



Manuel de fonctionnement

EA pour Metatrader 4

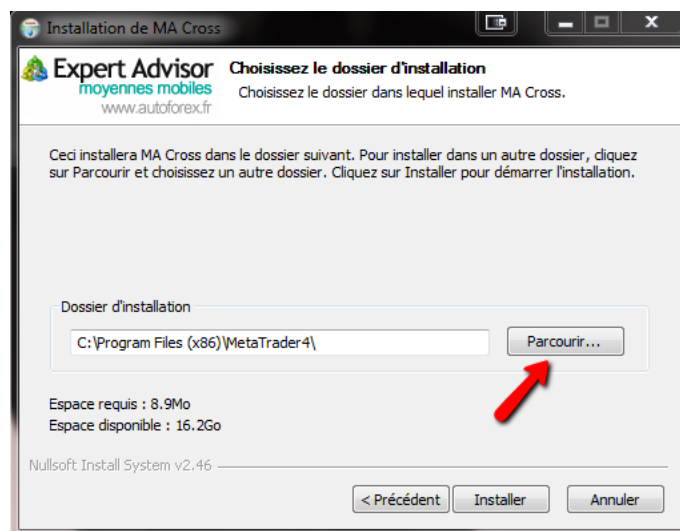
- Croisement de moyennes mobiles -



INSTALLATION

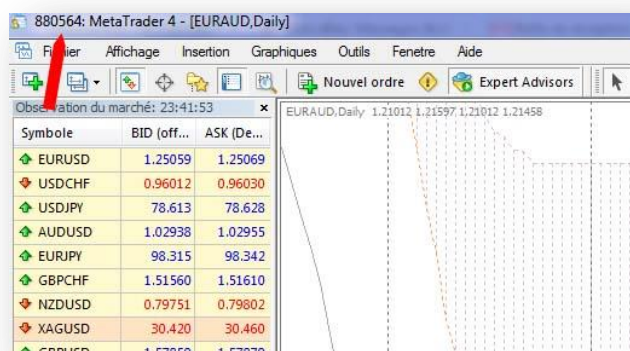
L'Expert Advisor est livré complet, sous la forme d'un fichier exécutable Windows.

A l'issue de votre téléchargement, veuillez lancer le fichier en double cliquant dessus. L'installateur vous demandera le répertoire d'installation de la plateforme MT4 où vous souhaitez utiliser le robot de trading.



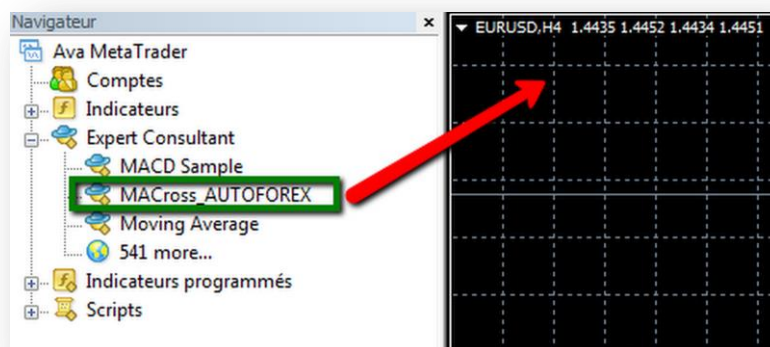
Une fois les fichiers installés, lancez votre plateforme.

Afin d'activer votre licence d'utilisation et de pouvoir utiliser le robot de trading, veuillez nous faire parvenir par email le numéro de votre compte MT4 à l'adresse suivante : contact@autoforex.fr. Veuillez noter que sans l'activation de votre licence, l'EA sera inopérant.



