



DÉBROUSSAILLEUSES
RADIOCOMMANDÉES
SÉRIE RCBE

www.iseki.fr



DÉBROUSSAILLEUSES RADIOCOMMANDÉES SÉRIE RCBE

POURQUOI UTILISER UNE DÉBROUSSAILLEUSE RADIOCOMMANDÉE ?

- **POUR DÉBROUSSAILLER PARTOUT ET EN SÉCURITÉ :**
Accéder à des zones accidentées, escarpées, très pentues, où le débroussaillage à main et/ou une débroussailleuse à conducteur marchant tout comme avec une débroussailleuse autoportée serait impossible ou trop dangereux pour l'opérateur. Le travail à distance permet également à l'opérateur de se prémunir des projections ainsi que du bruit et des vibrations.
- **POUR DÉBROUSSAILLER SANS EFFORT :**
Grâce à sa radiocommande, l'opérateur n'aura qu'à gérer le parcours du robot.
- **POUR DÉBROUSSAILLER FACILEMENT :**
Sa radiocommande intuitive simplifie considérablement son utilisation .
- **POUR UN RENDEMENT DE TRAVAIL ÉLEVÉ :**
Même sur des terrains difficiles d'accès.

En résumé, opter pour une débroussailleuse radiocommandée, c'est opter pour une solution de débroussaillage sûre, adaptée à tous types de terrains, et confortable pour l'opérateur.

QUELS SONT LES AVANTAGES ?

- Une **excellente vue d'ensemble** de la zone de travail grâce à un pilotage à distance : meilleur rendement, travail soigné.
- Le robot **travaillera sur tous types de terrain**, et là où un opérateur ne pourrait s'aventurer.
- **Pas de permis ou d'habilitation spécial** à obtenir
- **Efficace** aussi bien sur des herbes hautes, que des broussailles, arbrisseaux ou des ronciers.

ÉQUIPEMENTS EPI



SÉRIE RCBE : LA GAMME (3 modèles)



RCBE80-EVO



RCBE95-EVOGPS



e-RCBE70-EVO

ANTENNE RTK
Pour une géolocalisation
ultra précise

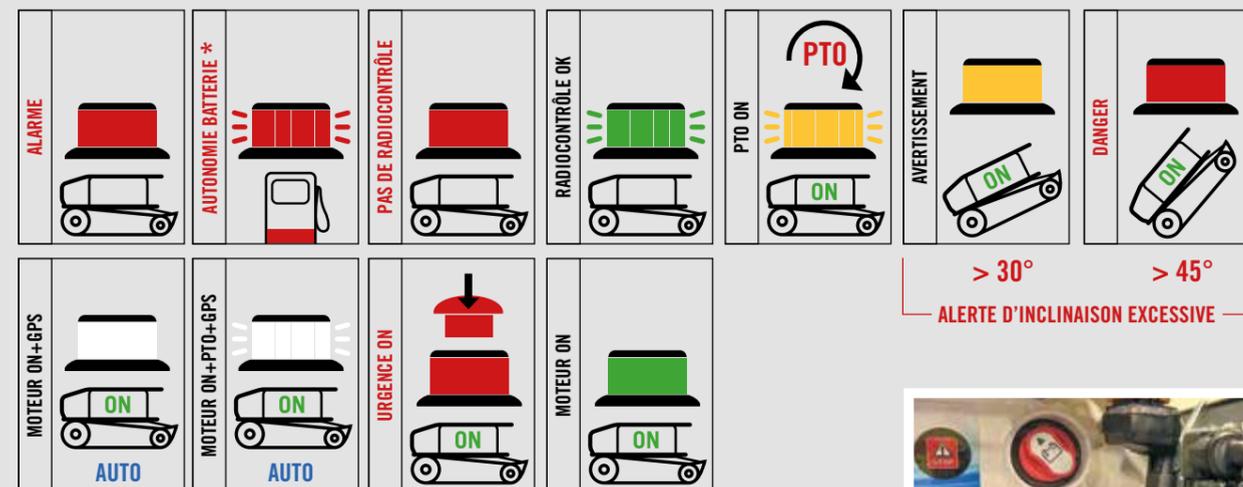
Parce que vos attentes et vos contraintes diffèrent selon votre activité et vos chantiers, ISEKI France a décidé d'agrandir sa gamme de débroussailleuses radiocommandées. Nous vous proposons donc trois modèles : deux modèles thermiques et un modèle électrique. Le premier modèle thermique est la RCBE80-EVO qui a l'avantage de se faufiler partout ou presque, et de se transporter très facilement d'un chantier à un autre. Le deuxième modèle, la RCBE95-EVOGPS, a l'avantage de vous offrir une rapidité de travail incontestable. Enfin le troisième modèle, la e-RCBE70-EVO, est une débroussailleuse radiocommandée électrique offrant la compacité de la RCBE80-EVO avec le silence en plus. Elle vous rendra ainsi le travail beaucoup plus agréable.

