

- ▶ **World Handicap System**
Nouvelle méthode de calcul du handicap

Pourquoi changer ?



Uniformiser les méthodes de calcul.



Rendre les handicaps comparables d'un pays à l'autre.



Avoir une meilleure inclusion de la pratique loisir.



Avoir un index qui représente mieux son niveau de jeu.

Les principes clés



Un calcul basé sur la moyenne des **8 meilleures performances sur les 20 dernières cartes rendues**(scores à partir de la saison 2012).



L'utilisation du **Course** et du **SlopeRating** (SSS et Slope) pour l'évaluation de la difficulté des parcours.



La prise en compte des **conditions de jeu du jour** (Playing Conditions Calculation: **PCC**).



Un Index démarrant à **54,0**

Ce qui ne change pas



La valeur de l'index demeure telle que nous le connaissons (nombre à 1 décimale, évoluant de 54,0 à -9,4).



Le calcul intègre les scores individuels joués sur 18 ou 9 trous, tant sur des terrains classiques que les Golfs Compacts ou Pitch & Putt.



On obtient son premier index dès la première carte enregistrée.



Les commissions sportives de clubs, ou la Fédération conservent un droit de révision (initialisations ou ajustements).

Ce qui change



La prise en compte de la formule **Score Maximum** ou «Strokeford»



Le calcul ne s'appuie plus sur une transformation Stableford, mais sur **un score brut ajusté** (Score capé au «Par Net» + 2)



La remontée est plus rapidement prise en compte mais canalisée et capée, en fonction du meilleur index obtenu sur les 12 derniers mois.

Spécificités françaises (options choisies ou maintenues par la ffgolf)



Pour les joueurs de moins de 11,5 d'index, **seuls les scores réalisés en compétition et sur 18 trous sont pris en compte** (pas de 9 trous, pas d'Extra Day Scores, pas de parties amicales certifiées).



La remontée sera possible jusqu'à 54,0 (contre une limite à 18,5 actuellement)



Les scores enregistrés par les U12 de moins de 36,0 sur les terrains compacts ou Pitch & Putt ne comptent pas pour l'index.



Les parties amicales certifiées ne peuvent compter pour l'index pour les licenciés de 16 ans et moins.

Et le Niveau ?



Il continue d'exister et son calcul sera ajusté pour le rendre identique à celui de l'index WHS.



Il sera calculé et publié **en temps réel**, sans PCC.



Il prendra en compte tous les scores individuels :

Les Compétitions

Les 9 trous, Extra Day Scores et Parties Amicales Certifiées (y compris pour les joueurs de moins de 11,5 et les jeunes)

Les Parties Amicales sans marqueur, enregistrées sur Kady ou l'Espace licencié.

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

▶ 1. Mesure de la performance

- ▶ A la réception d'un nouveau score, la première opération sera de mesurer la performance réalisée, en 3 étapes :
 - **Calcul du Score Brut Ajusté** (Lissage du score)
 - **Calcul du score différentiel** (mesure de la performance, indexée sur la difficulté du parcours)
 - **Calcul du nouvel index** basé sur la moyenne des 8 meilleurs scores différentiels sur les 20 dernières cartes.

▶ 2. Application d'ajustements

- ▶ Suite au résultat de la mesure de performance, d'éventuels ajustements peuvent s'appliquer
 - **Ajustement pour Score Exceptionnel** (on exagère la descente d'index d'un joueur manifestement mal évalué)
 - **Soft Cap ou Hard Cap** (frein ou plafond de remontée d'index pour limiter les remontées trop rapides)
 - **Ajustement pour nombre insuffisant de scores** (Ajustements de l'index à la baisse dans le cas où le nombre de scores n'est pas encore suffisamment représentatif)
 - **Ajustement aux Conditions de Jeu du Jour** (Playing Conditions Calculation: PCC)

1ère étape: Calcul du Score Brut Ajusté (SBA)

- ▶ A 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.
- ▶ 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.

