

PIPMASTER FRANCE

Titan *Breakout*



Expert Advisor MT5 · Breakout institutionnel · Compatible Prop Firms

Protégez votre capital. Automatisez votre discipline.

Protect your capital. Automate your discipline.

pipmaster.fr

Frédéric

Founder · Pipmaster France



Trader indépendant 10+ ans

Independent trader 10+ years



Ingénieur de formation

Engineering background



Spécialiste MT5 & MQL5

MT5 & MQL5 specialist



Créateur d'EA professionnels

Professional EA designer

Titan Breakout est l'EA que Frédéric utilise sur son propre capital

Titan Breakout is the EA Frédéric runs on his own capital

L'entreprise

The Company



FR Capital d'abord

Chaque décision guidée par une priorité absolue : Ne jamais mettre le capital en danger inutilement. Protection avant performance.

EN Capital first

Every decision driven by one absolute priority: Never unnecessarily endanger capital. Protection before performance.



FR Code, pas promesses

5 030 lignes de MQL5. Chaque décision architecturale commentée. Un ingénieur a écrit ce code pour lui-même.

EN Code, not promises

5,030 lines of MQL5. Every architectural decision commented. An engineer wrote this code for himself.



FR Transparence totale

Manuel 45 pages. Architecture documentée. Paramètres expliqués. Aucune boîte noire.

EN Full transparency

45-page manual. Documented architecture. Explained parameters. No black boxes.

Pourquoi maintenant ?

Why now?

1

Les Prop Firms démocratisent l'accès au capital

Tout trader 800\$ sans à risque de fonds. Le seule contrainte : Respecter les règles de drawdown.

Prop Firms democratize access to capital

Anyone can trade up to 800k\$ without personal risk. The only constraint: Respecting drawdown rules.

2

80% des challenges échouent sur le drawdown

Pas sur la stratégie. Sur l'impossibilité de respecter les limites en mode émotionnel.

80% of challenges fail on drawdown

Not on strategy. On the impossibility of respecting limits in emotional mode.

3

L'automatisation est la seule discipline fiable

Un EA bien conçu ne panique pas. Ne rattrape pas. Ne sur-trade pas.

Automation is the only reliable discipline

A well-designed EA does not panic. Does not chase. Does not over-trade.

THE NUMBER

80%

des challenges
Prop Firm échouent

*of Prop Firm
challenges fail*

Un signal. 16 filtres. Zéro compromis.

One signal. 16 filters. Zero compromise.



FR Évaluation à la clôture uniquement

Jamais sur tick intermédiaire. Zéro sur-trading, zéro signal parasite.

EN Evaluation at candle close only

Never on intra-candle tick. Zero over-trading, zero spurious signal.

FR Re-confirmation live + cap distance

Donchian re-vérifié et distance d'entrée capée à l'exécution. Pas de late entries.

EN Live re-confirmation + distance cap

Donchian re-checked and entry distance capped at execution. No late entries.

FR 16 filtres : un seul suffit à bloquer

Chaque filtre est indépendant. Sélectivité non négociable. Qualité prime sur quantité.

EN 16 filters: one failure blocks all

Each filter is independent. Non-negotiable selectivity. Quality over quantity.

Les 3 couches

The 3 layers

Ce qui sépare les pros du retail / What separates professionals from retail

01

FR Kill Zones — Sessions institutionnelles

4 fenêtres horaires alignées sur les opens des places majeures. Asie 02h-04h, Londres 08h-10h, NY 13h30-16h00 EDT, Clôture NY 19h-20h. Modes : OFF, FILTER (bloque hors zone), BOOST (réduit le SL en zone).

EN Kill Zones — Institutional sessions

4 time windows aligned with major exchange opens. Asia 02h-04h, London 08h-10h, NY 13h30-16h00 EDT, Close 19h-20h. Modes: OFF, FILTER (blocks outside zone), BOOST (reduces SL in zone).

02

FR Niveaux structurels — PDH / PDL / PWH / PWL

Previous Day High / Low et Previous Week High / Low surveillés en permanence. Le signal est rejeté si le prix est à moins de $\text{StructuralZone_ATR} \times \text{ATR}$ d'un niveau adverse non cassé. Évite d'entrer contre une résistance institutionnelle.