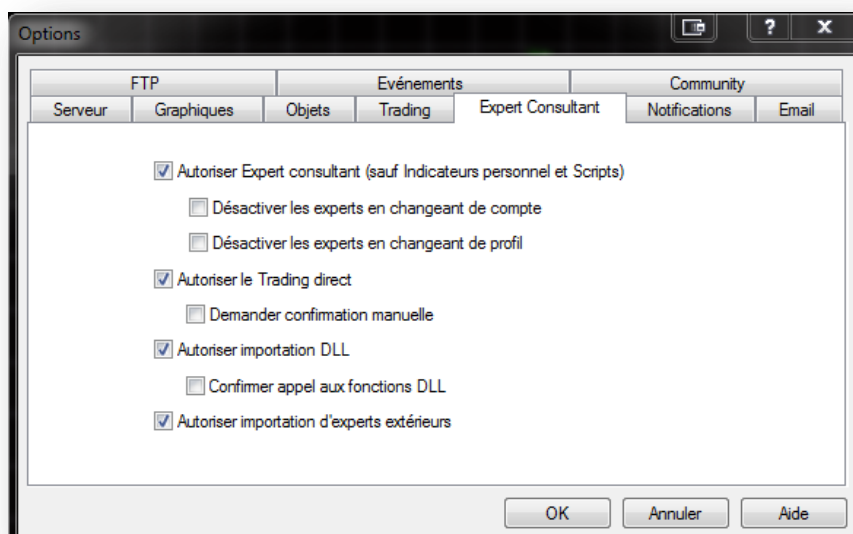
LANCEMENT DE L'EXPERT ADVISOR

Si l'installation s'est correctement réalisée, vous trouverez dans la fenêtre « Navigateur » de votre plateforme l'Expert Advisor prêt à être lancé. Sélectionnez-le et placez-le sur le graphique de la paire où vous souhaiteriez le faire trader.



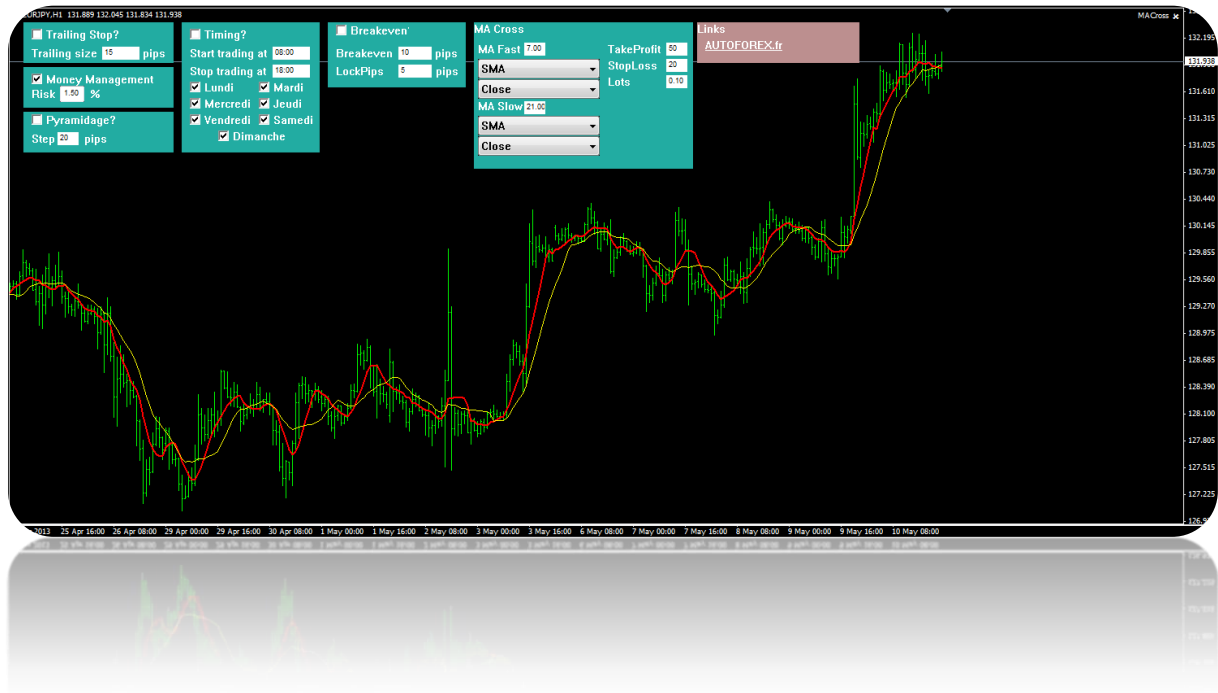
Pour permettre le trading automatique sur une plateforme MT4, il est important de vérifier que les options suivantes sont correctement cochées, tel que sur l'image ci-dessous :

(Ouvrez la fenêtre options avec CTRL+O ou dans le menu Outils)



L'INTERFACE UTILISATEUR ET SES PARAMETRES

L'Expert Advisor inclut de base une interface innovante, simple et rapide de compréhension. Celle-ci apparaîtra sur votre graphique, dès la mise en route du robot.



