

**Hako**

**Hako** TORO Club Car

Guide golf

Équipements pour l'entretien d'un green  
par étape



**hako.fr**

## INTRODUCTION

### ○ LE GREEN

Le green est **la dernière partie du terrain de golf**. Elle doit être entretenue de façon impeccable afin de ne pas gâcher le dernier coup du joueur.

Partie la plus rase du terrain, elle se compose de deux parties : l'avant-green et le green tondues à deux hauteurs différentes.

La tonte des greens **représente 42% des tontes de toutes les zones du terrain de golf**.



Hauteur de tonte de l'avant-green : **6 à 10 mm**

Hauteur de tonte green : **3 à 5 mm**

## L'ENTRETIEN DES GREENS

### ○ ÉTAPE 1 : LE CAROTTAGE

Le carottage consiste à faire des trous dans le gazon afin **d'aérer ses racines en profondeur et de les oxygéner**. Une fois les trous créés, ces derniers sont remplis de sable.

Les aérateurs Toro [ProCore® 648S](#) et [864 -1298](#) sont idéaux pour effectuer cette tâche avec **une profondeur allant de 10.2 à 12.7 cm**.



Le carottage des greens est effectué **deux fois par an** : courant mars/avril et juillet/août.

Comme toute «entaille», il y a un temps de cicatrisation pouvant aller **jusqu'à 3 semaines**.



## ○ ÉTAPE 2 : L'AÉRATION

A contrario du carottage, l'aération consiste à **percer le green en surface entre 3 à 7 cm de profondeur**.

Cette aération permet de **favoriser la perméabilité du sol et permet d'éviter le compactage du sol** suite au piétinement, la sécheresse et tout autre facteur.

L'[aérateur Hydraparts Rotoknife](#) 1600 et [Dart](#) de Sisis sont idéals pour cette étape de l'entretien des greens de golfs. Avec **une profondeur maximale de 10 cm**, ils correspondent parfaitement pour l'aération du sol en surface.



L'aération des greens est effectué **tout au long de l'année**.

Cette étape n'a aucune incidence sur la jouabilité du terrain.



## ○ ÉTAPE 3 : LE REGARNISSAGE

Le regarnissage consiste à planter des graines de gazon afin de **maintenir son équilibre**. Il permet également de planter **une variété de gazon de qualité supérieure**.

Le [regarnisseur Vredo](#) permet de **planter uniformément et en profondeur** les graines de façon mécanique.



Le regarnissage des greens est effectué **deux fois par an** : de mars à octobre.

Il est important de respecter le dosage : 3-5 grammes/m<sup>2</sup>.

La germination s'effectue entre 4 et 15 jours selon les conditions météorologiques.



## ○ ÉTAPE 4 : LE DEEP DRILL ET GRADEN

Cette étape consiste à effectuer des trous de plus grandes profondeur afin **d'accélérer la pénétration de l'eau et de retrouver**, à 30 cm de profondeur, **une couche perméable**. Elle permet également de **retirer une couche superficielle de feutre**.

Le deep drill consiste à perforer le sol à plus de 30 cm de profondeur et d'injecter du sable en même temps. Le graden défaiture la matière excédante.

[Le peigne à gazon Hydraparts Sportstar 200](#) permet **d'éliminer le feutre et d'aérer jusqu'à 49 cm de profondeur le sol**. [Le scarificateur Auto Rotorake MK5](#) permet de défeutrer sur 50 cm de large.

**+** Cette étape est effectuée **tous les trois ans** : en juillet ou août.

La cicatrisation dure entre **4 à 5 semaines**.



## ○ ÉTAPE 5 : LE TOP DRESSING ET SABLAGE

Ces étapes permettent **d'apporter le taux de sable nécessaire aux greens**. Le top dressing permet **d'aplanir le green et d'atténuer le feutre en surface**. Le sablage **remplit les trous du carottage et améliore la structure du sol**.

Le top dressing et le sablage peuvent s'effectuer grâce au sableur Toro [Top Dresser](#) ou [ProPass 200](#).

**+** Le top dressing est effectué **de mars à novembre 15 fois par an**.  
Le sablage est effectué **à chaque fin de deep drill ou de carottage**.



## ○ ÉTAPE 6 : LE VERTICUTTING ET DÉFEUTRAGE

Le verticutting est la manière de couper verticalement le gazon. Il permet de **couper et contrôler la densité de gazon** afin de **permettre une meilleure infiltration de l'eau et pénétration du sable** lors des étapes précédentes.

Le défeutrage permet **d'enlever grossièrement le feutre accumuler à la surface du green**.

[Les tondeuses greensmaster de Toro](#) sont idéales pour cette étape. Spécialement conçues pour la tonte des greens des terrains de golf.



Sur les greens, le verticutting et le défeutrage sont effectués de mars à octobre : **10 verticutting / an et 2 défeutrages / an**.

Sur les avant-greens, elles sont effectuées entre avril et juin : **2 défeutrage / an**

Le temps de cicatrisation du gazon pour le verticutting est de **3 à 4 jours** et plus de **7 jours** pour le défeutrage.

