

Manuel d'Utilisation - NY Lunch Reversal EA

Table des Matières

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

Introduction

Le **NY Lunch Reversal EA** est un Expert Advisor développé pour MetaTrader 5 qui exploite les opportunités de retournement pendant la pause déjeuner de New York (12h00-14h00 EST). Cette stratégie tire parti de la faible liquidité caractéristique de cette période pour identifier et trader les retournements de tendance.

Caractéristiques Principales

- **Numéro Magique:** 700070
 - **Paire recommandée:** EURUSD
 - **Timeframe recommandé:** M5 (5 minutes)
 - **Sessions actives:** 12h00-14h00 EST (17h00-19h00 GMT)
 - **Gestion automatique des positions**
-

Stratégie de Trading

Principe Fondamental

La stratégie se base sur l'observation que pendant la pause déjeuner new-yorkaise, la liquidité diminue considérablement, créant des conditions propices aux retournements de tendance.

Phases de la Stratégie

1. Phase d'Analyse Matinale (09h30-12h00 EST)

- **Objectif:** Identifier la tendance dominante de la session matinale
- **Méthode:** Suivi des plus hauts et plus bas de la période
- **Critère de validation:** Le mouvement matinal doit être $> 1x$ ATR

2. Phase d'Entrée (12h15 EST)

- **Timing précis:** Entrée uniquement à 12h15 EST
- **Conditions d'achat (LONG):**
 - La session matinale était baissière
 - $RSI \leq$ niveau de survente (défaut: 30)
- **Conditions de vente (SHORT):**
 - La session matinale était haussière
 - $RSI \geq$ niveau de surachat (défaut: 70)

3. Phase de Gestion (12h15-14h00 EST)

- **Stop Loss:** Extrême matinal + 10 pips
- **Take Profit:** 50% de retracement du mouvement matinal
- **Clôture forcée:** 14h00 EST (fin de session de lunch)

Logique des Retournements

1. **Matinée haussière** → Entrée SHORT si $RSI > 70$
 2. **Matinée baissière** → Entrée LONG si $RSI < 30$
-

Installation

Prérequis

- MetaTrader 5 installé
- Connexion à un courtier supportant l'EURUSD
- Timeframe M5 configuré

Étapes d'Installation

1. Copier le fichier EA

Copier: NYLunchReversalEA.mq5
Vers: [Dossier MT5]\MQL5\Experts\

2. Compiler l'EA

- Ouvrir MetaEditor (F4)
- Ouvrir le fichier NYLunchReversalEA.mq5
- Compiler (F7)
- Vérifier l'absence d'erreurs

3. Attacher à un graphique

- Ouvrir graphique EURUSD M5
- Glisser l'EA depuis le navigateur
- Configurer les paramètres
- Activer le trading automatique

Vérification de l'Installation

- ✓ L'EA apparaît dans l'onglet "Experts"
 - ✓ Message "NYLunchReversalEA initialized successfully" dans le journal
 - ✓ Commentaire affiché sur le graphique
-

Configuration des Paramètres

Paramètres de Trading

LotSize (Défaut: 0.01)

- **Description:** Taille de lot pour chaque position
- **Recommandation:** Ajuster selon la taille du compte
- **Exemple:** 0.01 pour \$1000, 0.10 pour \$10000

ATR_Period (Défaut: 14)

- **Description:** Période pour le calcul de l'ATR
- **Usage:** Validation de la volatilité matinale
- **Plage recommandée:** 10-20

RSI_Period (Défaut: 14)

- **Description:** Période pour le calcul du RSI
- **Usage:** Conditions d'entrée
- **Plage recommandée:** 14-21

RSI_Oversold (Défaut: 30.0)

- **Description:** Seuil de survente du RSI
- **Usage:** Condition d'achat
- **Plage recommandée:** 25-35

RSI_Overbought (Défaut: 70.0)

