

ENTRETIEN DES SOLS SPORTIFS





CRÉER LE GAZON

Pour partir sur de bonnes bases, il est nécessaire de commencer sur un terrain bien préparé. Après avoir **déplaqué** toutes les anciennes traces de gazon qui pourraient subsister, vous allez pouvoir **niveler** votre terrain. Vous obtenez ainsi une surface bien plane, prête à être **semée** avec la variété de gazon choisie.



ENTREtenir LES TERRAINS

Un gazon a besoin d'aide pour se développer et prospérer toute l'année. Avec la **scarification**, ce sont tous les indésirables et mauvaises herbes que vous enlèverez. Pour développer ses racines et assurer une pousse dans une terre saine, il faut penser à l'**aérer** et le **décompacter** régulièrement. Le **sablage** est également une opération qui permet au sol d'apporter tout ce dont les racines ont besoin en terme de place et de nutriments. La reprise d'un terrain déjà correct se fait grâce à une opération de **regarnissage**. La combinaison de ces actions va permettre de rétablir ou de prévenir la plupart des maladies dont votre gazon pourrait souffrir.



NETTOYER LES TERRAINS

Après avoir pris soin de ce qu'il y a sous terre, il faut maintenant s'occuper du gazon en surface. Le **défeutrage** est une étape importante dans votre entretien puisqu'il empêche la formation d'un feutre épais qui pourrait étouffer les racines. Que votre terrain soit naturel, synthétique ou hybride, il est impératif de le **nettoyer** régulièrement pour enlever feuilles, débris et autres indésirables. Le **brossage** est aussi une étape importante de la vie du gazon, notamment en anticipation de la pratique sportive.



ENTREtenir LES BORDURES

Pour garantir une finition parfaite et des bordures bien nettes, vous pouvez également utiliser des machines telles que les **coupe-bordures** et **dresse-bordures**.

DÉPLAQUER

Redexim 

TURF-STRIPPER 2000



DIFFÉRENTS ROTORS DISPONIBLES

Décapage, scarification et hybride



TAPIS SUR VÉRIN

sur les versions 1600 et 2000, manuel sur le 1200



TYPE DE TERRAIN
NATUREL
HYBRIDE



FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE



MOTORISATION
PTO

Déplaquez votre gazon pour rénover sa surface grâce au Turf-Stripper. Il peut être équipé de **lames de fraisage** ou de **lames de scarification** en option, ainsi que de couteaux spécifiques pour les **terrains hybrides**. Il élimine le gazon, les mauvaises herbes et le feutre du terrain tout en évacuant les plaques formées à l'aide d'un **convoyeur latéral intégré** (vers une remorque). Son réglage se fait simplement grâce à des pignons et au troisième point du tracteur.

	TURF-STRIPPER 1200	TURF-STRIPPER 1600	TURF-STRIPPER 2000
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1200	1600	2000
PROFONDEUR DE TRAVAIL (mm)	jusqu'à 50	jusqu'à 50	Jusqu'à 50
POIDS (kg)	620	1160	1319
HAUTEUR D'ÉVACUATION (mm)	1500	1500	1670
VITESSE DE TRAVAIL MAXI. (km/h)	3	3	3
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	30-40CV	35 - 50 CV	40-50CV
CAPACITÉS HYDRAULIQUES REQUISES	Capacité de levage 775kg 1 vanne hydraulique double effet	Capacité de levage 1450kg 2 vannes hydrauliques double effet Débit 40L/min	Capacité de levage de 1650kg 2 vannes hydrauliques double effet Débit 40L/min
ÉQUIPEMENTS STANDARDS	Rotor avec lame de fraisage standard / Convoyeur	Rotor avec lame de fraisage standard / Convoyeur	Rotor avec lame de fraisage standard / Convoyeur
RÉFÉRENCE	11X1700	11X1730	11X1750
OPTIONS	Lames pour scarification (à l'unité VTD353303128) Rotor pour terrains hybrides (Selon modèles)		

NIVELER



POWERBOX RAKE 800



Travaillez, ratissez, nivelez et retournez le sol en un seul passage ! Son rotor équipé de **dents en carbure** pulvérise les terres compactes jusqu'à **75 mm de profondeur** et sépare les cailloux / débris de celle-ci. Equipé sur un motoculteur 2 roues de 12CV minimum, son **rotor à double orientation** et ses **plaques latérales rabattables** vous permettent de répartir l'andain sur toute la largeur de la machine.

BLECAVATOR

Les Blecavator 145 et 210 vous offrent un confort d'utilisation optimal sur des machines compactes. Destinées à **enterrer pierres, débris et mauvaises herbes**, elles nivellent et préparent vos terrains en un seul passage. La boîte de vitesse et les engrenages **robustes** garantissent 100% de la transmission de puissance au rotor. Les rotors de criblages travaillent **entre 10 et 18 cm de profondeur**, à 13, 19, 39 ou 51 mm d'écart entre les couteaux selon l'effet désiré. La **barre de criblage** et le **rouleau arrière réglables** ainsi que la **barre de nivellement** complètent cet attirail pour un résultat uniforme.



TYPE DE TERRAIN
NATUREL



FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE



MOTORISATION
PTO

	POWERBOX RAKE 800	BLECAVATOR 145	BLECAVATOR 210
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	Motoculteur type BCS 740 2 roues 12CV	35 à 65CV / capacité de levage 850kg	60 à 90CV / capacité de levage 1100kg
POIDS (kg)	92 (sans tracteur)	751	911
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	800	1450	2100
PROFONDEUR DE TRAVAIL MAXIMUM (mm)	75	100 à 180	100 à 180
DENTS DU ROTOR	Carbure	N/A	N/A
NOMBRE DE LAMES	N/A	54 (9 disques de 6 lames)	78 (13 disques de 6 lames)
DIMENSIONS L x l x H (mm)	700 x 1000 x 710	1610 x 1870 x 1070	1610 x 2510 x 1070
CONTRÔLE DE LA PROFONDEUR	Roues de jauge réglables	Rouleau arrière	Rouleau arrière
EQUIPEMENT STANDARD	Livré sans motoculteur	Rouleau arrière / barre de nivellement ajustable / set de lames droites et gauches (27 de chaque sur le 145, 39 de chaque sur le 210) / PTO avec coupleur à friction	
RÉFÉRENCE	11BM700	11BM600	11BM620
OPTIONS	BCS 740 Tracteur 2 roues 11BM701 Adaptateur pour Grillo 11BM702	-	-

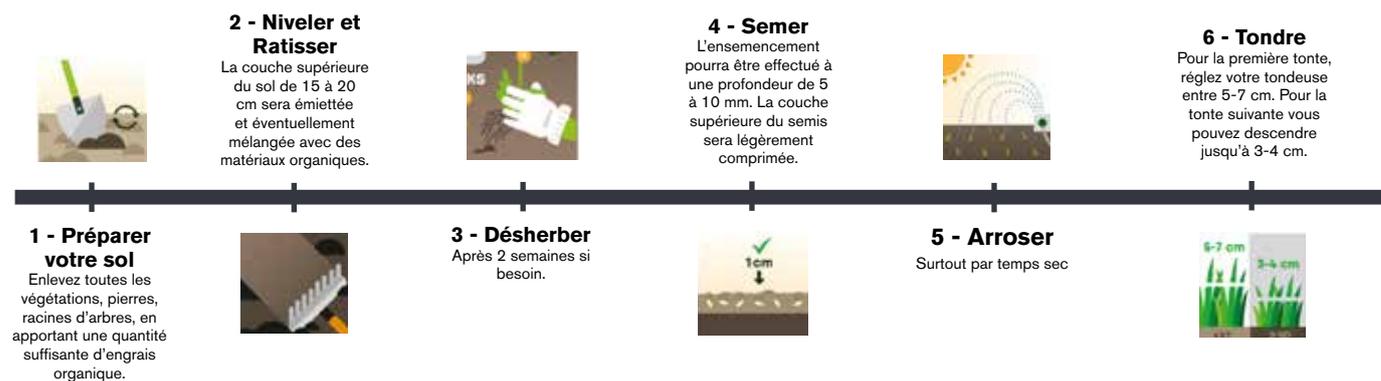
ENGAZONNER

LA PÉRIODE D'ENGAZONNEMENT

L'aménagement d'un gazon demande que l'on ne s'attache pas uniquement à l'ensemencement. Il faut tenir compte d'un certain nombre de facteurs pour qu'un gazon puisse se développer correctement : substances nutritives en suffisance, pH correct...

Pour un résultat optimal, **il est conseillé de semer votre gazon au printemps** (Avril ou mai) ou **au début de l'automne** (septembre - octobre). La température du sol doit être supérieure à 7°C pour une germination et une levée de la pelouse assurée.

LES DIFFÉRENTES ETAPES POUR UN ENGAZONNEMENT OPTIMAL



LES TYPES DE SEMENCES

Le succès d'un beau gazon repose aussi dans le choix des semences les plus adéquates. Déterminez la fonction du gazon : gazon sport, jeux, ornemental, ombre, pâture, autre et choisissez le mélange en fonction.

QUELQUES EXEMPLES DE SEMENCES



1 - LE RAY GRASS ANGLAIS

germe rapidement mais il a aussi besoin de plus d'humidité et de nutriments. La germination se réalise en 3-4 jours et la levée en 8-10 jours.



2 - LA FÉTUQUE ROUGE

est l'espèce la plus appropriée pour les gazons ornementaux très fins. Elle convient aux environnements plus secs et est adaptée pour une utilisation plus intense. La germination se passe en 8-10 jours et la levée en 15-20 jours.



3 - LE PÂTURIN DES PRÉS

est très résistant à l'hiver et tolère la sécheresse. Ses ramifications souterraines permettent d'avoir une bonne densité et une régénération rapide. La germination se réalise en 10-15 jours et la levée en 20-24 jours.

CULTIPACK SEEDER 910



Le Cultipack Seeder est un semoir efficace pour les paysagistes, collectivités et terrains sportifs, pour engazonner tous vos terrains notamment les plus sensibles et fragilisés.