EN Structural levels — PDH / PDL / PWH / PWL

Previous Day High / Low and Previous Week High / Low continuously monitored. Signal rejected if price is within $\text{StructuralZone_ATR} \times \text{ATR}$ of an unbroken adverse level. Avoids entering against institutional resistance.

03

FR Fair Value Gaps M15 — Point d'entrée précis

Détection des FVG sur le graphique M15 dans la fenêtre post-signal. 3 modes : OFF, OPTIONAL (FVG si disponible, sinon entrée directe), STRICT (FVG obligatoire, sinon annulation). Le SL peut être positionné depuis la zone FVG (meilleur R:R).

EN Fair Value Gaps M15 — Precise entry point

FVG detection on M15 chart within post-signal window. 3 modes: OFF, OPTIONAL (FVG if available, otherwise direct entry), STRICT (FVG mandatory, otherwise cancellation). SL can be positioned from FVG zone (better R:R).

Natif. Persistant. Non contournable.

Native. Persistent. Uncircumventable.



FR Kill Switch DD Journalier

MaxDailyDrawdown_Pct surveille l'équité en temps réel. Dès le seuil atteint : toutes les positions fermées + blocage. Retentative auto si broker rejette. Persiste après redémarrage MT5.

EN Daily DD Kill Switch

MaxDailyDrawdown_Pct monitors equity in real time. When threshold hit: All positions closed + block. Auto-retry if broker rejects. Persists after MT5 restart.



FR Kill Switch DD Global

MaxGlobalDrawdown_Pct compare l'équité au pic historique de balance. Stocké en Global Variable MT5. Impossible à perdre par coupure réseau. Typique : 8-10%.

EN Global DD Kill Switch

MaxGlobalDrawdown_Pct compares equity to historical balance peak. Stored in MT5 Global Variable. Impossible to lose through network cut. Typical: 8-10%.



FR Sizing min(Balance, Equity)

Capital = $\min(\text{Balance}, \text{Equity})$. Calcul du lot via OrderCalcProfit direction-aware : risque exact respecté sur indices, métaux, cryptos, paires asymétriques. Aucune augmentation involontaire en drawdown.

EN Sizing min(Balance, Equity)

Capital = $\min(\text{Balance}, \text{Equity})$. Lot sizing via OrderCalcProfit direction-aware: exact risk respected on indices, metals, cryptos, asymmetric pairs. No involuntary increase during drawdown.



FR Anti-corrélation + Plafond portefeuille

EURUSD LONG + EURGBP LONG = Double exposition EUR → Bloqué automatiquement. MaxTotalRiskPercent plafonne le risque cumulé de toutes les positions ouvertes.

EN Anti-correlation + Portfolio cap

EURUSD LONG + EURGBP LONG = Double EUR exposure → Automatically blocked. MaxTotalRiskPercent caps cumulative risk of all open positions.

```
// INFRASTRUCTURE TECHNIQUE
// TECHNICAL INFRASTRUCTURE

function retryAsync(tick) {
  // 3 post + 60 pre - Non-blocking
  if(g_retryPending) return;
  ArmRetry(dir, lot, sl_price);
}

function killSwitch() {
  // Persists across restarts
  GlobalVariableSet(GV, 1.0);
  CloseAllPositions();
  TradingBlocked = true;
}

// Mutex – zero race condition
GlobalVariableSetOnCondition(
  gv_key, my_token, 0.0);

// HYP-006: Auto stop-min broker
long stops = SymbolInfoInteger(
  _Symbol, SYMBOL_TRADE_STOPS_LEVEL);
sl = MathMax(sl, stops * 1.1);
```

Ce que les autres font très rarement

Something others very rarely do

FR Retry asynchrone sans Sleep()

Break-even et trailing continuent pendant les tentatives. Zéro blocage du thread.

EN Async retry — no Sleep()

Break-even and trailing continue during attempts. Zero thread blocking.

FR Mutex atomique GlobalVariableSetOnCondition()

8 instances, même machine, même symbole : aucun conflit. TTL 30s anti-deadlock.

EN Atomic mutex — zero race condition

8 instances, same machine, same symbol: zero conflict. 30s anti-deadlock TTL.