e-RCBE70-EVO

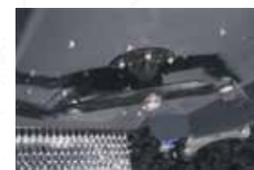
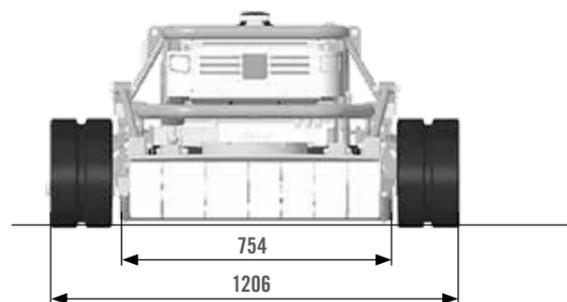
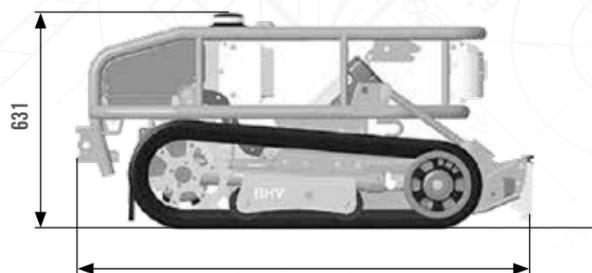


BALISE LUMINEUSE : CHANGE DE COULEUR POUR INFORMER L'OPÉRATEUR

IMPORTANT Cette notice est également applicable pour les 2 modèles thermiques.



* Pour les modèles thermiques ce voyant signifie que le réservoir est passé en Mode Réserve



LAME ÉQUIPÉE DE 2 LAMES FLOTTANTES



BALISE LUMINEUSE

BOUTON D'ALLUMAGE
PRISE POUR RECHARGER LA BATTERIE

BATTERIE LITHIUM NCM PACK 48V 200A

MOTEURS DE CHENILLES ÉLECTRIQUES 48V pour un entretien plus aisé

PLATEAU DE 70 CM



POINTS FORTS

Zéro émission à l'utilisation

Silencieuse

Travaille d'avant en arrière

Autonomie jusqu'à 5h :

en fonction des conditions de travail (température du sol / extérieure, type de végétation, taux d'humidité...)

Compacte :

transportable facilement, moins de 64 cm de haut. Tout comme la RCBE80-EVO, un utilitaire suffit.

Adaptabilité :

vitesse de rotation de la lame adaptable

Pas de contrainte d'huile dans les pentes

Balise lumineuse :

informe l'opérateur

Radiocommande :

grand écran digital couleur



CIBLES : Paysagistes ; Arboriculteurs ; Collectivités ; Loueurs

USAGES PRINCIPAUX :

- Pour des travaux d'entretien d'espaces verts en zone urbaine
- Pour l'entretien de vignes et vergers...
- Pour des chantiers avec des pentes très raides (pas de risque de manque de lubrification)
- Pour des chantiers avec des obligations environnementales
- Pour l'entretien des parcs solaires photovoltaïques

ACCESSOIRES COMPATIBLES



MODULE GPS (EN OPTION)

Gain de productivité sur des zones de travail répétitives (voir p.10-11)



