

# CarryTradeMomEA - Manuel d'Utilisation

## Vue d'Ensemble

**CarryTradeMomEA** est un Expert Advisor (EA) pour MetaTrader 5 qui implémente une stratégie de **Carry Trade avec Momentum**. Cette stratégie combine l'analyse des différentiels de taux d'intérêt (via les swaps) avec l'analyse technique du momentum pour identifier les opportunités de trading à moyen et long terme.

## Principe de la Stratégie

La stratégie **Carry Trade Momentum** repose sur deux piliers fondamentaux :

1. **Carry Trade** : Exploiter les différentiels de taux d'intérêt entre les devises
2. **Momentum** : Confirmer la direction avec l'analyse technique

## Fonctionnement de la Stratégie

### 1. Analyse du Carry Trade

Le carry trade consiste à : - **Acheter** une devise à taux d'intérêt élevé - **Vendre** une devise à taux d'intérêt faible - **Encaisser** la différence sous forme de swap positif chaque jour

L'EA analyse automatiquement les taux de swap pour chaque position : - **Swap positif** = Intérêts créditeurs (gain quotidien) - **Swap négatif** = Intérêts débiteurs (coût quotidien)

### 2. Filtre de Momentum

Pour confirmer la direction du carry trade, l'EA utilise deux moyennes mobiles exponentielles (EMA) : - **EMA rapide** : 50 périodes (par défaut) - **EMA lente** : 200 périodes (par défaut)

**Conditions d'entrée** : - **Position LONG** : Swap positif + EMA(50) > EMA(200) (tendance haussière) - **Position SHORT** : Swap négatif avantageux + EMA(50) < EMA(200) (tendance baissière)

### 3. Gestion des Risques

#### Stop Loss

- **Initial** :  $5 \times \text{ATR}$  (Average True Range)
- Permet de supporter les fluctuations normales du marché
- Adapté au style de trading swing (positions long terme)

#### Trailing Stop

- **Dynamique** : Basé sur l'EMA 50
- Se resserre automatiquement lorsque le trade devient profitable
- Protège les gains tout en laissant courir les profits

## Paires de Devises Supportées

L'EA est optimisé pour les paires de devises suivantes :

1. **AUDJPY** (Dollar Australien / Yen Japonais)
2. **NZDJPY** (Dollar Néo-Zélandais / Yen Japonais)
3. **USDJPY** (Dollar Américain / Yen Japonais)
4. **GBPJPY** (Livre Sterling / Yen Japonais)

Ces paires sont choisies pour leur : - Forte volatilité (opportunités de profit) - Différentiels de taux d'intérêt significatifs - Liquidité importante

## Configuration Recommandée

#### Paramètres par Défaut

- **Paire** : AUDJPY
- **Période** : D1 (Daily)
- **Taille de lot** : 0.1
- **Magic Number** : 700059

#### Unité de Temps

- **Recommandée** : D1 (1 jour)
- **Alternative** : H4 (4 heures)
- **À éviter** : Timeframes inférieurs à H1

## Paramètres de Configuration

#### Paramètres de Base

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
InpLotSize	0.1	Taille du lot pour chaque position
InpMagicNumber	700059	Numéro magique unique de l'EA

## Paramètres Techniques

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
InpEmaFast	50	Période de l'EMA rapide
InpEmaSlow	200	Période de l'EMA lente
InpAtrPeriod	14	Période pour le calcul de l'ATR
InpAtrMultiplier	5.0	Multiplicateur ATR pour le stop loss

## Paramètres de Swap

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
InpMinSwapPoints	5	Swap minimum requis pour ouvrir une position

## Paramètres de Gestion

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
InpUseTrailingStop	true	Activer le trailing stop
InpTrailingStopPips	100	Distance du trailing stop en pips
InpTradeOnNewBar	true	Trader uniquement sur nouvelle bougie

## Paramètres de Temps

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
InpStartHour	0	Heure de début de trading
InpEndHour	23	Heure de fin de trading

## Paramètres d’Affichage

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
InpShowInfo	true	Afficher le panneau d’information

## Installation et Utilisation

### 1. Installation

1. Copiez le fichier CarryTradeMomEA.mq5 dans le dossier :

MetaTrader 5/MQL5/Experts/

2. Compilez l’EA dans l’éditeur MetaEditor (F7)

3. Redémarrez MetaTrader 5

## 2. Configuration

1. Ouvrez un graphique de la paire désirée (ex: AUDJPY)
2. Sélectionnez la période D1
3. Glissez-déposez l'EA sur le graphique
4. Configurez les paramètres selon vos préférences
5. Activez le trading automatique

