

Manuel d'Utilisation - SmartMoneyIndexEA

Table des Matières

1. [Introduction](#)
 2. [Principe de l'Indice Smart Money](#)
 3. [Stratégie de Trading](#)
 4. [Installation](#)
 5. [Paramètres de Configuration](#)
 6. [Fonctionnement Détaillé](#)
 7. [Gestion des Risques](#)
 8. [Optimisation](#)
 9. [Dépannage](#)
 10. [Avertissements](#)
-

Introduction

SmartMoneyIndexEA est un Expert Advisor (EA) pour MetaTrader 5 qui implémente une stratégie basée sur l'indice Smart Money Index (SMI). Cette stratégie se fonde sur le principe que l'“argent intelligent” (institutions, traders professionnels) agit différemment de l'“argent stupide” (traders émotionnels).

Caractéristiques Principales

- **Magic Number** : 700065
 - **Timeframe recommandé** : D1 (Daily)
 - **Paire recommandée** : EURUSD
 - **Type de stratégie** : Détection de divergences
 - **Gestion automatique** : Stop Loss et Take Profit
-

Principe de l'Indice Smart Money

Concept Fondamental

L'indice Smart Money Index (SMI) repose sur l'hypothèse que :

- **“Dumb Money” (Argent Stupide)** : Trade à l'ouverture des marchés, motivé par les émotions
- **“Smart Money” (Argent Intelligent)** : Trade à la fermeture, basé sur l'analyse et l'information

Formule de Calcul

$SMI = Cl\hat{ot}ure\ d'hier + (Ouverture\ aujourd'hui - Mouvement\ 30\ premi\eres\ minutes) + (Mouvement\ derni\ere\ heure)$

Ajustement Cumulatif

$SMI\ +=\ (Cl\hat{ot}ure - Ouverture)\ ajust\acute{e}\ pour\ derni\ere\ heure\ vs\ premi\ere\ heure$

Strat\u00e9gie de Trading

Signaux de Trading

Signal d'Achat (Long)

- **Condition** : Divergence haussiere d\u00e9tect\u00e9e
- **Crit\u00e8res** :
 - Prix fait de nouveaux plus bas
 - SMI est en hausse (argent intelligent ach\u00e8te)
 - Confirmation sur 20 barres de lookback

Signal de Vente (Short)

- **Condition** : Divergence baissiere d\u00e9tect\u00e9e
- **Crit\u00e8res** :
 - Prix fait de nouveaux plus hauts
 - SMI est en baisse (argent intelligent vend)
 - Confirmation sur 20 barres de lookback

Gestion des Positions

Stop Loss

- **Calcul** : $2 \times ATR$ (Average True Range)
- **P\u00e9riode ATR** : 14 par d\u00e9faut
- **But** : Limiter les pertes en cas de faux signal

Take Profit

- **M\u00e9thode** : Swing high/low pr\u00e9c\u00e9dents
 - **Fallback** : $1.5 \times 2 \times ATR$ si aucun swing trouv\u00e9
 - **But** : Capturer les mouvements significatifs
-

Installation

1. Placement du Fichier

1. Ouvrez MetaTrader 5
2. Allez dans **Fichier > Ouvrir le dossier de données**
3. Naviguez vers **MQL5 > Experts**
4. Copiez SmartMoneyIndexEA.mq5 dans ce dossier

2. Compilation

1. Ouvrez MetaEditor (F4 dans MT5)
2. Ouvrez le fichier SmartMoneyIndexEA.mq5
3. Cliquez sur **Compiler** (F7)
4. Vérifiez qu'il n'y a pas d'erreurs

3. Autorisation du Trading Algorithmique

1. Dans MT5, allez dans **Outils > Options**
 2. Onglet **Expert Advisors**
 3. Cochez "**Autoriser le trading algorithmique**"
 4. Cochez "**Autoriser l'importation de DLL**" si nécessaire
-

Paramètres de Configuration

Paramètres de Base

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
LotSize	0.1	Taille de lot fixe
MagicNumber	700065	Numéro magique unique
SMILookback	20	Période de lookback pour divergences
ATRMultiplicateur	2.0	Multiplicateur ATR pour SL
ATRPeriod	14	Période de calcul ATR

Gestion des Risques

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
UseFixedLots	true	Utiliser taille de lot fixe
RiskPercent	2.0	Risque par trade (% du compte)
MaxSpread	3	Spread maximum autorisé (points)

Paramètres de Trading

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
TradeOnNewBar	true	Trader uniquement sur nouvelle barre
StartHour	8	Heure de début de trading
EndHour	20	Heure de fin de trading
DebugMode	false	Mode débogage actif