LAME À NEIGE

Largeur de 135 cm



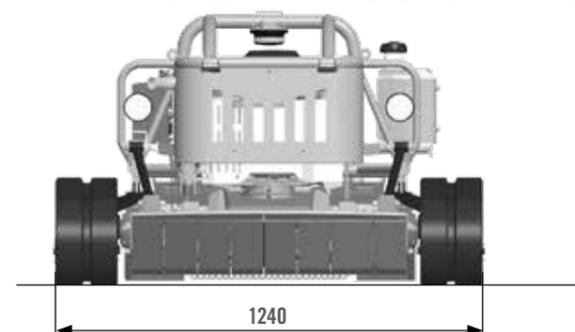
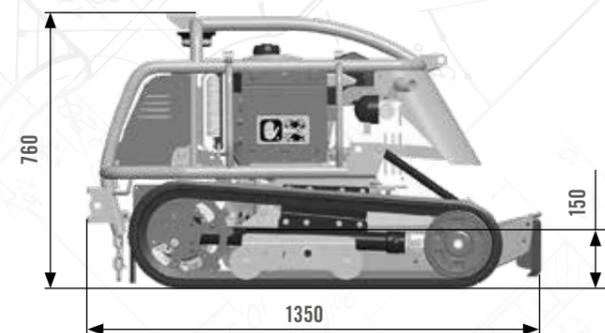
FLEX TRIMMER

Plateau de coupe déporté, fixé à l'arrière du robot.



RCBE80-EVO

QR CODE À SCANNER
La vidéo de la RCBE80
en situation



LAME ÉQUIPÉE DE 2 LAMES FLOTANTES

Lame reliée à un embrayage électromagnétique.



TRANSPORT FACILE :

La RCBE80-EVO tout comme la e-RCBE70-EVO peuvent être transportée à l'intérieur d'un camion utilitaire de 12 m³. Il vous faudra prévoir des rampes.



FEUX À LEDS :

Un éclairage intense et efficace pour un résultat optimal.

MOTEUR KAWASAKI 13 CV
Puissance et robustesse

RÉSERVOIR
16 LITRES



MOTEURS DE CHENILLES
ÉLECTRIQUES 48V
pour un entretien plus aisé



POINTS FORTS

Travail d'avant en arrière

Compacte :

transportable facilement dans un utilitaire, tout comme la e-RCBE70-EVO. Hauteur de 76 cm seulement.

Poids contenu :

faible pression au sol (136g/cm²).

Balise lumineuse :

informe l'opérateur.

Radiocommande :

grand écran digital couleur.



CIBLES : Paysagistes ; Arboriculteurs ; Collectivités ; Loueurs

USAGES PRINCIPAUX :

- Pour des chantiers avec des pentes latérales jusqu'à 45°
- Pour l'entretien de vignes et vergers...
- Pour l'entretien des abords de voiries
- Pour l'entretien des bassins d'orage
- Pour l'entretien des parcs solaires photovoltaïques

ACCESSOIRES COMPATIBLES



MODULE GPS (EN OPTION)

Gain de productivité sur des zones de travail répétitives (voir p.10-11)



LAME À NEIGE

Largeur de 135 cm



FLEX CUT

2 lames flottantes pour accéder entre les arbres, aux bordures.

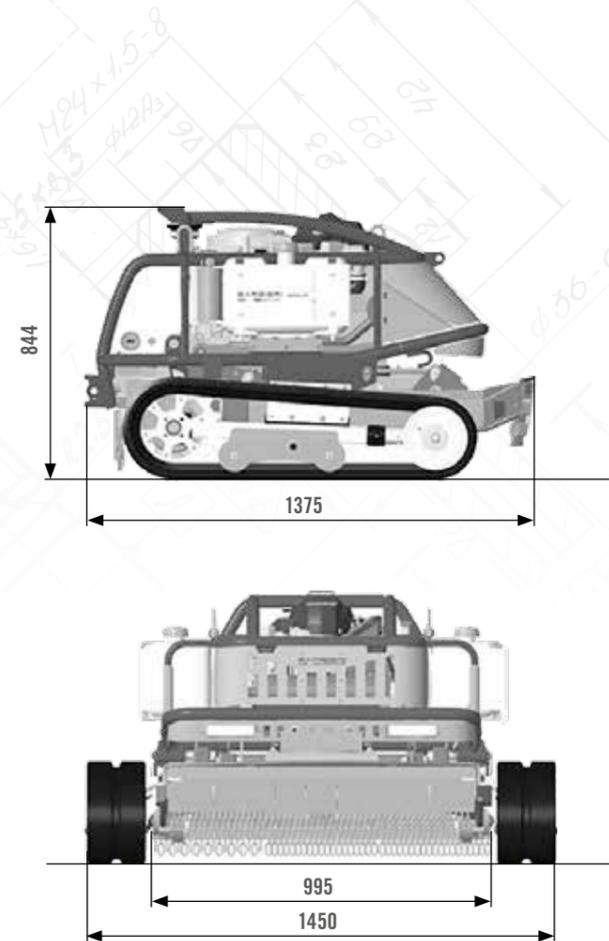


ATOMISEUR + BOX DE RANGEMENT

Pour une utilisation d'entretien des vignes (les 2 éléments sont adaptables sur RCBE80 et RCBE95)



