

Manuel d'utilisation - NFP Strategy Expert Advisor

Table des matières

1. [Vue d'ensemble](#)
 2. [Installation](#)
 3. [Configuration](#)
 4. [Stratégie de trading](#)
 5. [Paramètres détaillés](#)
 6. [Modes de fonctionnement](#)
 7. [Gestion des risques](#)
 8. [Journal de trading](#)
 9. [Dépannage](#)
 10. [FAQ](#)
-

Vue d'ensemble

Le **NFP Strategy Expert Advisor** est un système de trading automatisé spécialement conçu pour trader les annonces NFP (Non-Farm Payrolls) qui ont lieu le premier vendredi de chaque mois à 13h30 GMT.

Caractéristiques principales :

- **Trading automatique** le jour du NFP uniquement
 - **Deux modes de trading** : Straddle et Pullback
 - **Gestion automatique des risques** avec Stop Loss et Take Profit
 - **Trailing Stop** optionnel pour maximiser les profits
 - **Fermeture automatique** à 16h00 GMT
 - **Magic Number** unique (700072) pour l'identification des ordres
-

Installation

Prérequis

- MetaTrader 5 (MT5)
- Compte de trading avec spreads serrés recommandé
- Connexion internet stable
- Capital minimum recommandé : 1000 USD/EUR

Étapes d'installation

1. Téléchargement

- Copiez le fichier NFPStrategyEA.mq5 dans le dossier MQL5/Experts de votre terminal MT5

2. Compilation

- Ouvrez l'éditeur MetaEditor (F4)
- Ouvrez le fichier NFPStrategyEA.mq5
- Compilez le fichier (F7)
- Vérifiez qu'il n'y a pas d'erreurs

3. Installation sur graphique

- Ouvrez un graphique EURUSD M1 (recommandé)
 - Faites glisser l'EA depuis le navigateur vers le graphique
 - Configurez les paramètres selon vos préférences
 - Activez le trading automatique
-

Configuration

Configuration de base recommandée

```
Symbol_Trade = "EURUSD"           // Symbole à trader
Timeframe = PERIOD_M1             // Timeframe M1 recommandé
MagicNumber = 700072             // Ne pas modifier
LotSize = 0.1                    // Taille de position
StopLoss = 40                    // Stop Loss en pips
TakeProfit = 80                  // Take Profit en pips
TrailingStop = 30                // Trailing Stop en pips
PendingDistance = 30             // Distance pour ordres en attente
```

Paramètres avancés

```
UseTrailing = true               // Activer le trailing stop
UseStraddleMode = true           // Mode Straddle (false = Pullback)
PullbackPeriod = 5               // Période de pullback (minutes)
EnableLogging = true             // Activer les logs détaillés
```

Stratégie de trading

Le NFP (Non-Farm Payrolls)

Le NFP est l'un des indicateurs économiques les plus importants des États-Unis, publié le premier vendredi de chaque mois à 13h30 GMT. Il mesure le nombre d'emplois créés dans le secteur non-agricole.

Impact sur le marché

- **Volatilité élevée** : Les paires USD peuvent bouger de 50-100 pips en quelques minutes

- **Mouvements directionnels** forts selon que les chiffres sont meilleurs ou pires que prévu
- **Opportunités de trading** importantes mais risquées

Approche de l'EA

L'EA utilise deux stratégies principales pour capturer ces mouvements :

1. Mode Straddle (par défaut)

- **13h25 GMT** : Placement automatique de deux ordres en attente
 - Buy Stop à +30 pips du prix actuel
 - Sell Stop à -30 pips du prix actuel
- **Déclenchement** : Dès qu'un ordre est exécuté, l'autre est annulé
- **Avantage** : Capture le mouvement quelle que soit sa direction

2. Mode Pullback (alternatif)

- **Après 13h30 GMT** : Surveillance du spike initial
- **Détection** : Mouvement > 20 pips dans une direction
- **Entrée** : Sur le premier pullback de 10 pips minimum
- **Avantage** : Meilleur prix d'entrée après confirmation de direction

Paramètres détaillés

Paramètres de base

Paramètre	Description	Valeur recommandée	Notes
Symbol_Trade	Symbole à trader	"EURUSD"	Peut être modifié pour d'autres paires USD
Timeframe	Timeframe du graphique	PERIOD_M1	M1 recommandé pour la précision
MagicNumber	Numéro magique unique	700072	Ne pas modifier
LotSize	Taille de position	0.1	Ajuster selon la taille du compte

