



ffgolf®

Le nouveau calcul de votre index !



le
WHS
de **A à Z**



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** 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 ?

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)



1. Mesure de la performance

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 : 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	
	/	/	//	/	/	/	/	/	//	/	/	//	/	/	/	/	/	/	
Score	5	5	6	5	4	6	5	6	4	5	5	4	6	5	4	7	8	5	95
SBA	5	5	6	5	4	6	5	6	4	5	5	4	6	5	4	7	7	5	94

Score brut local : 95

Score brut ajusté : **94**

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



Question chrono:

Quel sera le Score Brut Ajusté d'un joueur faisant le par sur tous les trous d'un terrain de Par total 72 ?

1. Mesure de la performance

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

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

										Score ajouté forfaitairement									
Trou	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Par	4	4	5	4	3	5	4	5	3	4	4	5	4	3	5	4	5	3	37 + 37
	/	/	//	/	/	/	/	/	/	/	/	//	/	/	/	/	/	/	10 + 10
Score	5	5	6	9	4	6	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
SBA	5	5	6	7	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

1. Mesure de la performance

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

$$(113/122) \times (94 - 72.1) = 0.926 \times 21,9 = 20,3$$

Le joueur a réalisé un score différentiel de 20,3



Question chrono:

Quel est le score différentiel d'un joueur ayant réalisé un Score Brut Ajusté de 83 sur un terrain de Par 72 ayant un slope de 113 et un SSS égal au Par ?

1. Mesure de la performance

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**.

Exemple:

Date	Compétition	Score Diff.	Date	Compétition	Score Diff.
21/09	COUPE DES JARDINIERS	20.3	03/08	COUPE DE VEULES LES ROSES	21.3
14/09	COUPE GROUPE IMMOBILIER	20.6	01/08	COUPE HARAS DE ROCQUIGNY	22.6
07/09	COUPE AUDI AUTO CONCEPT DIEPPE	20.9	27/07	COUPE STURDZA INVESTMENTS	19.9
05/09	COUPE DE CLASSEMENT	25.2	21/07	Trophée de la Côte d'Albâtre	24.2
01/09	CHAMPIONNAT DU CLUB	20.5	20/07	Trophée de la Côte d'Albâtre	24.5
31/08	CHAMPIONNAT DU CLUB	19.8	19/07	Trophée de la Côte d'Albâtre	23.8
27/08	COUPE ASDN	24.1	13/07	FETE DU CLUB	31.1
19/08	COUPE DU 19 AOUT 2019	24.4	07/07	COUPE GOLF PASSION	30.4
08/08	COUPE UN CLIN D OEIL A CHARLIE	26.7	23/06	Promotion Mid Amateurs	20.7
04/08	COUPE DES AMIS DE POURVILLE	23.0	22/06	Promotion Mid Amateurs	23.2

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



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)**

2. Application d'ajustements

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.



Question chrono:

Un joueur d'index 32,7 réalise un score différentiel de 23,3.

Après calcul du nouvel index par le 8/20, quelle sera l'ajustement additionnel appliqué ?



2. Application d'ajustements

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.

2. Application d'ajustements

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.



2. Application d'ajustements

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.



3. Prise en compte des Parties Amicales Certifiées.

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.

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



4. Transition du système actuel vers le World Handicap System

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.

ffgolf®



EGA
European Golf Association

WORLD HANDICAP SYSTEM

R&A **USGA**

Pour plus de renseignements :

whs@ffgolf.org

Ligue de Golf des Hauts de France
5 rue Jean Jaurès 59650 Villeneuve d'Ascq
03.20.98.96.58 – www.golfhautsdefrance.com