

Manuel Utilisateur - AsianExpansionEA

Table des Matières

1. Introduction
 2. Stratégie de Trading
 3. Installation
 4. Paramètres
 5. Utilisation
 6. Gestion des Risques
 7. Optimisation
 8. Dépannage
-

Introduction

AsianExpansionEA est un Expert Advisor (EA) développé pour MetaTrader 5 qui implémente la stratégie “Asian Range Expansion”. Cette stratégie exploite les breakouts (cassures) de la fourchette établie pendant la session asiatique, en utilisant l’augmentation de volatilité caractéristique du début de la session européenne.

Caractéristiques Principales

- **Magic Number:** 700068
 - **Timeframe recommandé:** M15
 - **Paire recommandée:** EURUSD
 - **Sessions:** Asiatique (00:00-08:00 GMT) et Européenne (08:00+ GMT)
-

Stratégie de Trading

Principe de Base

La stratégie AsianExpansion se base sur l’observation que les marchés forex présentent généralement des périodes de consolidation pendant la session asiatique, suivies d’expansions directionnelles lors de l’ouverture européenne.

Étapes de la Stratégie

1. Calcul de la Fourchette Asiatique (00:00-08:00 GMT)

- **Haut Asiatique:** Plus haut atteint pendant la session
- **Bas Asiatique:** Plus bas atteint pendant la session
- **Fourchette:** Différence entre le haut et le bas

2. Attente de la Session Européenne (08:00+ GMT)

L'EA attend l'ouverture de la session européenne pour rechercher des opportunités de trading.

3. Conditions d'Entrée

Pour un Trade Long (Achat): - Le prix casse au-dessus du haut asiatique - Le volume augmente ($>$ moyenne des X dernières périodes \times multiplicateur)
- Le corps de la bougie représente $> 60\%$ de sa fourchette totale - La fourchette asiatique $< 2 \times \text{ATR}(14)$ quotidien

Pour un Trade Short (Vente): - Le prix casse en dessous du bas asiatique - Le volume augmente ($>$ moyenne des X dernières périodes \times multiplicateur)
- Le corps de la bougie représente $> 60\%$ de sa fourchette totale - La fourchette asiatique $< 2 \times \text{ATR}(14)$ quotidien

4. Gestion des Positions

Stop Loss (SL): - **Option 1** (recommandée): Côté opposé de la fourchette asiatique - **Option 2:** Point milieu de la fourchette asiatique

Take Profit (TP): - **Distance:** $1 \times$ la taille de la fourchette asiatique projetée depuis le point de cassure - **Trailing Stop** (optionnel): Suivi du prix avec distance configurable

Installation

1. Copie du Fichier

1. Ouvrez MetaTrader 5
2. Allez dans **Fichier** → **Ouvrir le dossier de données**
3. Naviguez vers **MQL5** → **Experts**
4. Copiez le fichier AsianExpansionEA.mq5 dans ce dossier

2. Compilation

1. Dans MetaTrader 5, ouvrez **MetaEditor** (F4)
2. Ouvrez le fichier AsianExpansionEA.mq5
3. Cliquez sur **Compiler** (F7) ou utilisez le bouton de compilation
4. Vérifiez qu'il n'y a pas d'erreurs dans l'onglet **Erreurs**

3. Actualisation

1. Retournez dans MetaTrader 5
 2. Dans le **Navigateur**, faites un clic droit sur **Expert Advisors**
 3. Sélectionnez **Actualiser**
 4. **AsianExpansionEA** devrait maintenant apparaître dans la liste
-

Paramètres

Paramètres Principaux

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
MagicNumber	700068	Numéro magique unique pour identifier les trades de cet EA
LotSize	0.1	Taille de position en lots
Slippage	3	Glissement acceptable en points

Trailing Stop

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
UseTrailingStop	true	Activer/désactiver le trailing stop
TrailingStopDistance	50	Distance du trailing stop en points

Configuration de Session

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
AsianStartHour	0	Heure de début de session asiatique (GMT)
AsianEndHour	8	Heure de fin de session asiatique (GMT)
UseSLAtOpposite	true	SL au côté opposé (true) ou au milieu (false)

Filtres de Trading

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
MaxRangeMultiplier	2.0	Multiplicateur ATR pour filtrer les

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
		fourchettes trop larges
ATRPeriod	14	Période pour le calcul de l'ATR
VolumePeriod	10	Période pour la moyenne du volume
VolumeMultiplier	1.2	Le volume doit être > moyenne x ce multiplicateur
CandleBodyPercent	60.0	Pourcentage minimum du corps de bougie

