

EndOfDayFadeEA - Manuel d'Utilisation

Table des Matières

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

Introduction

EndOfDayFadeEA est un Expert Advisor (EA) MetaTrader 5 qui implémente la stratégie “End of Day Fade” (Estompage en Fin de Journée). Cette stratégie se base sur le principe de retour à la moyenne après de forts mouvements de prix en fin de session européenne.

Principe de Base

La stratégie observe les mouvements de prix pendant les deux dernières heures de la session européenne (20h00-22h00 GMT) et cherche à “fader” (prendre la direction opposée) les mouvements forts, en anticipant un retour à la moyenne pendant la session asiatique.

Timeframe Recommandé

- **Par défaut :** M15 (15 minutes)
 - **Paires recommandées :** EURUSD (par défaut), GBPUSD, AUDUSD
 - **Session de trading :** Dimanche à Jeudi soir (évite les vendredis)
-

Stratégie de Trading

1. Phase d'Évaluation (20h00-22h00 GMT)

L'EA surveille le mouvement de prix durant cette fenêtre de 2 heures : - Enregistre le prix à 20h00 GMT - Enregistre le prix à 22h00 GMT - Calcule l'amplitude du mouvement

2. Détection des Signaux

Un signal de trade est généré si : - Le mouvement dépasse **1,5 x ATR** (Average True Range) - Le jour n'est pas un vendredi - Aucune position n'est déjà ouverte

Types de Signaux

- **Mouvement haussier fort** → Signal de VENTE (fade)
- **Mouvement baissier fort** → Signal d'ACHAT (fade)

3. Gestion des Positions

Entrée

- **Timing** : Après 22h00 GMT, dès que le signal est confirmé
- **Type d'ordre** : Market order (ordre au marché)

Sortie

- **Take Profit** : 50% de retracement entre le plus haut et plus bas du jour
- **Stop Loss** : Extrême du jour + 15 pips
- **Sortie forcée** : 06h00 GMT (fin de session asiatique)

4. Filtres de Temps

- **Jours actifs** : Dimanche à Jeudi (pas de trading le vendredi soir)
 - **Heures d'évaluation** : 20h00-22h00 GMT
 - **Heure de sortie forcée** : 06h00 GMT
-

Installation et Configuration

Prérequis

- MetaTrader 5
- Compte de trading Forex
- Connexion internet stable
- Autorisation de trading automatique activée

Étapes d'Installation

1. Copier le fichier EndOfDayFadeEA.mq5 dans le dossier :

[Répertoire MT5]/MQL5/Experts/

2. Compiler l'EA :

- Ouvrir MetaEditor (F4 dans MT5)
- Ouvrir le fichier EndOfDayFadeEA.mq5
- Compiler (F7 ou Ctrl+F7)

3. Attacher à un graphique :

- Ouvrir un graphique M15 sur EURUSD
- Glisser-déposer l'EA depuis l'Explorateur
- Configurer les paramètres
- Autoriser le trading automatique

Configuration Initiale Recommandée

Pour un compte de 10 000€ :

```
Lot Size: 0.1
ATR Period: 14
ATR Multiplier: 1.5
SL Pips: 15
Retracement Percent: 50.0
Enable Logs: true
```

Paramètres d'Entrée

Paramètres Principaux

Paramètre	Type	Défaut	Description
LotSize	double	0.1	Taille de lot par trade
ATRPeriod	int	14	Période pour le calcul de l'ATR
ATRMultiplier	double	1.5	Multiplicateur ATR pour détecter les mouvements forts
SLPips	int	15	Distance du Stop Loss en pips depuis l'extrême
RetracePercent	double	50.0	Pourcentage de retracement pour le Take Profit

Paramètres Techniques

Paramètre	Type	Défaut	Description
MagicNumber	int	700071	Numéro magique pour identifier les trades
CommentPrefix	string	“EOD_Fade_”	Préfixe pour les commentaires de trade
EnableLogs	bool	true	Active/désactive les logs détaillés

Calcul de la Taille de Lot

Pour déterminer la taille de lot appropriée :

Risque par trade = (Capital × % Risque) / (SL en pips × Valeur du pip)

