

Manuel d'utilisation - DonchianBreakoutEA

Description générale

Le **DonchianBreakoutEA** est un Expert Advisor (EA) pour MetaTrader 5 qui implémente la stratégie classique de breakout des canaux de Donchian, popularisée par les célèbres Turtle Traders. Cette stratégie de suivi de tendance vise à capturer les mouvements directionnels importants en entrant sur les cassures de niveaux significatifs.

Principe de base

La stratégie utilise les canaux de Donchian pour identifier les points d'entrée et de sortie : - **Canal d'entrée** : Basé sur les plus hauts et plus bas des 20 dernières périodes - **Canal de sortie** : Basé sur les plus hauts et plus bas des 10 dernières périodes - **Filtre de tendance** : Moyenne mobile exponentielle (EMA) sur 200 périodes

Logique de trading

Conditions d'entrée

Position longue (Achat) : - Le prix casse au-dessus du plus haut des 20 dernières périodes - **ET** le prix actuel est au-dessus de l'EMA 200 - **ET** aucune position n'est actuellement ouverte

Position courte (Vente) : - Le prix casse en-dessous du plus bas des 20 dernières périodes - **ET** le prix actuel est en-dessous de l'EMA 200 - **ET** aucune position n'est actuellement ouverte

Conditions de sortie

Sortie sur signal Donchian : - Position longue : Le prix casse en-dessous du plus bas des 10 dernières périodes - Position courte : Le prix casse au-dessus du plus haut des 10 dernières périodes

Sortie sur trailing stop ATR : - Stop loss mobile basé sur l'ATR (Average True Range) - Distance : $ATR \times \text{Multiplicateur}$ (défaut : 2.0) - Le stop loss se resserre automatiquement en faveur de la position

Gestion du risque

Calcul de la taille de position : - Basé sur un pourcentage fixe du capital (défaut : 1%) - Utilise l'ATR pour estimer la volatilité - Respect des limites minimales et maximales de lots

Paramètres configurables

Paramètres de stratégie

Paramètre	Défaut	Description
DonchianEntry	20	Période pour le canal d'entrée Donchian
DonchianExit	10	Période pour le canal de sortie Donchian
EmaPeriod	200	Période de l'EMA pour le filtre de tendance
AtrPeriod	14	Période pour le calcul de l'ATR
ATRTrailingMultiplier	2.0	Multiplicateur pour le trailing stop ATR

Gestion du risque

Paramètre	Défaut	Description
RiskPercent	1.0	Risque par trade en % du capital
MinLots	0.01	Taille de lot minimale
MaxLots	10.0	Taille de lot maximale

Paramètres de trading

Paramètre	Défaut	Description
MagicNumber	700001	Numéro magique unique pour identifier les trades
TradeComment	“DonchianEA”	Commentaire ajouté aux ordres
UseSpread	true	Prise en compte du spread dans les calculs

Installation

Étapes d'installation

- 1. Copier le fichier :** Placez DonchianBreakoutEA.mq5 dans le dossier :

MetaTrader 5/MQL5/Experts/

2. Compiler l'EA :

- Ouvrez MetaEditor (F4 dans MT5)
- Ouvrez le fichier DonchianBreakoutEA.mq5
- Compilez avec F7 ou Compile → Compile
- Vérifiez qu'il n'y a pas d'erreurs

3. Actualiser MT5 :

- Dans MT5, clic droit sur “Expert Advisors” dans le navigateur
- Sélectionnez “Actualiser”

4. Appliquer l'EA :

- Glissez-déposez l'EA sur le graphique souhaité
- Configurez les paramètres selon vos préférences
- Assurez-vous que le trading automatique est activé

Vérifications avant utilisation

- Connexion internet stable
- Trading automatique activé (bouton “AutoTrading” vert)
- Capital suffisant sur le compte
- Vérification des paramètres de risque

Paires de devises recommandées

Paires principales (Majors)

