



1. C'est quoi les outils qu'utilise un bookmaker (trader) ?


Un bookmaker gère des centaines de matchs par jour. Pour ça, il ne fait rien à la main. Il utilise des outils puissants, souvent créés en interne ou achetés à des fournisseurs spécialisés (comme Sportradar, Betradar, Genius Sports...).


Les outils les plus importants :


Outil À quoi il sert ?

 Tableau de trading Interface où il voit tous les matchs, cotes, mises, flux d'argent en temps réel.

 Bots d'ajustement de cotes Des robots logiciels qui changent les cotes automatiquement si quelque chose bouge (but, carton, grosse mise, etc.).

 Modèles de prédiction Algorithmes qui analysent les stats et prédisent l'issue des matchs (ex : probabilité que Lyon gagne = 64 %).


 SQL & bases de données Pour interroger les données (ex : "combien de gens ont misé sur ce match à plus de 100€" ?).

 Dashboard/KPIs Interface avec des chiffres clés : marge, volume de mises, pertes/gains, % de joueurs rentables...

2. C'est quoi un bot pour un bookmaker ?

Un bot, c'est un programme automatique. Chez les bookmakers :

- Si un but est marqué, le bot met à jour la cote tout seul.
- Si un joueur important est blessé avant le match, le bot peut baisser la cote de l'adversaire automatiquement.
- S'il y a trop de mises sur un seul côté, le bot peut rééquilibrer les cotes pour éviter de perdre de l'argent.

 Le trader surveille les bots, les corrige si besoin, et prend les décisions critiques. Mais il ne fait pas tout à la main.


3. C'est quoi les KPIs ?


KPIs = Key Performance Indicators = indicateurs clés.



C'est ce que le trader surveille pour savoir si tout est sous contrôle ou non.


Exemples concrets de KPIs pour un bookmaker :

KPI Ce que ça veut dire


 Marge moyenne Le % que Winamax gagne sur chaque pari. Ex : si 5 %, ils gagnent 5€ sur 100€.

 Pertes sur un match Est-ce qu'on a perdu de l'argent sur un match ou un joueur ?
Combien ? Pourquoi ?

  Nombre de parieurs actifs Combien de joueurs ont parié aujourd'hui, sur quels sports ?

 Alertes de comportement suspect Est-ce qu'un joueur gagne trop souvent (suspicion d'arbitrage ou triche) ?




 Valeur attendue (EV) Est-ce que les paris sont rentables ou risqués ?

 Les traders surveillent tout ça en temps réel dans des dashboards.

4. C'est quoi SQL et pourquoi c'est utile ?

SQL (Structured Query Language), c'est le langage pour parler aux bases de données. Ça permet aux traders de chercher des infos précises très rapidement.

Exemples d'usage de SQL :

-  "Donne-moi tous les joueurs qui ont parié plus de 1 000€ sur ce match."
-  "Quels joueurs ont gagné plus de 500€ cette semaine sur des cotes au-dessus de 5.00 ?"
-  "Quel match a eu le plus de pertes pour la maison cette semaine ?"

💡 Ce n'est pas obligatoire de tout savoir coder, mais comprendre SQL montre que tu sais manipuler des données, ce qui est très utile chez un bookmaker pro.

Exemples concrets à sortir en entretien

« Je sais que les traders ne fixent pas toutes les cotes manuellement. Ils utilisent des modèles automatiques basés sur les probabilités implicites et des algorithmes de pricing. Mais leur rôle est essentiel pour ajuster les cotes en live, surveiller les KPIs comme la marge ou le volume à risque, et intervenir en cas d'anomalie. »

« Je ne maîtrise pas encore SQL à fond, mais je comprends son utilité pour interroger rapidement des bases de données et tirer des insights utiles pour le risk management. »

Tu veux aller encore plus loin ?

Je peux t'entraîner à :

- Simuler un cas pratique d'ajustement de cote
- Te poser des questions d'entretien Winamax typiques
- Créer un dashboard simplifié pour comprendre les KPIs
- T'enseigner les bases utiles de SQL pour que tu sois prêt à briller

Étape 1 : Cas pratique - Ajuster une cote

Imagine ce scénario :

Match : PSG vs Marseille

Cote pré-match :

- PSG gagne : 1.70
- Nul : 3.80
- Marseille gagne : 4.80

Maintenant, dans les 10 premières minutes :

- Mbappé sort sur blessure.
- Beaucoup de joueurs parient massivement sur Marseille.

Question : Que fais-tu en tant que trader ?

✅ Ta réponse attendue :


- Réagir vite : baisser la cote de Marseille (ex. de 4.80 à 3.20) car leur chance de gagner augmente.
- Augmenter la cote du PSG (ex. de 1.70 à 2.20) car sans Mbappé, ils sont affaiblis.
- Vérifier que le bot a bien fait l'ajustement automatiquement. Sinon, tu le fais manuellement.
- Limiter les gros paris sur Marseille en attendant que le match se stabilise.

