 :

- Vérifier le niveau d'huile avant chaque utilisation
- Graisser régulièrement les parties concernées des machines et outils (Tête débrou, sécateur, etc...)
- Affûter / aiguiser les lames
- Nettoyer les machines régulièrement

B1 : A plat, sur le goudron et/ou dans l'herbe

B2 :

- Débroussailleuse environ 1,2 Litre
- Souffleur environ 0,5 Litre
- Tondeuse environ 1,5 Litre
- Taille haie environ 0,6 Litre
- Tondeuse auto portée environ 6 litres

B3 : De haut en bas : 7 - 6 - 1 - 2 - 3 - 8 - 4 - 5

C1 :

Sur les tondeuses, débrancher systématiquement la bougie d'allumage avant toute opération d'entretien, le moteur pouvant être lancé en faisant tourner manuellement la lame.

C2 : Ne pas asperger le moteur d'eau. L'eau, s'infiltrant partout, génère divers problèmes (notamment le grippage des câbles et des cames de commande)

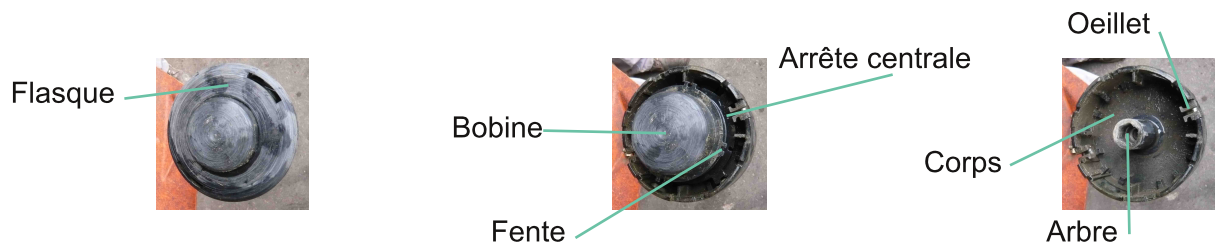
C3 : Soufflette, chiffon, brosse, grattoir, baignoire, etc...

C4 : Sécateurs, cisailles, serpettes, ébrancheur, etc... portent une lame. Passez dessus un coton imbibé d'alcool à 90° ou d'alcool à brûler. Vous éliminerez ainsi les virus et bactéries qui auraient pu s'installer en taillant une plante malade.

C5 : Sur les parties que l'on ne peut pas laver à l'eau (moteur), ou difficilement accessible. Elle permet d'enlever principalement les petits déchets verts et les poussières. Sur toutes les machines. Soufflette rime avec lunette.

C6 : Filtres à air  
Avec une soufflette  
Augmente la durée de vie du moteur, et maintien de sa performance.

D1 :



D3 :

- Gazon 2,7 mm
- Intermédiaire 3,5 mm
- Foin 4 mm

D4 : De haut en bas : 6 - 9 - 1 - 10 - 2 - 3 - 4 - 5 - 7 - 8

E1 : Lame ébréchée, tordue, cassée ou simplement usée et à aiguiser.

E3 : Appareil d'équilibrage lors de l'aiguisage des lames - Une lame mal équilibrée va créer des vibrations dans l'arbre de transmission qui le relie au moteur et à terme créer des dommages.

E4 : De haut en bas et de gauche à droite :  
1- Lame à aiguiser, fixée dans un étau.  
2- Meulage à l'horizontale pour enlever de la matière  
3- Meulage en biais pour aiguiser la lame  
4- Lame aiguisée

E5 : Affuter la lame du haut et rafraîchir la contre lame (celle du bas), généralement à l'aide d'une pierre à aiguiser

## G1 :

- 1- Repérer et dévisser la jauge de niveau.
- 2- Sortir la jauge et l'essuyer à l'aide d'un chiffon.
- 3- Repositionner la jauge à son emplacement.
- 4- Ressortir la jauge et vérifier si le niveau est entre le mini et le maxi.
- 5- Ajouter de l'huile si le niveau est inférieur ou égal au mini.
- 6- Enfin, revisser la jauge à son emplacement.

## G2 :

Maxi (en haut)

Mini (en bas)

De gauche à droite : non - oui - non - non - oui - non

Si non, selon les cas, ajouter de l'huile ou vidanger pour enlever de l'huile

## H :

Vidange régulière pour éviter une usure prématurée du moteur et assurer un bon graissage des pièces en mouvement.

Moteur 4 temps

## I :

- Nettoyage extérieur
- Démontage et nettoyage du filtre à air.
- Nettoyer et graisser l'outil de coupe.
- Vidange du réservoir
- Nettoyer la bougie
- Rangez matériel dans un endroit sec et abrité
- Etc...

## J :

Débroussailleuse 800 €

Balai à gazon 20 €

Souffleur 700€

Lame tondeuse 25 €

Ebrancheur 80€

Sécateur 30 €

Casque complet 50 €

Tondeuse (petite) 1500 €

Taille haie 500 €

Tondeuse auto portée 3000 €

Casque anti bruit 20 €

## K :

Encrassement bougie - Problème d'entretien (Nettoyage du filtre, mélange trop riche, etc..)

Endommagement lame - Usure normale et/ou négligence lors de l'utilisation

Rupture de la ficelle du lanceur - Usure normale

Patinage des roues - Usure normal (changer le bandage des roues)

Carburateur bouché - Problème d'entretien (Saletés dans le réservoir et l'essence)

Panne électrique - Usure normal (vibration et oxydation)

Dévisage pièces - Usure normale (vibration , à resserrer régulièrement)

Casse courroies - Usure normal (Entretien, à remplacer en prévention)

Roulement grippé - Problème d'entretien (Graissage régulier à effectuer)

Endommagement carter, capot, flasques, etc... - Usure normale et/ou négligence lors de l'utilisation

Casse tête débroussailleuse - Sur un choc

Panne d'essence - Négligence (Plein avant chaque sortie)