

بسم الله الرحمن الرحيم

# موسوعة الـ Meta Trader

سوف نتناول في هذا الملف شرح كامل لبرنامج التداول الشهير Meta Trader والذي انتجته شركة Meta Quotes، وسوف يتضمن الشرح إن شاء الله تعالى عدة أجزاء نتناولها بالترتيب وهي:-

ت	الموضوع	من صفحة	إلى صفحة
١	كيفية تحميل البرنامج داخل الجهاز من البداية وحتى تشغيل البرنامج	٢	٦
٢	التعرف على قوائم البرنامج كاملة بوظائفها	٧	١٧
٣	التعرف على كيفية إضافة المتاجر الآلي " Expert Advisor " إلى البرنامج وتجهيز كافة الإعدادات والاختبارات	١٨	٢٢
٤	( س & ج ) وهو جزء مخصص للأسئلة الشائعة التي قد تدور في ذهنك أثناء استخدامك للبرنامج ( يتم تحديثه باستمرار )	٢٣	&

الرجاء على الأخوة القراء عدم نقل أو نسخ أي مادة أو جزء من هذه الموسوعة دون أخذ الإذن من صاحبه أولاً والله على ما أقول شهيد

علماً بأن هذا الشرح هو مجهود شخصي وإن أصبنا فمن الله عز وجل وإن أخطأنا فمنا و الشيطان

راجياً من المولى عز وجل أن ينفع الناس بي وينفعني بالناس

والله ولي التوفيق ،،،

أخوكم : إيهاب عثمان ( Hero\_0 )

eihab\_othman@yahoo.com

## ١ - كيفية تحميل البرنامج داخل الجهاز من البداية وحتى تشغيل البرنامج

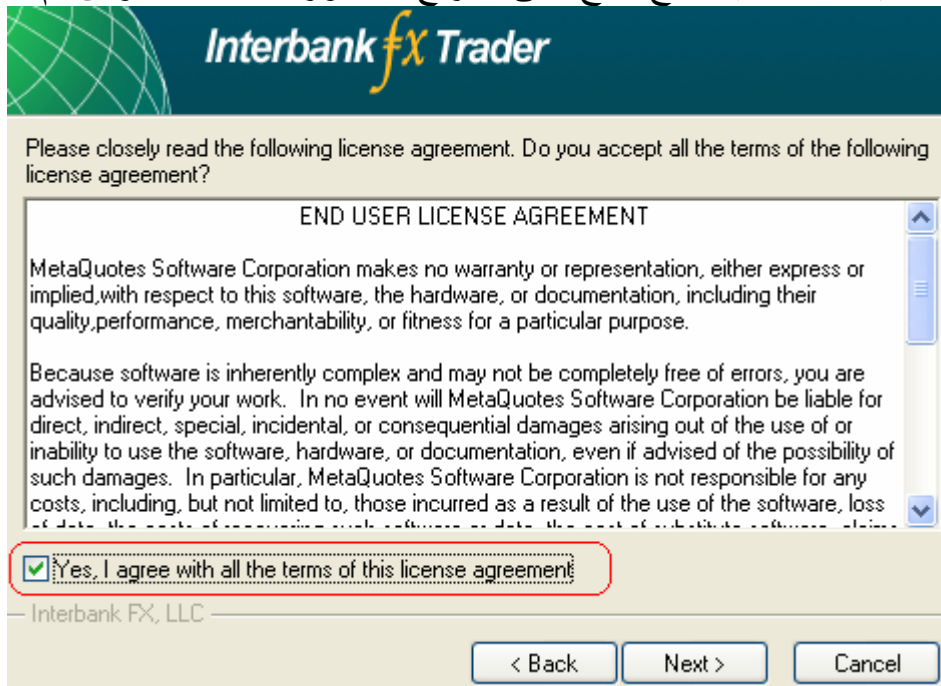
بعد تحميل آخر نسخة للبرنامج من موقع المتيا تردير اتبع الخطوات التالية:-  
١- شغل برنامج التحميل بالضغط مرتين على ايقونة البرنامج



٢- ستظهر لك هذه الشاشة اترك الخيار على ( الإنكليزية (الولايات المتحدة) واضغط على > Next