Fonctionnement Détaillé

1. Initialisation

À l'initialisation, l'EA : - Initialise les arrays SMI, highs et lows - Calcule les valeurs SMI historiques - Prépare les structures de données

2. À Chaque Tick

L'EA vérifie : - Si c'est une nouvelle barre (selon paramètre) - Les heures de trading autorisées - Le spread maximum - Met à jour les calculs SMI - Recherche des signaux de trading

3. Détection des Divergences

Divergence Haussière

1. Trouve le plus bas prix des 20 dernières barres
2. Vérifie que le prix actuel est proche/inférieur
3. Contrôle que SMI actuel > SMI du plus bas
4. Confirme la tendance SMI haussière récente

Divergence Baissière

1. Trouve le plus haut prix des 20 dernières barres
2. Vérifie que le prix actuel est proche/supérieur
3. Contrôle que SMI actuel < SMI du plus haut
4. Confirme la tendance SMI baissière récente

4. Ouverture de Position

Quand un signal est détecté : - Calcul du prix d'entrée (Ask/Bid) - Calcul de la taille de lot - Détermination SL et TP - Envoi de l'ordre

Gestion des Risques

Calcul de Taille de Lot Dynamique

Quand UseFixedLots = false :

Montant Risqué = Solde × RiskPercent / 100

Distance SL = ATR × ATRMultiplier

Taille Lot = Montant Risqué / (Distance SL × Valeur Tick)

Contrôles de Sécurité

- **Spread Maximum** : Évite le trading avec spreads élevés
 - **Heures de Trading** : Limite aux heures définies
 - **Une Position à la Fois** : Pas de pyramidage
 - **Normalisation des Prix** : Respect des spécifications du symbole
-

Optimisation

Paramètres Clés à Optimiser

1. **SMILookback** (10-30)
 - Plus court = plus de signaux, plus de bruit
 - Plus long = moins de signaux, plus fiables
2. **ATRMultiplier** (1.5-3.0)
 - Plus petit = SL serré, plus de stops
 - Plus grand = SL large, moins de stops
3. **RiskPercent** (0.5-5.0)
 - Ajuster selon votre tolérance au risque
 - Tester avec différents balances de compte

Timeframes Recommandés

- **H4** : Plus de signaux, plus volatil
- **D1** : Signaux plus fiables, recommandé
- **W1** : Signaux très fiables, moins fréquents

Paires de Devises

Recommandées : - EURUSD (par défaut) - GBPUSD - USDJPY - AUDUSD

À éviter : - Paires exotiques (spreads élevés) - Cryptomonnaies (trop volatiles)

Dépannage

Problèmes Courants

L'EA ne Trade Pas

Vérifications : 1. Trading algorithmique activé 2. Heures de trading correctes 3. Spread inférieur au maximum 4. Pas de position existante 5. Mode débogage pour voir les logs

Erreurs de Compilation

Solutions : 1. Vérifier la version MT5 (build récent) 2. Redémarrer MetaEditor 3. Vérifier les droits d'écriture du dossier

Performances Décevantes

Actions : 1. Tester sur données historiques 2. Optimiser les paramètres 3. Changer de timeframe/paire 4. Ajuster la gestion des risques

Mode Débogage

Activez `DebugMode = true` pour voir : - Calculs SMI en temps réel - Détection des divergences - Ouverture/fermeture des positions - Messages d'erreur détaillés

Avertissements

Risques Importants

1. **Perte en Capital** : Le trading comporte des risques de perte
2. **Backtesting Requis** : Testez avant utilisation en réel
3. **Optimisation Nécessaire** : Ajustez selon votre style
4. **Surveillance Continue** : Monitorer les performances

Recommandations

1. **Commencer Petit** : Utilisez de petites tailles de lot
2. **Diversifier** : Ne pas trader une seule paire
3. **Tenir un Journal** : Enregistrer les performances
4. **Formation Continue** : Comprendre la stratégie SMI

Clause de Non-Responsabilité

IMPORTANT : Ce logiciel est fourni "tel quel" sans garantie d'aucune sorte. L'utilisateur est entièrement responsable des résultats de trading. Les performances passées ne garantissent pas les résultats futurs.

Support et Contact

Pour toute question ou problème :

1. **Documentation** : Relire ce manuel
2. **Tests** : Utiliser le Strategy Tester de MT5
3. **Logs** : Activer DebugMode pour diagnostics
4. **Communauté** : Forums de trading MQL5

Version : 1.00

Date : Février 2026

Auteur : Laurent Jarvis

Licence : Usage personnel uniquement