L'interface utilisateur permet de régler les différents paramètres de l'EA directement sur le graphique !



AUTOFOREX.FR

Gestion du **Trailing Stop**, du **Money Management** et des ordres dit de **Pyramidage**

<input type="checkbox"/> Trailing Stop?
Trailing size <input type="text" value="15"/> pips
<input checked="" type="checkbox"/> Money Management
Risk <input type="text" value="1.50"/> %
<input type="checkbox"/> Pyramidage?
Step <input type="text" value="20"/> pips



Trailing Stop

Cochez pour valider l'utilisation de cette fonction.

Le trailing stop permet de déplacer votre stoploss de la quantité de pips définit dans la case « trailing size ».

Exemple : Pour chaque palier de bénéfice de 15 pips, votre stop sera déplacé de 15 pips.



Money Management

Cochez pour valider l'utilisation de cette fonction.

Réglez ici le pourcentage de risque de votre capital par trade. La taille de lot de chaque trade s'adaptera automatiquement en fonction de la taille de votre stoploss (défini dans la colonne la plus à droite de l'interface).



Pyramidage

Cochez pour valider l'utilisation de cette fonction.

Cette fonctionnalité permet de profiter pleinement des trading en tendance. En activant cette fonction, un nouveau trade sera placé à chaque fois que le trade initial (celui du croisement des moyennes mobiles) franchira un nouveau palier de gain, renseigné en pips dans la case « step ».

Exemple : Avec le pyramidage, mon trade initial en gain de 110 pips a été renforcé par 5 autres trades (à 20, 40, 60, 80 et 100 pips) depuis mon point d'entrée, avec un réglage du step à 20 pips. Je retire ainsi un bénéfice de 360 pips au total.



Gestion horaire et calendrier

☐ Timing?

Start trading at 08:00

Stop trading at 18:00

☒ Lundi ☒ Mardi

☒ Mercredi ☒ Jeudi

☒ Vendredi ☒ Samedi

☒ Dimanche



Timing

Cochez pour valider l'utilisation de cette fonction.

Lorsque cette fonction est active, le trading n'est autorisé que durant les périodes que vous renseignez dans les cases « start trading » (début) et « stop trading » (fin). L'EA ne prendra aucun ordre en dehors de ces périodes.



Calendrier

Cochez pour valider les jours à trader.

Autorisez ou non le trading pour un ou plusieurs jours particulier de la semaine. Cette fonctionnalité est intéressante pour éviter le trading les jours de nouvelles économiques importantes par exemple.



Gestion du breakeven

<input type="checkbox"/> Breakeven'	
Breakeven	10 pips
LockPips	5 pips



Breakeven

Cochez pour valider l'utilisation de cette fonction.

La fonction breakeven permet de sécuriser vos gains. En activant cette fonction, l'Expert Advisor déplacera automatiquement votre stoploss lorsque vous arriverez au seuil de gain en pips, défini dans la case « breakeven ». Votre stop sera déplacé à votre point d'entrée + la valeur de la case « LockPips ».

Exemple : Mon trade est en gain de 10 pips. Mon stoploss a été déplacé à mon point d'entrée + 5 pips. Quoi qu'il arrive, je resterai en gain de 5 pips désormais.

Paramétrage du TakeProfit, StopLoss, Lots

MA Cross	
MA Fast 7.00	TakeProfit 50
ZeroLagEMA	StopLoss 20
Heiken Ashi Close	Lots 0.10
MA Slow 21.00	
TriMA	
Close	

Dans la dernière colonne de droite, vous trouverez les paramètres classiques pour la définition des seuils de gains et de pertes de vos ordres.