1. Mesure de la performance

1ère étape: Calcul du Score Brut Ajusté (SBA)

Exemple :

SSS Départs Jaunes : 70 Slope: 126

Index: 16 Handicap de Jeu: 16

TROU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Total
PAR	5	5	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	5	3	4	4	4	72
Coups rendus	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	16
Score brut	5	9	4	5	4	6	6	2	5	4	4	6	5	6	2	4	4	5	86
Score brut ajusté	5	8	4	5	4	6	6	2	5	4	4	6	5	6	2	4	4	5	85

Ajustement au net Double Bogey

Score brut : 86

Score retenu pour le handicap: 85

2e étape: 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 $(113/\text{Slope}) \times (\text{SBA} - \text{SSS})$
- ▶ Exemple :
- ▶ Avec un Score Brut Ajusté de 85, joué sur un terrain de SSS 70 et de Slope 126, le score différentiel sera de :
- ▶ $(113/126) \times (85 - 70) = 0.897 \times 15 = 13,5$
- ▶ Le joueur a réalisé un score différentiel de 13,5

3^e étape: Calcul du nouvel index (le 8/20)

Après la détermination du Score différentiel pour la dernière carte enregistrée, le nouvel index sera calculé en prenant la moyenne des **8 meilleurs scores différentiels réalisés sur les 20 derniers scores transmis.**

$$\text{Index} = (13,5+16+16,5+14,9+16,2+15+15,8+16,7)/8 = 15,6$$

Le joueur aura un nouvel index de 15,6

COMPETITIONS	DATE	Score Dif
COUPE SUPER U	22/09/2019	13,5
COUPE CASINO BENODET	29/08/2019	16,0
COUPE DES JEUDIS 7 ^{ème} TOUR	22/08/2019	17,4
COUPE VILLE DE BENODET 6 ^{ème} TOUR	15/08/2019	16,8
COUPE DU CAPITAINE DES JEUX	01/08/2019	18,1
RIVIERA BRETONNE	25/07/2019	19,1
COUPE SWIM GARDEN	18/07/2019	23,2
TROPHEE JEAN PAUL CHATON	11/07/2019	17,5
CD29 ODET/LES ABERS	05/07/2019	16,5
DOMAINE DES GATINES	04/07/2019	18,5
COUPE PEMZEC AUTOMOBILES	26/05/2019	14,9
CD 29 ODET/IROISE	21/05/2019	25,4
HERMINE DU MARDI	16/04/2019	16,2
AS CLASSEMENT	23/10/2018	15,0
COUPE DE PRESIDENT	30/08/2018	17,3
15 GRAND TROPHEE GOLF KIWANIS	23/08/2018	15,8
COUPE GOURMANDE	16/08/2018	16,7
COUPE DES RESTAURATEURS	09/08/2018	20,8
RIVIERA BRETONNE	26/07/2018	19,2
DOMAINE DES GATINES	19/07/2018	18,5

2. Application d'ajustements

- ▶ En complément de la mesure de la performance, un certain nombre d'ajustements sont prévus par le World Handicap System pour:
 - Accélérer la descente d'index de joueurs sous évalués : **Ajustement pour Score Exceptionnel.**
 - Freiner, voire limiter la remontée trop rapide de joueurs en méforme : **Soft et Hard Caps.**
 - Tenir compte du faible nombre de scores : **Ajustement d'historique incomplet.**
 - Prendre en compte les conditions de jeu du jour : **PCC (Playing Conditions Calculations)**

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.



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.

Soft Cap et hard Cap (frein et plafond à la remontée)



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 - Plafond Fixe)



(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 ainsi divisés par deux, avant d'arriver au plafond fixe.

Ajustement 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 retirera un point.

Ajustement suite aux 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.)
- ▶ Le calcul sera déclenché tous les jours à minuit heure locale et sera susceptible de faire évoluer l'index d'un joueur rétroactivement.

Prise en compte des Parties Amicales Certifiées.

- ▶ 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 1er 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 48 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 moins de 17 ans ne sont pas autorisés à faire compter leurs parties amicales pour l'index.

Transition du système actuel vers le World Handicap System



Lancement au printemps 2020



Index inchangés lors du passage à la nouvelle méthode, mais recalculés WHS dès l'enregistrement du premier score éligible.



Ecart attendus avec l'index actuel assez mineurs



Disparition de la révision annuelle des index