

# Fiche 16

Qu'est-ce qu'une cote ?  
Comment est-elle déterminée ?



Une cote est une valeur, déterminée et assumée financièrement par un opérateur de paris, qui représente la probabilité qu'un événement sportif déterminé se produise. Dans le cadre d'un pari simple de type 1 N 2, la cote figure les chances d'un sportif ou d'une équipe de remporter un match ou d'obtenir un match nul :

- 1 = victoire du sportif ou de l'équipe citée en premier,
- N = match nul,
- 2 = victoire du sportif ou de l'équipe citée en second.

Plus une équipe ou un sportif aura de chances de remporter une rencontre, plus sa cote sera faible et inversement. La cote est également l'indicateur qui permet au parieur de connaître à l'avance, en fonction de la somme mise, son gain si l'événement se produit.

Les *bookmakers*, afin de calculer au plus juste leurs cotes, ont recours à des méthodes statistiques qui prennent en compte un grand nombre de paramètres (historique, sportifs présents sur le terrain, forme du moment, etc.) pour évaluer la probabilité qu'un résultat ou un événement se réalise. Ils font parfois appel à des sociétés spécialisées de modélisation de cotes (exemples : Betradar, Betgenius) qui calculent, au moyen d'outils statistiques et d'experts en cotes sportives (les « coteurs » ou « traders »), lesdites probabilités.

## Approfondissement

### 1. Cotes décimales et cotes fractionnelles

Il existe deux types de cotes en Europe : les cotes décimales et les cotes fractionnelles (très utilisées au Royaume-Uni).

La **cote décimale**, que l'on retrouve sur les sites des opérateurs agréés en France, représente le gain potentiel pour une mise de 1 euro :  $\text{Gain} = \text{Mise} \times \text{Cote}$ .

### Ligue des Nations – 5/09/2019

Suède	4,45	Nul	3,35	France	1,65
-------	------	-----	------	--------	------

Dans l'exemple ci-dessus, si un parieur mise 10 Euros sur la France, il peut gagner 16,50 euros (10 Euros x 1,65) dans l'hypothèse d'une victoire de la France.

La **cote fractionnelle** indique directement le bénéfice et non les gains.

### Ligue des Nations – 5/09/2019

Suède	67/20	Nul	47/20	France	13/20
-------	-------	-----	-------	--------	-------

Dans l'exemple ci-dessus, si un parieur mise 10 euros sur la France avec une cote de 13/20 (on dit 13 contre 20 ou encore de 13 pour 20), il aurait empoché un bénéfice de 6,50 euros (soit 13/20).

## 2. Calcul des cotes

Pour calculer les cotes brutes, l'opérateur (ou la société spécialisée) détermine la probabilité de réalisation d'un événement. La cote, c'est l'inverse de cette probabilité : Cote brute =  $1 / (\text{probabilité d'un événement})$ . Ainsi, pour une équipe dont il estime à 50% les chances de victoire (c'est-à-dire 1 chance sur 2), la cote brute sera de :  $1 / 50\% = 2$ .

Mais pour déterminer les cotes réelles, celles qu'il va effectivement proposer in fine, l'opérateur tient compte d'autres éléments qui sont des variables d'ajustement :

- Le taux de retour aux joueurs (payout en Anglais), c'est à dire la part des mises qui sera réservée aux parieurs gagnants, et sa marge (marge =  $1 - \text{TRJ}$ ).
- Sa connaissance des parieurs. En effet, l'anticipation des flux financiers prévisionnels des parieurs lui permet d'évaluer son risque. Dans l'exemple ci-dessus, si une très grande majorité des parieurs misent sur la France, l'opérateur prend un risque financier en cas de victoire de la France. Ainsi, dans le cas où de trop nombreux parieurs miseraient sur la victoire de la France, le bookmaker (c'est-à-dire l'opérateur de paris) peut baisser sa cote en espérant limiter les mises sur cette issue et diminuer ses risques en cas de victoire de cette équipe.
- Les cotes des autres opérateurs du marché. L'objectif d'un opérateur est de trouver le juste équilibre entre l'attractivité commerciale (proposer les meilleures cotes du marché) et un risque raisonnable.

Une cote peut par ailleurs être réajustée avant ou pendant l'événement sportif. Cela signifie que le parieur qui aura misé après ce réajustement ne touchera pas le même gain que celui qui aura misé avant le réajustement. Imaginons par exemple que la plupart des parieurs misent sur la France avec une cote de 1,65 (leur gain potentiel est de 1,65 fois leur mise). L'opérateur, pour minimiser son risque financier, peut alors choisir de diminuer la cote de la France à 1,5 (par exemple 12 heures avant le coup d'envoi). Le parieur qui mise juste avant le coup d'envoi peut ainsi espérer remporter 1,5 fois sa mise.

Les cotes proposées varient d'un bookmaker à un autre. En effet, l'appréciation des probabilités n'est pas toujours la même, le niveau des mises engagées peut conduire à des ajustements plus ou moins importants ou encore l'opérateur peut décider de proposer une cote avantageuse pour attirer de nouveaux joueurs.

### Extrait d'un site de paris en ligne (2019) :

Jeudi 03 septembre									
 LDN B Gr4 <b>Bulgarie - Rép.Irlande</b> À 20h45	 	1	2,90	N	2,85	2	2,30	+102	
 LDN A Gr4 <b>Ukraine - Suisse</b> À 20h45	 	1	2,60	N	2,95	2	2,45	+103	
 LDN A Gr4 <b>Allemagne - Espagne</b> À 20h45	 	1	2,35	N	3,10	2	2,60	+105	
 LDN B Gr3 <b>Russie - Serbie</b> À 20h45	 	1	2,10	N	3,00	2	3,15	+102	
 LDN B Gr3 <b>Turquie - Hongrie</b> À 20h45	 	1	1,60	N	3,30	2	5,00	+99	