Attelé sur un motoculteur **type Honda F560 ou équivalent**, il est ultra maniable et vous aide à **couvrir de grandes surfaces jusqu'à 2 hectares² par heure**.

Ses **rouleaux annulaires crantés avant et arrière** (de série) écrasent les mottes puis recouvrent les semences pour les **enfouir à 12 mm de profondeur**. Entre ces deux rouleaux, le **système de semis** permet de **répartir les graines** sur toute la largeur de la machine avec précision, garantissant ainsi une **repousse harmonieuse**.



MOTORISATION
PTO



FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE

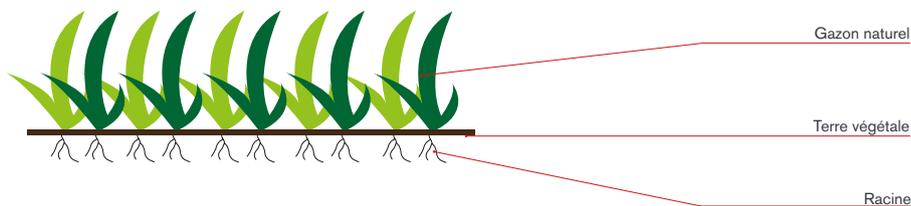


TYPE DE TERRAIN
NATUREL

	CULTIPACK SEEDER 910
MOTOCULTEUR RECOMMANDÉ	Honda F560 OU équivalent
PUISSANCE MINIMUM REQUISE (CV)	9
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	910
CONTENANCE TRÉMIE (l)	55
PRODUCTIVITÉ MAXIMUM (m ² /heure)	5000
DENSITÉ DES SEMENCES (gr/m ²)	3-50
POIDS SANS TRACTEUR (kg)	325
DIMENSIONS L x l x H (mm)	1000 x 1100 x 710
ANNEAUX	Avant & arrière
RÉFÉRENCE	11BM300
OPTIONS	Motoculteur Honda F560 (11BM304) Motoculteur BCS740 (11BM701)

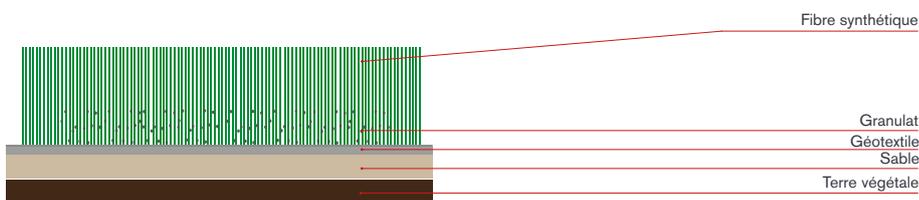
NATUREL

Répandus pour tous les sports à tous les niveaux, les terrains naturels nécessitent un entretien régulier pour favoriser une durabilité maximum et une optimisation des coûts. L'entretien d'un gazon naturel suit bien évidemment le calendrier de la saison sportive, mais aussi celui des saisons naturelles. Regarnir, aérer, décompacter et défeutrer régulièrement pendant l'année vous garantira une qualité de jeu constante, tandis qu'un entretien en profondeur (carottage, sablage, etc) pendant les périodes creuses assurera un traitement complet de votre terrain avant la reprise.



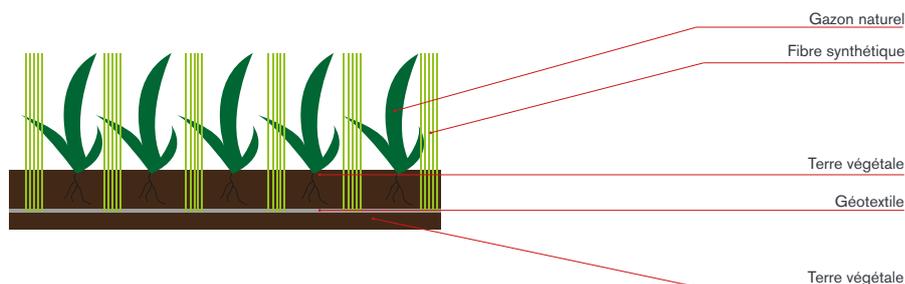
SYNTHÉTIQUE

Type de terrain très répandu, le style d'entretien du synthétique est basé sur sa composition même. Un nettoyage hebdomadaire dépollue le granulat et laisse une surface de jeu saine, tandis qu'un décompactage en surface et un brossage régulier permettent à la fibre de se redresser et au matériau de remplissage de bien s'égaliser. Le substrat peut être complété au cours de l'année et même totalement remplacé si nécessaire.



HYBRIDE

Constitués de fibres synthétiques implantées dans un terrain naturel, les terrains hybrides ont l'avantage de voir ces fibres renforcer la tenue du gazon naturel, même sous pression. Aussi appelé gazon naturel renforcé, il nécessite une attention particulière sur le réglage des machines utilisées et leur fréquence d'utilisation (par rapport à du naturel). Défeutrage et nettoyage très réguliers, sablage en profondeur en période creuse, aérations fréquentes en période de pousse, la présence des fibres et de sous-couches spécifiques à cette technologie en dicte l'entretien au jour le jour.



À CHAQUE TERRAIN SON ENTRETIEN

SCARIFIER

Redexim

LE ZÉRO PHYTO

Généralisé à tous les terrains de sport 2025, l'interdiction d'utiliser des produits phytosanitaires dans les lieux de vie a poussé tous les professionnels de l'espace vert à reconsidérer leurs méthodes. Quelques exceptions existent encore, mais la plupart d'entre eux ont tout de même adopté des **solutions préventives** plutôt que curatives.

L'entretien par machines doit être pensé en amont, en fonction de chaque terrain : **scarifier** pour évacuer les résidus organiques, **aérer** pour améliorer le drainage, **regarnir** pour bloquer le développement d'autres espèces, ... Tout un programme pour un sol en bonne santé !

VERTI-CUT

SCARIFICATEUR PTO POUR TERRAINS SPORTIFS



Disponibles en 3 largeurs de travail, les Verti-Cuts scarifient jusqu'à **50 mm de profondeur** à une vitesse maximum de 7km/h. Leur rotors crantés arrachent mousse et feutre pour un développement du gazon plus uniforme et sain. Son **rouleau flottant** s'adapte à tous les terrains. Ancrés dans le mouvement Zéro Phyto, les Verti-Cuts sont idéals pour un passage régulier, en général en début de printemps et en fin de saison.



**MOTORISATION
PRISE DE FORCE**



**TYPE DE TERRAIN
NATUREL**



**FRÉQUENCE D'UTILISATION
RÉGULIÈRE**



**ZÉRO
PHYTO**

	VERTI-CUT 1300	VERTI-CUT 1600	VERTI-CUT 2000
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE (CV)	18CV mini. / capacité de levage 185kg	43CV mini. / capacité de levage 592kg	52CV mini. / capacité de levage 640kg
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1300	1600	2000
PROFONDEUR DE TRAVAIL MAXIMUM (mm)	40		50
EPAISSEUR DE LAMES STANDARD (mm)		2	
DISTANCE ENTRE LES LAMES (mm)		30	
VITESSE DE TRAVAIL MAXIMUM (km/h)	SELON CONDITIONS		7
RENDEMENT MAXIMUM (m²/h)	6500	8000	10000
DIMENSIONS L x l x P (mm)	692 x 1616 x 801	850 x 2010 x 940	850 x 2370 x 940
POIDS (kg)	155	395	430
RÉFÉRENCE	15XI300A	15XI330	15XI340

SAELEN

RECYCLER



Le Multivator est une machine simple d'utilisation, même pour 1 opérateur seul, permettant d'optimiser les coûts du top-dressing sur vos terrains.

Large de 1,8m, la machine déterre les nutriments enfouis dans le sol jusqu'à 14 cm de profondeur (recines, terres profondes, ...) et les amène à la surface, où ils recouvrent le gazon, agissant comme fertilisants naturels. Son rotor composé de 36 lames en carbure relève un maximum de matière pour l'épandre au-dessus de votre gazon. Combiné à d'autres opérations mécaniques, c'est une machine qui s'inscrit parfaitement dans un parcours Zéro Phyto.



MULTIVATOR



**MOTORISATION
PRISE DE FORCE**



**TYPE DE TERRAIN
NATUREL**



**FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE**



**ZERO
PHYTO**

	MULTIVATOR 1800
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	100 à 180CV / Capacité de levage 3200kg
POIDS (kg)	1050
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1800
PROFONDEUR DE TRAVAIL (mm)	Jusqu'à 140
NOMBRE DE LAMES	36 (épaisseur de 10 mm)
DIMENSIONS DE TRANSPORT L x l x H (mm)	2350 x 950 x 1250
EQUIPEMENTS STANDARDS	36 couteaux 10 mm / PTO
OPTIONS	VTD215180002 Brosse arrière hydraulique VTD215180004 Rouleau à couteaux avant
RÉFÉRENCE	15XI390

AÉRER



LEVEL SPIKE



LES DIFFÉRENTS COUTEAUX



COUTEAUX
CUEILLÈRES
LOUCHETS



COUTEAUX
GREEN



COUTEAUX
CLASSIQUES



COUTEAUX
'PRONFONDS'
STANDARDS



MOTORISATION
TRAINÉ



ZERO
PHYTO



FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE
OU RÉGULIÈRE



TYPE DE TERRAIN
NATUREL

Le Level-Spike est un **aérateur linéaire porté 3 points**, parfait pour aérer les sols nécessitant un **échange air-sol régulier** (particulièrement les sols lourds). Sa spécificité vient du **rotor à lames** qui ouvre la surface des gazons de en pointillé pour l'aider à mieux respirer.

