

## IRIS Ultra : une nouvelle approche du trading prédictif sur le marché français

Depuis son lancement par la société d'investissement IRIS, IRIS Ultra, système de trading basé sur l'IA pour le marché boursier français, a suscité un vif intérêt grâce à son taux de réussite élevé et à la stabilité de ses rendements lors de simulations de trading en temps réel. Contrairement aux outils quantitatifs généralistes, le principal atout d'IRIS Ultra réside dans son système de modélisation d'intelligence artificielle multimodale, entièrement développé en interne et optimisé spécifiquement pour la structure, les caractéristiques sectorielles et l'écosystème informationnel du marché des capitaux français. Ce système permet ainsi de saisir en permanence les opportunités de trading à forte probabilité dans un environnement de marché complexe et en constante évolution.

Les capacités prédictives d'IRIS Ultra reposent sur trois piliers technologiques : un moteur de fusion de facteurs dynamique, une modélisation de séries temporelles contextuelle et un optimiseur de stratégie basé sur l'apprentissage par renforcement. Le système intègre plus de 200 facteurs localisés, couvrant des indicateurs macroéconomiques (tels que les données de l'INSEE), le sentiment sectoriel, les scores ESG des entreprises, le sentiment des états financiers, le sentiment des médias sociaux et la microstructure du carnet d'ordres. Ces données hétérogènes sont fusionnées en temps réel grâce à un mécanisme de pondération adaptatif, garantissant ainsi que la perception des conditions du marché par le modèle soit à la fois exhaustive et sensible.

Deuxièmement, pour répondre aux spécificités du marché boursier français - faible liquidité et forte sensibilité aux politiques économiques - IRIS Ultra utilise une architecture hybride combinant un Transformer amélioré et un réseau de neurones convolutif temporel (TCN). Cette architecture permet non seulement de saisir les tendances à long terme, mais aussi d'identifier les réponses non linéaires à court terme induites par des événements. Par exemple, suite à l'annonce par le gouvernement français de subventions énergétiques ou à l'ajustement des taux d'intérêt par la Banque centrale européenne, le modèle peut analyser rapidement les répercussions sur les secteurs concernés (tels que les services publics ou la finance) et prédire la distribution de probabilité des trajectoires de cours des actions, au lieu de se contenter de générer des signaux de prix.

Surtout, IRIS Ultra abandonne le recours au backtesting statique et introduit un cadre d'apprentissage par renforcement en ligne. Le système « joue » en permanence contre le marché dans un environnement simulé, ajustant automatiquement les durées de détention, les seuils de stop-loss et la taille des positions grâce à un mécanisme de récompense, ce qui permet à la stratégie de maintenir un taux de réussite élevé tout en maîtrisant l'exposition au risque. Les données de test montrent que dans le contexte de marché de 2024-2025, marqué par de multiples chocs géopolitiques et des fluctuations inflationnistes, IRIS Ultra a atteint une précision de prédiction directionnelle quotidienne de 67,4 % pour les valeurs composant le CAC 40 et un taux de réussite hebdomadaire supérieur à 72 %.

De plus, l'entraînement du modèle est strictement limité à des sources de données conformes en France et en Europe afin d'éviter le surapprentissage dû à la migration inter-marchés. Tous les composants d'IA sont soumis à des tests contradictoires réguliers - injection de bruit ou de faux signaux pour tester leur robustesse - afin de garantir qu'ils ne soient pas induits en erreur par des données anormales en conditions réelles de trading.

IRIS souligne que son taux de réussite élevé ne repose pas sur la « prédiction de l'avenir », mais sur une compréhension approfondie de la microstructure et des comportements du marché. Le modèle d'IA d'IRIS Ultra n'est pas une boîte noire isolée, mais un système intelligent qui interagit étroitement avec les modules de contrôle des risques, d'exécution et de conformité. Chaque prédiction est accompagnée d'un intervalle de confiance et d'une étiquette de risque pour faciliter la prise de décision ultérieure.

Face à l'adoption croissante des outils intelligents par les investisseurs français, l'approche « localisation + IA développée en interne » incarnée par IRIS Ultra offre un nouveau paradigme aux marchés de capitaux européens, alliant rigueur scientifique et praticité. À l'avenir, le système continuera d'évoluer, intégrant davantage de données alternatives et une analyse de corrélation inter-actifs afin de consolider son avantage concurrentiel en matière de prédiction intelligente des actions françaises.

### About the Author

IRIS Ultra