

# Comprendre le World Handicap System

## Guide pratique

### Qu'est-ce que le World Handicap System ?

Jusqu'à 2019, 6 différentes méthodes de calcul du Handicap étaient utilisées à travers le monde. La France, ainsi que les pays d'Europe continentale, utilisaient la méthode dite « EGA ».

Des concertations ont eu lieu entre les différentes associations représentatives de ces systèmes afin de les unifier. Des études ont permis de mettre au point une méthode reprenant les aspects les plus pertinents de chacune d'entre elles. Cette méthode, le **World Handicap System**, est maintenant validée par l'ensemble des acteurs et devient progressivement à partir de 2020, la méthode unique et universelle de calcul des handicaps dans le monde.

En France, la Fédération française de golf a décidé d'appliquer ce nouveau calcul dès le début de la saison 2020.

### Quels sont les principes-clés de la méthode WHS ?

- Les éléments fondamentaux de l'index ne changent pas. Seuls changent les calculs utilisés pour le déterminer. **L'index demeure une valeur avec décimale**, évoluant entre 54.0 pour les non classés et -9.4 pour les meilleurs joueurs.
- Au fur et à mesure des performances ou contre-performances enregistrées, l'index varie à la baisse ou à la hausse, comme auparavant. Seulement au lieu d'appliquer cette variation score après score, la nouvelle méthode déterminera votre nouvel index en recalculant **la moyenne de vos 8 meilleures performances sur les 20 dernières cartes enregistrées**. Les valeurs seront très proches des index auparavant calculés par la méthode EGA, une variation de seulement quelques dixièmes de points est attendue dans la plupart des cas.
- Les performances ne sont plus mesurées par une transformation en points Stableford, mais par un **Score différentiel**, correspondant à la somme de vos coups indexée sur la difficulté du terrain joué (voir plus loin pour le calcul exact).
- La méthode permet la prise en compte de **parties amicales certifiées**<sup>1</sup> pour le calcul de l'index. Les Cartes Index enregistrées par les clubs sont toujours acceptées, à la discrétion des golfs, comme auparavant.

### Comment calcule-t-on l'index avec la méthode WHS ?

#### Mesure de la performance

À la réception d'un nouveau score, la première opération sera de mesurer la performance réalisée, en 3 étapes :

- Calcul du Score Brut Ajusté
- Calcul du score différentiel
- Calcul du nouvel index basé sur la moyenne des 8 meilleurs scores différentiels sur les 20 dernières cartes.

#### 1. Calcul du Score Brut ajusté.

À la réception d'un score, quelle que soit sa formule d'origine (strokeplay, Stableford, Contre Par), la première opération consistera à « lisser » le résultat reçu.

---

<sup>1</sup> Voir Définition plus loin

Trou par trou, le score brut est analysé et capé à une valeur maximale correspondant au Net Double Bogey (le Par du trou augmenté des coups reçus + 2 coups).

Cet ajustement permet de limiter les effets d'un trou catastrophe sur l'évolution d'index.

Ainsi, si vous aviez 2 coups reçus sur un par 3, tout score supérieur à 7 sera automatiquement ramené à 7.

La somme des scores capés de tous les trous sera votre Score Brut Ajusté (SBA)

A noter que pour une balle relevée, le score retenu sera directement votre Net Double Bogey sur le trou.

Exemple :

SSS Décalc

parts Jaunes : 72.1      Slope: 122

Index: 20.7      Handicap de Jeu: **21**

Trou	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Total
Par	4	4	5	4	3	5	4	5	3	4	4	3	5	4	3	5	4	4	73
CR	/	/	//	/	/	/	/	/	//	/	/	//	/	/	/	/	/	/	21
Score	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>95</b>
SBA	5	5	6	5	4	6	5	6	4	5	5	4	6	5	4	7	<b>7</b>	5	94

Score brut local : 95, Score brut ajusté : **94**

**Le Score Brut Ajusté retenu pour le calcul de l'index est de 94**

## 2. Cas particulier des scores sur 9 trous

Les cartes de 9 trous sont transformées en scores 18 trous par l'ajout forfaitaire d'un score complémentaire correspondant au Par Net des 9 trous joués, auquel s'ajoute 1 coup supplémentaire.