Les cases « TakeProfit » et « StopLoss » s'exprime en pips.

La case Lots vous permet de définir une taille de lot fixe pour l'ensemble des ordres générés par le robot de trading. Ce choix est inhibé si vous activez la fonction de « Money Management » décrite plus haut dans le manuel.



Paramétrage des moyennes mobiles

MA Cross

MA Fast 7.00

ZeroLagEMA

Heiken Ashi Close

MA Slow 21.00

TriMA

Close

TakeProfit 50

StopLoss 20

Lots 0.10

L'Expert Advisor possède la particularité de pouvoir choisir entre 21 types de moyennes mobiles différents :

0. moyenne mobile simple (SMA)
1. moyenne mobile exponentielle (EMA)
2. moyenne mobile de Wilder
3. moyenne mobile Linear Weighted (LWMA)
4. moyenne mobile Sine Weighted (SWMA)
5. moyenne mobile Triangulaire (TriMA)
6. Least Square Moving Average (or EPMA, Linear Regression Line) – méthode des moindres carrés
7. moyenne mobile lissée (SMMA)
8. moyenne mobile de Hull (HMA)
9. moyenne mobile ZeroLag EMA
10. moyenne mobile double Exponentielle (DEMA par Patrick Mulloy)
11. moyenne mobile T3 (par T.Tillson)
12. moyenne mobile instantanée de J.Ehlers (ITrend)
13. moyenne mobile 'Moving Median' (Median)
14. moyenne mobile Geometric Mean
15. moyenne mobile exponentielle régularisé (REMA)
16. moyenne mobile intégral slope sur régression linéaire (ILRS)
17. combinaison des moyennes mobiles LSMA et IRLS (IE/2)
18. moyenne mobile triangulaire (TriMAgen)
19. moyenne mobile Volume Weighted (VWMA)
20. moyenne mobile lissé de Mark Jurik (JSmooth)

Le réglage de chaque type est indépendant entre la moyenne mobile rapide et la moyenne mobile longue

Les périodes des moyennes mobiles rapide et lente sont à inscrire dans les cases « MA Fast » et « MA Slow ».



Vous pouvez également choisir sur quel **mode de prix** sont calculé les moyennes mobiles (**11 choix possibles**) :

0. Close
1. Open
2. High
3. Low
4. Median Price = $(\text{High} + \text{Low}) / 2$
5. Typical Price = $(\text{High} + \text{Low} + \text{Close}) / 3$
6. Weighted Close = $(\text{High} + \text{Low} + \text{Close} * 2) / 4$
7. Heiken Ashi Close
8. Heiken Ashi Open
9. Heiken Ashi High
10. Heiken Ashi Low



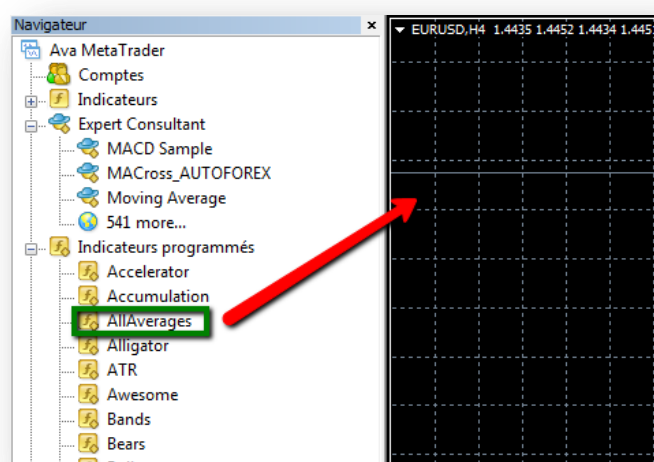
FONCTIONNEMENT DE L'EXPERT ADVISOR

Le robot de trading trade selon le principe du croisement de moyennes mobiles.