٣- ستظهر شاشة الاتفاقية الاعتمادية ضح صح على المربع المجاور لكلمة Yes ومن ثم اضغط > Next



٤- وهذه الصفحة تحدد لك مسار البرنامج الافتراضي وهنا المسار الافتراضي يقول ان البرنامج سوف يحمل على Partition C داخل الملف الأساسي Program Files تحت الملف الفرعي باسم Interbank FX trader 4 وبإمكانك تغيير اسم الملف الفرعي ولكن يفضل تركه باسمه الافتراضي واضغط > Next



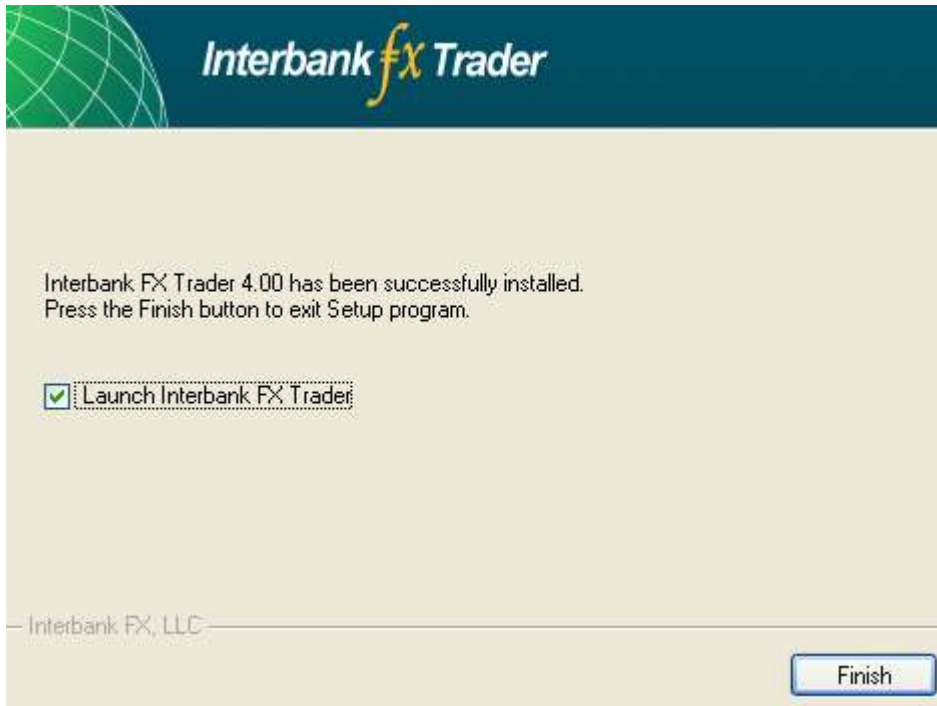
٥- أما هذه الصفحة هذه الصفحة فهي تسألك عن اسم البرنامج الذي سيتم وضعه داخل قائمة البرامج التي ستجدها في قائمة ( إضافة وإزالة البرامج ) الخاصة بـ ( لوحة التحكم ) التابعة للويندوز اترك اسم البرنامج كما هو ومن ثم اضغط > Next