FR Logs 4 niveaux / 14 catégories

CRITICAL · TRADE · INFO · VERBOSE. État affiché en temps réel via Comment().

EN 4-level logs / 14 categories

CRITICAL · TRADE · INFO · VERBOSE. Real-time state via Comment().

FR best_sl persistant via Global Variable

Le trailing ne recule jamais, même après redémarrage MT5 ou coupure réseau.

EN Persistent best_sl via Global Variable

Trailing never retreats, even after MT5 restart or network outage.

La hiérarchie de protection en multi-paires

The protection hierarchy in multi-pair mode

1

FR MagicNumber identique sur toutes les instances

Condition obligatoire MT5 pour activer le contrôle portefeuille. Sans MagicNumber commun, chaque EA raisonne dans son coin.

EN *Identical MagicNumber across all instances — Mandatory MT5 condition to activate portfolio control. Without common MagicNumber, each EA reasons in isolation.*

2

FR MaxTotalRiskPercent (% example)

Plafond du risque cumulé de toutes les positions ouvertes simultanément. Bloque les nouvelles entrées si le total dépasse le seuil.

EN *MaxTotalRiskPercent (% example) — Cap of cumulative risk of all simultaneously open positions. Blocks new entries if total exceeds threshold.*

3

FR MaxDailyDrawdown_Pct (% example)

Kill switch journalier global compte. Ferme TOUTES les positions Titan sur tous les symboles. Persiste jusqu'au lendemain.

EN *MaxDailyDrawdown_Pct (% example) — Global daily kill switch on the account. Closes ALL Titan positions on all symbols. Persists until next day.*

4

FR MaxGlobalDrawdown_Pct (% example)

Kill switch global depuis le pic balance. Stocké en Global Variable MT5. Persiste entre redémarrages. Impossible à contourner.

EN *MaxGlobalDrawdown_Pct (% example) — Global kill switch from balance peak. Stored in MT5 Global Variable. Persists between restarts. Impossible to bypass.*

Comportement selon le marché

Behaviour across market regimes



FR Tendance forte (ADX > 25)

Contexte optimal. Breakouts propres, filtres satisfaits, Kill Zones actives.

EN Strong trend (ADX > 25)

Optimal context. Clean breakouts, filters satisfied, Kill Zones active.



FR Range (ADX < 20)

Filtre ADX rejette la majorité des signaux. EA inactif. Comportement attendu.

EN Range market (ADX < 20)

ADX filter rejects most signals. EA inactive. Expected behavior.



FR Forte volatilité (news)

Filtre news + ATR_Max protègent. Cooldown post-news prolonge la sécurité.

EN High volatility (news)

News filter + ATR_Max protect. Post-news cooldown extends safety.



FR Marché calme (ATR très faible)

ATR_Min + filtre crypto auto bloquent. Évite les SL trop serrés.

EN Quiet market (very low ATR)

ATR_Min + auto crypto filter block. Avoids overly tight SLs.



FR Kill Zone active (London/NY)

Contexte privilégié en KZ_FILTER. Liquidité institutionnelle maximale.

EN Active Kill Zone (London/NY)

Privileged context in KZ_FILTER. Maximum institutional liquidity.



FR Hors session / Nuit

KZ_FILTER bloque les nouvelles entrées. BE/trailing continuent normalement.

EN Off-session / Night

KZ_FILTER blocks new entries. BE/trailing continue normally.

Compatible. Universel. Scalable.

Compatible. Universal. Scalable.

FR	EN	Classe / Class	Exemples / Examples	Compat.
FR	EN	Forex Majeurs <i>Forex Majors</i>	EURUSD · GBPUSD · USDJPY	Optimal
FR	EN	Forex Mineurs <i>Minor Forex</i>	EURGBP · EURJPY · GBPJPY	Bon / Good
FR	EN	Métaux <i>Metals</i>	XAUUSD (Gold) · XAGUSD (Silver)	Bon / Good
FR	EN	Indices <i>Indices</i>	US100 · US30 · GER40 · SPX500	Optimal
FR	EN	Cryptos <i>Cryptos</i>	BTCUSD · ETHUSD (HYP-012 active)	Acceptable

FR Le calcul du lot via `OrderCalcProfit()` s'adapte automatiquement à chaque classe d'actif. Filtre ATR minimum auto sur crypto (HYP-012).