Exemple pour un compte de 10 000€ avec risque de 2% : - Risque = $10\ 000 \times 0.02 = 200\text{€}$ - SL moyen ≈ 50 pips (15 + distance à l'extrême) - Valeur pip EURUSD = 1€ pour 0.1 lot - Lot Size = $200 / (50 \times 10) = 0.4$ lot

Fonctionnement Détaillé

Cycle de Trading Quotidien

1. Initialisation Journalière (00h00 GMT)

- Réinitialisation des variables quotidiennes
- Enregistrement du nouveau plus haut/plus bas du jour
- Remise à zéro des signaux de la veille

2. Accumulation des Données (00h00-20h00 GMT)

- Surveillance continue des plus hauts/plus bas
- Attente de la période d'évaluation
- Pas de trading pendant cette phase

3. Période d'Évaluation (20h00-22h00 GMT)

20h00 GMT: Prix d'ouverture d'évaluation = Prix_Start

22h00 GMT: Prix de clôture d'évaluation = Prix_End

Mouvement = |Prix_End - Prix_Start|

ATR_Threshold = ATR(14) × 1.5

SI Mouvement > ATR_Threshold ALORS:

 SI Prix_End > Prix_Start ALORS:

 Signal = VENTE (fade du mouvement haussier)

 SINON:

 Signal = ACHAT (fade du mouvement baissier)

4. Exécution du Trade (après 22h00 GMT)

- Vérification : pas de vendredi, pas de position existante
- Calcul des niveaux Stop Loss et Take Profit
- Ouverture de la position au marché

5. Gestion de Position (22h00-06h00 GMT)

- Surveillance des niveaux TP/SL
- Sortie automatique à 06h00 GMT si position encore ouverte

Calculs Détaillés

Stop Loss

Pour un ACHAT : $SL = Plus_Bas_Jour - (15 \times Taille_Pip)$
Pour une VENTE : $SL = Plus_Haut_Jour + (15 \times Taille_Pip)$

Take Profit (Retracement 50%)

Pour un ACHAT : $TP = Plus_Haut_Jour - ((Plus_Haut_Jour - Plus_Bas_Jour) \times 0.5)$
Pour une VENTE : $TP = Plus_Bas_Jour + ((Plus_Haut_Jour - Plus_Bas_Jour) \times 0.5)$

Taille du Pip

L'EA détecte automatiquement si le courtier utilise des cotations 5 ou 3 décimales et ajuste en conséquence.

Gestion des Risques

Risques Principaux

1. **Risque de Marché** : Continuation du trend au lieu du retournement
2. **Risque de Gap** : Ouverture avec gap le lendemain
3. **Risque de Liquidité** : Exécution difficile pendant les heures creuses
4. **Risque de Spread** : Élargissement des spreads la nuit

Mesures de Protection

1. Limitation du Risque par Trade

- Stop Loss obligatoire sur chaque position
- Taille de lot calculée en fonction du capital
- Pas plus d'un trade par jour

2. Filtres Temporels

- Évitement des vendredis (risque de weekend)

- Sortie forcée avant la session européenne suivante
- Trading uniquement sur des sessions liquides

3. Surveillance Quotidienne

- Vérification des logs chaque matin
- Contrôle des performances hebdomadaires
- Ajustement des paramètres si nécessaire

Recommandations de Money Management

Capital	Lot Size Max	Risque/Trade	Risque/Semaine
1 000€	0.01	1%	5%
5 000€	0.05	1.5%	7.5%
10 000€	0.1	2%	10%
50 000€	0.5	2%	10%

Backtesting et Optimisation

Paramètres de Backtest Recommandés

- **Période** : Au moins 2 ans de données
- **Modèle** : “Tous les ticks” pour plus de précision
- **Spread** : Utiliser le spread historique ou fixer à 1-2 pips
- **Commission** : Inclure les commissions réelles du courtier

Métriques à Surveiller

Performance

- **Profit Factor** : > 1.3
- **Sharpe Ratio** : > 1.0
- **Maximum Drawdown** : < 15%
- **Win Rate** : 45-65% (pas critique pour cette stratégie)

Stabilité

- **Nombre de trades** : Au moins 100 pour la validité statistique
- **Consistency** : Profits réguliers sur différentes périodes
- **Recovery Factor** : > 3.0

