

Manuel de l'Expert Advisor WeekOpenRangeEA

Table des Matières

1. [Introduction](#)
 2. [Stratégie de Trading](#)
 3. [Installation](#)
 4. [Paramètres de Configuration](#)
 5. [Fonctionnement Détaillé](#)
 6. [Gestion des Risques](#)
 7. [Optimisation](#)
 8. [Dépannage](#)
 9. [Avertissements](#)
-

Introduction

WeekOpenRangeEA est un Expert Advisor développé pour MetaTrader 5 qui implémente une stratégie de breakout basée sur la range d'ouverture hebdomadaire (Weekly Opening Range Breakout).

Caractéristiques principales :

- **Stratégie** : Breakout de la range du lundi
 - **Timeframe recommandé** : H1 (1 heure)
 - **Paire par défaut** : EURUSD
 - **Magic Number** : 700073
 - **Type de trading** : Swing trading hebdomadaire
-

Stratégie de Trading

Principe de Base

La stratégie repose sur l'analyse du comportement du marché le lundi et l'exploitation des breakouts les jours suivants.

Étapes de la Stratégie

1. Calcul de la Range du Lundi

- **Ouverture du lundi** : Prix d'ouverture de la première bougie du lundi

- **Plus haut du lundi** : Plus haut atteint durant toute la journée du lundi
- **Plus bas du lundi** : Plus bas atteint durant toute la journée du lundi
- **Range du lundi** = Plus haut du lundi - Plus bas du lundi

2. Filtre ATR (Average True Range)

- Calcul de l'ATR hebdomadaire sur 20 périodes
- **Condition** : La range du lundi doit être $< 2 \times$ ATR hebdomadaire
- **Objectif** : Éviter de trader quand la range est déjà trop étendue

3. Signaux d'Entrée (à partir du mardi)

Signal d'Achat (Long)

- **Condition** : Le prix de clôture dépasse le plus haut du lundi
- **Confirmation** : La bougie doit se clôturer au-dessus de la range
- **Limitation** : Un seul trade long par semaine

Signal de Vente (Short)

- **Condition** : Le prix de clôture passe sous le plus bas du lundi
- **Confirmation** : La bougie doit se clôturer en-dessous de la range
- **Limitation** : Un seul trade short par semaine

4. Gestion des Positions

Stop Loss (SL)

- **Pour un Long** : SL = Plus bas du lundi
- **Pour un Short** : SL = Plus haut du lundi

Take Profit (TP)

- **Pour un Long** : TP = Plus haut du lundi + Range du lundi
- **Pour un Short** : TP = Plus bas du lundi - Range du lundi

Clôture Forcée

- **Timing** : Vendredi 16:00 GMT
- **Raison** : Éviter le risque du weekend
- **Action** : Fermeture de toutes les positions ouvertes

Installation

Prérequis

- MetaTrader 5
- Compte de trading (démonstration ou réel)
- Accès au dossier MQL5

Étapes d'Installation

1. Copier le fichier EA

Copier WeekOpenRangeEA.mq5 dans :
MetaTrader 5/MQL5/Experts/

2. Compiler l'Expert Advisor

- Ouvrir MetaEditor (F4 dans MT5)
- Ouvrir le fichier WeekOpenRangeEA.mq5
- Compiler (F7 ou bouton Compile)
- Vérifier qu'il n'y a pas d'erreurs

3. Attacher à un graphique

- Ouvrir un graphique EURUSD H1
 - Glisser-déposer l'EA depuis le Navigateur
 - Configurer les paramètres
 - Activer le trading automatique
-

Paramètres de Configuration

Paramètres Principaux

MagicNumber (700073)

- **Description** : Identifiant unique pour les trades de cet EA
- **Utilisation** : Permet de distinguer les trades de cet EA des autres
- **Recommandation** : Ne pas modifier sauf en cas de conflit

LotSize (0.1)

- **Description** : Taille de position en lots
- **Valeurs typiques** : 0.01 à 1.00
- **Calcul** : Ajuster selon la taille du compte et le risque souhaité

ATR_Period (20)

- **Description** : Période pour le calcul de l'ATR
- **Valeurs typiques** : 14 à 30
- **Impact** : Plus la période est longue, plus l'ATR est lissé

ATR_Multiplier (2.0)

- **Description** : Multiplicateur pour le filtre ATR
- **Valeurs typiques** : 1.5 à 3.0
- **Impact** : Plus la valeur est élevée, moins il y aura de trades filtrés

CloseOnFriday (true)

- **Description** : Fermer les positions le vendredi à 16:00 GMT
- **Recommandation** : Laisser sur true pour éviter les gaps du weekend

Slippage (3)

- **Description** : Glissement acceptable en points
 - **Utilisation** : Protection contre les écarts de prix à l'exécution
-

Fonctionnement Détaillé

Cycle Hebdomadaire

Dimanche Soir / Lundi Matin

- Réinitialisation des variables hebdomadaires
- Préparation pour le calcul de la nouvelle range

Lundi

- Enregistrement du prix d'ouverture
- Suivi continu du plus haut et plus bas
- Calcul de l'ATR hebdomadaire
- Fin de journée : Range du lundi définie

Mardi à Jeudi

- Surveillance des breakouts
- Vérification du filtre ATR
- Ouverture des positions sur signal valide
- Gestion des positions ouvertes

Vendredi

- Continuation de la surveillance jusqu'à 16:00 GMT
- Fermeture forcée de toutes les positions à 16:00 GMT
- Préparation pour la semaine suivante

Logique de Décision

SI (Nouveau lundi)