RCBE95-EVOGPS



2 LAMES (1 FIXE + 1 AVEC 2 COUTEAUX MOBILES)
Lames reliées à un embrayage électromagnétique



MODULE GPS (INCLUS)
Gain de productivité sur des zones de travail répétitives (voir p.10-11)



MOTEUR KAWASAKI 23 CV
Puissance et robustesse

FEUX À LEDS

BALISE LUMINEUSE

RÉSERVOIRS
2 X 16 LITRES

MOTEURS DE CHENILLES ÉLECTRIQUES 48V
pour un entretien plus aisé

PLATEAU DE 95 CM



POINTS FORTS

Travaille d'avant en arrière

Module GPS inclus

Rendement élevé :
puissance moteur et largeur
de coupe de 95 cm

Autonomie jusqu'à 6h :
en fonction des conditions de travail

2 lames de coupe

Balise lumineuse :
informe l'opérateur

Radiocommande :
grand écran digital couleur



CIBLES : Paysagistes ; Collectivités ; Loueurs

USAGES PRINCIPAUX :

- Pour des chantiers avec des pentes latérales jusqu'à 45°
- Pour l'entretien de très grands espaces
- Pour l'entretien des sous-bois
- Pour l'entretien des abords de voiries
- Pour l'entretien des abords de voies ferrées
- Pour l'entretien des abords de bassins d'orage



ACCESSOIRES COMPATIBLES



FLEX CUT

2 lames flottantes pour accéder entre les arbres, aux bordures.



ATOMISEUR + BOX DE RANGEMENT

Pour une utilisation d'entretien des vignes (les 2 éléments sont adaptables sur RCBE80 et RCBE95)



LAME À NEIGE

Largeur de 135 cm

MODULE GPS

POURQUOI L'UTILISER ?

LE MODULE GPS (INCLUS SUR LA RCBE95-EVOGPS ET EN OPTION SUR LES DEUX AUTRES MODÈLES) PERMET :

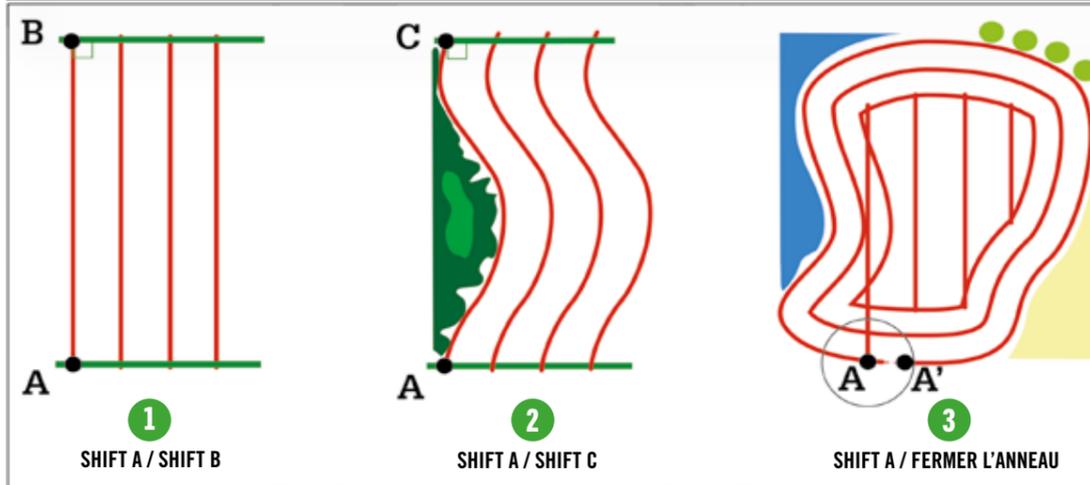
- **DE GAGNER EN PRODUCTIVITÉ :** évite au maximum de repasser sur des zones déjà travaillées.
- **DE GAGNER ENCORE EN SÉCURITÉ :** évite à l'opérateur d'être trop proche du robot pour travailler avec précision
- **D'EFFECTUER UN TRAVAIL PRÉCIS MÊME SUR DE LONGUES DISTANCES**
- **DE GAGNER EN CONFORT :** même s'il est obligatoire que l'opérateur reste sur la zone de travail avec la radiocommande en main, il n'aura plus à garder les doigts sur les touches d'avancement ou à se soucier du parcours !

