

# Manuel d'utilisation - London Open Break V2 EA

Expert Advisor pour MetaTrader 5  
Version 2.0  
Copyright 2024, Laurent Jarvis

---







## Table des matières

1. [Vue d'ensemble](#)
  2. [Stratégie de trading](#)
  3. [Installation](#)
  4. [Configuration des paramètres](#)
  5. [Fonctionnement détaillé](#)
  6. [Gestion des risques](#)
  7. [Optimisation](#)
  8. [Dépannage](#)
  9. [Notes importantes](#)
- 

## Vue d'ensemble

Le **London Open Break V2 EA** est un Expert Advisor automatisé conçu pour trader la stratégie de cassure à l'ouverture de Londres. Cette stratégie exploite la volatilité accrue qui se produit lors de l'ouverture des marchés londoniens, particulièrement efficace sur la paire **GBPUSD**.

### Caractéristiques principales :

-  Trading automatisé basé sur des horaires GMT précis
  -  Gestion intelligente des risques avec Stop Loss et Take Profit
  -  Filtre de volatilité pour éviter les faux signaux
  -  Option de Trailing Stop pour maximiser les profits
  -  Fermeture automatique des positions à heure fixe
  -  Logging détaillé pour le suivi des performances
-

# Stratégie de trading

## Principe de base

La stratégie **London Open Breakout** se base sur l'observation que les marchés européens créent souvent des mouvements directionnels importants après une période de consolidation matinale.

## Phases de trading

### 1. Phase de définition du range (07:30 - 08:00 GMT)

- L'EA identifie le **plus haut** et le **plus bas** de la période de 30 minutes précédant l'ouverture de Londres
- Cette zone devient notre "range de référence"

### 2. Phase de filtrage

- **Condition obligatoire** : Le range doit être inférieur à **30 pips**
- Si le range est trop large, l'EA ne trade pas (évite les marchés trop volatils)

### 3. Phase d'entrée (après 08:00 GMT)

- **Position LONG** : Cassure confirmée **au-dessus** du plus haut du range
- **Position SHORT** : Cassure confirmée **en-dessous** du plus bas du range
- **Confirmation** : La bougie doit clôturer au-delà du niveau de cassure

### 4. Phase de gestion des positions

- **Stop Loss** : Côté opposé du range + 5 pips de sécurité
  - **Take Profit** : 1,5 fois la largeur du range (ou Trailing Stop)
  - **Fermeture forcée** : 12:00 GMT si l'objectif n'est pas atteint
- 

## Installation

### Prérequis

- MetaTrader 5 installé et configuré
- Connexion internet stable
- Compte de trading avec spreads compétitifs sur GBPUSD

### Étapes d'installation

#### 1. Copier le fichier EA

Copier : LondonOpenBreakV2EA.mq5  
Vers : [Dossier MT5]/MQL5/Experts/

## 2. Compiler l'EA

- Ouvrir MetaEditor (F4 dans MT5)
- Ouvrir le fichier LondonOpenBreakV2EA.mq5
- Compiler avec F7 (vérifier qu'il n'y a pas d'erreurs)

## 3. Attacher à un graphique

- Ouvrir un graphique GBPUSD en M5
- Glisser-déposer l'EA depuis le Navigateur
- Configurer les paramètres selon vos préférences

---

# Configuration des paramètres

## Paramètres principaux

| Paramètre        | Valeur par défaut | Description                                   |
|------------------|-------------------|---|
| LotSize          | 0.1               | Taille de lot pour chaque position            |
| MagicNumber      | 700069            | Numéro magique unique (ne pas modifier)       |
| UseTrailingStop  | true              | Utilise un trailing stop au lieu d'un TP fixe |
| TrailingDistance | 10.0              | Distance du trailing stop en pips             |
| MaxRangePips     | 30.0              | Range maximum autorisé pour trader            |
| TradingSymbol    | "GBPUSD"          | Symbole à trader                              |
| CloseAtTimeLimit | true              | Ferme les positions à 12:00 GMT               |
| EnableLogging    | true              | Active les logs détaillés                     |

