



IC GREEN

SPORTEE C-Series Modèle A

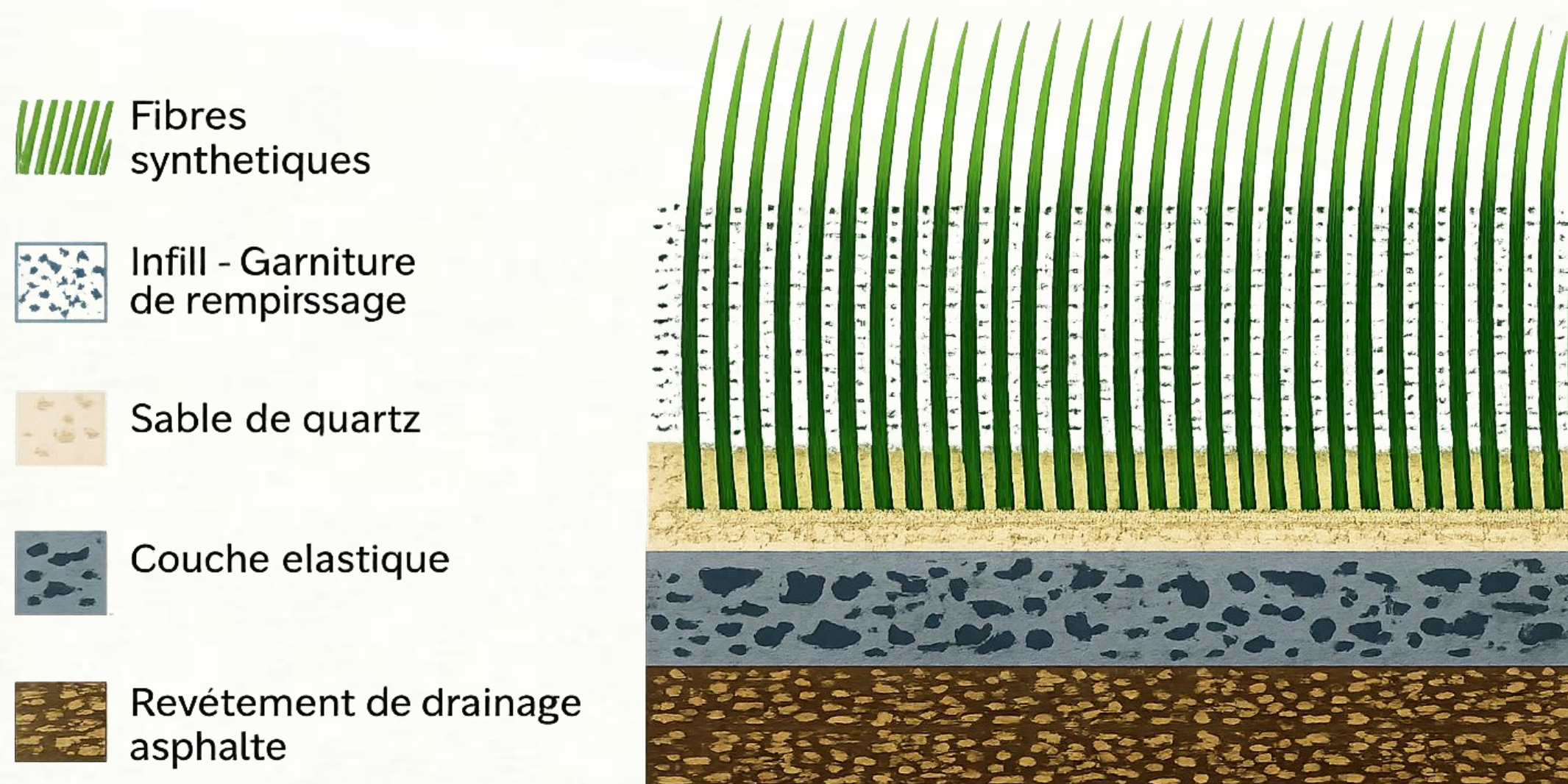
Etude de cas & Présentation

Coûts d'entretien : -50%
Durée de vie du terrain : +50%

Des terrains très utilisés mais fragiles

Un gazon synthétique est composé de différentes couches et matières, comme représenté schématiquement ci-dessous :