Vous pouvez également **regarnir ou incorporer des engrais après le passage** de votre Level-Spike. Pas besoin d'un tracteur avec prise de force, le rotor s'entraîne avec le contact du sol. La machine est **utilisable de 5 à 15 km/h** maximum, la vitesse étant déterminante dans la profondeur de pénétration des lames dans le sol. Selon la typologie de votre sol et ses besoins, le Level-Spike est aussi disponible avec **différentes options de lames**, couteaux peu profonds pour les golfs et louchets pour carotter vos sols asphyxiés par un manque d'écoulement d'eau,...

	LEVEL-SPIKE 1700	LEVEL-SPIKE 2200
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	35CV mini. / Capacité de levage 500kg	45CV mini. / Capacité de levage 600kg
ROTOR STANDARD	Jeux de lames de coupe profonde (4 lames par disque)	Jeux de lames de coupe profonde (4 lames par disque)
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1800	2400
PROFONDEUR DE TRAVAIL MAXI. (mm)	250	250
DISTANCE ENTRE LES LAMES/LARGEUR (mm)	150	150
DISTANCE ENTRE LES LAMES/LONGUEUR (mm)	330	330
POIDS (kg)	405	495
DIMENSIONS (L x l x H en mm)	1860 x 550 x 1400	2470 x 550 x 1400
OPTIONS	Terrage hydraulique pour système de transfert de poids (15BJ700) / Rouleau arrière pour réglage profondeur (15BJ750 pour le 1700 ; 15BJ760 pour le 2200)	
OPTIONS DE ROTORS	Kit couteaux spécial green (15BJ530 pour le 1700 ; 15BJ630 pour 2200) / Kit louchets & cuillères (15BJ520 pour le 1700 ; 15BJ620 pour le 2200)	
RÉFÉRENCE	15BJ500	15BJ600

AÉRER



EASY-CORE 104



FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE
OU RÉGULIÈRE



TYPE DE TERRAIN
NATUREL



MOTORISATION
B&S 5,5CV

Créé pour les **problèmes de gazons récurrents sur des surfaces moyennes**, l'aérateur - décompacteur Easy-Core à **conducteur marchant** est équipé d'un **moteur essence B&S 5,5CV**.

Son action en profondeur sur le sol permet de retirer de la matière pour **réduire la compaction, améliorer le drainage** et ainsi **améliorer la croissance racinaire et la densité du gazon**. Différentes **options de louchets et pointes** sont disponibles selon vos besoins.

Les espaces vides qu'il laisse derrière lui donnent de la place aux racines pour se développer et évitent la stagnation de l'eau, particulièrement s'il est suivi d'un sablage.

EASY-CORE 104	
MOTEUR	B&S 5,5CV
ENTRAÎNEMENT	Non-tracté
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	360
PROFONDEUR DE TRAVAIL MAX (mm)	70
ROTOR STANDARD	4 louchets de 22 x 16 x 70
PRODUCTIVITÉ MAXIMUM (m ² /heure)	2043
POIDS (kg)	118
OPTIONS	Louchets 16 x 9,5 x 70 / 45 x 38 x 70 Pointes 9,5 x 70 / 22 x 70
RÉFÉRENCE	15XI1001

POUR TOUS VOS TERRAINS SPORTIFS

Retrouvez également le pénétromètre manuel Redexim (15XX251) et le traceur de lignes disponible chez Guillebert (221 178) ou encore la terrière - carotteuse (425220)



guillebert.fr

AÉRER

Redexim

VERTI-CORE 1600



Tout comme l'Easy-Core mais à plus grande échelle, la gamme Verti-Core vous permettra de traiter de grandes surfaces ayant des problèmes récurrents comme la stagnation de l'eau ou une terre trop compactée. **Disponible en 2 largeurs de travail**, 1,6m et 2,1m, la **profondeur de pénétration des louchets est réglable** (différentes options de louchets disponibles). **Leurs déflecteurs spéciaux** repoussent les carottes hors de la machine et les **plaques anti-arrachement** préservent votre gazon, tout comme les **bras de support**. Ajoutez-y un kit andaineur ou un système anti-vibration pour parfaire le résultat.

	VERTI-CORE 1600	VERTI-CORE 2100
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	45CV mini. / capacité de levage 1000kg	55CV mini. / capacité de levage 1250kg
ENTRAÎNEMENT	Prise de force 540tpm	
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1600	2100
PROFONDEUR DE TRAVAIL (mm)	0-100	
PRODUCTIVITÉ MAXIMUM (m ² /heure)	5760	7560
POIDS (kg)	865	1022
OPTIONS	Pointes et louchets / Kit andaineur	
RÉFÉRENCE	15XI914	15XI915

TONDOBALAIS

TURF-TIDY



La solution tout-en-un pour balayer, verticutter et tondre avec un bennage en hauteur facilité jusqu'à 2,17 mètres ! Avec une capacité trémie de 3m³ et son attelage flottant, le Turf Tidy vous permettra d'obtenir des pelouses propres et une finition impeccable sur de larges surfaces en un rien de temps.



MOTORISATION
PTO



SURFACE
DE TONTE



TONTE DE
RAMASSAGE

	TURF TIDY 3000
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1800
LARGEUR HORS-TOUT (mm)	2223
HAUTEUR DE DÉCHARGEMENT (m)	2,17
POIDS (kg)	1528
CAPACITÉ TRÉMIE (m ³)	3
PUISSANCE TRACTEUR (cv) EN TONDEUSE À FLÉAUX EN BALAYEUSE	35 (15BJ820) 20 (15BJ840)
POIDS ENTRAÎNEMENT	PTO Jusqu'à 300tr/min en balayage & 540 en scarif. et tondeuse fléaux
EQUIPEMENTS STANDARDS	Set de lames de scarificateur / prise de force / rouleau avant / barre de traction
OPTIONS	Set lames scarification de 3mm / lames fléaux / kit brossage / jeu de roues avant / plaque de remorquage

DÉCOMPACTER

Redexim

GAMME LÉGÈRE

VERTI-DRAIN 7215



TRACTEUR

À partir de 18CV, peu de puissance nécessaire pour aller jusqu'à 25 cm de profondeur



ROULEAUX AVANT ET ARRIÈRE

pour une finition impeccable



RÉGLAGE D'ANGLE ET DE PROFONDEUR

facilité



OPTIONS

de louchets disponibles de qualité Redexim



FRÉQUENCE D'UTILISATION OCCASIONNELLE OU RÉGULIÈRE



MOTORISATION PRISE DE FORCE



TYPE DE TERRAIN NATUREL

Les Verti-Drain de la gamme légère sont utilisables sur des **tracteurs à partir de 18CV**. Polyvalents, ils aèrent et décompactent en garantissant une finition impeccable avec leurs **rouleaux avant et arrière**. Leurs multiples bras et supports de pointes garantissent un travail propre une stabilité sans faille grâce aux **réglages d'angle et de profondeur**. C'est une gamme idéale pour des greens de golfs, terrains de sports ou petites et moyennes villes ayant de 1 à 5 terrains.

	7212	7215	7316
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	18 CV mini. / capacité de levage 570kg	25 CV mini. / capacité de levage 700kg	28 CV mini. / capacité de levage 825kg
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1200	1560	1600
PROFONDEUR DE TRAVAIL MAXIMUM (mm)	Jusqu'à 250		jusqu'à 300
RENDEMENT - DISTANCE DES TROUS 65mm (marche avant) (m²/h)	1200	1560	1360
RENDEMENT - DISTANCE DES TROUS 165mm (marche avant) (m²/h)	3000	3900	3640
POIDS (kg)	483	550	670
RÉFÉRENCE	15XI200	15XI220	15XI210
ÉQUIPEMENTS STANDARDS	Pointes pleines Ø12x250mm (7212-7215) / Pointes pleines Ø12x300mm (7316) / Rouleaux avant & arrière avec racloirs / Prise de force avec limiteur de couple / Boîte à outils		
ÉQUIPEMENTS EN OPTION	Têtes multipointes / Pointes pleines de Ø5 à 18mm / Louchets de Ø10x125mm à Ø25x250mm Louchets cruciformes / Collecteur de carottes / Plaques anti-arrachement / Brosse rotative / Kit roues (uniquement 7316)		

DÉCOMPACTER

GAMME LÉGÈRE RAPIDE



VERTI-DRAIN 2519



La gamme de Verti-Drain légère rapide apporte un confort de travail inégalé pour aérer et décompacter **à partir de 25CV (7212)**. Ils couvrent de larges surfaces avec une vitesse de travail plus rapide que la gamme standard. Couplée à une **profondeur de pénétration de 25 cm** sur

2 m de largeur maximum, ils sont **idéals pour les terrains de sport engazonnés**.

Ces Verti-Drain créent des trous homogènes sur l'ensemble de la surface tout en éliminant les vibrations dues à la vitesse. Ils offrent une rapidité d'intervention avant chaque événement sportif pour redonner une planéité au terrain, limiter les faux rebonds et ainsi améliorer la qualité de jeu.

VERTI-DRAIN 1517



VERTI-DRAIN 1513



**MOTORISATION
PRISE DE FORCE**



**FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE
OU RÉGULIÈRE**



**TYPE DE TERRAIN
NATUREL**

	1513	1517	2519
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	25CV mini. / capacité de levage 650kg	28CV mini. / capacité de levage 750kg	60CV mini. / capacité de levage 1100kg
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1320	1760	1950
PROFONDEUR DE TRAVAIL MAXIMUM (mm)	Jusqu'à 150		Jusqu'à 250
RENDEMENT - DISTANCE DES TROUS 55mm (marche avant) (m²/h)	2388	3136	3490 (pour un espacement de 65mm)
POIDS (kg)	448	562	943
RÉFÉRENCE	15XI5020	15XI5040	15XI5080
ÉQUIPEMENTS STANDARDS	Pointes pleines Ø12x250mm / Rouleau avant avec racloir (& rouleau arrière de série sur le 2519) / Béquille de rangement / Boîte à outils		
ÉQUIPEMENTS EN OPTION	Rouleau arrière (1513-1517) / Plaques anti-arrachement / Kit andaineur / Système anti-vibration (2519 uniquement)		

DÉCOMPACTER

Redexim 

GAMME LOURDE

VERTI-DRAIN 7416

VERTI-DRAIN 7521



**FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE
OU RÉGULIÈRE**



**MOTORISATION
PRISE DE FORCE**



**TYPE DE TERRAIN
NATUREL**

Pour aérer vos sols jusqu'à une profondeur avancée, optez pour la gamme de **Verti-Drain lourds**, avec une **pénétration jusqu'à 400 mm** et deux modèles différents. Le boîtier 3 vitesses leur permet de s'adapter à n'importe quel tracteur tandis que **leurs rouleaux avant et arrière de série** assurent une stabilité de travail à toute épreuve. Ils sont également équipés de **béquilles de rangement** intégrées pour en faciliter la manipulation. La gamme lourde est utilisable sur une large variété de terrains pour des complexes sportifs, golfs, prestataires, collectivités de tout type, etc.