Utilisation

1. Application sur le Graphique

1. Ouvrez le graphique **EURUSD M15** (recommandé)
2. Glissez-déposez **AsianExpansionEA** depuis le Navigateur
3. Dans la boîte de dialogue, configurez les paramètres souhaités
4. Cochez **Autoriser le trading automatique**
5. Cliquez sur **OK**

2. Vérification du Fonctionnement

Dans l'Onglet “Experts”

Vous devriez voir des messages comme:

```
AsianExpansionEA initialized on EURUSD M15
Asian range calculated: High=1.0650 Low=1.0620 Range=0.0030
Buy order opened: 12345 at 1.0655 SL: 1.0620 TP: 1.0685
```

Dans l'Onglet “Trading”

Les positions ouvertes apparaîtront avec le commentaire “AsianExpansion Buy” ou “AsianExpansion Sell”

3. Cycle de Trading Typique

Phase 1: Session Asiatique (00:00-08:00 GMT) - L'EA calcule et met à jour la fourchette asiatique - Aucun trade n'est exécuté

Phase 2: Session Européenne (08:00+ GMT) - L'EA surveille les breakouts de la fourchette - Vérifie les conditions d'entrée - Exécute les trades si toutes les conditions sont remplies

Phase 3: Gestion des Positions - Suivi des trailing stops (si activé) - Fermeture automatique au SL ou TP

Gestion des Risques

Filtres Intégrés

1. **Filtre ATR:** Évite les trades quand la fourchette asiatique > $2 \times \text{ATR}$ quotidien
2. **Filtre Volume:** Exige une augmentation du volume pour confirmer le breakout
3. **Filtre Corps de Bougie:** Évite les faux breakouts (mèches uniquement)
4. **Un Trade par Jour:** L'EA ne prend qu'une position par session

Recommandations

1. **Taille de Position:** Commencez avec 0.1 lot ou moins
2. **Capital:** N'utilisez que 1-2% du capital par trade
3. **Backtesting:** Testez sur données historiques avant utilisation réelle
4. **VPS:** Utilisez un VPS pour assurer la continuité

Money Management

Risque par Trade = (Taille de Position × Distance SL en pips × Valeur du pip) / Capital

Exemple: - Capital: €10,000 - Taille: 0.1 lot (€1/pip sur EURUSD) - SL: 30 pips - Risque: $(0.1 \times 30 \times €1) / €10,000 = 0.3\%$

Optimisation

Paramètres à Tester

1. **Timeframes:** M15, M30, H1
2. **Paires:** EURUSD, GBPUSD, USDJPY, AUDUSD
3. **Sessions:** Ajuster les heures selon la paire
4. **Filtres:** ATR, Volume, Corps de bougie

Métriques d'Évaluation

- **Profit Factor:** > 1.5 recommandé
- **Maximum Drawdown:** < 20% du capital
- **Win Rate:** 40-60% typique pour cette stratégie
- **Average Win/Loss Ratio:** > 1.2 recommandé

Configuration par Paire

EURUSD: Configuration par défaut **GBPUSD:** - MaxRangeMultiplier = 2.5 (plus volatile) - TrailingStopDistance = 75

USDJPY: - Ajuster les calculs pour les paires en JPY -
TrailingStopDistance = 500 (points JPY)

Dépannage

Problèmes Courants

L'EA ne Trade Pas

Vérifications: 1. Trading automatique activé (bouton “AutoTrading” vert) 2. Smiley souriant dans le coin du graphique 3. Messages d’erreur dans l’onglet “Experts” 4. Solde suffisant sur le compte 5. Heures de marché correctes (session européenne)

Erreurs Fréquentes

- **130 (Invalid stops):** SL/TP trop proches du prix actuel
- **134 (Not enough money):** Solde insuffisant
- **136 (Off quotes):** Prix invalide, essayez d’augmenter le slippage

Messages de Log Importants

"Asian range too wide" → Fourchette filtrée (> 2×ATR)
"Buy/Sell order opened" → Trade exécuté avec succès
"Failed to open order" → Erreur lors de l'ouverture
"Reset for new trading day" → Nouveau cycle commencé

Support

Pour des questions techniques ou des améliorations, consultez: 1. Documentation MetaTrader 5 2. Forums de trading automatisé 3. Logs détaillés dans l’onglet “Experts”

Avertissements

⚠ Le trading automatisé comporte des risques. Les performances passées ne garantissent pas les résultats futurs.

- Testez toujours en compte démo avant utilisation réelle
- Surveillez régulièrement les performances
- Adaptez les paramètres aux conditions de marché
- N’investissez que ce que vous pouvez vous permettre de perdre