## 3. Surveillance

L'EA affiche un panneau d'informations comprenant : - Valeurs des EMA actuelles - Direction de la tendance - Valeurs des swaps long/short - Valeur ATR actuelle - Informations sur la position ouverte

# Stratégie de Trading

## Horizon de Temps

- **Style** : Swing Trading
- **Durée** : Semaines à mois
- **Objectif** : Capturer les mouvements de fond + gains de swap

## Logique d'Entrée

### Position LONG

Conditions :

- ✓ Swap Long  $\geq$  5 points
- ✓ EMA(50)  $>$  EMA(200)
- ✓ Heure de trading respectée
- ✓ Pas de position existante

### Position SHORT

Conditions :

- ✓ Swap Short  $\leq -5$  points
- ✓ EMA(50)  $<$  EMA(200)
- ✓ Heure de trading respectée
- ✓ Pas de position existante

## Logique de Sortie

### Stop Loss Initial

- Distance :  $5 \times \text{ATR}$
- Permet de supporter la volatilité normale

## Trailing Stop

- Basé sur EMA(50)
- S'active lorsque le trade devient profitable
- Distance minimale : 100 pips

## Gestion des Risques

### Recommandations

1. **Capital** : Ne risquez pas plus de 2% par trade
2. **Diversification** : Utilisez plusieurs paires simultanément
3. **Surveillance** : Vérifiez les conditions économiques
4. **Backtest** : Testez sur données historiques avant utilisation réelle

### Points d'Attention

- Les swaps peuvent changer selon les politiques des banques centrales
- Les tendances peuvent s'inverser rapidement lors d'événements majeurs
- La volatilité peut augmenter significativement lors d'annonces économiques

## Optimisation

### Paramètres Suggérés par Paire

#### AUDJPY

EMA Fast: 50  
EMA Slow: 200  
ATR Multiplier: 5.0  
Min Swap Points: 5

#### NZDJPY

EMA Fast: 50  
EMA Slow: 200  
ATR Multiplier: 5.5  
Min Swap Points: 4

#### USDJPY

EMA Fast: 50  
EMA Slow: 200  
ATR Multiplier: 4.5  
Min Swap Points: 3

## GBPJPY

EMA Fast: 50  
EMA Slow: 200  
ATR Multiplier: 6.0  
Min Swap Points: 6

## Indicateurs Utilisés

### 1. EMA (Exponential Moving Average)

- **Purpose** : Déterminer la tendance
- **Calcul** : Moyenne mobile exponentielle
- **Avantage** : Réactivité aux changements de prix

### 2. ATR (Average True Range)

- **Purpose** : Mesurer la volatilité
- **Calcul** : Moyenne des ranges sur 14 périodes
- **Usage** : Dimensionner les stops loss

## Backtesting

### Données Recommandées

- **Période** : Minimum 2 ans
- **Qualité** : Données tick ou M1
- **Spread** : Inclure les spreads réels
- **Swaps** : Utiliser les données de swap historiques

### Métriques Importantes

- **Profit Factor** : > 1.3
- **Drawdown Maximum** : < 20%
- **Nombre de Trades** : > 50 pour validation
- **Win Rate** : 40-60% (normal pour swing trading)

## Troubleshooting

### Problèmes Courants

#### L'EA ne trade pas

- Vérifiez que le trading automatique est activé
- Confirmez que la paire est supportée
- Vérifiez les heures de trading
- Assurez-vous qu'aucune position n'est déjà ouverte

## **Positions fermées trop rapidement**

- Augmentez le multiplicateur ATR
- Vérifiez les paramètres de trailing stop
- Surveillez la volatilité du marché

## **Swaps négatifs inattendus**

- Les swaps peuvent changer quotidiennement
- Vérifiez auprès de votre broker
- Considérez l'impact des weekends (triple swap)

## **Support et Contact**

Pour toute question ou support technique : - **Version** : 1.00 - **Dernière mise à jour** : 2025 - **Compatibilité** : MetaTrader 5 Build 3000+

## **Avertissement sur les Risques**

Le trading de devises (Forex) comporte des risques significatifs et peut ne pas convenir à tous les investisseurs. Les performances passées ne garantissent pas les résultats futurs. Il est recommandé de :

- Comprendre entièrement les risques avant de trader
- Ne jamais risquer plus que ce que vous pouvez vous permettre de perdre
- Tester la stratégie en mode démo avant utilisation réelle
- Consulter un conseiller financier si nécessaire

**Le carry trading est particulièrement sensible aux changements de politique monétaire et aux événements géopolitiques majeurs.**