Avant même de choisir son Verti-Drain il faut bien comprendre les notions d'aération et de décompaction :

- Aérer : créer des espaces de vides dans le sol = profondeur de pénétration des Verti-Drain / mouvement vertical
- Décompacter : faire remuer légèrement la terre pour y créer des micro-failles = angle de pénétration des Verti-Drain / mouvement horizontal

Le procédé de décompaction et d'aération est crucial pour aider le gazon à pousser tout en se fortifiant malgré le stress auquel il peut être soumis : sessions de sport régulières, surfaces piétinées, stagnation de l'eau, ... Les racines du gazon ont en effet besoin d'espace et de nutriments tels que l'oxygène et l'eau pour grandir. Le gazon implanté bien profondément sera ainsi plus résilient, en meilleure santé. Le feutre prendra également moins de place car le gazon sera mieux réparti sur toute la surface.



SAELEN

DÉCOMPACTER

GAMME LOURDE RAPIDE

Redexim 

VERTI-DRAIN 2216



Le Verti-Drain Concorde 2216 garantit un travail rapide tout en assurant une **pénétration jusqu'à 22,5 cm de profondeur**. Il peut travailler dans des conditions complexes à grande vitesse : **dans des sols durs, plats ou ondulés**, ... Il est idéal pour des collectivités de taille conséquentes, de grands complexes sportifs, dans les fairways de golfs ou encore pour des prestataires espaces verts ayant une activité intense.



FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE
OU RÉGULIÈRE



MOTORIZATION
PRISE DE FORCE



TYPE DE TERRAIN
NATUREL

	2216	7416	7521	7526
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	45CV mini. / capacité de levage 1050kg	35CV mini. / capacité de levage 1050kg	45CV mini. / capacité de levage 1050kg	65CV mini. / capacité de levage 1900kg
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1600	1600	2100	2600
PROFONDEUR DE TRAVAIL MAXIMUM (mm)	Jusqu'à 225	Jusqu'à 350	Jusqu'à 400	Jusqu'à 400
RENDEMENT - DISTANCE DES TROUS 65mm (m ² /h)	2796	1360	1470	1820
RENDEMENT - DISTANCE DES TROUS 130 mm (m ² /h)	5592	2800	2940	4620
POIDS (kg)	840	870	1375	1595
RÉFÉRENCE	15XI5030	15XI260	15XI160	15XI180
ÉQUIPEMENTS STANDARDS	Pointes pleines Ø18x225mm / Adaptateurs pour pointes de Ø18mm / Rouleau avant & arrière avec racloirs / Prise de force avec limiteur de couple / Boîte à outils avec outil	Pointes pleines Ø18x300mm / Rouleau avant & arrière / Boîte à 3 vitesses / Prise de force avec limiteur de couple / Béquille de rangement intégrée / Boîte à outils	Pointes Ø Diam24x400mm	
ÉQUIPEMENTS EN OPTION	Pointes et louchets / Plaques anti-arrachement / Kit andaineur / Kit de roues semi-porté (7416 uniquement) / Système de réglage de profondeur hydraulique / Adaptateurs pour différentes pointes			

DÉCOMPACTER



DÉCOMPACTEUR EXTRA LOURD

VERTI-DRAIN 7626



MOTORISATION
PRISE DE FORCE



FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE
OU RÉGULIÈRE



TYPE DE TERRAIN
NATUREL



QUELQUES CONSEILS POUR BIEN UTILISER VOS VERTI-DRAINS ?

- Pratiquer un travail en « carré » de 4 trous pour garantir l'intégrité du sol. Des trous trop rapprochés sont témoins d'un travail trop lent, inversement si les trous sont trop éloignés.
- Utilisation régulière en saison pour la bonne santé de votre terrain, ainsi qu'un délai de 10 à 12 jours entre l'action du Verti-Drain et le jeu sur le terrain.
- Adaptez vos pointes et louchets selon le diamètre et la profondeur de pénétration nécessaire à vos problématiques de sol : compaction, utilisations rapprochées, stagnation d'eau, ...
- Compléter par une campagne de sablage, d'épandage d'engrais, de semences et utiliser d'autres aérateurs plus « légers » en intermittence (type Verti-Quake ou Level Spike).

Le Verti-Drain 7626 pèse nettement plus lourd que ses congénères pour assurer une pénétration exceptionnelle **jusqu'à 40 cm de profondeur**. Le meilleur choix sur les **sols très durs**, son poids est notamment dû à une boîte de vitesse plus lourde.

Le Verti-Drain 7626 est également équipé d'une **prise de force**, de **rouleaux avant et arrière**, ainsi que du **réglage hydraulique de la profondeur de série** sur ce modèle. Sa structure extrêmement robuste est adaptée à tous les sols, pour une utilisation sur de grands terrains à tendance très compacte (fairways, terrains de collectivités, prestataires de service, etc).

	7626
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	65CV mini. / capacité de levage 2300kg
LARGEUR DE TRAVAIL	2600
PROFONDEUR DE TRAVAIL MAXIMUM (mm)	Jusqu'à 400
RENDEMENT - DISTANCE DES TROUS 65mm (Marche Avant en m ² /h)	1950
RENDEMENT - DISTANCE DES TROUS 165 mm (Marche Avant en m ² /h)	5850
POIDS (kg)	2010
RÉFÉRENCE	15X1195
ÉQUIPEMENTS STANDARDS	Pointes pleines Ø24x400mm / vanne hydraulique double effet / Rouleau avant & arrière / Boîte à 3 vitesses / Prise de force avec limiteur de couple / Béquille de rangement intégrée / Boîte à outils / Système de réglage de profondeur hydraulique / Pointes pleines de Ø8x150mm à Ø24x350mm / Louchets de Ø10x125mm à Ø32x300mm / Plaques anti-arrachement / Kit de roues semi-portées / Système anti-vibrations / Adaptateurs pour différentes pointes / Brosse rotative
ÉQUIPEMENTS EN OPTION	