Exemple :

SSS 9 Trous Départs Jaunes : 36.0      Slope: 61

Index: 20.7      Handicap de Jeu: 10

Trou	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Score ajouté forfaitairement									Total
										1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Par	4	4	5	4	3	5	4	5	3	4	4	5	4	3	5	4	5	3	74
CR	/	/	//	/	/	/	/	/	/	/	/	//	/	/	/	/	/	/	
Score	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>51</b>
SBA	5	5	6	<b>7</b>	4	6	5	6	5	5	5	7	5	4	6	5	6	4	96 + 1

Le Score Brut Ajusté retenu sera de 96 auquel on ajoutera un coup supplémentaire, soit 97

## 3. Calcul du score différentiel

Pour évaluer la valeur de la performance, il faut ensuite indexer votre Score Brut ajusté sur la difficulté du terrain joué.

La formule utilisée sera  $(113/\text{Slope}) \times (\text{SBA} - \text{SSS})$

(Pour un score 9 trous les valeurs de Slope et SSS seront celles de la partie multipliées par 2)

Exemple 18 trous:

Avec un Score Brut Ajusté de 94, joué sur un terrain de SSS 72.1 et de Slope 122, le score différentiel sera de :

$$(113/122) \times (94 - 72.1) = 0.926 \times 21.9 = \mathbf{20.3}$$

**Le joueur a réalisé un score différentiel de 20.3**

#### Exemple 9 trous:

Avec un Score Brut Ajusté de 97, joué sur un terrain de SSS 36.0 et de Slope 61, le score différentiel sera de :

$$(113/61 \times 2) \times (97 - (36.0 \times 2)) = 0.926 \times 25 = 20.4$$

Le joueur a réalisé un score différentiel de 20.4

#### 4. Calcul du nouvel index

Le nouvel index sera ensuite simplement calculé en prenant la moyenne des 8 meilleurs scores différentiels réalisés sur les 20 derniers scores transmis.

Exemple :

Date	Compétition	Score Diff.
21/09	COUPE DES JARDINIERS	20.3
14/09	COUPE GROUPE IMMOBILIER	20.6
07/09	COUPE AUDI AUTO CONCEPT DIEPPE	20.9
05/09	COUPE DE CLASSEMENT	25.2
01/09	CHAMPIONNAT DU CLUB	20.5
31/08	CHAMPIONNAT DU CLUB	19.8
27/08	COUPE ASDN	24.1
19/08	COUPE DU 19 AOUT 2019	24.4
08/08	COUPE UN CLIN D OEIL A CHARLIE	26.7
04/08	COUPE DES AMIS DE POURVILLE	23.0

Date	Compétition	Score Diff.
03/08	COUPE DE VEULES LES ROSES	21.3
01/08	COUPE HARAS DE ROCQUIGNY	22.6
27/07	COUPE STURDZA INVESTMENTS	19.9
21/07	Trophée de la Côte d'Albâtre	24.2
20/07	Trophée de la Côte d'Albâtre	24.5
19/07	Trophée de la Côte d'Albâtre	23.8
13/07	FETE DU CLUB	31.1
07/07	COUPE GOLF PASSION	30.4
23/06	Promotion Mid Amateurs	20.7
22/06	Promotion Mid Amateurs	23.2

$$\text{Index} = (20.7 + 19.9 + 21.3 + 19.8 + 20.5 + 20.9 + 20.6 + 20.3) / 8 = 20.5$$

Le joueur aura un nouvel index de 20.5

#### Application d'ajustements :

Dans le même temps, pour ajuster au mieux l'index du joueur à sa capacité réelle, des mécanismes additionnels sont mis en place :

##### 1. Ajustement pour score exceptionnel.

Si un joueur réalise un score différentiel de 7 points en dessous de son index initial, son nouvel index sera calculé avec une minoration automatique de 1 point.

Si la différence entre le score différentiel reçu et l'index initial est de 10 points ou plus, cette minoration sera alors de 2 points.

Cette minoration est mémorisée et appliquée aux lignes de scores éligibles au moment de la réception initiale, puis disparaît progressivement au fur et à mesure de l'arrivée de nouveaux scores (jusqu'à la disparition du score exceptionnel de l'historique).