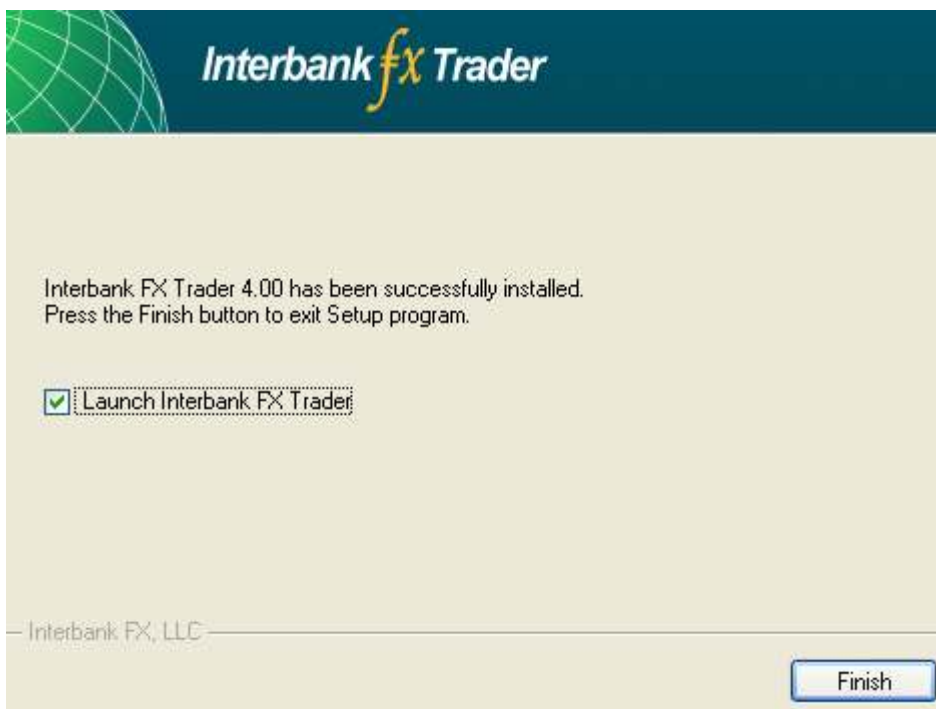
٦- وأخيراً هذه الشاشة تظهر لك بأنك قمت بتجهيز البرنامج ليتم تحميله على جهازك بنجاح ولم يبق لك سوى الضغط على > Next لتتم عملية التحميل



٧- سيبدأ المعالج على الفور بتحميل البرنامج على جهازك ويجب عليك الإنتظار حتى يتم التحميل



٨- مبروك ، تم تحميل البرنامج بنجاح على جهازك ، بالضغط على زر Finish سوف يتم فتح برنامج Interbank FX Trader تلقائياً



٩- الخطوة الأخيرة وهي فتح حساب مجاني Demo لدى سيرفر الشركة لتسمح لك بمتابعة الأسعار والاستفادة من كافة إمكانيات البرنامج المتاحة مجاناً، وسوف تظهر لك هذه الشاشة

#### Personal details

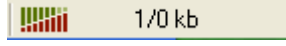
To open an account, please fill out all the following fields:

Name:	mohammad		
Country:	egypt	State:	giza
City:	imbaba	Zip code:	00202
Address:	imbaba - giza - egypt		
Phone:	0020128888888	Email:	mohamad@yahoo.com
Account Type:	standard	Currency:	USD
Leverage:	1:100	Deposit:	5000
<input checked="" type="checkbox"/> I agree to subscribe to your newsletters			
<input type="button" value="إلغاء الأمر"/> <input type="button" value="التالي &lt;"/> <input type="button" value="السابق &gt;"/>			

١٠- في الشاشة السابقة افترضنا أن إسم صاحب الحساب هو mohammad ، وبلدة Egypt ، والمحافضة giza والقرية imbaba ، وصندوق بريدة 00202 ، وعنوانه imbaba – giza – Egypt ورقم هاتفه 0020128888888 ، وبريده الإلكتروني [mohamad@yahoo.com](mailto:mohamad@yahoo.com) ونوع حسابه عادي standard ، والمضاعفة ١:١٠٠ ، أما حجم الحساب هو \$٥٠٠٠

\* يجب عليك بعد إتمام ملئ هذه البيانات كاملة بمعلوماتك الشخصية أن تضع صح ومن ثم تضغط على Next

١١ - الخطوة الأخيرة هي ان تضغط على التالي Next ومن ثم سيتم فتح حساب مجاني فوراً لدى الشركة وستحصل على اسم المستخدم والرقم السري، اضغط على Finish لإتمام فتح الحساب والدخول مباشرة إلى البرنامج للحصول على الأسعار الحية لأزواج العملات التي تتعامل معها ، مع ملاحظة انه يجب أن تظهر هذه العلامة أسفل يمين البرنامج لتتأكد من صحة كل خطواتك السابقة



{ إلى هنا نكون قد انتهينا من الجزء الأول من هذه الموسوعة  
سننتقل سويًا إلى الجزء الثاني الآن }