POINTES ET LOUCHETS



Tailles (mm) Pointes blocs		7212	7215	7316	1513	1517	2519	2216	7416	7521	7526	7626	
POINTES													
VTD311105125	5 x 125	18 + N	24 + N	24 + N	24 + N	32 + N	30 + N	24 + N	24 + N	32 + N	40 + N	40 + N	
VTD311108150	8 x 150	18 + M	24 + M	24 + M	24 + M	32 + M	30 + M	24 + M	24 + M	32 + M	40 + M	40 + M	
VTD9990056	8 x 175	18 + M	24 + M	24 + M			30 + M	24 + M	24 + M	32 + M	40 + M	40 + M	
VTD9990059	8 x 250	18 + M	24 + M	24 + M			30 + M	24 + M	24 + M	32 + M	40 + M	40 + M	
VTD311112150	12 x 150	18 #	24 #	24 #	*24	*32	30	24 #	24 #	32 #	40 #	40 #	
VTD311112200	12 x 200	18 #	24 #	24 #			30	24 #	24 #	32 #	40 #	40 #	
VTD2381837	12 x 250	*18	*24	24 #			*30	24	24 #	32 #	40 #	40 #	
VTD2381838	12 x 300			*24					24	32	40	40	
VTD311118200	18 x 200	12 #	16 #	12 #			20	12 + B #	12 + B #	16 + B #	20 + B #	20 + B #	
VTD2381841	18 x 250	12	16	12 #			20	*12	12 + B #	16 + B #	20 + B #	20 + B #	
VTD2382638	18 x 300			12					*12 + B #	*16 + B #	20 + B #	20 + B #	
VTD311118350	18 x 350								12 + B	16 + B #	20 + B #	20 + B #	
VTD2382639	18 x 400									16 + B	20 + B	20 + B	
VTD311124225	24 x 225							12	12 #	16 #	20 #	20 #	
VTD311124350	24 x 350								12	16 #	20 #	20 #	
VTD2382640	24 x 400									16	20*	*20	
VTD311160211	60 x 150												
VTD311150345	50 x 345												
LOUCHETS													
CHT31210080	10/6/80	18 + M	24 + M	24 + M	24 + M	32 + M	30 + M	24 + M	24 + M	32 + M		40 + M	
VTD31210127	10/6/125	18 + M	24 + M	24 + M	24 + M	32 + M	30 + M	24 + M	24 + M	32 + M	40 + M	40 + M	
VTD31216150	16/10/150	18 #	24 #	24 #	24	32	30	24 #	24 #	32 #	40 #	40 #	
VTD9990022	16/10/175	18	24	24			30	24	24	32	40	40	
VTD31219150	19/12/150	18 #	24 #	24 #	24	32	30	24 #	24 #	32 #	40 #	40 #	
VTD31219200	19/12/200	12 #	16 #	12 #			20	12 + B #	12 + B #	16 + B #	20 + B #	20 + B #	
VTD31219201	19/12/200	18 #	24 #	24 #			30	24 #	24 #	32 #	40 #	40 #	
VTD31219225	19/12/225	12 #	16 #	12 #			20	12 + B	12 + B #	16 + B #	20 + B #	20 + B #	
VTD31219226	19/12/225	18 #	24 #	24 #			30	24	24 #	32 #	40 #	40 #	
VTD9990040	19/12/250	18	24	24			30	24	24	32	40	40	
VTD9990023	19/12/250	12	16	12			20	12 + B	12 + B	16 + B	20 + B	20 + B	
VTD31225200	25/16/200	12 #	16 #	12 #			20	12 + B #	12 + B #	16 + B #	20 + B #	20 + B #	
VTD31225225	25/16/225	12 #	16 #	12 #			20	12	12 + B #	16 + B #	20 + B #	20 + B #	
VTD9990024	25/17/250	12	16	12			20		12 + B	16 + B	20 + B	20 + B	
VTD9990066	29/19/250								12 + B	16 + B	20 + B	20 + B	
VTD9990034	32/21/300								12	16	20	20	
POINTES EN CROIX													
VTD9990020	12 x 90	18 + M	24 + M	24 + M	24 + M	32 + M	30 + M	24 + M	24 + M	32 + M	40 + M	40 + M	
VTD9990021	19 x 120	18	24	24	24	32	30	24	24	32	40	40	
ADAPTATEURS													
VTD9991035	A	4											
VTD2451800	B							12	12	16	20	20	
VTD211700016	C	5											
VTD9990058	D												
VTD9990211	E	8						6	6	8	10	10	
VTD9991080	F	6											
VTD9990206	G	6	6	8			10						
VTD9991090	H	8											
VTD9990208	I	8			6								
VTD9990210	J	8											
VTD314425170	K	21	6	8			10						
VTD9990214	L	24			6								
VTD314208043	M		18	24	24	24	32	30	24	24	32	40	40
VTD314205043	N		18	24	24	24	32	30	24	24	32	40	40
VTD21215002	O				6	8							
LOUCHETS COMPOSÉS													
VTD317316150	16/9/150	18 a A'	24 a A'	24 a A'	24 a A'	32 a A'	30 a A'	24 a A'	24 a A'	32 a A'	40 a A'	40 a A'	
VTD317316200	16/9/200	18 a A'	24 a A'	24 a A'				24 a A'	24 a A'	32 a A'	40 a A'	40 a A'	
VTD317322150	22/14,5/150	18 c B'	24 c B'	24 c B'	24 c B'	32 c B'	30 c B'	24 c B'	24 c B'	32 c B'	40 c B'	40 c B'	
VTD317322250	22/14,5/250	18 c B'	24 c B'	24 c B'	24 c B'			24 c B'	24 c B'	32 c B'	40 c B'	40 c B'	
VTD317322150	22/14,5/150	12 b B'	16 b B'	12 b B'				12 b B' B	12 b B' B	16 b B' B	20 b B' B	20 b B' B	
VTD317322250	22/14,5/250	12 b B'	16 b B'	12 b B'				12 b B' B	12 b B' B	16 b B' B	20 b B' B	20 b B' B	
VTD317330150	30/19/150	12 e C'	16 e C'	12 e C'				12 d C'	12 d C'	16 d C'	20 d C'	20 d C'	
VTD317330220	30/19/225							12 d C'	12 d C'	16 d C'	20 d C'	20 d C'	
GOUPILLES													
VTD311120690	12 = a	18	24	24	24	32	30	24	24	32	40	40	
VTD311180782	18 = b	12	16	12				12	12	16	20	20	
VTD311180780	12 = c	18	24	24	24	32	30	24	24	32	40	40	
VTD311240862	24 = d							12	12	16	20	20	
VTD311240860	18 = e	12	16	12									
CLIPS													
VTD438160160	16 = A'	18	24	24	24	32	30	24	24	32	40	40	
VTD438220220	22 = B'	18 / 12	24 / 16	24 / 12	24	32	30	24 / 12	24 / 12	32 / 16	40 / 20	40 / 20	
VTD438300300	30 = C'	12	16	12				12	12	16	20	20	

(Tableau indicatif, consultez votre commercial pour plus d'informations)

Les quantités mentionnées sont requises pour un ensemble complet
 * = Pointes livrées en standard avec la machine
 # = Pénétration moins profonde

Remarques
 311.105.125 convient aussi au bloc multi-dents K et L
 311.108.150 convient aussi au bloc multi-dents C / E / F / G / H / I / J et O
 9990056 convient aussi au bloc multi-dents E / F / G / H / I et J
 311.210.127 convient aussi au bloc multi-dents C / E / F / G / H / I / J et O
 9990020 convient aussi au bloc multi-dents C / E / F / G / H / I / J et O
 311.210.080 convient aussi au bloc multi-dents E / G / I / O

Exemple de commande
 Vous avez besoin de louchets avec un diamètre externe de 22 mm, interne de 14,5 mm et d'une longueur de 250 mm pour le 7215.
 Pour obtenir un set complet, vous devez donc commander :
 24 x tubes réf VTD317.322.250
 24 x goupilles réf VTD311.180.782
 24 x clips réf VTD438.220.220
 Lorsque vous renouvelerez les tubes et les goupilles, vous pourrez réutiliser les clips.

DÉCOMPACTER

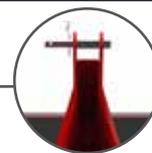
Redexim

VERTI-QUAKE



PASSAGE PRATIQUEMENT INVISIBLE

Un passage pratiquement invisible en surface et une utilisation du terrain dans la foulée



ATTELAGE FLOTTANT

et classique, en 3 points et PTO de préférence sur un tracteur 4 roues motrices

DRAINAGE DES SOLS

Le Verti-Quake permet un drainage des sols grâce à ses sabres



ROULEAUX AVANT ET ARRIÈRE

de série. Le réglage de la profondeur se faisant grâce au rouleau arrière



DES SABRES PUISSANTS

fonctionnant en alternance pour décompacter jusqu'à 25 cm de profondeur (12 mm de d'épaisseur / réf XXI005112R)



MOTORISATION
PRISE DE FORCE



FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE
OU RÉGULIÈRE



TYPE DE TERRAIN
NATUREL



ZERO
PHYTO

Le Verti-Quake est une machine qui **décompacte** le sol avec des lames rotatives décalées **jusqu'à 25 cm de profondeur**, **disponible en 2 largeurs** de travail. Il est parfait pour une **utilisation régulière** sur les terrains de sports car il décompacte le sol tout en permettant de **repratiquer le terrain directement** après son passage et n'en altère pas la surface. Il peut être **utilisé seul** ou en **complément des Verti-Drain** pour un travail d'aération et de décompaction complet sur vos greens de golfs, allées grands champs, hippodromes, terrains de sports collectifs, ...

	2516	2521
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	30-45CV mini. / capacité de levage 850kg	35-55CV mini. / capacité de levage 950kg
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1600	2100
PROFONDEUR DE TRAVAIL MAXIMUM (mm)	JUSQU'À 250	
NOMBRE DE COUTEAUX	18	24
VITESSE DE TRAVAIL MAXIMUM (km/h)	1,5	0,5
RENDEMENT MAXIMUM (m ²)	2400	3150
POIDS (kg)	615	690
RÉFÉRENCE	15XX170	15XX180
ÉQUIPEMENTS STANDARDS	Couteaux 12 mm / Rouleau arrière / Béquille de rangement / Prise de force / Boîte à outils	
ÉQUIPEMENTS EN OPTION	Lames de 15 et 20 mm de large	

SAELEN

TOUT EN 1

Redexim 

LE VERTI-QUAKE & L'EFFET DE « DÉCOMPACTION »



Les lames des Verti-Quake s'enfoncent alternativement dans le sol sur toute la largeur de la machine pour découper des sections verticales tout en vibrant horizontalement. Chaque section est bousculée par le passage des lames en décalé à sa droite et à sa gauche d'où l'effet de « décompaction ».

Le sol est ainsi décompacté par microfissures depuis la surface jusqu'à la profondeur de travail configurée, sans endommager la planéité du terrain grâce au rouleau. L'effet de la machine favorise donc le développement racinaire et l'assimilation de l'eau et des nutriments.

VIBRA SANDMASTER



MOTORISATION
PRISE DE FORCE

Le Vibra Sandmaster **décompacte et sable vos terrains en un seul passage !** Avec l'action du Verti-Quake intégré, il décompacte dans un premier temps, la structure du sol pour y améliorer le drainage et l'apport de nutriments. L'action des coutres vient créer **des rainures de 25 mm de large jusqu'à 20 cm de profondeur remplies de sable** qu'un rouleau vient tasser pour finir le travail.

Le Vibra Sandmaster change ainsi complètement la structure du sol et sa qualité d'absorption tout en **minimisant les perturbations en surface**. Il est conseillé de l'utiliser dans des moments de trêve afin de laisser un repos d'au moins 15 jours au terrain.



TYPE DE TERRAIN
NATUREL



FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE

VIBRA SANDMASTER	
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	65-90CV avec 4 roues motrices / avec 1 valve hydraulique à action unique et 1 valve hydraulique à double action / 15L/min entre 180 et 210 bar de pression
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1560
PROFONDEUR DE TRAVAIL (mm)	De 125 à 200
VITESSE DE FONCTIONNEMENT (km/h)	De 0,5 à 1,5
CAPACITÉ DE LA TRÉMIE (m ³)	1,5
RAINURES	6 rainures de 25 mm de large (lames de 20mm d'épaisseur)/ intervalle de 26 cm
RENDEMENT (m ² /h)	500 à 1000
POIDS (kg)	2650
RÉFÉRENCE	15XI2003

SABLER



RINK BROSSE - EPANDAGE NAPPE



Avec une largeur de gamme complète et solide, les **Rink à brosse** sont une référence sur le marché du sablage. La distribution du sable ou autres matériaux d'épandage est réglable, régulière sur toute la largeur de la machine pour une répartition maîtrisée sur vos terrains (après aération, décompaction, défeutrage, ...).

POURQUOI SABLER ?

Le sablage ou top dressing est l'action d'ajouter de la matière organique dans vos sols. Il améliore la planéité, lutte contre la formation de feutre et la compaction, protège la base du gazon contre l'usage de machines ou du terrain sportif.