Étape 2 : Les KPIs que tu surveilles

Sur ton écran, tu vois :

KPI	Valeur	Alerte ?
-----	--------	----------

Volume de mises PSG	145 000€	 Oui (trop élevé)
---------------------	----------	--

Volume de mises Marseille	270 000€	 Oui (déséquilibré)
---------------------------	----------	--

Marge actuelle 1,8% (normal >4%) ⚠️ Oui
Nombre de joueurs actifs 980 OK

🧠 Analyse :

- Trop de joueurs misent sur Marseille depuis la blessure de Mbappé.
- Marge trop basse → Winamax risque de perdre de l'argent.
- Solution : changer les cotes, limiter les mises ou suspendre le match temporairement.

📌 Étape 3 : Intro au SQL simple

But : savoir tirer de la donnée comme un pro.

Voici une ligne de code SQL simple :

```
SELECT username, bet_amount, odds  
FROM bets  
WHERE match = 'PSG vs Marseille'  
AND odds > 3.00  
ORDER BY bet_amount DESC;
```

💡 Ça veut dire :

« Donne-moi tous les parieurs qui ont parié sur PSG-Marseille avec une cote supérieure à 3.00, et classe-les du plus gros au plus petit montant. »

✅ En entretien, tu n'as pas besoin de tout coder, juste comprendre ça suffit.

📌 Étape 4 : Questions d'entretien typiques chez Winamax

1. "Comment fixeriez-vous la cote d'un match entre deux équipes équilibrées ?"
→ Parles de stats, probas, historique, motivation, joueurs absents...
2. "Que faites-vous si une équipe reçoit trop de mises ?"
→ Rééquilibrer la cote pour attirer des mises sur l'autre côté, ou poser une limite.
3. "Connaissez-vous des KPI à suivre ?"
→ Volume de mises, marge, nombre de parieurs gagnants, équilibre du marché...
4. "Quel est le rôle d'un bot chez un bookmaker ?"
→ Automatiser la réaction à un but, blessure, changement de cotes, etc.

1. 🧠 SQL – pour interroger les données comme un analyste

2. 🤖 Bots de bookmakers – comment ils automatisent les cotes

3. 🛠️ Outils internes des traders – tout ce qu'ils utilisent au quotidien

On va avancer progressivement, et je vais t'expliquer comme si on était ensemble en formation chez Winamax.

🧠 PARTIE 1 – SQL pour les traders (niveau débutant → pro)

💡 A. À quoi sert SQL ?

SQL (Structured Query Language), c'est le langage pour interroger les bases de données.
Exemple concret chez Winamax :

- "Qui a misé +1000€ cette semaine ?"
- "Sur quel match a-t-on perdu le plus ?"
- "Quel joueur gagne toujours sur les petites cotes ?"

Tu peux poser toutes ces questions à la base de données avec du SQL.

◆ B. Structure simple

Un tableau s'appelle une table. Exemple :

Table : bets (les paris)

<u>id</u>	<u>joueur</u>	<u>match</u>	<u>montant</u>	<u>cote</u>	<u>gain</u>
1	bob95	PSG vs OM	200€	4.50	0€
2	toto_bet	Real vs Barça	300€	2.00	600€
3	fastplayer	Milan vs Inter	150€	5.00	0€

◆ C. Commandes SQL les plus utiles

1. Voir tous les paris d'un joueur

```
SELECT * FROM bets  
WHERE joueur = 'toto_bet';
```

2. Voir tous les paris à plus de 500€ :

```
SELECT * FROM bets  
WHERE montant > 500;
```

PARTIE 2 - Les bots chez un bookmaker





◆ A. C'est quoi un bot ?

Un bot est un programme automatisé qui :

- Réagit en direct à ce qu'il se passe dans un match
- Modifie les cotes automatiquement
- Limite certaines mises
- Alerte les traders en cas de comportement suspect

◆ B. Types de bots qu'utilise un bookmaker

Type de bot Ce qu'il fait

-  Bot de cote live Ajuste les cotes selon les buts, blessures, temps
-  Bot de risque Stoppe les mises si un joueur mise trop gros
-  Bot de surveillance Alerte s'il y a un déséquilibre de paris
-  Bot anti-arbitrage Bloque les mises suspectes entre plateformes

◆ C. Exemple de scénario :

Match : Real Madrid vs Bayern



Benzema se blesse → le bot :




- Monte la cote du Real (moins de chances de gagner)
- Baisse la cote de Bayern
- Alerte le trader pour vérifier

PARTIE 3 - Outils utilisés par les bookmakers

Les pros ont des dashboards (écrans de contrôle) avec :

Outil Description

-  Cote Engine Outil de génération et d'ajustement des cotes
-  Dashboard Risk Affiche tous les paris en cours, les pertes, les gains, les alertes

-  SQL Tool Pour faire des recherches dans les données (comme les requêtes plus haut)
-  Live Feed Données en direct des matchs (via Sportradar, StatsPerform, etc.)
-  Fraude Radar Outil de détection de comportement suspect (gros gagnants, timing anormal, etc.)