Paramètres de risque

Paramètre	Description	Valeur recommandée	Notes
StopLoss	Stop Loss en pips	40	Peut être ajusté selon volatilité

Paramètre	Description	Valeur recommandée	Notes
TakeProfit	Take Profit en pips	80	Ratio 1:2 risque/récompense
TrailingStop	Trailing Stop en pips	30	Protection des profits
PendingDistance	Distance ordres en attente	30	Distance du prix actuel

Paramètres avancés

Paramètre	Description	Options	Notes
UseTrailing	Activer trailing stop	true/false	Recommandé : true
UseStraddleMode	Mode de trading	true/false	true = Straddle, false = Pullback
PullbackPeriod	Période pullback (min)	5	Seulement en mode Pullback
EnableLogging	Logs détaillés	true/false	Utile pour le débogage

Modes de fonctionnement

Mode Straddle (Recommandé)

Avantages : - Simplicité d'exécution - Capture garantie du mouvement - Pas besoin d'analyse directionnelle

Inconvénients : - Prix d'entrée moins optimal - Risque de faux breakout

Timeline typique :

13h25 GMT : Placement des ordres Buy Stop et Sell Stop
 13h30 GMT : Annonce NFP, déclenchement d'un ordre
 13h30–16h00 : Gestion de position avec trailing stop
 16h00 GMT : Fermeture automatique si position ouverte

Mode Pullback

Avantages : - Meilleur prix d'entrée - Confirmation de direction - Moins de faux signaux

Inconvénients : - Plus complexe - Risque de manquer le mouvement - Nécessite plus de logique

Timeline typique :

13h30 GMT : Surveillance du spike initial
13h35–14h00 : Détection du pullback
Entrée : Sur confirmation du pullback
16h00 GMT : Fermeture automatique

Gestion des risques

Risques principaux

1. **Volatilité extrême** : Les spreads peuvent s'élargir considérablement
2. **Slippage** : Écart entre prix demandé et prix d'exécution
3. **Faux breakouts** : Mouvements initiaux qui s'inversent rapidement
4. **Conditions de marché** : Parfois le NFP n'a pas l'impact attendu

Mesures de protection

1. Stop Loss fixe

- **40 pips par défaut** : Protection contre les mouvements adverses
- **Ajustable** selon la volatilité du marché
- **Non modifiable** une fois en position (sauf trailing)

2. Take Profit

- **80 pips par défaut** : Ratio risque/récompense de 1:2
- **Fermeture automatique** à l'objectif
- **Peut être modifié** selon les conditions

3. Trailing Stop

- **30 pips par défaut** : Protection des profits acquis
- **Activation automatique** dès qu'en profit
- **Suivi dynamique** du prix

4. Limite de temps

- **Fermeture automatique à 16h00 GMT** : Évite les retournements de fin de session
- **Annulation des ordres** non exécutés

Calcul de la taille de position

Formule recommandée :

$$\text{Lot Size} = (\text{Capital} \times \text{Risque\%}) / (\text{Stop Loss en pips} \times \text{Valeur du pip})$$

Exemple pour EURUSD : - Capital : 10 000 USD - Risque : 2% = 200 USD
- Stop Loss : 40 pips - Valeur du pip : 10 USD (pour 1 lot standard) - **Lot Size = 200 / (40 x 10) = 0.5 lots**

Journal de trading

Logs automatiques

L'EA génère automatiquement des logs détaillés si EnableLogging = true :

```
[13:25:00] NFP Day confirmed – First Friday of month  
[13:25:00] Pending orders placed successfully:  
[13:25:00] Buy Stop at: 1.1150 SL: 1.1110 TP: 1.1230  
[13:25:00] Sell Stop at: 1.1090 SL: 1.1130 TP: 1.1010  
[13:30:15] Buy position opened – Sell Stop canceled  
[13:45:30] Trailing stop updated – New SL: 1.1125  
[16:00:00] Position closed automatically – End of session
```

Suivi des performances

Métriques importantes à surveiller : - **Win Rate** : Pourcentage de trades gagnants - **Risk/Reward** : Ratio moyen gain/perte - **Maximum Drawdown** : Perte maximale consécutive - **Monthly Performance** : Résultats par mois (uniquement NFP)

Optimisation

Conseils pour améliorer les performances : 1. **Backtest** sur les 2-3 dernières années 2. **Ajuster les paramètres** selon les résultats historiques 3. **Tester différents symboles** (GBPUSD, USDJPY, etc.) 4. **Surveiller les spreads** le jour du NFP

Dépannage

Problèmes courants

1. L'EA ne trade pas le jour du NFP

Causes possibles : - Mauvaise détection du premier vendredi - Fuseau horaire incorrect du serveur - EA désactivé