- **Description:** Seuil de surachat du RSI
- **Usage:** Condition de vente
- **Plage recommandée:** 65-75

StopLoss_Pips (Défaut: 10)

- **Description:** Pips supplémentaires au-delà de l'extrême matinal
- **Usage:** Protection contre les fausses cassures

- **Plage recommandée:** 5-15

TakeProfit_Ratio (Défaut: 0.5)

- **Description:** Ratio de retracement pour le TP
- **Usage:** 0.5 = 50% de retracement du mouvement matinal
- **Plage recommandée:** 0.3-0.8

Paramètres de Temps

GMT_Offset_EST (Défaut: -5)

- **Description:** Décalage EST par rapport à GMT
- **Hiver:** -5 (EST)
- **Été:** -4 (EDT) si Use_DST = true

Use_DST (Défaut: true)

- **Description:** Ajustement automatique heure d'été
- **Recommandation:** Laisser à true

Paramètres de Gestion des Risques

MagicNumber (Défaut: 700070)

- **Description:** Identifiant unique de l'EA
- **Usage:** Évite les conflits entre EAs
- **Important:** Ne pas modifier si d'autres EAs l'utilisent

Slippage (Défaut: 3)

- **Description:** Slippage maximum accepté
 - **Unité:** Points
 - **Recommandation:** 2-5 pour les majors
-

Fonctionnement

Cycle de Trading Quotidien

1. Initialisation (09h30 EST)

Début d'analyse matinale

Variables reset: morning_high = 0, morning_low = 0

2. Analyse Continue (09h30-12h00 EST)

Mise à jour continue:

- morning_high = max(all highs)
- morning_low = min(all lows)

3. Validation (12h00 EST)

Vérification:

- morning_range > ATR ? ✓/x
- Tendence matinale déterminée

4. Signal d'Entrée (12h15 EST)

Si conditions remplies:

- Calcul SL/TP
- Ouverture position
- Logs détaillés

5. Gestion (12h15-14h00 EST)

Surveillance:

- Position ouverte ?
- SL/TP touché ?

6. Clôture Forcée (14h00 EST)

Action automatique:

- Clôture toutes positions
- Reset pour jour suivant

Affichage des Informations

L'EA affiche en temps réel sur le graphique : - Numéro magique - Extrêmes matinaux - Statut d'analyse - Statut de position - Heure EST actuelle

Logs et Journalisation

Avec Enable_Logging = true, l'EA enregistre : - Initialisation et paramètres - Analyse matinale complétée - Conditions d'entrée évaluées - Ouverture/fermeture de positions - Erreurs éventuelles

Gestion des Risques

Risques Inhérents

1. Risque de Marché

- **Nature:** Mouvements adverses

- **Mitigation:** Stop Loss automatique

2. Risque de Liquidité

- **Nature:** Spreads élargis pendant lunch
- **Mitigation:** Slippage contrôlé

3. Risque Technique

- **Nature:** Déconnexion, bugs
- **Mitigation:** Surveillance active

Mesures de Protection

Stop Loss Dynamique

SL Long = morning_low - StopLoss_Pips
SL Short = morning_high + StopLoss_Pips

Take Profit Calculé

TP Long = entry + (morning_range × TakeProfit_Ratio)
TP Short = entry - (morning_range × TakeProfit_Ratio)

Clôture Forcée

- **Timing:** 14h00 EST exactement
- **Raison:** Éviter la volatilité post-lunch
- **Exécution:** Automatique, sans exception

Recommandations de Risk Management

Taille de Position

Capitale	Lot Recommandé	Risque Max
\$1,000	0.01	2%
\$5,000	0.05	2%
\$10,000	0.10	2%

Diversification

- Ne pas trader uniquement cette stratégie
 - Limiter à 1 position simultanée
 - Surveiller la corrélation avec autres stratégies
-