Exemple : Pour un joueur 36.3 qui réalise un score différentiel de 25.2, on calculera le nouvel index normalement (toujours sur la base des 8/20 meilleurs scores différentiels) mais cet index calculé sera artificiellement baissé de 2 points.

## 2. Soft Cap et Hard Cap

La méthode permet à l'index de remonter si les performances d'un joueur se dégradent de manière durable. Cela étant, pour éviter une remontée trop rapide issue d'une baisse de forme momentanée, des freins sont applicables en cas de succession de mauvais résultats.

Ainsi, un index ne pourra pas remonter de plus de 5 points au-delà du meilleur index obtenu sur les 12 derniers mois (Hard Cap)

(Exemple, un joueur 12,7 d'index sera plafonné à 17.7 quels que soient le nombre et la valeur des contre-performances enregistrées dans l'année)

Un calcul intermédiaire (soft cap) freinera la remontée de l'index avant d'arriver à ce plafond fixe de 5 points. Tous les points de remontée au-delà de 3 seront divisés par deux, avant d'arriver au plafond fixe.

## 3. Ajustements pour nombre insuffisant de scores.

Avant d'arriver à un historique suffisamment représentatif de 20 scores, par prudence, le système appliquera des ajustements intermédiaires dont voici le détail :

NB Scores de l'historique	Calcul de l'index	Ajustement
1	= Score Différentiel	-2.0
2	= Le plus bas	-2.0
3	= Le plus bas	-2.0
4	= Le plus bas	-1.0
5	= Le plus bas	0
6	= La moyenne des 2 plus bas	-1.0
7 ou 8	= La moyenne des 2 plus bas	0
9 à 11	= La moyenne des 3 plus bas	0
12 à 14	= La moyenne des 4 plus bas	0
15 ou 16	= La moyenne des 5 plus bas	0
17 ou 18	= La moyenne des 6 plus bas	0
19	= La moyenne des 7 plus bas	0
20	= La moyenne des 8 plus bas	0

### Exemple :

Un joueur non classé joue sa première carte comptant pour l'index, et réalise un score différentiel de 43.2. Son nouvel index sera de  $43.2 - 2 = 41.2$

Un joueur ayant 5 scores dans son historique transmet un nouveau résultat. Son nouvel index sera calculé en prenant la moyenne de ses deux meilleurs scores différentiels, à laquelle on retire un point.

## 4. Calcul des conditions de jeu du jour (Playing Conditions Calculation : PCC)

Comme le faisait la Zone Tampon Ajustée avec la méthode précédente, la méthode WHS applique un ajustement aux scores différentiels en fonction des conditions rencontrées sur le terrain.

Le calcul des conditions de jeu se fera après avoir récolté tous les scores joués dans la journée. Une comparaison sera établie entre les scores attendus et les scores réellement joués. En fonction du résultat, un ajustement allant de -1 à +3 sera appliqué (conditions faciles à très difficiles)

(Note : Le calcul du PCC se déclenche uniquement si 8 scores réalisés par des joueurs 36.0 et moins sont enregistrés sur le terrain.)

## Qu'est-ce qu'une Partie Amicale Certifiée ?

Le WHS inclut la prise en compte de parties amicales (« General Play ») pour le calcul de l'index. La Fédération française de golf a fait le choix d'autoriser cette prise en compte dès 2020, à condition qu'elle soit encadrée. Ces cartes seront désignées sous le terme de Parties Amicales Certifiées. (PAC)

Pour qu'une partie amicale compte pour l'index, le joueur devra :

- Être titulaire d'une licence et d'un certificat médical actifs.
- Utiliser exclusivement l'application mobile destinée à cet effet (pas de saisie directe dans l'espace licencié)
- Déclarer son intention de faire compter la carte avant la saisie du score du 1<sup>er</sup> trou.
- Désigner un marqueur licencié et obligatoirement présent dans la partie.
- Faire signer (certifier) sa carte à l'issue de la partie par ce marqueur (signature par validation dans l'application mobile)

Toute partie incomplète ou non signée dans les 72 heures sera considérée comme « carte non rendue » et fera l'objet d'un score de pénalité intégrant l'historique officiel du joueur.

