Pascal Pageau

Développeur · Automatisation · Systèmes de Trading

Courriel	Lieu	Site web	Portfolio
ppageau@gmail.com	Acton Vale, QC	ppageau.ca	apps.ppageau.ca

Passionné par l'automatisation et l'IA appliquée au trading. Je conçois des systèmes Python robustes, des Expert Advisors MQL5, des bots de trading crypto et des outils d'analyse intégrant le Machine Learning. Voici un aperçu de mes réalisations techniques.

■ RÉALISATIONS & PROJETS

■ TradeTelegram — Bot Telegram → MT5

Python · Telethon · MetaTrader 5 · aiohttp

Système complet de trading automatique qui lit les signaux publiés dans des canaux Telegram, les analyse par parsing NLP et les exécute en temps réel sur MetaTrader 5, avec gestion des risques, filtrage avancé et dashboard web.

- Écoute en temps réel N canaux Telegram via Telethon (API officielle Telegram)
- Parser de signaux : extrait symbole, direction, entry, SL, TP1/TP2/TP3 en texte libre
- Calcul automatique du lot selon risque %, capital disponible et distance au stop loss
- Gestion de plusieurs TP partiels avec breakeven automatique et trailing stop
- Filtres de sécurité : heures de trading, spread max, pertes consécutives, limite journalière
- Rapports Excel automatiques (quotidien, hebdo, mensuel) envoyés par courriel
- Dashboard web live + notifications Telegram entrantes sur le bot admin
- Mode DEV / PROD avec superviseur de relance automatique (codes de sortie structurés)

Python | Telethon / Telegram | MT5 / MQL5 | Trading

■ QuantEdge — MT5 Copy Trading System

Python · MetaTrader 5 · SQLite · PowerShell

Plateforme de copy trading multi-instances pour MetaTrader 5. Un compte source (trader maître) duplique automatiquement ses trades vers plusieurs comptes clients en temps réel, avec surveillance watchdog continue.

- Jusqu'à 20 instances simultanées — 1 source vers N clients par instance
- Dashboard manager web (port 8500) + portail client self-service (port 8600)
- Suivi de redevance par client : % du profit, cycle hebdomadaire ou mensuel
- Rapports Excel automatiques envoyés par courriel (quotidien, hebdo, mensuel, annuel)

- Watchdog PowerShell — relance les processus tombés sans aucune intervention
- Base de données SQLite isolée par instance, déploiement prod 100% autonome

Python MQL5 / MT5 SQLite Trading

■ MultiTP Trading Bot — Bitunix Crypto

Python · aiohttp · WebSocket · SQLite

Bot de trading crypto Python pour Bitunix Futures. Il adopte des positions ouvertes manuellement et applique une stratégie de sortie en cascade : TP1 50%, TP2 30%, TP3 20%, avec breakeven automatique.

- Cascade de prises de profit via ordres LIMIT réels côté broker (survivent à un redémarrage)
- Breakeven automatique dès le déclenchement de TP1
- WebSocket temps réel — prix et état du compte en continu
- Filet de sécurité : scan toutes les 5 s, réapplique SL/TP si dérive détectée
- Dashboard web live — état des positions, logs, métriques
- Persistance SQLite complète avec audit de toutes les actions du bot

Python aiohttp / WS Crypto Trading

■ MultiTP Lite — Expert Advisor MQL5

MQL5 · MetaTrader 5

Expert Advisor MetaTrader 5 qui gère la sortie automatique d'un trade en plusieurs prises de profit partielles, avec breakeven et trailing stop intégrés. Version native MQL5 du MultiTP Bot, opérant directement dans la plateforme.

- 3 niveaux de TP configurables (%, pips ou prix fixe)
- Breakeven automatique déclenché au premier TP atteint
- Trailing stop activé après TP2 pour capturer la tendance
- Gestion de plusieurs trades simultanés isolés par magic number
- Panneau d'information visuel overlay sur le graphique

MQL5 MT5 Trading

■ SMC ML Scorer — Smart Money × Machine Learning

Python · LightGBM · NumPy · Backtesting

Moteur de scoring de confluences Smart Money Concepts propulsé par LightGBM. Détecte les structures de marché (CHoCH, BOS, Order Blocks, FVG, Liquidité) et prédit statistiquement la probabilité de réaction à chaque zone.

- 31 features : prix, volume, structure SMC, Order Blocks, Fair Value Gaps, liquidité
- Validation walk-forward avec purging + embargo strict (anti-lookahead bias)

- Détection vectorisée O(n) — CHoCH, BOS, OB, FVG, Liquidity
- Backtester intégré avec position sizing fixed-fractional
- Compatible Yahoo Finance, données synthétiques GARCH et flux MT5 en temps réel
- Cible : AUC > 0.55, Profit Factor > 1.5, Sharpe > 1.0

Python LightGBM / ML Backtest Trading

■ Serveurs MCP Personnalisés

Python · Node.js · Model Context Protocol

Collection de serveurs MCP (Model Context Protocol) qui étendent les capacités de Claude avec des connexions directes aux plateformes de trading, d'analyse et d'infrastructure.

- MCP MT5 — gestion complète : positions, ordres, compte, calcul de lots
- MCP Bitunix — trading crypto depuis Claude (ordres, positions, données marché)
- MCP TradingView — contrôle du graphique, Pine Script, alertes, données
- MCP Order Block Scanner — 126 symboles, zones actives sur 4 timeframes
- Protocole MCP standard — compatible Claude Desktop et Cowork

Python / Node MCP / IA Outils

■ Compétition IA — 6 IAs en duel sur MT5

MT5 · MQL5 · Dashboard temps réel

Plateforme de compétition entre 6 intelligences artificielles tradant en parallèle sur MetaTrader 5. Tableau de bord temps réel avec classement, statistiques de performance et surveillance des risques par IA.

- 6 IA indépendantes avec stratégies et paramètres distincts
- Classement live — équité, PnL réalisé/non réalisé, drawdown max
- Suivi des trades ouverts et ordres en attente par IA
- Métriques de risque : drawdown, win rate, profit factor, ratio R/R
- Journal d'événements en temps réel et annonces de la compétition

MQL5 / MT5 IA Trading

■ STACK TECHNIQUE

Langages	Trading / Finance	Infrastructure	IA / ML

Python · MQL5 · PowerShell · Bash · JavaScript	MetaTrader 5 · Bitunix · TradingView · Forex · Crypto	Docker · Cloudflare Tunnel · Caddy · SQLite · n8n	Claude / MCP · LightGBM · NumPy · pandas

Pour discuter d'un projet, d'une collaboration ou d'une intégration sur mesure : **ppageau@gmail.com** — **ppageau.ca**