- EUR/USD ★ (recommandé par défaut)
- GBP/USD
- USD/JPY
- AUD/USD
- USD/CAD

Paires croisées (Crosses)

- EUR/GBP
- GBP/JPY
- EUR/AUD

Critères de sélection

- Liquidité élevée
- Spreads compétitifs
- Volatilité modérée à élevée
- Éviter les paires exotiques (spreads trop larges)

Timeframes recommandés

Timeframes optimaux

1. **H4 (4 heures)** ★ - Recommandé
 - Équilibre optimal entre signaux et bruit
 - Réduit les faux signaux
 - Adapté au trading à moyen terme
2. **H1 (1 heure)**
 - Plus de signaux mais plus de bruit
 - Surveillance plus fréquente requise
3. **D1 (Daily)**
 - Signaux de haute qualité
 - Moins de signaux, positions plus longues

À éviter

- **M1, M5, M15** : Trop de bruit, nombreux faux signaux
- **W1, MN** : Signaux trop rares

Gestion des risques

Principes fondamentaux

1. **Risque par trade** - Maximum recommandé : 1-2% du capital par trade - Débutants : Commencer avec 0.5% - Expérimentés : Jusqu'à 2% maximum
2. **Diversification** - Ne pas trader plus de 3-4 paires simultanément - Éviter les corrélations élevées (ex: EUR/USD et GBP/USD ensemble)
3. **Drawdown maximum** - Arrêter le trading si perte cumulative > 15-20% - Revoir la stratégie et les paramètres

Recommandations par taille de compte

Compte < 1 000 € - RiskPercent : 0.5% - MaxLots : 0.1 - 1 seule paire maximum

Compte 1 000 - 10 000 € - RiskPercent : 1.0% - MaxLots : 1.0 - 2-3 paires maximum

Compte > 10 000 € - RiskPercent : 1.0-2.0% - MaxLots : Selon la taille du compte - Diversification complète possible

Surveillance et ajustements

Contrôles quotidiens - Vérifier les positions ouvertes - S'assurer que les trailing stops fonctionnent - Surveiller les actualités économiques importantes

Contrôles hebdomadaires - Analyser les performances - Vérifier la corrélation des paires tradées - Ajuster les paramètres si nécessaire

Contrôles mensuels - Bilan complet des performances - Optimisation éventuelle des paramètres - Mise à jour de la stratégie si nécessaire

Optimisation et backtesting

Paramètres à optimiser

1. **Périodes Donchian** (Entry: 15-25, Exit: 5-15)
2. **Multiplicateur ATR** (1.5-3.0)
3. **Période EMA** (100-300)
4. **Pourcentage de risque** (0.5-2.0%)

Métriques importantes

- Profit Factor > 1.5
- Drawdown maximum < 20%
- Win Rate > 40%
- Ratio Risk/Reward > 1:1.5

Troubleshooting

Problèmes courants

L'EA ne trade pas - Vérifier que AutoTrading est activé - Contrôler les paramètres MinLots/MaxLots - S'assurer que le solde est suffisant

Trop de trades perdants - Réduire le RiskPercent temporairement - Vérifier la tendance générale du marché - Considérer l'optimisation des paramètres

Slippage important - Choisir un broker ECN avec spreads compétitifs - Éviter les heures de faible liquidité - Augmenter la déviation dans les paramètres

Avertissements et limitations

⚠️ Avertissements importants : - Le trading automatique comporte des risques de perte - Les performances passées ne garantissent pas les résultats futurs - Toujours tester sur un compte démo avant utilisation réelle - Surveiller régulièrement les positions ouvertes

💡 Conseils supplémentaires : - Commencer avec des paramètres conservateurs - Ne jamais risquer plus que ce que vous pouvez vous permettre de perdre - Tenir un journal de trading pour analyser les performances - Rester informé des actualités économiques majeures

Version : 1.00

Date : 2026

MagicNumber : 700001

Ce manuel est fourni à des fins éducatives. L'utilisateur est seul responsable de ses décisions de trading.