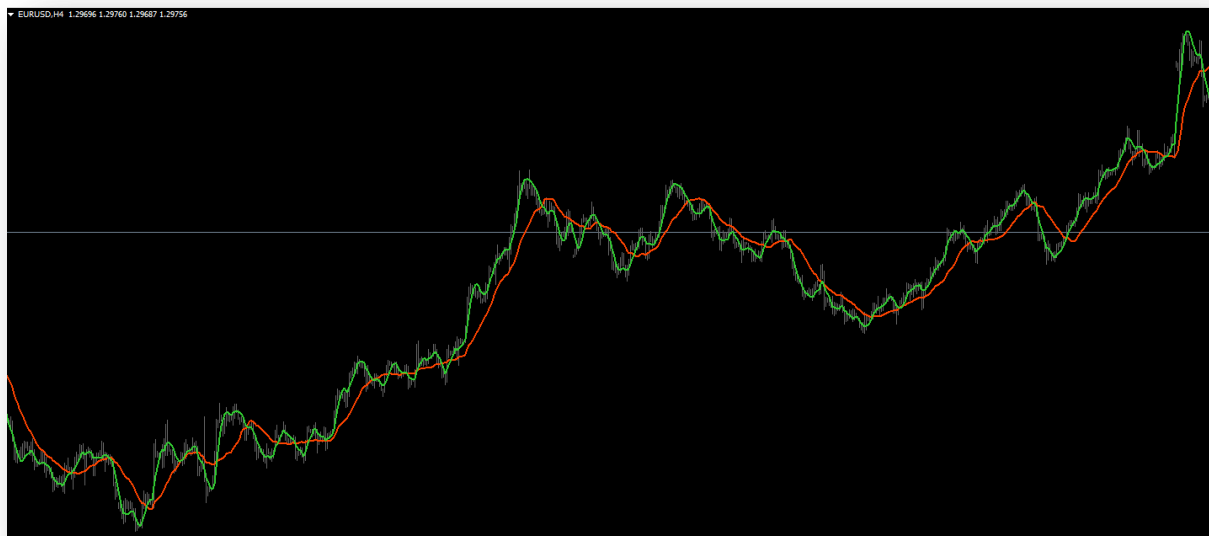
Afin d'obtenir les meilleurs réglages suivant l'item que vous souhaiteriez trader ainsi que son unité de temps, il est important de vous assurer du potentiel de ceux-ci. Pour cela nous vous conseillons de visualiser sur le passé les meilleures moyennes mobiles à employer.

Pour cela, vous pouvez utiliser l'**indicateur AllAverages** qui est fourni avec l'Expert Advisor et présent dans la liste **d'indicateurs personnalisés** de votre plateforme, celui-ci s'étant installé avec l'exécutable.

Faites glisser l'indicateur sur votre graphique, 1 fois pour la moyenne mobile rapide et une 2^{ème} fois pour la moyenne mobile lente :



Vous obtenez ainsi un graphique regroupant les 2 indicateurs que vous pouvez paramétrer à votre guise pour trouver le meilleur compromis, comme ici pour cet exemple sur l'EURUSD en 4H :



L'EA fonctionne aussi sur les graphiques en Renko Bars :



Renko 5 pips sur l'EURJPY.



AUTOFOREX.FR

☒ Trailing?
Trailing size pips

☒ MM?
Risk %

☒ Pyramidage?
Difference pips

☐ Timing?
Start trading at
Stop trading at

☒ Lundi ☒ Mardi
☒ Mercredi ☒ Jeudi
☒ Vendredi ☒ Samedi
☒ Dimanche

☐ Breakeven'
Breakeven pips
LockPips pips

MA Cross
MA Fast
MA Slow
TriMA
Heiken Ashi Close
SMA
Close

TakeProfit
StopLoss
Lots



Renko et Heiken Ashi 10 pips sur l'EURUSD.



L'Expert Advisor Moyennes Mobiles est disponible à cette adresse :

<http://www.autoforex.fr/expert-advisor-moyenne-mobile/>



AUTOFOREX.FR

Publicité



les codeurs d'autoforex vous offre
le développement de votre
stratégie de trading

OPERATION ROBOT DE TRADING GRATUIT
0,00€



AUTOFOREX.FR