## Recommandations par type de compte

### Compte Micro (< \$1,000)

LotSize = 0.01  
MaxRangePips = 25.0  
TrailingDistance = 8.0

### Compte Mini (\$1,000 - \$10,000)

LotSize = 0.1  
MaxRangePips = 30.0  
TrailingDistance = 10.0

## Compte Standard (> \$10,000)

LotSize = 0.5 à 1.0

MaxRangePips = 35.0

TrailingDistance = 12.0

---

## Fonctionnement détaillé

### Cycle de trading quotidien

06:00 GMT → Préparation des variables

07:30 GMT → Début d'enregistrement du range

08:00 GMT → Activation du trading

08:00–12:00 GMT → Recherche de cassure et gestion

12:00 GMT → Fermeture forcée des positions

### Logique d'entrée

#### Entrée LONG

SI (Clôture actuelle > Range High)

ET (Clôture précédente <= Range High)

ET (Range < MaxRangePips)

ALORS → Ouvrir position LONG

#### Entrée SHORT

SI (Clôture actuelle < Range Low)

ET (Clôture précédente >= Range Low)

ET (Range < MaxRangePips)

ALORS → Ouvrir position SHORT

### Calcul des niveaux

#### Stop Loss

- **Position LONG** : Range Low – (5 \* Pip Size)
- **Position SHORT** : Range High + (5 \* Pip Size)

#### Take Profit (mode fixe)

- **Position LONG** : Prix d'entrée + (1.5 \* Range Width)
- **Position SHORT** : Prix d'entrée – (1.5 \* Range Width)

#### Trailing Stop (mode adaptatif)

- Suit le prix favorable à distance fixe

- Se resserre automatiquement
  - Ne recule jamais
- 

## Gestion des risques

### Règles intégrées

1. **Un seul trade par jour** - Évite la sur-exposition
2. **Filtre de volatilité** - Ne trade que si Range < 30 pips
3. **Stop Loss obligatoire** - Protection automatique
4. **Limite horaire** - Fermeture à 12:00 GMT
5. **Confirmation de cassure** - Évite les faux signaux

### Calcul du risque par trade

Risque par trade = LotSize × Range Width × Valeur du pip

Exemple : 0.1 lot × 20 pips × 1\$ = 20\$ de risque maximum

### Recommandations de Money Management

- **Risque par trade** : Maximum 2% du capital
- **Risque quotidien** : Maximum 2% (un seul trade/jour)
- **Drawdown maximum** : Arrêter si > 10% de perte

### Tableau de tailles de lots recommandées

| Capital  | Lot Size | Risque/Trade | Risque (%) |
|----------|----------|--------------|------------|
| \$500    | 0.01     | \$2-6        | 0.4-1.2%   |
| \$1,000  | 0.02     | \$4-12       | 0.4-1.2%   |
| \$5,000  | 0.1      | \$20-60      | 0.4-1.2%   |
| \$10,000 | 0.2      | \$40-120     | 0.4-1.2%   |

---

## Optimisation

### Paramètres à tester

#### MaxRangePips

- **Conservateur** : 25 pips (moins de trades, plus de qualité)
- **Standard** : 30 pips (équilibre)
- **Agressif** : 35 pips (plus de trades, moins sélectif)

#### TrailingDistance

- **Serré** : 8-10 pips (sorties rapides)
- **Moyen** : 12-15 pips (équilibre)

- **Large** : 18-20 pips (laisse courir)

## Backtesting

### Paramètres de test recommandés

Période : 1 an minimum  
Timeframe : M5  
Symbol : GBPUSD  
Spread : Réaliste (1-2 pips)  
Commission : Inclure les frais réels

### Métriques à surveiller

- **Profit Factor** : > 1.3
- **Win Rate** : 45-65%
- **Max Drawdown** : < 15%
- **Average Trade** : Positif
- **Sharpe Ratio** : > 1.0