 Calculer range du lundi

 Calculer ATR hebdomadaire

SI (Mardi à vendredi ET range calculée)

 SI ($\text{Range lundi} < 2 \times \text{ATR}$)

 SI (Clôture > Plus haut lundi ET pas de long cette semaine)

 Ouvrir position long

 SI (Clôture < Plus bas lundi ET pas de short cette

semaine)

Ouvrir position short

SI (Vendredi 16:00 GMT)

Fermer toutes les positions

Gestion des Risques

Risques Identifiés

1. Risque de Marché

- **Nature** : Évolution défavorable des prix
- **Mitigation** : Stop Loss automatiques, fermeture le vendredi

2. Risque de Gap

- **Nature** : Écarts de prix à l'ouverture du marché
- **Mitigation** : Fermeture des positions avant le weekend

3. Risque de Sur-trading

- **Nature** : Multiplication excessive des positions
- **Mitigation** : Maximum un trade par direction par semaine

4. Risque Technique

- **Nature** : Panne internet, coupure électrique
- **Mitigation** : VPS recommandé, surveillance régulière

Recommandations de Risk Management

Taille de Position

- **Conservative** : 0.01 lot par 1000€ de capital
- **Modéré** : 0.02 lot par 1000€ de capital
- **Agressif** : 0.05 lot par 1000€ de capital

Capital Minimum

- **Recommandé** : 1000€ minimum
- **Idéal** : 5000€ ou plus

Drawdown Maximum Acceptable

- **Seuil d'alerte** : -10%
 - **Seuil critique** : -20%
-

Optimisation

Paramètres à Optimiser

1. ATR_Period

- **Range de test** : 10 à 50
- **Pas** : 2
- **Impact** : Sensibilité du filtre

2. ATR_Multiplier

- **Range de test** : 1.0 à 4.0
- **Pas** : 0.2
- **Impact** : Fréquence des trades

3. LotSize

- **Méthode** : Test manuel selon le capital
- **Objectif** : Équilibrer rendement/risque

Méthode d'Optimisation

1. Backtesting

- **Période** : Minimum 2 ans de données
- **Qualité** : Données tick si possible
- **Validation** : Test sur période différente

2. Forward Testing

- **Durée** : 3 mois minimum en démo
- **Conditions** : Environnement réel de trading
- **Suivi** : Performance quotidienne

3. Optimisation Walk-Forward

- **Principe** : Optimisation sur période mobile
- **Avantage** : Adaptation aux conditions changeantes
- **Complexité** : Requiert expertise avancée

Dépannage

Problèmes Courants

L'EA ne trade pas

Causes possibles : - Trading automatique désactivé - Pas assez de marge libre - Spread trop élevé - Conditions de marché ne respectant pas les filtres

Solutions : 1. Vérifier que l'icône "Trading Automatique" est active 2. Contrôler la marge disponible 3. Vérifier les paramètres de l'EA 4. Consulter les logs dans l'onglet "Journal"

Positions fermées prématurément

Causes possibles : - Stop Loss touché - Fermeture du vendredi 16:00 GMT - Intervention manuelle

Solutions : 1. Analyser l'historique des trades 2. Vérifier les paramètres de SL/TP 3. Consulter les logs de l'EA

Messages d'erreur

Erreurs courantes : - **Error 10016** : Ordre invalide - **Error 10018** : Marché fermé - **Error 10019** : Pas assez d'argent

Actions : 1. Vérifier la connexion au serveur 2. Contrôler les horaires de trading 3. Vérifier le solde du compte

Logs et Monitoring

Informations dans les Logs

- Calcul de la range du lundi
- Signaux de breakout détectés
- Ouverture/fermeture de positions
- Messages d'erreur

Surveillance Recommandée

- **Quotidienne** : Vérification des positions ouvertes
 - **Hebdomadaire** : Analyse des performances
 - **Mensuelle** : Évaluation globale de la stratégie
-

Avertissements

Avertissement sur les Risques

⚠ ATTENTION : Le trading sur le marché des changes (Forex) comporte des risques importants de perte en capital. Les performances passées ne garantissent pas les résultats futurs.

Recommandations Importantes

1. Test en Compte Démo

- **Obligation** : Tester l'EA en démo avant utilisation réelle
- **Durée** : Minimum 1 mois de test
- **Objectif** : Comprendre le comportement de la stratégie

2. Surveillance Active

- **Nécessité** : L'EA nécessite une supervision régulière
- **Responsabilité** : L'utilisateur reste responsable de ses trades
- **Action** : Intervention manuelle si nécessaire

3. Conditions de Marché

- **Efficacité variable** : La stratégie peut être moins efficace selon les conditions
- **Adaptation** : Possibilité d'ajuster les paramètres
- **Arrêt** : Possibilité d'arrêter l'EA si performance insuffisante

4. Aspects Légaux

- **Réglementation** : Respecter la réglementation locale
- **Fiscalité** : Déclarer les gains selon la législation applicable
- **Responsabilité** : L'utilisateur est seul responsable de l'utilisation

Contact et Support

Pour toute question technique ou amélioration suggérée : - Consulter d'abord cette documentation - Tester en environnement démo - Documenter précisément les problèmes rencontrés

Conclusion

WeekOpenRangeEA est un outil automatisé implémentant une stratégie de breakout hebdomadaire. Son succès dépend d'une utilisation appropriée, d'un paramétrage adapté au style de trading et d'une surveillance régulière.

Rappel important : Aucune stratégie de trading n'est infaillible. La diversification et la gestion rigoureuse des risques restent essentielles pour un trading responsable.

Document généré le 16 février 2026 - Version 1.0