Les PAC peuvent se jouer sur 9 ou 18 trous, en strokeplay ou en Stableford.

Les joueurs de moins de 11.5 d'index et les licenciés de 16 ans et moins ne sont pas autorisés à faire compter leurs parties amicales pour l'index.

Ces Parties Amicales Certifiées ne remplacent pas les Extra Day Scores, que les clubs peuvent continuer à enregistrer pour le compte des joueurs sur l'extranet fédéral.

## Comment s'effectue la Transition vers la méthode WHS ?

La transition entre l'ancien calcul (EGA) et le nouveau (WHS) est prévue pour le printemps 2020. La date définitive sera communiquée au plus tard à la fin du mois de février.

Au moment même de la date de bascule, aucun index ne sera directement modifié !

Les joueurs conserveront leur historique et leur index EGA, tant qu'un score officiel comptant pour l'index n'aura pas été transmis (Compétition, Extra Days Score, Partie Amicale Certifiée).

A la réception du premier score, l'historique d'un joueur sera recalculé avec la nouvelle méthode, en reprenant le score fourni ainsi que les 20 cartes les plus récentes.

L'historique basculera alors sur une présentation adaptée au World Handicap System, détaillant le calcul appliqué.

Si l'historique ne dispose pas de cartes récentes, le recalcul pourra revenir sur les scores réalisés jusqu'à la saison 2012.

## Questions fréquemment posées :

Ce paragraphe liste les questions les plus fréquemment posées sur la boîte e-mail [whs@ffgolf.org](mailto:whs@ffgolf.org). Cette adresse reste ouverte tout au long de la saison 2020 pour recueillir vos interrogations.

### L'application du World Handicap System

*Le WHS va-t-il remplacer l'index pour les parties officielles ? L'index disparaît-il ?*

L'index ne disparaît pas et continuera de s'appeler Index. Il reste la valeur chiffrée à une décimale attestant de votre aptitude de jeu. Le World Handicap System définit uniquement la manière dont cet index est calculé.

***Pour avoir son index calculé faut-il être licencié et Membre d'une Association Sportive ?***

Le calcul de l'index avec la nouvelle méthode s'applique à tous les licenciés actifs, membres ou non d'une Association Sportive.

En cas de non renouvellement de la licence, l'index est « gelé » pendant la durée d'inactivité. Il ne sera pas appliqué d'ajustement durant cette période.

***Les joueurs continueront-ils à prendre +0.1 en cas de contre-performance ?***

Non. Le nouvel index étant déterminé par la moyenne des 8 meilleures performances sur les 20 dernières cartes, il est probable qu'une contre-performance n'ait pas d'incidence immédiate sur l'index, sauf si elle « chasse » un ancien bon score des 20 dernières cartes.

A l'inverse un bon score aura un impact immédiat puisqu'il intégrera directement le calcul de la moyenne des 8 meilleures cartes.

***L'index des joueurs sera-t-il mis à jour automatiquement lorsque leur score sera rentré ou le club devra-t-il appliquer une procédure particulière ?***

Le nouvel index sera calculé automatiquement après l'envoi des scores par le club organisateur d'une compétition. La procédure actuelle demeure inchangée.

***En strokeplay, comment est pris en compte un joueur qui réalise un score de 15 sur un trou ?***

Avant d'être intégré dans le calcul de la performance (score différentiel), le score brut du joueur est plafonné au Net Double Bogey (le Par du joueur + 2 coups). Si un joueur fait 15 sur un par 5 sur lequel il avait 1 coup reçu, le score retenu sera de 8.

***Je joue régulièrement au golf aux Etats-Unis et en France. Avec le World handicap System, aurais-je un index unique ?***

Il n'y a pas de serveur central regroupant tous les scores joués à travers le monde. Vous n'aurez donc pas un index unique, mais toujours un index par pays.

Toutefois, si vous enregistrez exactement les mêmes scores aux USA et en France, vous devriez obtenir au final une valeur identique puisque le calcul utilisé est le même.

En France, les clubs peuvent enregistrer les scores étrangers de leurs licenciés sur l'extranet fédéral.