Quelques conseils pour un sablage efficace :

- Faire une analyse du sol avant sablage avec contrôle de pH
- Toujours utiliser le même sable pour prévenir une stratification du sol
- Défeutrer avant si nécessaire
- Aérer ou décompacter avant sablage, puis balayer pour introduire le sable dans les espaces vides.

Attention aussi à bien sélectionner une machine résistante à l'abrasivité du sable. Reste à choisir si vous préférez épandre en nappe ou par plateau centrifuge et le tour est joué !



**MOTORISATION
SELON L'APPAREIL**



**FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE
OU FRÉQUENTE**



**TYPE DE TERRAIN
TOUS**

	RINK SP950	RINK TB950	RINK 1205 MONTÉ	RINK 1005	RINK 1010	RINK 1210	RINK 1520	RINK 1622	RINK H620	RINK H1500
	Conducteur marchant autotracteur	Tracteur	Pour véhicules utilitaires JD, Toro, Workman, Jacobsen	Attelage 3 pts	Tracteur	Tracteur	Tracteur	Tracteur	Epandeur pédestre	Tracteur avec fonctionnement manuel
LARGEUR D'ÉPANDAGE (m)	0,95	0,95	1,8	1,5	1,5	1,8	1,4	2	0,6	1,5
ÉPAISSEUR D'ÉPANDAGE (mm)	0,3 à 10									
POIDS (kg)	250	195	300	190	270	370	950	1000	50	180
CONTENANCE TRÉMIE (m3)	0,33		0,33	1	0,75	0,75	1	1,9	0,1	0,4
TAILLE TRACTEUR	Moteur 6,5CV	Tout véhicule tractant	/	25CV	20CV	20CV	25CV	35CV	/	24CV
	Vanne hydraulique double effet et alimentation mini d'huile de :									
				12L/min @120bar	12L/min @120bar	20L/min @140bar	20L/min @140bar	25L/min @140bar		25L/min @140bar
RÉFÉRENCE	15XI350	15XI355	15XI970 JD / 15XI972 Toro Workman / 15XI973 Jacobsen Truckster	15XI550	15XI600	15XI990	15XI700	15XI710	15VE600	15XI6040

SABLER



RINK PLATEAU - EPANDAGE CENTRIFUGE



MOTORISATION SELON L'APPAREIL

FRÉQUENCE D'UTILISATION OCCASIONNELLE OU FRÉQUENTE

TYPE DE TERRAIN TOUS

Les **sableuses à plateaux Rink** vous permettent de couvrir de larges surfaces en toute précision. Avec des réglages facilités et accessibles depuis le siège conducteur, vous pouvez épandre sur des largeurs allant de 2 à 14 mètres.

	EASY SPREAD 1500	RINK DS800 MONTÉ	RINK DS 800 TRACTÉ	RINK DS1200	RINK DS1600	RINK DS3100	RINK DS3800
	Auto-chargeuse	Pour véhicules utilitaires JD, Toro, Workman, Jacobsen		Tracté			
LARGEUR D'ÉPANDAGE (m)	1,5	Jusqu'à 12				2 à 14	
EPAISSEUR D'ÉPANDAGE (mm)	0 - 20	de 0,5 à 15					
POIDS (kg)	594	420	475	490	1000	1300	1 800
CONTENANCE TRÉMIE (m3)	0,87	0,8	0,8	1,2	1,6	3	3,8
	60CV	/	25CV	25CV	35CV	45CV	60CV
TAILLE TRACTEUR	Vanne hydraulique double effet et alimentation mini d'huile de :						
	12L/min @70bar				25 L/min @140 bar		
RÉFÉRENCE	11X1540	15X1980 - JD / 15X1981 - Toro Worman / 15X1982 - Jacobsen Truckster	15X1911	15X1950 std / 15X1951 en hybride std / 15X1952 en hybride avancé	15X1960 std / 15X1961 en hybride std / 15X1962 en hybride avancé	15X1936 std / 15X1937 en hybride std / 15X1938 en hybride avancé	15X1930 std / 15X1931 en hybride std / 15X1932 en hybride avancé

REGARNIR



SPEED SEED



MULTI-SEEDER



TYPE DE TERRAIN
NATUREL & HYBRIDE



FRÉQUENCE D'UTILISATION
RÉGULIÈRE



MOTORISATION
TENSION ROUE
MOTRICE

Le Speed-Seed et le Multi-Seeder sont des **regarnisseurs à picots** avec effet « semis à la volée ». La distribution des graines se fait grâce à **une roue motrice** entrainant une vis sans fin, tandis que le **mitigeur** vous permet de régler précisément la dose à semer. Les **rouleaux à picots** créent des micro-cônes où les semences sont balayées et le rouleau lisse vient les refermer, pour un effet uniforme. Des regarnisseurs parfaits pour un effet naturel sur vos grandes surfaces type golfs et terrains de sport

	SPEEDSEED WB	SPEEDSEED 1100	SPEEDSEED 1500	SPEEDSEED 2000	MULTI-SEEDER 1200	MULTI-SEEDER 1600	MULTI-SEEDER 2100
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	conducteur marchant B&S 6,5CV	20	30	40	25	35	45
CAPACITÉ DE LEVAGE (kg)	/	450	550	650	910	1280	1650
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	600	1100	1500	2000	1200	1600	2100
PROFONDEUR DE TRAVAIL (mm)				5 à 20			
CONTENANCE TRÉMIE (mm)	75	169	224	297	150	200	270
NOMBRE DE TROUS / M²		990				1980	
POIDS (kg)	210	380	468	591	619	750	922
DIMENSIONS (L X l X H) (mm)	1500x1100x900	880x1520x1020	880x1910x1020	880x2440x1020	1323x1513x935	1323x1682x935	1323x2436x935
RÉFÉRENCE	15XI615	15XI661	15XI651	15XI642	11BM400	11BM410	11BM420

LE SEMIS À LA VOLÉE



Le semis à la volée est une méthode traditionnelle de dispersion des graines à la main ou avec un épandeur. Les regarnisseurs à picots modernement s'inspirent de ces méthodes, avec une distribution calibrée et un enfouissement plus efficace grâce aux rouleaux à picots. Ils garantissent un effet homogène et une germination maximisée à chaque regarnissage.

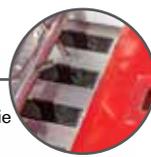
REGARNIR



OVERSEEDER



ATELLAGE FLOTTANT
pour suivre tous les contours de votre sol



AGITATEUR
qui facilite l'écoulement des semences dans la trémie



JAUGE DE RÉGLAGE
simplifiée pour régler votre machine en un tour de main



SYSTÈME DE DISQUES
pour percer la couche supérieure du sol et guider chaque graine dans le sillon avant d'être refermé

Parmi les produits phares de la gamme Redexim, les regarnisseurs Overseeder se démarquent par leur **taux de germination** exceptionnel ($\pm 96\%$). Ils peuvent être utilisés en **prévention ou en traitement curatif** pour implanter des graines fines et enrobées sur tous vos terrains. Grâce à leurs **disques oscillants**, ils creusent des sillons **jusqu'à 20 mm de profondeur** pour garantir une implantation ultraprécise. Les graines sont ensuite "scellées" dans le sol avec le poids du **rouleau arrière**, à l'abri du bec des oiseaux et hors de portée du vent. Avec sa **roue motrice réglable en tension**, la quantité de semence est ajustable à un degré de précision élevé. Il est disponible en 2 versions en 1575 : une version légère (LV) et une version lourde avec attelage flottant.



TYPE DE TERRAIN NATUREL



FRÉQUENCE D'UTILISATION RÉGULIÈRE



MOTORISATION TENSION ROUE MOTRICE

	OVERSEEDER 1275	OVERSEEDER 1575	OVERSEEDER 1575LV
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	35CV mini. / capacité de levage 900kg	40CV mini. / capacité de levage 1300kg	40CV mini. / capacité de levage 1000kg
POIDS (kg)	698	1184	832
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1200	1580	
PROFONDEUR DE TRAVAIL (mm)		5-20	
NOMBRE DE DISQUES	16	21	
CONTENANCE TRÉMIE (l)	212	276	
VITESSE D'AVANCEMENT	jusqu'à 12 km/h en conditions optimales		
RENDEMENT (m²/h)	15 300	18 900	
DIMENSIONS L x l x H (mm)	1650 x 1100 x 1000	880 x 1520 x 1020	
RÉFÉRENCE	11X1155	11X1160	11X1165
OPTIONS	-	KIT ROUES BOGY - 11X1161	

HYBRIDE



SCARIVATOR 2100



MOTORISATION
PTO



TYPE DE TERRAIN
HYBRIDE



FRÉQUENCE
D'UTILISATION
OCCASIONNELLE
À RÉGULIÈRE

Le Scarivator est une machine dédiée aux terrains hybrides. Abréviation de **scarification** et **renovation**, il est utilisé en scarification ou, selon son réglage, en rénovation sur les terrains hybrides (en vue d'un regarnissage, après un décapage, ...). Ses **dents courbées** agissent de droite à gauche pour retirer mousse, **feutre** et **algues** de la surface de jeu. La machine est équipée d'un rouleau pour contrôler la profondeur et les pointes sont aussi réglables directement. La vitesse de travail recommandée pour un travail optimal se situe entre 1 et 3 km/h. C'est une machine qui doit être utilisée comme étape essentielle dans l'entretien des terrains hybrides pour éviter d'endommager les fibres synthétiques.