ANTENNE TECHNOLOGIE RTK

Son utilisation est recommandée pour effectuer un travail précis sur des zones avec faible couverture du réseau mobile et permet l'enregistrement de parcours.



LES DIFFÉRENTS ITINÉRAIRES GPS



COMMENT ÉTABLIR UN ITINÉRAIRE VALIDE ?

Il est nécessaire de bien déterminer l'itinéraire souhaité et de suivre rigoureusement les différentes étapes pour valider correctement le parcours en utilisant les boutons : SHIFT, A B et C comme expliqué ci-dessous.

1 POUR UN PARCOURS EN BANDES RECTILIGNES

Je place la machine à son point de départ, (ici le point A). J'appuie sur SHIFT + A simultanément. La LED AUTO sur la radiocommande clignote et une lettre "A" en haut à droite de l'écran clignote également indiquant que le processus de « mémorisation » a commencé. Je déplace la machine jusqu'au point final de la longueur souhaitée (ici B dans le coin en haut à gauche) et j'appuie sur SHIFT+B pendant 3 secondes pour mémoriser l'itinéraire. La lettre "A" ne clignote plus et laisse apparaître AUTO et un rectangle jaune fixe en haut à droite de l'écran. Cela signifie que l'itinéraire emprunté est valide et a été enregistré. Reculer le robot d'un mètre environ pour qu'il puisse bien se repérer. Choisir le sens de déplacement du robot à la fin du trajet A-B (droite ou gauche) et la largeur de recouvrement à l'aide du joystick et du bouton SHIFT+E (bouton vitesse) ou en paramétrant ces données sur l'application sur votre smartphone. J'appuie sur le bouton SHIFT pendant 3 secondes. Le robot se déplace automatiquement grâce au GPS. Quand il a fini le travail souhaité, utiliser n'importe quelle touche pour stopper son travail en mode GPS.

2 POUR UN PARCOURS AVEC DES COURBES

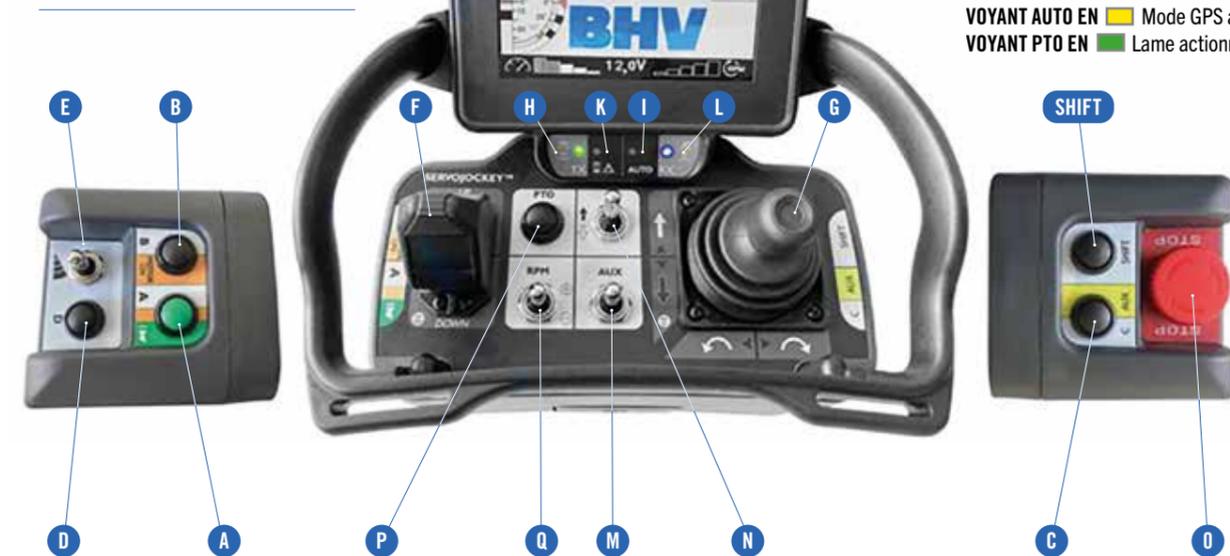
Je place la machine à son point de départ, (ici le point A). J'appuie sur SHIFT + A simultanément. La LED AUTO sur la radiocommande clignote et une lettre "A" en haut à droite de l'écran clignote également indiquant que le processus de « mémorisation » a commencé. Je déplace la machine jusqu'au point final de la longueur souhaitée (ici C dans le coin en haut à gauche) et j'appuie sur SHIFT + C pendant 3 secondes pour mémoriser l'itinéraire. La lettre "A" ne clignote plus et laisse apparaître AUTO et un rectangle jaune fixe en haut à droite de l'écran. Cela signifie que l'itinéraire emprunté est valide et a été enregistré. Reculer le robot d'un mètre environ pour qu'il puisse bien se repérer. Choisir le sens de déplacement du robot à la fin du trajet A-B (droite ou gauche) et la largeur de recouvrement à l'aide du joystick et du bouton SHIFT+E (bouton vitesse) ou en paramétrant ces données sur l'application sur votre smartphone. J'appuie sur le bouton SHIFT pendant 3 secondes. Le robot commence son travail de coupe en mode automatique.