◆ EXERCICES (fais comme si tu étais trader)

Table : bets

joueur	match	montant	cote	gain
toto_bet	PSG vs OM	300	3.00	0
lion75	Real vs Barça	1000	1.90	1900
nina777	OM vs Lyon	200	5.00	0
toto_bet	Milan vs Roma	500	2.10	1050

✚ EXERCICE 1 : Quels paris Toto a-t-il placés ?

```
SELECT * FROM bets
WHERE joueur = 'toto_bet';
```

✚ EXERCICE 2 : Tous les paris avec une cote > 2.50

```
SELECT * FROM bets
WHERE cote > 2.50;
```

✚ EXERCICE 3 : Total des gains de lion75

```
SELECT SUM(gain)
FROM bets
WHERE joueur = 'lion75';
```

2. CAS PRATIQUE BOTS + COTES + ACTION DU TRADER

Situation : match en direct

Match : Marseille vs Nice

Pré-match :

- Marseille gagne : 2.00
- Nul : 3.40
- Nice gagne : 3.80

 25e minute : But de Nice

- Le bot réagit en 1 seconde :
- Monte la cote de Marseille (ex : 2.00 → 3.60)
- Baisse celle de Nice (ex : 3.80 → 1.90)
- Mais 10 parieurs misent gros sur Nice juste avant le but

- 3 d'entre eux misent 5 000 € pile 1 seconde avant

🔴 Que fais-tu en tant que trader ?

✅ Tes actions :

1. Vérifie le timestamp exact → suspicion de "goal delay" (info en avance)
2. Suspends le marché si besoin
3. Analyse avec SQL :

```
SELECT joueur, montant, cote  
FROM bets  
WHERE match = 'Marseille vs Nice'  
AND montant >= 1000  
AND cote > 3.00  
ORDER BY montant DESC;
```

4. Lance une alerte fraude + bloque les retraits des comptes suspects
5. Corrige la cote manuellement si le bot a bugé

🧠 → Tu combines les bots + SQL + tes yeux de pro = tu protèges la boîte.

🔧 3. ENTRAÎNEMENT TYPE ENTRETIEN WINAMAX

Voici les vraies questions posées en entretien pour devenir trader :

❓ Q1 : "Explique comment tu calcules une cote"

✅ Réponse :

« Je pars de la probabilité d'un événement. Par exemple, si je pense que l'équipe A a 60 % de chances de gagner, je fais $1 / 0.60 = 1.66$. Ensuite j'ajuste en ajoutant une marge pour Winamax, donc la cote finale sera autour de 1.60. »

❓ Q2 : "Que fais-tu si 80 % des parieurs misent sur la même équipe ?"

✅ Réponse :

« Je réajuste la cote pour réduire le déséquilibre, exemple : si tous misent sur le PSG, je baisse sa cote pour réduire l'attractivité, et je monte celle de l'adversaire. Je peux aussi poser une limite temporaire. »

❓ Q3 : "Cite 3 KPIs essentiels que tu suis pendant un match"

✅ Réponse :

- Volume total de mises
- % de déséquilibre (par ex. 85 % des mises sur une seule issue)
- Marge réelle du match (Winamax doit rester rentable)


❓ Q4 : "Tu vois un joueur qui gagne souvent sur des cotes de +4.00, tu fais quoi ?"

✅ Réponse :

« Je fais une recherche SQL pour voir son historique, les horaires de ses paris, et le type de matchs. Si c'est suspect, je remonte ça au pôle anti-fraude. Sinon je peux aussi lui poser une limite automatique de mise. »

Objectif du SQL :

Voir tous les gros parieurs qui ont misé plus de 500€ sur ce match, avec une cote supérieure à 2.50, et classés par mise décroissante.

 Requête SQL : SELECT joueur, montant, cote, gain
FROM bets
WHERE match = 'Flamengo vs São Paulo'
AND montant > 500
AND cote > 2.50
ORDER BY montant DESC;

 Ce que cette requête va te donner :

<u>joueur</u>	<u>montant</u>	<u>cote</u>	<u>gain</u>
superbet75	1500€	3.10	0€
toto_bet	900€	2.80	2520€
bigbrain	600€	5.50	0€