

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 prématièrement

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