3 POUR UN PARCOURS DANS UN PÉRIMÈTRE (ABORDS COMPLEXES)

Je place la machine au point de départ souhaité (ici le point A). J'appuie sur SHIFT + A simultanément. La LED AUTO sur la radiocommande clignote et une lettre "A" en haut à droite de l'écran clignote également indiquant que le processus de « mémorisation » a commencé. Je réalise le périmètre souhaité le plus large en m'arrêtant au point de départ A. La lettre "A" ne clignote plus et laisse apparaître AUTO et un rectangle jaune fixe en haut à droite de l'écran. Cela signifie que l'itinéraire emprunté est valide et a été enregistré. J'appuie sur SHIFT pendant 3 secondes. Le robot choisit le meilleur parcours pour réaliser tout le travail de coupe nécessaire à l'intérieur de ce périmètre. Il peut donc décider de travailler de manière circulaire ou longitudinale à l'intérieur du périmètre.

DES CHANTIERS PEUVENT ÊTRE ENREGISTRÉS MAIS UNIQUEMENT EN UTILISANT L'ANTENNE RTK.

LA RADIOCOMMANDE



VOYANT AUTO EN Mode GPS activé !
VOYANT PTO EN Lame actionnée !

La radiocommande est dotée d'une électronique robuste et fiable qui permet de contrôler toutes les manoeuvres de la machine. Elle fonctionne jusqu'à 200 mètres de portée sur une fréquence de 2,4 GHz avec la technologie d'ajustement automatique des fréquences (AFA) qui recherche automatiquement la fréquence de transmission la plus libre en cas de perturbations.

COMMENT CONNECTER MON ROBOT ?

Allumer le robot. Utiliser un smartphone, activer son Wifi, attendre environ une minute pour la reconnaissance du robot.

Penser à désactiver la connexion aux données mobiles. Recherchez parmi les réseaux WiFi disponibles celui nommé BHV-xxx (où xxx correspond au numéro de série de l'appareil).

Connectez-vous en utilisant le mot de passe : 12345678
Et saisissez l'URL : 192.168.4.1:5000.

NOMENCLATURE

- A** - Bouton de connexion de la radiocommande
- B** - Bouton de démarrage du moteur (avec A)
- C** - Entraînement de l'accessoire (option)
- D** - Future option
- E** - Limiteur de vitesse
- F** - Levier de réglage de la hauteur de coupe
- G** - Levier d'avancement
- H** - LED de connexion radiocommande
- K** - Niveau de batterie radiocommande
- I** - Guide automatique prêt
- L** - LED de connexion de la machine
- M** - Levier d'actionnement de l'accessoire (option)
- N** - Inversion de la direction de conduite
- O** - Bouton d'arrêt d'urgence (le moteur s'arrête)
- P** - Actionne la lame
- Q** - Vitesse régime moteur
- SHIFT** - Module GPS

