

# Manuel d'utilisation - CCIExtremeRevEA

## Expert Advisor de Retournement CCI Extrême

Version : 1.00

Auteur : Expert Advisor automatisé

Magic Number : 700038

Timeframe recommandé : H1

Paire recommandée : EURUSD

---

## Table des matières

1. [Vue d'ensemble de la stratégie](#)
  2. [Principe de fonctionnement](#)
  3. [Paramètres d'entrée](#)
  4. [Installation et configuration](#)
  5. [Signaux d'entrée](#)
  6. [Gestion des sorties](#)
  7. [Gestion des risques](#)
  8. [Optimisation](#)
  9. [Surveillance et maintenance](#)
  10. [FAQ et dépannage](#)
- 



## Vue d'ensemble de la stratégie




Le **CCIExtremeRevEA** est un Expert Advisor basé sur la stratégie de retournement des extrêmes du CCI (Commodity Channel Index). Cette stratégie exploite les mouvements de correction après des conditions de surachat ou de survente extrêmes identifiées par l'indicateur CCI.

## Concept clé

La stratégie repose sur le principe que lorsque le CCI atteint des niveaux extrêmes (-200 ou +200), le marché est susceptible de connaître une correction. L'EA attend une confirmation de retournement avant d'entrer en position.

## Avantages

-  Capture les retournements après des mouvements extrêmes
-  Utilise une confirmation double (CCI + Bollinger Bands)

-  Gestion automatique des stop-loss et take-profit
  -  Trailing stop pour maximiser les profits
  -  Détection automatique des swing high/low pour les SL
- 

## Principe de fonctionnement

### Indicateurs utilisés

1. **CCI (Commodity Channel Index)** - Période 20
2. **Bollinger Bands** - Période 20, Écart-type 2.0

### Logique de trading

#### Position LONG (Achat)

1. **Condition préalable** : Le CCI tombe en dessous de -200 (zone de survente extrême)
2. **Signal d'entrée** : Le CCI remonte et croise au-dessus de -100 (récupération)
3. **Confirmation** : Le prix se trouve près ou en dessous de la bande inférieure de Bollinger
4. **Stop Loss** : Dernier swing low détecté
5. **Take Profit** : Quand le CCI revient vers 0 (ligne médiane)

#### Position SHORT (Vente)

1. **Condition préalable** : Le CCI monte au-dessus de +200 (zone de surachat extrême)
  2. **Signal d'entrée** : Le CCI redescend et croise en dessous de +100 (récupération)
  3. **Confirmation** : Le prix se trouve près ou au-dessus de la bande supérieure de Bollinger
  4. **Stop Loss** : Dernier swing high détecté
  5. **Take Profit** : Quand le CCI revient vers 0 (ligne médiane)
- 

## Paramètres d'entrée

### Indicateurs

- **CCI\_Period** (20) : Période de calcul du CCI
- **BB\_Period** (20) : Période des Bollinger Bands
- **BB\_Deviation** (2.0) : Écart-type des Bollinger Bands

### Gestion de position

- **LotSize** (0.1) : Taille de lot par position
- **StopLoss\_Points** (500) : Stop Loss en points (50 pips)
- **TakeProfit\_Points** (1000) : Take Profit en points (100 pips)

- **MagicNumber** (700038) : Numéro magique unique

## Trailing Stop

- **UseTrailingStop** (true) : Activer/désactiver le trailing stop
- **TrailingStop\_Points** (500) : Distance du trailing stop (50 pips)
- **TrailingStep\_Points** (100) : Pas de déplacement du trailing stop (10 pips)

## Détection des swings

- **SwingPeriod** (20) : Période pour la détection des swing high/low
  - **Slippage** (10) : Glissement autorisé en points
- 

# Installation et configuration

## 1. Installation

1. Copiez le fichier CCIExtremeRevEA.mq5 dans le dossier MQL5/Experts de votre terminal MetaTrader 5
2. Redémarrez MetaTrader 5 ou recompilez l'EA
3. L'EA apparaîtra dans la liste des Expert Advisors

## 2. Configuration du graphique

1. Ouvrez un graphique EURUSD en timeframe H1
2. Glissez-déposez l'EA sur le graphique
3. Configurez les paramètres selon vos préférences
4. Assurez-vous que le trading automatique est activé

## 3. Paramètres recommandés

Pour débiter, utilisez les paramètres par défaut :

```
CCI_Period = 20
BB_Period = 20
BB_Deviation = 2.0
LotSize = 0.1 (ajustez selon votre capital)
StopLoss_Points = 500
TakeProfit_Points = 1000
TrailingStop_Points = 500
```

---

# Signaux d'entrée

## Signal d'achat (LONG)

Conditions :

1.  $CCI[\text{précédent}] \leq -200$  (extrême atteint)

2.  $CCI[n-1] \leq -100$  ET  $CCI[n] > -100$  (croisement de récupération)
3.  $Prix \leq BB\_Lower * 1.001$  (près de la bande inférieure)
4. Aucune position LONG ouverte avec le même Magic Number

Action : Ouverture d'une position LONG

## Signal de vente (SHORT)

Conditions :