La structure d'une pelouse synthétique



Pour bénéficier des mêmes caractéristiques de jeu que celles de l'herbe naturelle, ces revêtements possèdent généralement des fibres d'une longueur de 40 à 65 mm. Ces fibres seraient aplaties s'il n'y avait pas de remplissage, mais en comblant partiellement les vides entre les touffes de fibres individuelles, il est possible de les maintenir droites afin qu'elles fournissent toutes les caractéristiques désirées (amortissement, souplesse, rebond, adhérence des appuis, ...) pour permettre un jeu sans blessures. .

Avec une pratique intensive (en moyenne 25% des terrains sont utilisés plus de 60h par semaine), l'infill se répartit différemment selon les zones de jeu et se tasse, augmentant le risque que la fibre de polyéthylène se couche, voire se casse. **La dégradation sévère du terrain et des conditions de jeu** (plus d'amorti, rebond aléatoire, terrain devenant glissant pouvant entraîner des blessures), **devient alors irréversible**



Exemple d'un terrain hors d'usage avec les fibres irrémédiablement aplaties

Terrains différents, même problématique

Ce besoin de redresser la fibre est impératif, quel que soit le type d'infill utilisé :

Synthétique :

- SBR (caoutchouc styrène-butadiène)
- SBR Encapsulé / Bioflex
- TPE (Elastomères Thermoplastiques)
- EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- Etc...

Naturel :

- Liège
- Fibre de coco
- Noyau d'olive
- Rafle de maïs
- Etc...



Le redressement des fibres est réalisé par brossage en mobilisant des moyens plus ou moins importants, qui ont un coût significatif en fonction de leur fréquence :



- Des moyens humains dédiés (conducteur)
- Des moyens matériels : tracteur et brosse
- De 2 à 4 heures d'impraticabilité de jeu
- Entre 200 et 500€ par prestation
- Min. 1x / mois ou environ toutes les 100 h.

Terrains surjoués, disponibilité des personnels et moyens financiers limités empêchent souvent une maintenance régulière de brossage, **pourtant indispensable.**

Sportee™, robot haute performance et polyvalent d'entretien des surfaces sportives, apporte une réponse concrète et parfaitement adaptée aux professionnels qui souhaitent automatiser les opérations fastidieuses de désherbage zéro-phyto des terrains naturels et d'homogénéisation par brossage de leur terrains synthétiques.

En intégrant Sportee™ dans un protocole d'entretien complet de vos gazons, la qualité de jeu des terrains, leur aspect visuel, leur durée de vie et leur coût global de maintenance s'en trouvent très nettement améliorés... sans efforts ni complexité.

Des bénéfices significatifs à l'usage

L'implantation d'un terrain de football synthétique (revêtement) coûte en moyenne 800.000€ et son entretien annuel avoisine 10.000€. La part du broyage varie selon la fréquence (hebdomadaire à mensuelle) et le prix de la prestation offerte.

Sportee™ permet :



Une **durée de vie** de votre terrain prolongée à **12 ans** en moyenne, soit **4 ans au-delà de la garantie standard**. Autant de réinvestissement en moins !



Une économie des coûts de broyage : environ **5.000€ / an**

...et d'avoir sans effort :



Une surface de jeu plus agréable, moins compactée, sans dangers et visuellement entretenue



La possibilité de **programmer pour réaliser votre mission** de broyage et d'homogénéisation à toute heure du jour et de la nuit, en toute autonomie et **sans contrainte de présence**. En trois à quatre heures, votre terrain est broyé et l'infill homogénéisé, aussi souvent que vous le voulez.