L’AFFICHAGE EN QUELQUES EXEMPLES

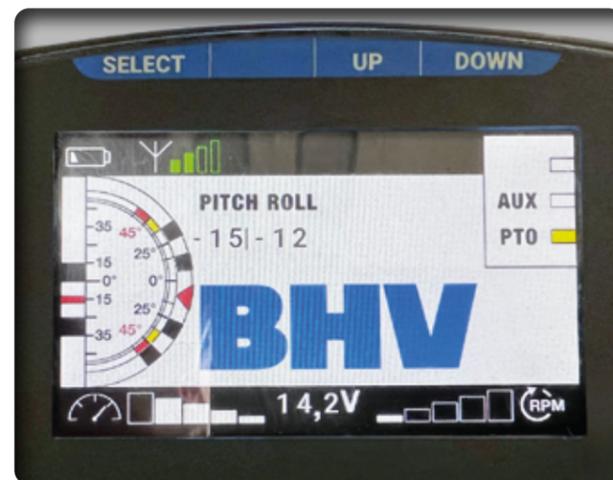
Le grand écran digital couleur permet de lire facilement et rapidement un maximum d’informations rendant le pilotage du robot plus aisé et confortable.



Ecran d’appariage entre la radiocommande et du robot. Les LED verte et bleu sont fixes, l’appariage est réalisé.



Ecran principal offrant un maximum d’information à l’opérateur. Voyant PTO vert : la lame du plateau de coupe est actionnée. Voyant AUX blanc : mode GPS non activé.



Voyant PTO jaune : la lame du plateau de coupe n’est pas actionnée. L’inclinomètre indique une pente de 15° et un roulis de 12°.



RPM : niveau du régime moteur. Il est ici au plus bas. Limiteur de vitesse : il est ici au plus bas. Permet de minimiser la vitesse d’avancement, par exemple, sur des zones très accidentées.



Bouton d’arrêt d’urgence actionné. Le démarrage du robot est alors impossible.

MAINTENANCE, SAV & CONSEILS :

MAINTENANCE

Les débroussailluses RCBE ont l’avantage d’être simple en maintenance. Néanmoins pour un bon fonctionnement, une durée de vie prolongée, mais aussi pour la sécurité de l’opérateur, des opérations et contrôles sont nécessaires et obligatoires (voir manuel d’utilisation).

EXEMPLES :

- Les 50 premières heures de travail représentent le rodage du moteur. Il est recommandé de ne pas utiliser la machine à pleine puissance.
- En présence de broussailles ou de zones particulièrement denses, le filtre à air doit être nettoyé très souvent (toutes les 2 heures ou quotidiennement à minima).
- Les lames et leurs vis/boulons de fixation, ainsi que le plateau de coupe sont des dispositifs de sécurité et doivent être contrôlés régulièrement.

SAV

La télécommande est équipée d’un écran digital qui permet d’afficher les codes erreurs vous permettant de comprendre facilement la panne et d’intervenir.

Néanmoins, en cas de pannes plus complexes, la première marche à suivre sera l’utilisation d’un arbre des causes, disponible auprès de notre service technique.

Enfin, pour aller plus loin, ISEKI France recommande fortement à ses agents de se munir d’un câble permettant de connecter le robot à un logiciel de diagnostic.

**POUR PLUS D’INFORMATIONS
CONTACTER NOTRE SAV.
04 73 99 02 30**



CONSEILS D’EXPERT

VÉRIFIER LA TENSION DES CHENILLES ET LEUR ÉTAT : il est très important de vérifier l’état des chenilles et l’espacement entre l’essieu et le bloc tendeur pour éviter qu’elles ne glissent sur les guides pendant le travail (un kit de cales est disponible).

Sur les pentes, il est conseillé de travailler **LONGITUDINALEMENT** et si possible, avec le côté **GAUCHE** tourné vers le bas de la pente.

Lorsque vous travaillez sur une pente, **LE TENDEUR DOIT ÊTRE VERROUILLÉ.**

Un mauvais réglage du tendeur peut entraîner l’arrêt de la machine pendant le travail, ainsi que le blocage ou le détachement des chenilles.