1.  $CCI[précédent] \geq +200$  (extrême atteint)
2.  $CCI[n-1] \geq +100$  ET  $CCI[n] < +100$  (croisement de récupération)
3.  $Prix \geq BB\_Upper * 0.999$  (près de la bande supérieure)
4. Aucune position SHORT ouverte avec le même Magic Number

Action : Ouverture d'une position SHORT

---

## Gestion des sorties

### Take Profit automatique

L'EA ferme automatiquement les positions lorsque le CCI revient près de la ligne médiane (0) : - **Condition** :  $|CCI| \leq 5$  - **Action** : Fermeture immédiate de la position

### Trailing Stop

Quand activé, le trailing stop fonctionne ainsi : 1. **Activation** : Après +50 pips de profit 2. **Distance** : 50 pips derrière le prix courant 3. **Déplacement** : Par pas de 10 pips minimum

### Stop Loss initial

- **Long** : Dernier swing low détecté ou prix d'entrée - 50 pips
  - **Short** : Dernier swing high détecté ou prix d'entrée + 50 pips
- 

## Gestion des risques

### Règles de base

1. **Une seule position par sens** : L'EA n'ouvre qu'une position LONG et une SHORT maximum
2. **Magic Number unique** : Évite les conflits avec d'autres EAs
3. **Stop Loss obligatoire** : Toutes les positions ont un SL défini
4. **Taille de lot fixe** : Contrôle strict du risque par trade

## Recommandations de risk management

- **Risque par trade** : Maximum 1-2% du capital
- **Calcul de lot** :  
$$\text{Lot} = (\text{Capital} \times \% \text{Risk}) / (\text{SL en pips} \times \text{Valeur du pip})$$
- **Diversification** : N'utilisez pas tout votre capital sur une seule paire

## Monitoring

L'EA génère des logs détaillés : - Ouverture/fermeture de positions - Modifications de trailing stop - Messages d'erreur et de débogage

---

## Optimisation

### Paramètres à optimiser

1. **CCI\_Period** : Testez entre 14-30
2. **BB\_Deviation** : Testez entre 1.5-2.5
3. **StopLoss\_Points** : Testez entre 300-800
4. **TrailingStop\_Points** : Testez entre 300-700

### Méthode d'optimisation

1. Utilisez le testeur de stratégies MT5
2. Période de test : Minimum 1 an de données
3. Critères d'évaluation :
  - Profit Factor > 1.3
  - Drawdown maximum < 20%
  - Nombre de trades > 30





### Timeframes alternatifs

Bien que conçu pour H1, testez sur : - **H4** : Pour des signaux moins fréquents mais potentiellement plus fiables - **M30** : Pour des signaux plus fréquents (attention au bruit)

---




## Surveillance et maintenance

### Contrôles quotidiens





-  Vérifiez les logs d'erreur
-  Contrôlez les positions ouvertes
-  Surveillez l'équité du compte
-  Vérifiez la connexion internet

### Contrôles hebdomadaires

-  Analysez les performances

-  Vérifiez les spreads moyens
-  Contrôlez les glissements
-  Évaluez le drawdown

## Maintenance mensuelle

-  Sauvegardez les résultats
  -  Analysez les trades fermés
  -  Considérez les ajustements de paramètres
  -  Vérifiez les mises à jour du broker
- 

## FAQ et dépannage

### Questions fréquentes

**Q : L'EA n'ouvre aucune position ?** R : Vérifiez : - Le trading automatique est activé - Les conditions de marché (CCI n'a pas atteint d'extrêmes récemment) - La connection au serveur - Les logs pour des messages d'erreur

**Q : Les positions se ferment trop tôt ?** R : Le CCI revient rapidement vers 0. Considérez : - Augmenter la tolérance de sortie (modifier la valeur 5 dans le code) - Désactiver la sortie automatique sur CCI=0

**Q : Trop de drawdown ?** R : Réduisez : - La taille de lot - Augmentez la période CCI pour moins de signaux - Utilisez des stops plus serrés

**Q : Pas assez de signaux ?** R : - Vérifiez que vous êtes sur EURUSD H1 - Considérez d'autres paires majeures - Réduisez les seuils extrêmes (de 200 à 150)

### Messages d'erreur courants

**“Invalid handle”** - Redémarrez l'EA - Vérifiez la connectivité

**“Trade disabled”** - Activez le trading automatique - Vérifiez les permissions du compte

**“Not enough money”** - Réduisez la taille de lot - Vérifiez la marge disponible

### Support technique

En cas de problème persistant : 1. Activez les logs détaillés 2. Documentez le problème avec screenshots 3. Notez les paramètres utilisés 4. Vérifiez les conditions de marché au moment du problème

---

# Avertissement sur les risques

## **AVERTISSEMENT IMPORTANT :**

Le trading sur le Forex comporte des risques élevés et peut ne pas convenir à tous les investisseurs. Vous pourriez perdre une partie ou la totalité de votre investissement. Ne tradez qu'avec de l'argent que vous pouvez vous permettre de perdre.

Cet Expert Advisor est fourni à des fins éducatives et ne constitue pas un conseil en investissement. Les performances passées ne préjugent pas des performances futures. Testez toujours sur un compte démo avant d'utiliser des fonds réels.

---

*Manuel généré automatiquement pour CCIExtremeRevEA v1.00  
Date de création : 16 Février 2026*