Une **polyvalence d'usage** du robot pour le désherbage des **terrains naturels et synthétiques**, également parfois contaminés à leurs abords



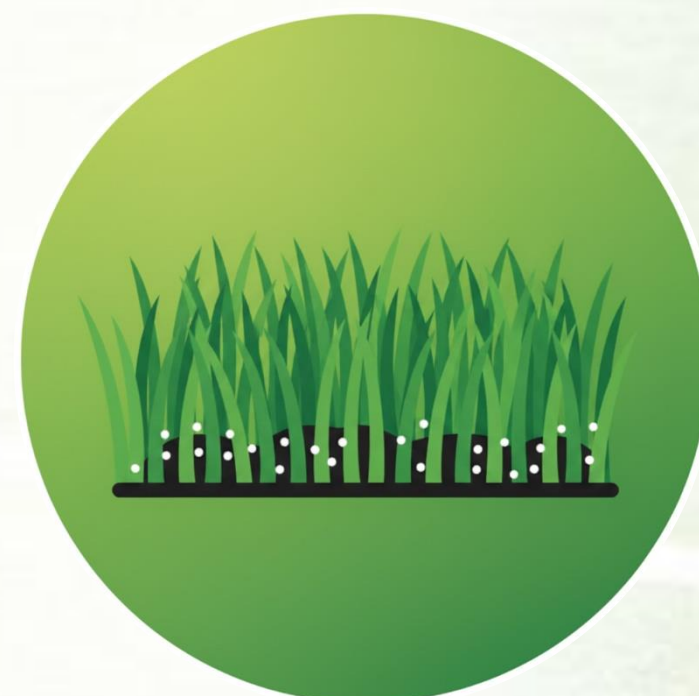
Seul robot polyvalent au monde capable d'assurer des tâches complexes en complète autonomie, pour les terrains naturels comme synthétiques, jugez par vous-même et demandez votre démonstration de Sportee™.

Votre contact :

Version A

Fiche technique SPORTEE

C-Series Version A



INFILLS

EPDM, SBR, TPE, Bioflex, Fibres de coco, écorces, liège, granulats, noyaux type d'olives, rafles de maïs, bois ou fibres cellulosiques traitées, etc...

OPERATIONS

Brossage, décompactage, démoussage

PRODUCTIVITE

7500m² en 4h

AUTONOMIE

4 à 5 h selon type d'infill

RECHARGE

2 h (10% à 80%) - Station de recharge en option)

UTILISATION

Autonome – Programmable – 24/7

SYSTEME

Par brosses rotatives à pression ajustable et brosse arrière fixe

NAVIGATION

RTK et avec gestion des chemins d'accès (multi-terrains)

GABARIT

1200 x 800 hors chariot – 230 Kilos

GARANTIE

Conformité CE – 2 ans constructeur

LE PLUS

Evolutif vers Sportee versions N et F (avec kit d'upgrade)

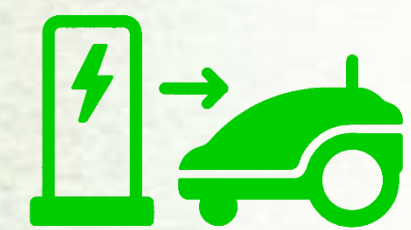
Pourquoi SPORTEE fait la différence



Aucune pièce métallique n'est au contact des brins de gazon, ni pour le brossage ni pour le décompactage : nous préservons davantage l'intégrité des brins dans le temps.



Les infills (SBR, EPDM, BIOFLEX, liège, fibres de coco, etc..) ont des caractéristiques et des densités de brins différentes. Afin d'obtenir un résultat parfait, nous offrons une vraie finesse de réglage sur la hauteur, vitesse et pression des disques et brosses. Homologué par les fabricants de gazon synthétique sans garniture



L'autonomie est décuplée avec la station de recharge automatique : c'est un cas d'utilisation majeur lorsqu'il faut faire de façon autonome plusieurs terrains contigus.



Le multi-terrain : capacité à aller d'un terrain à un autre de façon autonome et en incluant la recharge automatique



Etanchéité et connectique de qualité militaire pour assurer un fonctionnement parfait dans les temps : chocs, vibrations, etc...



Une batterie LiFePO beaucoup plus "verte" et moins dangereuse pour l'environnement (explosion, fuite, pollution...)



Aucune corrosion possible par le choix des matériaux utilisés.