

```

// Déclaration des paramètres externes
input int FastMA = 9;           // Période de la MA rapide
input int SlowMA = 21;          // Période de la MA lente
input int RSI_Period = 14;       // Période du RSI
input double LotSize = 0.1;      // Taille du lot
input int Slippage = 3;          // Slippage maximum
input int StopLoss = 50;         // Stop Loss en pips
input int TakeProfit = 100;      // Take Profit en pips
input bool UseFibonacci = true; // Activer ou désactiver la stratégie
Fibonacci
input bool UseScalping = true;   // Activer ou désactiver la stratégie
Scalping
input int Scalping_TickSize = 5; // Nombre de ticks pour activer le
scalping

// Déclaration des variables globales
double FastMA_Value, SlowMA_Value, RSI_Value;
double SupportLevel, ResistanceLevel;
double FibRetracementLevel1, FibRetracementLevel2;

// Fonction d'initialisation de l'Expert Advisor
int OnInit() {
    Print("Expert Advisor chargé avec succès !");
    return INIT_SUCCEEDED;
}

// Fonction principale (OnTick)
void OnTick() {
    // Calcul des valeurs des indicateurs
    FastMA_Value = iMA(Symbol(), PERIOD_CURRENT, FastMA, 0, MODE_SMA,
PRICE_CLOSE, 0);
    SlowMA_Value = iMA(Symbol(), PERIOD_CURRENT, SlowMA, 0, MODE_SMA,
PRICE_CLOSE, 0);
    RSI_Value = iRSI(Symbol(), PERIOD_CURRENT, RSI_Period, PRICE_CLOSE,
0);

    // Calcul des niveaux de support et résistance
    SupportLevel = iLow(Symbol(), PERIOD_D1, 1);
    ResistanceLevel = iHigh(Symbol(), PERIOD_D1, 1);

    // Calcul des niveaux de retracement Fibonacci (si activé)
    if (UseFibonacci) {
        double HighPrice = iHigh(Symbol(), PERIOD_D1, 0);
        double LowPrice = iLow(Symbol(), PERIOD_D1, 0);
        FibRetracementLevel1 = LowPrice + 0.236 * (HighPrice - LowPrice);
        FibRetracementLevel2 = LowPrice + 0.618 * (HighPrice - LowPrice);
    }

    // Stratégie de tendance : Croisement de moyennes mobiles
    if (FastMA_Value > SlowMA_Value) {
        // Signal d'achat basé sur les moyennes mobiles
        if (OrderSend(Symbol(), OP_BUY, LotSize, Ask, Slippage, 0, 0, "Buy
Trend", 0, 0, clrBlue) < 0) {
            Print("Erreur d'ouverture de l'ordre d'achat: ",
GetLastError());
        }
    } else if (FastMA_Value < SlowMA_Value) {
        // Signal de vente basé sur les moyennes mobiles
    }
}

```

```

        if (OrderSend(Symbol(), OP_SELL, LotSize, Bid, Slippage, 0, 0,
"Sell Trend", 0, 0, clrRed) < 0) {
            Print("Erreur d'ouverture de l'ordre de vente: ",
GetLastError());
        }
    }

    // Stratégie range-bound : Achetez au support, vendez à la résistance
    if (Bid <= SupportLevel) {
        // Acheter au support
        if (OrderSend(Symbol(), OP_BUY, LotSize, Ask, Slippage, 0, 0, "Buy
Support", 0, 0, clrGreen) < 0) {
            Print("Erreur d'ouverture de l'ordre d'achat au support: ",
GetLastError());
        }
    } else if (Bid >= ResistanceLevel) {
        // Vendre à la résistance
        if (OrderSend(Symbol(), OP_SELL, LotSize, Bid, Slippage, 0, 0,
"Sell Resistance", 0, 0, clrOrange) < 0) {
            Print("Erreur d'ouverture de l'ordre de vente à la résistance:
", GetLastError());
        }
    }

    // Stratégie de retracement : Fibonacci
    if (UseFibonacci) {
        if (Bid <= FibRetracementLevel1) {
            // Acheter sur un retracement de 23.6%
            if (OrderSend(Symbol(), OP_BUY, LotSize, Ask, Slippage, 0, 0,
"Buy Fibonacci", 0, 0, clrYellow) < 0) {
                Print("Erreur d'ouverture de l'ordre d'achat sur retracement
Fibonacci: ", GetLastError());
            }
        } else if (Bid <= FibRetracementLevel2) {
            // Acheter sur un retracement de 61.8%
            if (OrderSend(Symbol(), OP_BUY, LotSize, Ask, Slippage, 0, 0,
"Buy Fibonacci 61.8%", 0, 0, clrPurple) < 0) {
                Print("Erreur d'ouverture de l'ordre d'achat sur retracement
Fibonacci 61.8%: ", GetLastError());
            }
        }
    }

    // Stratégie de scalping : Entrées rapides sur petits mouvements
    if (UseScalping && MathAbs(Ask - Bid) <= Scalping_TickSize * Point) {
        // Si le mouvement est petit (scalping), entrer rapidement
        if (OrderSend(Symbol(), OP_BUY, LotSize, Ask, Slippage, 0, 0,
"Scalping Buy", 0, 0, clrMagenta) < 0) {
            Print("Erreur d'ouverture d'un ordre de scalping d'achat: ",
GetLastError());
        }
    }

    // Stratégie Momentum : Surachat/Sursouffrance avec le RSI
    if (RSI_Value > 70) {
        // Surachat : signal de vente
        if (OrderSend(Symbol(), OP_SELL, LotSize, Bid, Slippage, 0, 0,
"Sell Overbought RSI", 0, 0, clrRed) < 0) {

```

```

        Print("Erreur d'ouverture de l'ordre de vente sur RSI suracheté:
", GetLastError());
    }
    } else if (RSI_Value < 30) {
        // Survente : signal d'achat
        if (OrderSend(Symbol(), OP_BUY, LotSize, Ask, Slippage, 0, 0, "Buy
Oversold RSI", 0, 0, clrGreen) < 0) {
            Print("Erreur d'ouverture de l'ordre d'achat sur RSI survendu:
", GetLastError());
        }
    }

    // Stratégie Breakout : En cas de rupture de résistance/support
(exemple simplifié)
    if (Bid > ResistanceLevel + 10 * Point) {
        // Acheter sur la rupture de la résistance
        if (OrderSend(Symbol(), OP_BUY, LotSize, Ask, Slippage, 0, 0, "Buy
Breakout", 0, 0, clrBlue) < 0) {
            Print("Erreur d'ouverture de l'ordre d'achat sur breakout: ",
GetLastError());
        }
    } else if (Bid < SupportLevel - 10 * Point) {
        // Vendre sur la rupture du support
        if (OrderSend(Symbol(), OP_SELL, LotSize, Bid, Slippage, 0, 0,
"Sell Breakout", 0, 0, clrRed) < 0) {
            Print("Erreur d'ouverture de l'ordre de vente sur breakout: ",
GetLastError());
        }
    }
}

// Fonction de nettoyage (lors de la désactivation de l'EA)
void OnDeinit(const int reason) {
    Print("Expert Advisor désactivé.");
}

```