Optimisation

Paramètres à Optimiser

Tests Principaux

1. **RSI_Oversold/Overbought:** 25-35 / 65-75
2. **ATR_Period:** 10-20
3. **TakeProfit_Ratio:** 0.3-0.8
4. **StopLoss_Pips:** 5-15

Méthode d'Optimisation

Période test: 1 an minimum

Critères: Profit Factor > 1.3, Drawdown < 20%

Validation: Test sur période différente

Backtesting

Configuration Recommandée

Période: 01/01/2023 – 31/12/2023

Timeframe: M5

Modèle: Tous les ticks (le plus précis)

Spread: Historique ou 2 pips

Commission: Selon courtier

Métriques Clés à Surveiller

- **Profit Factor:** > 1.3
- **Sharpe Ratio:** > 1.0
- **Maximum Drawdown:** < 20%
- **Win Rate:** > 45%
- **Profit par Trade:** Positif

Optimisation Avancée

Test Multi-Devise

Paires recommandées pour test : - EURUSD (principale) - GBPUSD -
USDCAD - AUDUSD

Filtres Additionnels

Considérer l'ajout de : - Filtre de volatilité (VIX) - Filtre de session (éviter vendredi) - Filtre économique (éviter news importantes)

Dépannage

Problèmes Courants

L'EA ne trade pas

Symptômes: Aucune position ouverte malgré les conditions
Causes possibles: - Heure serveur incorrecte - Paramètres RSI trop stricts - ATR insuffisant

Solutions:

1. Vérifier GMT_Offset_EST
2. Ajuster RSI_Oversold/Overbought
3. Réduire seuil ATR minimum

Positions fermées prématurément

Symptômes: Positions fermées avant 14h00 EST
Causes possibles: - SL trop serré - Spread élargi - Slippage excessif

Solutions:

1. Augmenter StopLoss_Pips
2. Changer de courtier (spreads)
3. Augmenter Slippage autorisé

Erreurs de compilation

Symptômes: EA ne se compile pas
Causes possibles: - Version MT5 obsolète - Fichiers corrompus

Solutions:

1. Mettre à jour MT5
2. Re-télécharger les fichiers
3. Vérifier les #include

Diagnostic

Vérifications de Base

- ☐ MT5 version > Build 3000
- ☐ Trading automatique activé
- ☐ EURUSD M5 ouvert
- ☐ Connexion internet stable
- ☐ Crédits suffisants

Logs à Surveiller

```
"NYLunchReversalEA initialized successfully"  
"Morning session analysis complete"
```


"Entry conditions not met" (si pas d'entrée)

"Position opened" (si entrée)

Support Technique

Informations à Fournir

En cas de problème, rassembler : - Version MT5 et build - Journal complet de l'EA - Capture écran paramètres - Historique des trades - Détails du courtier

Fichiers de Diagnostic

Localisation des logs :

MT5/MQL5/Logs/AAAAMMJJ.log

Terminal/Journals

Conclusion

Le NY Lunch Reversal EA offre une approche systématique pour trader les retournements pendant la pause déjeuner new-yorkaise. Sa réussite dépend de :

1. **Configuration appropriée** des paramètres
2. **Surveillance régulière** des performances
3. **Gestion rigoureuse** des risques
4. **Optimisation continue** selon les conditions de marché

Bonnes Pratiques

- ✓ Tester en mode démo avant réel
- ✓ Commencer avec petite taille de position
- ✓ Surveiller quotidiennement les résultats
- ✓ Tenir un journal de trading
- ✓ Effectuer des backtests réguliers

Points d'Attention

- ⚠ Ne pas modifier les paramètres impulsivement
 - ⚠ Respecter la gestion des risques
 - ⚠ Surveiller les conditions de marché exceptionnelles
 - ⚠ Maintenir une diversification appropriée
-

Version: 1.0

Date: Février 2025

Licence: Usage personnel uniquement

Pour toute question ou support, référez-vous à la documentation MT5 officielle et aux forums de trading algorithmique.