	SCARIVATOR 2100
MOTORISATION REQUISE	35 à 65CV / Capacité de levage de 650kg minimum
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	2100
PROFONDEUR DE TRAVAIL (mm)	0 à 15
VITESSE DE TRAVAIL (km/h)	1 à 3
NOMBRE DE DENTS	2 x 30
POIDS (kg)	615
DIMENSIONS L x l x H (mm)	2630 x 1220 x 850
RÉFÉRENCE	15X1360
EQUIPEMENTS STANDARDS	Rouleau avant / jeu de pointes / PTO

ENTREtenir SON TERRAIN HYBRIDE

DÉPLAQUER



Turf-Stripper
Rotor hybride

AÉRER



Verti-Drain (type 1513)
avec pointes et louchets de
taille limitée ou Level-Spike

SABLER



Gammes Rink et
brosses et plateaux

REGARNIR



Gamme de regarnisseurs
à picots (Multi-Seeder et
Speed-Seed)

VERTI-AIR

VERTI-AIR 7 OU 960



Les Verti-Air 7 & 960 sont livrés de série avec une **évacuation droite et inversée**. Il est donc possible de souffler dans les deux sens et simultanément à droite et à gauche en orientant correctement l'évacuation. Avec des **diamètres de turbine conséquent**, ils déplacent entre 340 et 385m³ d'air par minute, en faisant des souffleurs à haut rendement.

VERTI-AIR 400



Les Verti-Air 400 sont des souffleurs puissants et polyvalents, avec de **multiples options d'attelage**. Ils éliminent débris et herbe coupée tout en respectant un **niveau sonore bas**. La buse est orientable de droite à gauche, les commandes accessibles depuis le siège conducteur, et le rouleau anti-scalp et la barre antichocs protègent la machine et le terrain.



CAPACITÉ DE SOUFFLAGE
285 À 385 M³ / MIN



MOTORISATION
PTO / HYDRAULIQUE

	VERTI-AIR 400A	VERTI-AIR 400B	VERTI-AIR 400C	VERTI-AIR 7	VERTI-AIR 960
MOTORISATION REQUISE	24CV 540 tours-minute antihoraire	24CV 1000 tours minute horaire	24CV Branché hydraulique 55L/min @200bar Hydraulique	35CV 540 tours-minute antihoraire	55CV 540 tours-minute antihoraire
TYPE DE PTO	PTO Arrière	PTO Avant	Hydraulique	PTO Arrière	PTO Arrière
HYDRAULIQUE	Valve hydraulique double effet				
ATTELAGE	Cat. 1 ou 2 ; 3 points	Cat. 1 ou 2 ; 3 points options d'attaches multiples		Cat. 1 ou 2 ; 3 points	
NIVEAU SONORE (dB)		≤84			97
CAPACITÉ DE SOUFFLAGE (m³/min)		285		340	385
DIAMÈTRE DE LA TURBINE		400		650	960
CONDUIT DE SOUFFLERIE		Tuyau pivotant 180°		Tuyau droit et courbé inclus en standard	
POIDS (kg)		245		210	425
DIMENSIONS LxLxH (mm)		1400 x 950 x 1000		1160 x 1070 x 1260	1250 x 1420 x 1500
RÉFÉRENCE	15BE510	15BE511	15BE512	15BE520	15BE530

BROSSER



VERTI-BROOM



LE COUP DE BROsse D'AVANT MATCH

Le Verti-Broom est spécialement conçu pour broser vos **terrains synthétiques et hybrides** de manière régulière. Disponible en **3 largeurs**, il **trace des lignes** sur vos pelouses synthétiques pour un résultat esthétique. Il vous permet également **d'aplanir et égaliser le granulat de surface**, pour un terrain facile et agréable à jouer.

BASE-RAKE



LE DÉCOMPACTAGE AU QUOTIDIEN

Le Base Rake est idéal pour **brosser et décompacter** intensément les terrains synthétiques remplis grâce à **ses pointes et ses brosses**. La brosse avant fait remonter le matériau tandis que les pointes le décompactent et que la brosse arrière le répartit uniformément. Disponible en version brosses dures et brosses douces.

VERTI-COMB



LE DÉCOMPACTAGE EN PROFONDEUR

Pour un passage très régulier sur les **terrains synthétiques**, le Verti-Comb **brosse et décompacte** rapidement et efficacement. Il redresse les brins d'herbe et nivelle le granulat pour un terrain souple et agréable à jouer !



MOTORISATION
TRAÎNÉE



FRÉQUENCE D'UTILISATION
TRÈS FRÉQUENTE



TYPE DE TERRAIN
SYNTHÉTIQUE /
HYBRIDE / NATUREL

	VERTI-BROOM WB	VERTI-BROOM 185	VERTI-BROOM 240	BASE-RAKE	VERTI-COMB 1800
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1000	1850	2400	1500	1800
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	Tout tracteur	10CV mini	10CV mini	16CV mini capacité de relevage 76kg	30CV mini. / capacité de levage 500kg
POIDS (kg)	36	57	77	76	150
RÉFÉRENCE	15VE220	15VE200	15VE240	15VE430 (brosses dures 3mm) 15VE431 (brosses douces 2,2mm)	15VE410
OPTIONS	-	Roues de transport	Roues de transport	VTD262150000 Kit roues et barre Base Rake	Convertible en 4m avec ailes amovibles / kit magnétique / dents acier avant + arrière / barre de traction + kit roues de transport (levage : mécanique, hy- draulique ou électrique) / kit de levage hydraulique

BROSSER

Redexim 

SPEED-BRUSH



LA BROSSE MULTI-USAGES PAR EXCELLENCE

Le Speed-Brush est disponible en **2 versions** (brosses douces et dures) et s'adapte à tous vos gazons. Utilisable sur golfs, terrains naturels, synthétiques, sa rotation s'effectue **dans le sens inverse de l'avancement** pour un **effet balayage** optimisé. Il **incorpore le sable** dans le sol après sablage, peut servir à **niveler le granulat** sur du synthétique, à **redresser les brins d'herbe** ...

TOP-BRUSH



LA BROSSE MULTI-USAGES FORMAT XXL

La brosse parfaite pour un **entretien quotidien** de vos **gazons naturels et synthétiques** ! Avec sa **largeur de travail de 6 mètres**, vous éliminez la rosée, redressez les brins d'herbes, dispersez les turricules de vers de terres, ... Les brosses sont **réglables en profondeur** pour un traitement plus ou moins agressif en surface et repliables pour un **stockage et un transport simplifiés**.



MOTORISATION
TRAINÉ &
CONNECTION ELECTRIQUE



TYPE DE TERRAIN
SYNTHÉTIQUE /
HYBRIDE / NATUREL



FRÉQUENCE D'UTILISATION
TRÈS FRÉQUENTE



ZERO
PHYTO

	SPEED BRUSH	TOP BRUSH
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	10CV mini. / avec 12 volts + connexion électrique	40 CV mini. Capacité de relevage de 100 KG / deux valves hydrauliques effet double
VITESSE DE TRAVAIL MAXIMUM (km/h)	15	15
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1400	6000
POIDS (kg)	181	20
RÉFÉRENCE	15VE280 / brosses douces (Jaune) 15VE285 / brosses dures (Bleue)	15XI2551 / brosses douces 15XI2550 / brosses dures

DÉFEUTRER



VERTI-RAKE



**MOTORISATION
TRAINÉ**



**FRÉQUENCE D'UTILISATION
RÉGULIÈRE / TRÈS FRÉQUENTE**



**TYPE DE TERRAIN
NATUREL
SYNTHÉTIQUE
HYBRIDE STABILISÉ**



Le Verti-Rake **défeutre et désherbe** les terrains de manière intensive en utilisant des dents flexibles de Ø6mm sur ressort. Le mouvement des dents de droite à gauche **enlève feutre et mauvaises herbes** rampantes sur les terrains naturels et peut aussi servir à créer un lit propice à l'ensemencement. Sur terrains synthétiques et hybrides, elle redresse les brins d'herbe et la fibre et décompacte le matériau de remplissage.

VERTI-RAKE 200	
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	2080
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	25CV mini. / capacité de levage 300kg
POIDS (kg)	226
DIMENSIONS L x l x H	2050 x 2100 x 960
NOMBRE DE RÂTEAUX / POINTES	168
RÉFÉRENCE	15VE350
OPTIONS	Kit de brosses / version tractée (mécaniquement) y compris barre de traction

LE DÉFEUTRAGE

Le feutre se forme par l'accumulation de tiges, feuilles mortes et autres matières organiques se superposant à la base du gazon. Déchets de tonte, arrosage trop régulier, mauvaise aération, ... les causes de cette accumulation sont diverses. Au-dessus d'1 cm d'épaisseur, il affecte durablement la vie et la croissance du gazon par son effet « éponge » qui empêche les nutriments, l'oxygène et l'eau de pénétrer correctement jusqu'aux racines.

Il est donc nécessaire de se prémunir du feutre en respectant quelques bonnes pratiques (ramasser les déchets éventuels par exemple) et en pratiquant une action de défeutrage régulière. Avec un passage toutes les 3 à 4 semaines en période de pousse active du gazon, la quantité de feutre développée reste raisonnable, la circulation de l'air et des nutriments est améliorée, la base du gazon dédensifiée et la micro-planéité du sol rétablie.



NETTOYER



SPEED-CLEAN



**MOTORISATION
TENSION ROUES
MOTRICES**



**FRÉQUENCE D'UTILISATION
TRÈS FRÉQUENTE**



**TYPE DE TERRAIN
SYNTHÉTIQUE
HYBRIDE**



TRACTABLE

par des petits tracteurs sur vos surfaces synthétiques, pour un passage régulier, jusqu'à 12 km/h



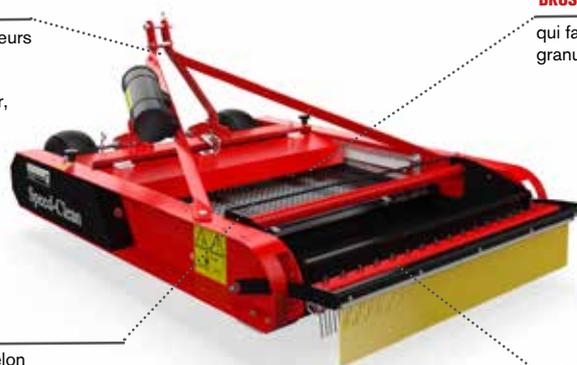
BROSSE AVANT

qui fait remonter le granulat sur le tamis



TAMIS

interchangeable selon votre granulat (en option), pour filtrer les débris



DENTS ET BALAI

pour une finition impeccable après passage de la machine



Le Speed-Clean associe **nettoyage et décompactage** sur les **terrains synthétiques** de façon hebdomadaire.

