

Manuel d'utilisation - StochPopDropEA

Vue d'ensemble

StochPopDropEA est un Expert Advisor (EA) pour MetaTrader 5 qui implémente une stratégie de trading basée sur les patterns de l'oscillateur Stochastique. Cette stratégie identifie quatre types de configurations de trading : les patterns de **continuation** (POP et DROP) et les patterns de **retournement** (REVERSAL).

Informations techniques

- **Version** : 1.00
- **Magic Number par défaut** : 700043
- **Timeframe recommandé** : H1 (1 heure)
- **Paire recommandée** : EURUSD
- **Copyright** : 2026, StochPopDrop Trading

Stratégie de trading

1. Indicateurs utilisés

Stochastique (14,3,3)

L'oscillateur Stochastique est l'indicateur principal de cette stratégie. Il mesure la position du prix de clôture par rapport aux plus hauts et plus bas d'une période donnée.

Paramètres par défaut : - %K période : 14 - %D période : 3 - Ralentissement : 3

EMA 200 (Filtre de tendance)

La moyenne mobile exponentielle sur 200 périodes sert de filtre de tendance pour confirmer la direction du marché.

ATR 14 (Average True Range)

L'ATR est utilisé pour calculer dynamiquement les niveaux de Stop Loss et Take Profit en fonction de la volatilité du marché.

2. Patterns de trading

Pattern POP (Signal d'achat - continuation haussière)

Description : Ce pattern identifie une continuation de la tendance haussière après une correction temporaire.

Conditions : 1. Le Stochastique monte au-dessus de 80 2. Il redescend dans la zone 50-60 (correction) 3. Il remonte au-dessus de 80 (confirmation de continuation) 4. **Action** : Ouverture d'une position longue (BUY)

Pattern DROP (Signal de vente - continuation baissière)

Description : Ce pattern identifie une continuation de la tendance baissière après un rebond temporaire.

Conditions : 1. Le Stochastique descend en-dessous de 20 2. Il remonte dans la zone 40-50 (rebond) 3. Il redescend en-dessous de 20 (confirmation de continuation) 4. **Action** : Ouverture d'une position courte (SELL)

Pattern REVERSAL Long (Signal d'achat - retournement)

Description : Ce pattern identifie un potentiel retournement de tendance vers la hausse.

Conditions : 1. Le Stochastique reste en-dessous de 20 pendant plus de 5 barres 2. Il traverse au-dessus de 20 3. **Action** : Ouverture d'une position longue (BUY)

Pattern REVERSAL Short (Signal de vente - retournement)

Description : Ce pattern identifie un potentiel retournement de tendance vers la baisse.

Conditions : 1. Le Stochastique reste au-dessus de 80 pendant plus de 5 barres 2. Il traverse en-dessous de 80 3. **Action** : Ouverture d'une position courte (SELL)

3. Gestion des risques

Stop Loss

- **Calcul** : $2 \times \text{ATR (Average True Range)}$
- **Principe** : Le Stop Loss s'adapte automatiquement à la volatilité du marché

Take Profit

- **Calcul** : $3 \times \text{ATR (Average True Range)}$
- **Ratio Risk/Reward** : 1:1.5 (favorable)

Filtre de tendance EMA 200

- **Pour les positions longues** : Le prix doit être au-dessus de l'EMA 200
ET l'EMA doit être en pente haussière
- **Pour les positions courtes** : Le prix doit être en-dessous de l'EMA 200
ET l'EMA doit être en pente baissière

Configuration des paramètres

Paramètres principaux

Paramètre	Valeur par défaut	Description
MagicNumber	700043	Numéro magique unique pour identifier les trades de cet EA
LotSize	0.1	Taille des positions (en lots)
StochK	14	Période %K du Stochastique
StochD	3	Période %D du Stochastique
StochSlowing	3	Période de ralentissement du Stochastique
EMA_Period	200	Période de l'EMA pour le filtre de tendance
ATR_Period	14	Période de l'ATR
SL_Multiplier	2.0	Multiplicateur pour le Stop Loss (x ATR)
TP_Multiplier	3.0	Multiplicateur pour le Take Profit (x ATR)
ReversalBars	5	Nombre minimum de barres pour les patterns de retournement
UseEMA_Filter	true	Activer le filtre de tendance EMA
TradeOnlyH1	true	Trader uniquement sur le timeframe H1

Optimisation des paramètres

Ajustement de la taille des positions

- **LotSize** : Ajustez selon votre capital et votre tolérance au risque
- **Recommandation** : Ne risquez pas plus de 1-2% de votre capital par trade

Modification des niveaux de Stochastique

- **Pour des marchés moins volatils** : Vous pouvez réduire les seuils (75/25 au lieu de 80/20)
- **Pour des marchés plus volatils** : Vous pouvez augmenter les seuils (85/15)

Ajustement des multiplicateurs ATR

- **SL_Multiplier** : 1.5-2.5 selon votre tolérance au risque
- **TP_Multiplier** : 2.0-4.0 selon vos objectifs de profit