***Que se passe-t-il si un joueur ne joue pas 20 scores dans la saison ?***

Il n'y a aucune limite de temps pour atteindre les 20 scores nécessaires pour appliquer pleinement la nouvelle méthode. Ces 20 scores peuvent être réalisés au cours de plusieurs saisons successives.

***Que se passe-t-il dans le cas d'une disqualification ou d'une carte non rendue en compétition ?***

En cas de disqualification ou de carte non rendue, la méthode prévoit l'application d'un « score de pénalité ». Un score correspondant à la plus mauvaise performance identifiée sur les 20 dernières cartes sera automatiquement ajouté à l'historique du joueur.

Dans le cas d'un forfait, ou d'un abandon justifié (blessure en cours de jeu par exemple), la carte sera affichée dans l'historique mais elle sera sans effet sur l'index.

***Y aura-t-il une modulation du score selon la difficulté du parcours ?***

Oui, le score différentiel est indexé sur la difficulté du repère joué. Son calcul reprend les valeurs de Slope et de SSS.

***La révision annuelle des index parfois appliquée par les commissions sportives des clubs est-elle maintenue ?***

La révision annuelle des index était un mécanisme destiné à ajuster les index pour pallier la faible réactivité de l'ancien calcul EGA.

Avec la nouvelle méthode, cette révision n'est plus nécessaire.

A noter cependant que les clubs pourront toujours initialiser le premier index ou réaliser des ajustements à la hausse comme à la baisse si l'aptitude constatée des joueurs le justifie (avec un plancher fixé à 11.5).

### ***Les index des joueurs seront-ils bloqués à la remontée comme avec l'ancien système ?***

Non, l'index pourra remonter sans plafond jusqu'à une valeur théorique de 54.0

Cette remontée est néanmoins freinée, et limitée à 5 points maximum par rapport au meilleur index obtenu sur les 12 derniers mois (voir paragraphe sur le soft & hard cap).

## La période de transition EGA – WHS

### ***Comment sera calculé l'index des joueurs avant qu'ils atteignent 20 compétitions ?***

Nous reprendrons les anciens scores (jusqu'à 2012), que nous recalculerons rétroactivement en reprenant la méthode WHS, de manière à constituer un historique fourni et cohérent. Il ne sera pas nécessaire d'attendre d'avoir 20 scores pour bénéficier du nouveau calcul.

### ***Les anciennes cartes reprises dans l'historique pour le recalcul en WHS auront-elles un ajustement en fonction des conditions de jeu du jour ?***

Oui, les valeurs de Zone Tampon Ajustée de l'ancien score seront reprises et transformées en PCC (Playing Conditions Calculation).

### ***Que se passe-t-il si le règlement d'une épreuve se déroulant après la date de passage au WHS, prévoit de prendre en compte les index des joueurs avant cette bascule ?***

Les index pris en compte seraient alors automatiquement les index EGA valables avant la date de transition.

## Les Parties Amicales Certifiées

### ***A partir de quelle date pourra-t-on enregistrer des Parties Amicales Certifiées ?***

La sortie de l'application mobile intégrant la saisie de PAC est prévue comme pour le passage au WHS, au Printemps 2020.

### ***Les golfs interviendront-ils dans la saisie de Parties Amicales Certifiées ?***

Les joueurs seront autonomes pour saisir et certifier leurs cartes. Les clubs auront néanmoins la possibilité sur l'extranet fédéral de surveiller et de demander l'invalidation des cartes qui n'auraient pas été réalisées dans les règles.

En cas d'abus manifeste, et sur signalement des clubs, la Fédération pourra à tout moment suspendre l'accès aux Parties Amicales Certifiées pour les joueurs fautifs.

## Le Niveau

### ***Est-ce que l'index va être remplacé par le Niveau ?***

L'index ne sera pas remplacé par le Niveau.

Même si le calcul du Niveau était inspiré de la méthode WHS, il diffère sensiblement notamment dans la nature des scores pris en compte et l'application des ajustements.

Le Niveau va continuer à exister avec son propre calcul simplifié et vous permettra de saisir et d'évaluer toutes vos cartes (y compris vos parties amicales non certifiées).

Il demeure utile pour les licenciés jouant peu ou pas de compétitions officielles, c'est pourquoi nous le maintenons.