Cette machine rapide et robuste fonctionne avec une série d'équipements : une première brosse jetant le granulat sur un **tamis filtrant** les débris et en renvoyant le granulat sur le sol, des **dents en acier** pour redresser la fibre et une **brosse égalisatrice**. Vous obtenez ainsi un terrain propre et souple au jeu rapidement avec ses **12 km/h de vitesse maximum**.

	SPEED-CLEAN 1000	SPEED-CLEAN 1700
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	970	1670
CAPACITÉ DE LEVAGE MINIMALE (kg)	200	250
VITESSE DE TRAVAIL MAXIMUM (km/h)	12	12
PROFONDEUR DE TRAVAIL (mm)	0 à 10	
CAPACITÉ DU BAC/TRÉMIE (L)	25	2 x 20
DIMENSIONS L x l x H (mm)	1720 x 1200 x 728	1720 x 1900 x 728
POIDS (kg)	165	220
RÉFÉRENCE	15VE505	15VE512
OPTIONS	Kit roues bogey / Kit magnétique	

NETTOYER



VERTI-TOP

Pour **décompacter, nettoyer, balayer et aspirer** tous vos terrains synthétiques en profondeur en un seul passage ! Le Verti-Top est équipé de brosses rotatives, dents de décompactage, grilles vibrantes et d'un grand bac de ramassage pour assurer le travail. En plus de cet attirail, le système d'**aspiration VAC** retient toutes les particules fines difficilement visibles à l'œil nu (type poussière, cheveux, ...). Il est disponible en **version PTO** (1200 ou 1800) ou **version indépendante motorisée** (TB).



MOTORIZATION
PTO / MOTORISÉ



FRÉQUENCE D'UTILISATION
RÉGULIÈRE



TYPE DE TERRAIN
SYNTHÉTIQUE



RÉGÉNÉRATION DE VOTRE TERRAIN SYNTHÉTIQUE

	VERTI-TOP TB	VERTI-TOP VAC 1200	VERTI-TOP VAC 1800
1800LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1450	1200	1800
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	Crochet d'attelage / Moteur B&S 6,5CV	25CV mini. / Capacité de levage 400kg	25CV mini. / Capacité de levage 480kg
VITESSE DE TRAVAIL MAXIMUM (km/h)	12	5	
CAPACITÉ DU BAC/TRÉMIE (l)	35	2 x 27 Litres	3 x 27 Litres
DIMENSIONS (L x l x H)	1400 x 1700 x 1330 mm	1580 x 1400 x 900 mm	1580 x 1400 x 900 mm
POIDS (KG)	320	360	440
RÉFÉRENCE	15VE125	15VE121	15VE122
OPTIONS	Tamis : mailles 3,2 x 3,2 mm / 4 x 4 mm / 5,5 x 5,5 mm / 6 x 6 mm Aimant pour collecte de matériaux ferreux		

NETTOYER

Redexim

ELIMINATOR



RENOVATION

Idéal pour des travaux de remplacement de granulats ou de rénovation du tapis



PROFONDEUR DE TRAVAIL

ajustable de 0 à 40 mm



FONCTIONNEMENT SIMPLE

Grâce à une brosse et des tapis convoyeurs puissants



L'Eliminator est destiné aux terrains synthétiques et permet de **retirer complètement le matériau de remplissage** (granulat ou sable sur les terrains de sports collectifs, tennis, hockey, etc) à l'aide d'une **brosse rotative intensive**. Le **tapis ameneur** (de serie) convoie la matière dans la benne d'un camion ou dans un grand sac placé à proximité de la machine en fonctionnement. Le **rouleau arrière** est facilement ajustable pour contrôler la profondeur de travail pendant que les brosses extraient le matériau de remplissage.



MOTORISATION
PTO



FRÉQUENCE D'UTILISATION
OCCASIONNELLE



TYPE DE TERRAIN
SYNTHÉTIQUE

ELIMINATOR	
PUISSANCE TRACTEUR REQUISE	35CV / Capacité de levage 900kg
POIDS (kg)	600
LARGEUR DE TRAVAIL (mm)	1500
PROFONDEUR DE TRAVAIL (mm)	de 0 à 40
CAPACITE DE RAMASSAGE (m ² /h)	7500
DIMENSION DE TRANSPORT L x l x H (mm)	1600 x 2100 x 2380
EQUIPEMENTS STANDARDS	Rouleau arrière ajustable / convoyeur / Manuel d'utilisation
RÉFÉRENCE	15VE500

TROUVEZ LA MACHINE QU'IL VOUS FAUT

RENDEZ VOUS SUR NOTRE SITE



Retrouvez l'ensemble des informations sur nos machines et nos marques. Accédez aux notices produits, conditions de garanties et fiches techniques. Pour tous vos besoins, rendez-vous sur notre site saelen.fr

UN SERVICE CLIENT À VOTRE ÉCOUTE

UNE ÉQUIPE D'EXPERTS DÉDIÉE

Notre **support commercial**, nos **services après-vente** et **pièces** sont à votre disposition pour le pilotage de vos garanties, le suivi de vos commandes et la gestion de vos machines.



**MARLÈNE
MEURICHE**



**ERIC
BRICOUT**



**DAVID
GALET**



**HETTY
VISSCHER**



**ROMAIN
VISSÉ**



**OLIVIER
VERVAEKE**



**CATHERINE
COUPIGNY**

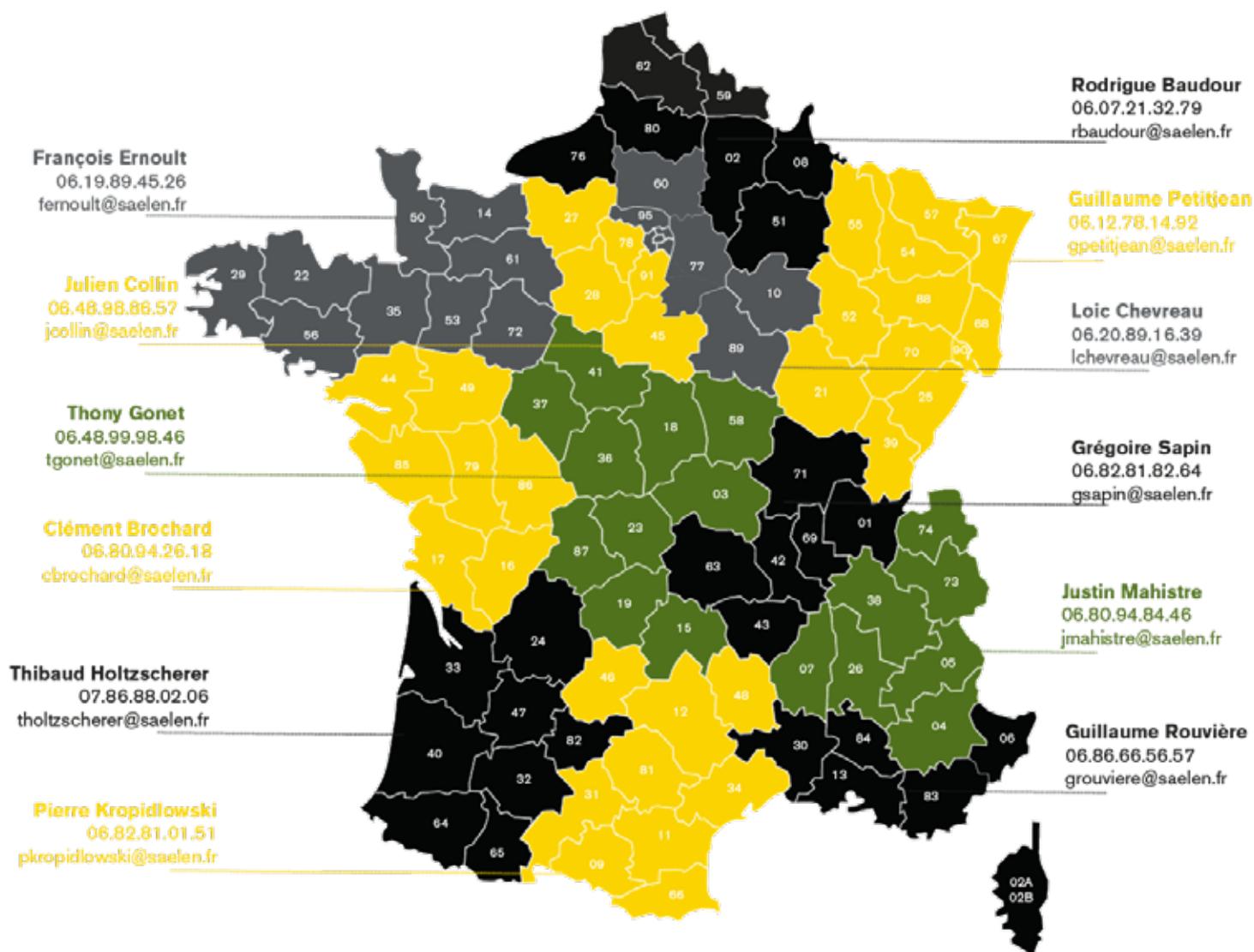
Pour contacter Saelen, un seul numéro

03.20.43.24.99

SAELEN

PLUS QU'UNE SIMPLE MARQUE

SAELEN
Depuis 1880



**12 TECHNICO-COMMERCIAUX
PARTOUT EN FRANCE**

Assurent la promotion et la démonstration de nos marques partenaires au travers des saisons.



L'ORÉE DU GOLF - 3 RUE JULES VERNE - 59790 RONCHIN

03.20.43.24.99

PIÈCES DÉTACHÉES

pieces@saelen.fr

SERVICE APRÈS VENTE

sav@saelen.fr

SERVICE COMMERCIAL

contact-distribution@saelen.fr

contact-industrie@saelen.fr



RENDEZ-VOUS
SUR NOTRE
SITE INTERNET

