

HeadShouldersEA - Manuel d'Utilisation

Version: 1.00

Date: Février 2025

Copyright: OpenClaw AI








Table des Matières

1. [Introduction](#)
 2. [Installation](#)
 3. [Stratégie Head & Shoulders](#)
 4. [Paramètres de Configuration](#)
 5. [Fonctionnement Détaillé](#)
 6. [Gestion des Risques](#)
 7. [Optimisation](#)
 8. [Dépannage](#)
 9. [Avertissements Légaux](#)
-

1. Introduction

HeadShouldersEA est un Expert Advisor (EA) automatique pour MetaTrader 5 qui détecte et trade automatiquement les formations de chandeliers **Head & Shoulders** (Tête et Épaules) et **Inverse Head & Shoulders**.

Caractéristiques Principales

-  Détection automatique des patterns Tête & Épaules
-  Support des patterns inversés (bullish)
-  Utilisation de l'indicateur ZigZag pour la précision
-  Confirmation par volume (optionnel)
-  Calcul automatique des Stop Loss et Take Profit
-  Gestion avancée des positions
-  Paramètres entièrement configurables

Timeframes Recommandés

- **H4 (4 heures)** - Configuration par défaut
- **H1 (1 heure)** - Pour plus de signaux
- **D1 (Quotidien)** - Pour des trades plus long terme

Paires Recommandées

- **EURUSD** - Configuration par défaut
 - **GBPUSD, USDJPY, AUDUSD** - Paires majeures
 - Toute paire avec une volatilité modérée
-

2. Installation

Étape 1: Copier le Fichier

1. Copiez **HeadShouldersEA.mq5** dans le dossier :
[MetaTrader 5]/MQL5/Experts/
2. Dans MetaTrader 5, allez à **Fichier** → **Ouvrir le dossier de données**
3. Naviguez vers **MQL5/Experts/** et collez le fichier

Étape 2: Compilation

1. Ouvrez **MetaEditor** (F4 dans MT5)
2. Ouvrez le fichier **HeadShouldersEA.mq5**
3. Cliquez sur **Compiler** (F7)
4. Vérifiez qu'il n'y a aucune erreur

Étape 3: Activation

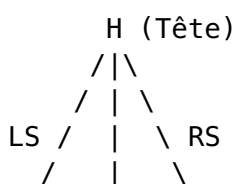
1. Dans MT5, allez dans **Navigateur** → **Conseillers Experts**
2. Trouvez **HeadShouldersEA**
3. Glissez-déposez sur le graphique souhaité
4. Configurez les paramètres (voir section suivante)
5. Activez **AutoTrading** (Ctrl+E)

⚠ **Important:** Assurez-vous que l'algo trading est autorisé dans les options de MT5.

3. Stratégie Head & Shoulders

Le Pattern Classique (Bearish)

La formation Tête et Épaules est l'un des patterns de retournement les plus fiables en analyse technique.



Paramètre	Défaut	Description
MagicNumber	700083	Numéro magique pour identifier les trades
LotSize	0.01	Taille de position (en lots)
StopLoss	0	Stop Loss en points (0 = automatique)

Paramètre	Défaut	Description
TakeProfit	0	Take Profit en points (0 = automatique)

Paramètres ZigZag

Paramètre	Défaut	Description
ZigZagDepth	5	Profondeur de recherche ZigZag
ZigZagDeviation	5	Déviation minimale en points
ZigZagBackstep	3	Pas de retour pour éviter les doublons

Paramètres de Pattern

Paramètre	Défaut	Description
ShoulderTolerance	5.0	Tolérance des épaules en %
MinCandlesAfterRS	3	Bougies min après épaule droite
UseVolumeConfirmation	true	Activer confirmation volume
TradeInverseHS	true	Trader les patterns inversés

Paramètres de Sécurité

Paramètre	Défaut	Description
MaxSpreadPoints	30	Spread maximum autorisé
EnableDebug	false	Activer les messages debug

5. Fonctionnement Détaillé

Phase 1: Détection ZigZag

L'EA analyse en continu les 300 dernières bougies pour identifier les points ZigZag significatifs. Ces points représentent les sommets et creux importants du marché.

Phase 2: Recherche de Patterns

Pour chaque série de 5 points ZigZag consécutifs, l'EA vérifie :

1. **Séquence de types** : Haut-Bas-Haut-Bas-Haut (bearish) ou l'inverse
2. **Validation géométrique** : Tête dominante, épaules symétriques
3. **Confirmation temporelle** : Chronologie respectée
4. **Validation volume** : Tendance décroissante (si activée)

Phase 3: Calcul de la Neckline

La Neckline est calculée en connectant les deux creux (bearish) ou les deux sommets (inverse). L'EA calcule également la pente pour s'adapter à l'évolution temporelle.

Phase 4: Attente du Signal

L'EA surveille le prix en temps réel et attend : - La cassure de la Neckline - Un délai minimum après l'épaule droite - L'absence de position existante pour ce pattern

Phase 5: Exécution du Trade

Stop Loss Automatique: - **Bearish** : Au-dessus de l'épaule droite + 10 points - **Bullish** : En-dessous de l'épaule droite - 10 points

Take Profit Automatique: - Distance Tête-Neckline projetée depuis la cassure - Ratio risque/rendement optimal

Phase 6: Gestion de Position

L'EA surveille les positions ouvertes et laisse les Stop Loss et Take Profit automatiques gérer les sorties.