Solutions : - Vérifier la date dans les logs - Ajuster le calcul du fuseau horaire - S'assurer que le trading automatique est activé

2. Ordres non placés à 13h25

Causes possibles : - Spreads trop élevés - Marge insuffisante - Erreur de connexion

Solutions : - Vérifier la marge disponible - Contrôler la connexion internet - Réduire la taille de position si nécessaire

3. Trailing stop ne fonctionne pas

Causes possibles : - UseTrailing = false - Position non profitable - Erreur dans le calcul des prix

Solutions : - Activer UseTrailing = true - Vérifier que la position est en profit - Contrôler les logs pour les erreurs

4. EA trade d'autres jours

Causes possibles : - Bug dans la détection du premier vendredi - Positions ouvertes d'une session précédente

Solutions : - Redémarrer l'EA - Fermer manuellement les positions non-NFP - Vérifier le code de détection de date

Messages d'erreur fréquents

Code d'erreur	Description	Solution
130	Stops incorrects	Vérifier SL/TP par rapport au prix actuel
131	Volume incorrect	Ajuster la taille de lot
134	Pas assez d'argent	Réduire la taille de position
136	Pas de prix	Vérifier la connexion/symbole
138	Prix requis	Attendre la mise à jour des prix

FAQ

Questions générales

Q: L'EA fonctionne-t-il sur toutes les paires de devises ? R: Oui, mais il est optimisé pour les paires USD (EURUSD, GBPUSD, USDJPY) qui réagissent le mieux au NFP.

Q: Puis-je utiliser l'EA sur plusieurs graphiques en même temps ? R: Oui, mais utilisez des Magic Numbers différents pour éviter les conflits. Modifiez le paramètre MagicNumber pour chaque instance.

Q: L'EA fonctionne-t-il le week-end ? R: Non, le NFP n'est jamais publié le week-end. L'EA détecte automatiquement les jours de trading.

Questions techniques

Q: Comment modifier le fuseau horaire si mon broker n'est pas en GMT ? R: L'EA utilise TimeCurrent() qui dépend du serveur. Si nécessaire, ajoutez un offset dans le code.

Q: Puis-je trader avec des micro-lots ? R: Oui, définissez LotSize = 0.01 pour les micro-lots.

Q: L'EA gère-t-il les connexions perdues ? R: L'EA redémarrera automatiquement avec MT5, mais les variables temporaires seront réinitialisées.

Questions de stratégie

Q: Que se passe-t-il si le NFP n'a pas d'impact sur le marché ? R: Les ordres en attente ne seront pas déclenchés et seront annulés automatiquement à 16h00 GMT.

Q: Puis-je modifier les heures de trading ? R: Oui, mais c'est déconseillé car l'horaire est optimisé pour la publication du NFP à 13h30 GMT.

Q: Comment optimiser les paramètres ? R: Utilisez le testeur de stratégies MT5 avec les données historiques pour trouver les meilleurs paramètres.

Support et mises à jour

Q: Où obtenir de l'aide ? R: Consultez les logs de l'EA (onglet Journal) et vérifiez les erreurs courantes dans ce manuel.

Q: Comment mettre à jour l'EA ? R: Remplacez le fichier .mq5, recompilez et redémarrez l'EA sur votre graphique.

Q: L'EA est-il compatible avec les futures versions de MT5 ? R: Le code utilise les fonctions standard MQL5 et devrait rester compatible. Des mises à jour mineures peuvent être nécessaires.

Avertissement sur les risques

⚠ AVERTISSEMENT IMPORTANT ⚠

Le trading sur le marché des changes (Forex) implique un risque élevé et peut ne pas convenir à tous les investisseurs. Le NFP est particulièrement volatil et peut entraîner des pertes importantes en peu de temps.

Risques spécifiques au trading NFP : - Volatilité extrême pouvant causer des pertes rapides - Élargissement des spreads réduisant la profitabilité - Slippage important lors de l'exécution des ordres - Possibilité de mouvements contraires aux attentes

Recommandations : - Ne risquez jamais plus que ce que vous pouvez vous permettre de perdre - Testez d'abord l'EA sur un compte démo - Commencez avec de petites positions - Surveillez attentivement les premières sessions - Ayez un plan de gestion des risques clair

Clause de non-responsabilité : Cet Expert Advisor est fourni à des fins éducatives et de recherche. Les performances passées ne garantissent pas les résultats futurs. L'utilisateur assume l'entière responsabilité de l'utilisation de ce logiciel.