EN Lot sizing via `OrderCalcProfit()` adapts to each asset class. Auto minimum ATR filter on crypto (HYP-012).

Titan Breakout vs le marché

Titan Breakout vs the market

Critère / Criterion	Marketplace moyen / Average	Titan Breakout
Signal sur clôture H1 H1 close signal	<i>Tick-based</i>	✓ Strict only
Kill Switch DD persistant Persistent DD	<i>Absent</i>	✓ Global Variable
Anti-corrélation actif Assets anti-correl.	<i>Absent</i>	✓ Per assets
Retry sans Sleep() Async retry	<i>Sleep() blocking</i>	✓ Async 3+60 retries
Mutex multi-instances Multi-inst. mutex	<i>Simple flag</i>	✓ Atomic SetOnCond
Filtres institutionnels Institutional filters	<i>0-1 filter</i>	✓ 16 active layers
Logs structurés Structured logs	<i>Raw Print()</i>	✓ 14 categories
Documentation	<i>Minimal</i>	✓ 45-page manual
Cap late entry Late entry cap	<i>X</i>	✓ MaxEntryDistanceATR
Cooldown post-news Post-news cooldown	<i>X</i>	✓ PostNewsCooldownSeconds

Conçu pour réussir les challenges.

Designed to pass Prop Firm challenges.



FR DD Journalier configurable

Selon les règles du challenge. Fermeture + blocage instantanés. Retentative auto si broker rejette. Persiste entre redémarrages.

EN Configurable daily DD

Set to challenge rules. Instant close + block. Auto-retry if broker rejects. Persists across restarts.



FR DD Global persistant

Depuis le pic de balance. Global Variable MT5. Survit aux redémarrages et coupures réseau. Typique : 8-10%.

EN Persistent global DD

From balance peak. MT5 Global Variable. Survives restarts and network outages. Typical: 8-10%.



FR Sizing conservateur garanti

min(Balance, Equity) : Le capital le plus bas est toujours utilisé. Aucune augmentation involontaire en drawdown flottant.

EN Guaranteed conservative sizing

min(Balance, Equity): Lowest capital always used. No involuntary increase during floating drawdown.



FR Zéro martingale, zéro grille

Pas d'augmentation de lot après une perte. Une position par symbole. Compatible avec les règles les plus strictes.

EN Zero martingale, zero grid

No lot increase after a loss. One position per symbol. Compatible with the strictest rule sets.

Les chiffres parlent d'eux-mêmes

The numbers speak for themselves

5030

lignes de code MQL5

lines of MQL5 code

16

filtres indépendants

independent filters

H1

clôture de bougie uniquement

candle close only

0

Sleep() dans le code

Sleep() in the code

45

pages de documentation

pages of documentation

14

catégories de logs

log categories

6min

check de licence

licence check interval

∞

Actifs multi-instances

Currencies multi-instance

Pourquoi faire confiance ?

Why trust Titan Breakout?



FR Code ouvert au scrutin

EA MQL5 standard. N'importe quel développeur peut interroger Frédéric sur le code.

EN Code open to scrutiny

Standard MQL5 EA. Any developer can question the designer about the code.



FR Documentation exhaustive

Manuel de 45 pages : Stratégie complète, tous les paramètres, comportement selon marché, bonnes pratiques, FAQ. Aucune boîte noire.

EN Exhaustive documentation

45-page manual: Complete strategy, all parameters, market behaviour, best practices, FAQ. No black boxes.



FR Support direct avec Frédéric

Email direct : administrateur@pipmaster.fr. Réponse sous 24h. Pas de ticket anonyme. Vous parlez à celui qui a écrit le code.

EN Direct support with Frédéric

Direct email: administrateur@pipmaster.fr. Response within 24h. No anonymous ticket. You talk to the person who wrote the code.

Strategy Tester compatible - Testez gratuitement AVANT d'acheter - Test for FREE BEFORE you buy

Ce que Frédéric fait avec son propre capital

What Frédéric does with his own capital

1

FR Tester 30 jours en démo minimum

Avant tout backtest 2-3 ans. Mode Demo, Risk_Percent réduit. Discipline.

EN Test 30 days minimum in demo

After 2-3 year backtest. Demo mode, reduced Risk_Percent. Discipline.