**POUR PLUS DE PRÉCISIONS
CONSULTER LA NOTICE D’UTILISATION.**



TABLEAU DES ACCESSOIRES

DESCRIPTION	RCBE80-EVO	RCBE95-EVOGPS	e-RCBE70-EVO
Dispositif électrique pour le système de levage arrière	6217008	6217008	6217008
Système de levage arrière (porte-outils)	6217007	6217004	6217019
LAME À NEIGE Longueur : 135 cm	6217001 + 6217007 + 6217008	6217001 + 6217004 + 6217008	6217001 + 6217019 + 6217008
FLEX CUT Plateau de coupe déporté rétractable équipé de 2 lames flottantes Fixé directement à l'avant de la machine Largeur de coupe 50 cm Hauteur de coupe réglable : 3 à 15 cm Vitesse de travail : 2600 t/min	X	6217002 + 6217013	X
FLEX TRIMMER Bras déporté équipé d'un plateau de coupe Diamètre 44,5 cm avec lames métal de 43 cm Bras fixé à l'arrière de la machine sur le «porte outil» Peut travailler à droite ou à gauche de la machine Hauteur de coupe réglable : 3 à 20 cm Vitesse de travail : 3000 tr/min	6217018 + 6217007 + 6217008	6217018 + 6217004 + 6217008	6217018 + 6217019 + 6217008
BOX DE RANGEMENT EN MÉTAL Dimensions : 81 x 86 x 10	6203200	6203200	X
ATOMISEUR Avec coffre de rangement sur le dessus du châssis	6217005	6217005	X

€ FINANCEMENT

QUAND LE FINANCEMENT DEVIENT UNE SOLUTION !

ISEKI France propose une offre de financement vous permettant d'échelonner vos paiements sur 3 à 7 ans, pour l'utilisation d'un matériel de qualité adapté à votre activité.

Des aides à l'acquisition peuvent être accordées aux professionnels désireux de s'équiper d'une débroussailleuse radiocommandée.

PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

ISEKI Finance au 06 48 09 03 66 ou financement@iseki.fr

✓ GARANTIE

Les 3 modèles de débroussailleuses radiocommandées bénéficient d'une garantie de 2 ans (professionnels et particuliers).

Pour assurer la sérénité des utilisateurs professionnels et particuliers, ISEKI France propose le **contrat Blue Five**, une extension de garantie allant jusqu'à 3 ans permettant donc d'offrir une durée de garantie totale allant jusqu'à 5 ans (2 + 3 ans).

"Cerise sur le gâteau", le contrat d'extension de garantie est cessible si la machine est revendue pendant la durée du contrat Blue Five.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RCBE80-EVO	RCBE95-EVO	e-RCBE70-EVO
MOTEUR			
Marque	KAWASAKI	KAWASAKI	batterie Lithium-Ion LI O2
Type	FS 481V - bicylindre	FS 730V EFI - bicylindre	Pack 48V 200A
Cylindrée, cm³	603	726	-
Capacité réservoir carburant, litres	16	2 x 16	Autonomie : 3 à 5 h * / Temps de charge 6 h
TRANSMISSION			
Type	1 moteur électrique - 48V par chenille avec télécommande	1 moteur électrique - 48V par chenille avec télécommande	1 moteur électrique - 48V par chenille avec télécommande
Vitesse, km/h	0 à 8	0 à 8	0 à 8
Roues motrices	2 chenilles	2 chenilles	2 chenilles
Dénivelé	35° de face 45° en latéral	30° de face 45° en latéral	35° de face 45° en latéral
COUPE			
Largeur de coupe, cm	80	95	70
Entraînement	Courroie	Courroie	Courroie
Type de coupe	Lame à 2 couteaux mobiles	Lame à 2 couteaux mobiles	Lame à 2 couteaux mobiles à vitesse variable
Hauteur de coupe, mm	30 à 150	30 à 150	30 à 150
DIVERS			
Type de roues	Chenilles	Chenilles	Chenilles
Dimensions roues avant, cm	80 cm x 17,5 cm x 2	80 cm x 17,5 cm x 2	75 cm x 17,5 cm x 2
Rayon de braquage, mm	Sur place	Sur place	Sur place
Phare avant	LED	LED	LED
Compteur	Horaire	Horaire	Horaire
Mode éco	-	-	Lame à vitesse variable
Dimensions (L x l x h), cm	125 x 132 x 80	138 x 145 x 85	134 x 121 x 63
Volant	Télécommande portée jusqu'à 200 m	Télécommande portée jusqu'à 200 m	Télécommande portée jusqu'à 200 m
Poids, kg	380	480	390

Votre revendeur :



ISEKI France S.A.S. - ZAC des Ribes
27, avenue des frères Montgolfier - CS 20024
63178 Aubière Cedex
Tél. 04 73 91 93 51
E-mail : info@iseki.fr - www.iseki.fr