Paramètres à Optimiser

1. **ATR Multiplier** (1.0 - 2.5) : Impact sur la fréquence des signaux
2. **SL Pips** (10 - 30) : Balance entre protection et whipsaw
3. **Retracement Percent** (30 - 70) : Niveau de prise de profit

Optimisation Forward Testing

1. **Optimisation** : 70% des données historiques
 2. **Forward Test** : 30% des données les plus récentes
 3. **Walk Forward** : Re-optimisation tous les 3-6 mois
-

FAQ et Dépannage

Questions Fréquentes

Q: Pourquoi l'EA ne prend-il pas de trades certains jours ? R: Plusieurs raisons possibles : - Mouvement insuffisant ($< 1.5 \times \text{ATR}$) - C'est un vendredi (exclus de la stratégie) - Position déjà ouverte - Problème de connexion/autorisation

Q: Comment calculer la taille de lot optimale ? R: Utilisez la formule :
 $\text{Lot} = (\text{Capital} \times \text{Risque}\%) / (\text{SL}_\text{Pips} \times \text{Valeur}_\text{Pip})$

Q: L'EA peut-il trader sur d'autres paires ? R: Oui, mais testez d'abord en backtest. Les paires majeures (EUR, GBP, AUD vs USD) fonctionnent généralement mieux.

Q: Que faire si le drawdown dépasse 10% ? R: Réduisez la taille de lot, vérifiez les paramètres, ou suspendez le trading pour analyser.

Problèmes Courants et Solutions

L'EA ne s'active pas

- Vérifier que le trading automatique est autorisé
- Contrôler que l'EA a les permissions DLL
- S'assurer que le marché est ouvert
- Vérifier la taille de lot minimale du courtier

Trades non exécutés

- Vérifier le solde et la marge disponible
- Contrôler les paramètres de déviation de prix
- S'assurer que le spread n'est pas trop élevé
- Vérifier les horaires de trading du courtier

Résultats différents du backtest

- Comparer les spreads (historique vs live)
- Vérifier les commissions
- Contrôler les horaires de trading
- S'assurer de la synchronisation GMT

Codes d'Erreur Communs

Code	Description	Solution
10009	Trading désactivé	Activer le trading automatique
10016	Marché fermé	Attendre l'ouverture du marché
10019	Marge insuffisante	Réduire la taille de lot
10027	Trading automatique désactivé	Autoriser le trading auto dans l'EA

Avertissements et Risques

⚠️ Avertissement Important

Le trading sur le Forex comporte des risques substantiels de perte financière. Les performances passées ne garantissent pas les résultats futurs.

Risques Spécifiques à Cette Stratégie

- Risque de Trend Continuation** : Si le mouvement fort continue au lieu de s'inverser
- Risque de Volatilité Extrême** : Événements news ou crises provoquant des mouvements anormaux
- Risque de Weekend** : Gaps à l'ouverture du lundi
- Risque de Corrélation** : Cette stratégie peut avoir des périodes de performance médiocre

Recommandations Générales

Capital à Risquer

- Ne jamais risquer plus de 2% du capital par trade
- Ne jamais risquer plus de 10% du capital par semaine
- Garder un capital de réserve pour les drawdowns

Supervision Requise

- Vérifier les positions quotidiennement
- Surveiller les performances hebdomadaires
- Être prêt à intervenir manuellement si nécessaire

Tests Préliminaires

- **OBLIGATOIRE** : Tester en démo pendant au moins 1 mois
- Commencer avec de petites tailles de lot en live
- Augmenter progressivement après validation

Clause de Non-Responsabilité

L'auteur de cet EA et de ce manuel ne peut être tenu responsable des pertes financières résultant de l'utilisation de ce logiciel. Chaque trader est responsable de ses décisions d'investissement et doit évaluer sa propre tolérance au risque avant d'utiliser des systèmes de trading automatisés.

Contact et Support

Pour des questions techniques ou des suggestions d'amélioration : -
Documentation complète : Voir ce manuel - Logs : Activer EnableLogs = true pour un diagnostic détaillé - Support : Consulter les forums MetaTrader 5

Version : 1.00

Date : Février 2026

Compatibilité : MetaTrader 5

Ce manuel doit être lu entièrement avant l'utilisation de l'Expert Advisor. Un trading responsable nécessite une compréhension complète des risques et mécanismes impliqués.