2

FR Ne jamais augmenter Risk_Percent après perte

L'envie de rattraper en augmentant le risque tue les comptes. Discipline absolue.

EN Never increase Risk_Percent after loss

The urge to chase by increasing risk kills accounts. Absolute discipline.

3

FR Activer ModeDebug les premières semaines

Le Comment() du graphique affiche en permanence l'état. La transparence rassure.

EN Enable ModeDebug for first weeks

Chart Comment() displays state continuously. Transparency reassures.

4

FR Configurer les paramètres ⚠ en priorité

Risk_Percent, drawdowns, plage horaire. 23 paramètres avec défaut 1000 vous forcent à les régler.

EN Configure ⚠ parameters in priority

Risk_Percent, drawdowns, time range. 23 parameters with default 1000 force you to set them.

5

FR Activer UseADXslope après évaluation

Désactivé par défaut. À activer après 4 semaines d'observation, jamais d'emblée.

EN Enable UseADXslope after evaluation

Off by default. Enable after 4 weeks of observation, never out of the gate.

6

FR Fermeture automatique pour les indices

Activer auto-close sur indices/cryptos avant les fenêtres overnight. Retentative auto.

EN Auto-close for indices

Enable auto-close on indices/cryptos before overnight windows. Auto-retry.

Opérationnel en 7 étapes

Up and running in 7 steps

1

Achetez la licence sur pipmaster.fr

Purchase the licence at pipmaster.fr

3

Autorisez WebRequest pour <https://pipmaster.fr>

Authorise WebRequest for <https://pipmaster.fr>

5

Configurez les paramètres (voir manuel utilisateur)

Configure parameters (see user manual)

2

Copiez le .ex5 dans le dossier Experts de MT5

Copy the .ex5 into MT5's Experts folder

4

Ouvrez un graphique H1 sur le symbole souhaité

Open an H1 chart on the desired symbol

6

Testez en Strategy Tester avant tout déploiement live

Test in Strategy Tester before any live deployment

FR Déploiement : Le message « EA opérationnel » s'affiche sur le graphique
EN Deploy: The message "EA operational" is displayed on the chart

Ce que chaque utilisateur veut savoir

What every user wants to know

FR Q Est-ce adapté aux Prop Firms ?

Oui. Conçu nativement pour. DD journalier/global avec tentative auto. min(Balance, Equity). Pas de martingale, pas de grille.

EN Q Is it suitable for Prop Firms?

Yes. Natively designed for. Daily/global DD with auto-retry. min(Balance, Equity). No martingale, no grid.

FR Q Plusieurs instruments simultanément ?

Oui. C'est le mode prévu. MagicNumber identique sur toutes les instances active le contrôle portefeuille.

EN Q Multiple instruments simultaneously?

Yes. It's the intended mode. Identical MagicNumber across all instances activates portfolio control.

FR Q L'EA ne trade pas depuis plusieurs jours - c'est normal ?

Oui si conditions non réunies. Activer ModeDebug = True. Le Comment() affiche la raison. C'est la sélectivité.

EN Q EA hasn't traded for days - is that normal?

Yes if conditions not met. Enable ModeDebug = True. Comment() shows reason. That's selectivity.

FR Q Puis-je tester gratuitement ?

Oui. La licence est automatiquement reconnue dans MT5 Strategy Tester. Vous testez sur des données historiques sans contrainte.

EN Q Can I test for free?

Yes. The licence is automatically recognized in MT5 Strategy Tester. You test on historical data without restrictions.

Titan Breakout

Arrêtez de subir votre trading. Dominez-le !

Stop being a victim of your trading. Take control of it !

Kill Switch DD journalier & global / Daily & global DD Kill Switch

Anti-correlation actif par actif / assets-by-assets anti-correlation

Sizing min(Balance, Equity) / Sizing min(Balance, Equity)

Retry asynchrone sans Sleep() / Async retry without Sleep()

Cap late entry + Cooldown post-news / Late entry cap + Post-news cooldown

FVG M15 · Kill Zones · PDH/PDL · Filtre News / FVG M15 · Kill Zones · PDH/PDL · News Filter

Logs 14 catégories · Manuel 45 pages / 45-page manual · Support direct / Direct support