Installation et utilisation





1. Installation

1. Copiez le fichier StochPopDropEA.mq5 dans le dossier MQL5/Experts/ de votre MetaTrader 5
2. Redémarrez MetaTrader 5 ou appuyez sur F5 pour recompiler
3. L'EA apparaîtra dans l'onglet "Expert Advisors" du Navigateur

2. Configuration sur un graphique

1. Ouvrez un graphique EURUSD en H1
2. Faites glisser l'EA sur le graphique
3. Configurez les paramètres selon vos préférences
4. Activez le trading automatique (bouton "AutoTrading")
5. Assurez-vous que l'EA s'affiche avec un smiley vert dans l'angle supérieur droit

3. Vérifications importantes

-  **Spread acceptable** : Vérifiez que le spread n'est pas trop élevé
-  **Solde suffisant** : Assurez-vous d'avoir assez de marge libre
-  **Trading autorisé** : Le bouton "AutoTrading" doit être activé
-  **Connexion stable** : Vérifiez votre connexion internet

Monitoring et performance

Signaux dans les logs

L'EA génère des messages informatifs dans l'onglet "Experts" :

```
StochPopDropEA initialized successfully
Order placed successfully. Ticket: 12345678
Pattern: POP_LONG | Price: 1.0850 | SL: 1.0820 | TP: 1.0895
```

Suivi des performances

- **Patterns identifiés** : L'EA indique quel pattern a déclenché chaque trade
- **Niveaux de prix** : Prix d'entrée, Stop Loss et Take Profit sont affichés
- **Magic Number** : Permet de filtrer les trades de cet EA dans l'historique

Analyse des résultats

1. **Taux de réussite** : Calculez le pourcentage de trades gagnants
2. **Ratio Risk/Reward réalisé** : Comparez avec l'objectif de 1:1.5
3. **Drawdown maximum** : Surveillez la perte maximale en cours
4. **Fréquence des trades** : Notez le nombre de signaux générés par semaine

Avantages et limitations

✅ Avantages

- **Stratégie éprouvée** : Basée sur des patterns classiques du Stochastique
- **Gestion des risques intégrée** : Stop Loss et Take Profit automatiques
- **Filtre de tendance** : Évite les trades contre-tendance
- **Adaptabilité** : Calculs basés sur l'ATR pour s'adapter à la volatilité
- **Transparence** : Logs détaillés de chaque décision de trading

⚠️ Limitations

- **Marchés sideways** : Peut générer des faux signaux en absence de tendance
- **News importantes** : Les événements économiques peuvent perturber la stratégie
- **Slippage** : Possible sur les marchés très volatils
- **Optimisation nécessaire** : Les paramètres peuvent nécessiter des ajustements selon les conditions de marché

Conseils d'utilisation

Pour débutants

1. **Testez en démo** : Utilisez un compte démo avant de trader avec de l'argent réel
2. **Commencez petit** : Utilisez une taille de position réduite (0.01 lot)
3. **Surveillez les résultats** : Analysez les performances pendant au moins 1 mois
4. **Restez patient** : Ne modifiez pas les paramètres trop fréquemment

Pour traders expérimentés





1. **Backtesting** : Testez la stratégie sur données historiques
2. **Optimisation** : Utilisez le testeur de stratégies pour optimiser les paramètres

3. **Diversification** : Utilisez l'EA sur plusieurs paires de devises
4. **Corrélation** : Attention aux corrélations entre paires tradées simultanément

Dépannage

Problèmes courants





L'EA ne génère pas de trades

-  Vérifiez que le trading automatique est activé
-  Contrôlez les paramètres de l'EA
-  Assurez-vous d'être sur le timeframe H1
-  Vérifiez que les conditions de marché correspondent aux patterns

Messages d'erreur

- **"Failed to create indicator"** : Redémarrez MetaTrader 5
- **"Failed to place order"** : Vérifiez votre connexion et la marge disponible
- **"EA designed for H1 timeframe"** : Changez le timeframe du graphique

Performance décevante

-  Analysez les conditions de marché récentes
-  Vérifiez les paramètres de spread et de commission
-  Considérez l'ajustement des paramètres
-  Évaluez sur une période plus longue

Support et contact

Pour toute question ou assistance technique concernant StochPopDropEA, consultez :

- **Documentation MetaTrader 5** : <https://www.mql5.com/fr/docs>
- **Forum MQL5** : <https://www.mql5.com/fr/forum>
- **Testeur de stratégies** : Utilisez l'outil intégré de MT5 pour les backtests

Avertissement sur les risques : Le trading sur le Forex comporte un niveau de risque élevé qui peut ne pas convenir à tous les investisseurs. Avant de décider de trader le Forex, vous devriez soigneusement considérer vos objectifs d'investissement, votre niveau d'expérience et votre tolérance au risque. Il existe une possibilité que vous subissiez une perte de tout ou partie de votre investissement initial et donc vous ne devriez pas investir de l'argent que vous ne pouvez pas vous permettre de perdre.

Version : 1.00 | **Date de création** : Février 2026