### Variables d'environnement optimales

- **Spread** : < 2 pips en moyenne
  - **Slippage** : < 0.5 pip
  - **Exécution** : < 100ms
  - **Session** : Éviter les heures de spread élevé
- 

## Dépannage

### Problèmes courants

#### L'EA ne trade pas

**Causes possibles** : 1. Range trop large (> MaxRangePips) 2. Pas de cassure claire 3. Mauvais timezone du broker 4. AutoTrading désactivé

#### Solutions :

- Vérifier les paramètres de range
- Contrôler l'heure GMT du serveur
- Activer l'AutoTrading (Ctrl+E)
- Vérifier les logs pour diagnostics

#### Positions fermées prématurément

**Causes possibles** : 1. Stop Loss touché 2. Fermeture à 12:00 GMT 3. Problème de connexion 4. Marge insuffisante

#### Solutions :

- Analyser les logs de trading
- Vérifier la marge disponible
- Contrôler la stabilité de connexion
- Ajuster le Stop Loss si nécessaire

## Performances décevantes

**Causes possibles :** 1. Spreads trop élevés 2. Slippage important 3. Mauvaise période de marché 4. Paramètres inadaptés

## Solutions :

- Changer de broker (spreads plus bas)
- Optimiser les paramètres par backtesting
- Éviter les périodes de faible volatilité
- Analyser les statistiques de trading

## Messages d'erreur fréquents

| Erreur           | Signification             | Solution                          |
|------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Invalid volume   | Taille de lot incorrecte  | Ajuster LotSize selon broker      |
| Not enough money | Marge insuffisante        | Réduire LotSize ou approvisionner |
| Invalid price    | Prix d'exécution invalide | Vérifier la connexion             |
| Market closed    | Marché fermé              | Attendre l'ouverture              |

## Vérification de l'installation

### Checklist technique

- ☐ EA compilé sans erreurs
- ☐ Magic Number unique
- ☐ Symbol correct (GBPUSD)
- ☐ Timeframe M5
- ☐ AutoTrading activé
- ☐ Connexion internet stable
- ☐ Marge suffisante

### Test de fonctionnement

1. Attacher l'EA un lundi matin
2. Vérifier les logs vers 07:30 GMT

3. Observer la définition du range
  4. Contrôler l'activation du trading à 08:00
  5. Suivre la recherche de cassure
- 

## Notes importantes

### Avertissements

⚠ **Le trading automatisé comporte des risques élevés** - Ne tradez jamais avec de l'argent que vous ne pouvez pas perdre - Testez toujours en compte démo avant le réel - Surveillez régulièrement les performances

⚠ **Conditions de marché** - La stratégie fonctionne mieux sur des marchés avec tendance - Évitez les périodes de très faible volatilité - Les news économiques peuvent affecter les résultats

⚠ **Aspects techniques** - Gardez MetaTrader ouvert pendant les heures de trading - Assurez-vous d'une connexion internet stable - Surveillez les mises à jour du broker

### Bonnes pratiques

✅ **Avant de commencer** 1. Backtester sur 6-12 mois minimum 2. Tester en démo pendant 1 mois 3. Commencer avec des lots très petits 4. Tenir un journal de trading

✅ **Suivi quotidien** 1. Vérifier les logs chaque matin 2. Contrôler l'exécution des trades 3. Noter les conditions de marché 4. Analyser les performances hebdomadaires

✅ **Maintenance régulière** 1. Archiver les logs anciens 2. Mettre à jour les paramètres si nécessaire 3. Vérifier la stabilité de connexion 4. Sauvegarder les configurations

### Support technique

Pour toute question ou problème : - Consulter d'abord ce manuel - Analyser les logs de l'EA - Tester en mode démo - Contacter le support si nécessaire

---

**Disclaimer** : Ce manuel est fourni à titre informatif. Le trading Forex comporte des risques et peut ne pas convenir à tous les investisseurs. Les performances passées ne garantissent pas les résultats futurs.

**Dernière mise à jour** : Février 2024  
**Version du manuel** : 2.0