6. Gestion des Risques

Recommandations de Lot Size

Capital	Lot Size Recommandé	Risque par Trade
\$1,000	0.01	~1-2%
\$5,000	0.05	~1-2%
\$10,000	0.10	~1-2%
\$50,000	0.50	~1-2%

Paramètres Conservateurs

Pour un trading plus sûr : - **ShoulderTolerance** : 3.0 (plus strict) - **MinCandlesAfterRS** : 5 (plus de confirmation) - **UseVolumeConfirmation** : true (toujours activé) - **MaxSpreadPoints** : 20 (spread plus strict)

Paramètres Agressifs

Pour plus de signaux : - **ShoulderTolerance** : 8.0 (plus flexible) - **MinCandlesAfterRS** : 2 (réaction rapide) - **ZigZagDepth** : 3 (plus sensible) - **ZigZagDeviation** : 3 (plus de points)

Gestion du Capital

⚠ Règles Importantes :

1. **Ne jamais risquer plus de 2% par trade**
 2. **Utiliser un capital de démarrage suffisant** (minimum \$500)
 3. **Tester en mode démo avant le réel**
 4. **Surveiller le drawdown maximum**
 5. **Diversifier sur plusieurs paires si possible**
-

7. Optimisation

Test de Stratégie

1. **Testeur de Stratégie** (Ctrl+R dans MT5)
2. Sélectionnez **HeadShouldersEA**
3. Période recommandée : 1 an minimum
4. Modèle : **Tous les ticks** (plus précis)
5. Données : Téléchargez l'historique complet

Paramètres à Optimiser

Paramètre	Min	Max	Pas
ZigZagDepth	3	10	1
ZigZagDeviation	3	10	1
ShoulderTolerance	2.0	10.0	1.0
MinCandlesAfterRS	2	8	1

Métriques d'Évaluation

Objectifs à viser : - Profit Factor > 1.3 - Drawdown Maximum < 15% - Trades Gagnants > 50% - Sharpe Ratio > 0.5

Optimisation Multi-Timeframes

Testez l'EA sur différents timeframes :

H1 : Plus de signaux, plus de bruit
H4 : Équilibre optimal (recommandé)
D1 : Moins de signaux, plus fiables

8. Dépannage

Problèmes Courants

✗ L'EA ne détecte aucun pattern

✅ **Solutions** : - Vérifiez que ZigZag fonctionne sur le graphique - Réduisez ShoulderTolerance (ex: 3.0) - Augmentez la période d'observation - Activez EnableDebug pour voir les logs

❌ Trop de faux signaux

✅ **Solutions** : - Activez UseVolumeConfirmation - Augmentez MinCandlesAfterRS (ex: 5) - Réduisez ShoulderTolerance (plus strict) - Augmentez ZigZagDepth pour moins de bruit

❌ L'EA n'ouvre pas de positions

✅ **Solutions** : - Vérifiez que AutoTrading est activé - Contrôlez le spread (MaxSpreadPoints) - Vérifiez le capital disponible - Contrôlez les logs pour les erreurs

❌ Stop Loss trop proche

✅ **Solutions** : - Définissez StopLoss manuellement (ex: 200 points) - Ou laissez l'automatique ajuster selon la volatilité

Messages d'Erreur

Erreur	Cause	Solution
"Spread too high"	Spread > MaxSpreadPoints	Augmentez MaxSpreadPoints ou changez de broker
"Not enough money"	Capital insuffisant	Réduisez LotSize
"Invalid stops"	SL/TP incorrects	Vérifiez les niveaux minimum du broker
"Market closed"	Marché fermé	Attendez l'ouverture

Logs et Debugging

Activez **EnableDebug = true** pour voir : - Détection des points ZigZag - Validation des patterns - Calculs de Neckline - Signaux d'entrée - Erreurs d'exécution

Les logs s'affichent dans l'onglet **Experts** de MT5.

9. Avertissements Légaux

⚠️ Avertissement sur les Risques

Le trading sur le Forex et les CFD comporte un risque élevé et peut ne pas convenir à tous les investisseurs. Vous pourriez perdre une partie ou la totalité de votre capital investi.

Risques spécifiques : - **Pertes en capital** : Possibilité de perdre plus que l'investissement initial - **Volatilité** : Les marchés peuvent être extrêmement volatils - **Risque technique** : Pannes d'EA, de connexion, ou de plateforme - **Slippage** : Différence entre prix demandé et prix d'exécution

Conseils Légaux

1. **Ne jamais investir plus que vous ne pouvez vous permettre de perdre**
2. **Toujours tester en mode démo avant le trading réel**
3. **Comprendre entièrement la stratégie avant utilisation**
4. **Surveiller régulièrement les performances**
5. **Consulter un conseiller financier indépendant si nécessaire**

Limitation de Responsabilité

OpenClaw AI et les développeurs de HeadShouldersEA déclinent toute responsabilité concernant : - Les pertes financières résultant de l'utilisation de cet EA - Les erreurs de trading ou dysfonctionnements techniques - L'exactitude des calculs ou des signaux générés - L'adéquation de cette stratégie à votre profil d'investisseur

Licence d'Utilisation

Ce logiciel est fourni "en l'état" sans garantie d'aucune sorte. L'utilisation de cet EA constitue une acceptation de ces termes.

Utilisation autorisée : - Usage personnel et commercial - Modification pour usage personnel - Test et optimisation

Utilisation interdite : - Redistribution sans autorisation - Vente ou location - Ingénierie inverse pour création de produits dérivés

Contact et Support

Email : support@openclaw.ai

Website : <https://openclaw.ai>

Documentation : <https://docs.openclaw.ai>

© 2025 OpenClaw AI. Tous droits réservés.

Ce manuel a été généré automatiquement. Dernière mise à jour : Février 2025