## ٢- التعرف على قوائم البرنامج كاملة بوظائفها

سننتاول في هذا القسم شرح وافي لكافة قوائم البرنامج بما تحتويها من خيارات وأوامر :-

يوجد ٧ قوائم بالبرنامج وهي (File - View - Insert – Charts – Tools – Window – Help)

وتحتوي كل قائمة على وظائف مختلفة نتناول كل منها على حده :-

**القائمة File** عند فتح قائمة File نجد التالي:

**New Chart** وظيفة هذا الأمر هو إضافة زوج جديد إلى بيئة العمل

**Open Offline** وظيفة هذا الأمر هو فتح زوج محدد كالجنية الإسترليني مقابل الدولار بالبيانات الخاصة بالزوج والمسجلة سلفاً داخل ذاكرة البرنامج ويفيدنا هذا الأمر بمعرفة كم البيانات التي يحتويها كل زوج والمسجلة داخل البرنامج والتي تعطينا معلومات عن نشاط التداول في فترة زمنية محددة (شهر- ستة اشهر – سنة – وهكذا ) على إطار زمني محدد (الربع ساعة – النصف ساعة – الساعة – وهكذا ) وهذه البيانات متمثلة على شكل شموع يابانية تحتوي كل شمعة على نشاط كل فترة تداول خاصة بها ( اعلى وأقل سعر للشمعة وسعر الإفتتاح والإغلاق ) ، عموماً هذه الخانة لن تحتاجها كثيراً لذا بإمكانك تهميشها الآن.

**Profiles** لنوضح لك وظيفة هذا الأمر نأخذ مثال بسيط ، افترض بأنك تقوم بدراسة زوج اليورو دولار على عدة إطارات زمنية ( الأسبوعي – اليومي – والأربع ساعات )، كل إطار زمني موجود في شاشة مختلفة لنفس الزوج (EUR/USD) وتريد بضغطة زر واحدة أن يقوم البرنامج بفتح الثلاثة إطارات زمنية على لليورو وبالألوان التي تحبها، فكل ما عليك فعله هو تجهيز اليورو دولار بالإطارات الزمنية التي تراها مناسبة لدراستك وتحليلاتك ومن ثم تضغط على Profiles ومن ثم Save As وتكتب مثلاً ( ملف اليورو دولار ) ، الخطوة التالية هي فتح هذا الملف وذلك بالدخول مرة أخرى على Profiles ومن ثم ستجد ( ملف اليورو دولار ) مسجل ضمن القائمة الموجودة بالأسفل، عند الضغط عليه ستجد أنه تم فتح الثلاثة إطارات زمنية لليورو دولار بكافة الألوان والتحليلات التي قمت بها على هذا الزوج وعلى الإطارات الزمنية الثلاثة.

**Close** يقوم هذا الأمر بإغلاق نافذة الزوج النشط

**Save As** يقوم هذا الأمر بحفظ بيانات الزوج كاملة (أعلى وأقل سعر وسعر الافتتاح والإغلاق لكل شمعة ) والبيانات التي يقوم بحفظها يستمدتها من الزوج النشط والإطار الزمني الذي قمت أنت باختياره ، فمثلاً أن الآن على زوج ( GBP\USD ) على إطار النصف ساعة فإذا قمت بحفظ البيانات باستخدام أمر Save As سيقوم البرنامج بحفظ بيانات كل الشموع الظاهرة أمامك والخاصة بهذا الزوج على إطار النصف ساعة الزمني.

**Save As Picture...** يقوم هذا الأمر بحفظ الزوج النشط كصورة بإمكانك إرسالها لأحد الأصدقاء عبر أي وسيلة تواصل أو وضعها في المنتديات بغرض الشرح والتحليل.

## النشط كصورة **Print Setup & Print Preview & Print** تقوم هذه الأوامر بمساعدتنا على طباعة الزوج

**القائمة View** عند فتح قائمة View نجد التالي:

**Languages** وظيفة هذا الأمر هو اختيار لغة البرنامج ومن بينها تجد اللغة العربية ولكن عليك إغلاق البرنامج وفتحة مرة أخرى لتتغير اللغة.

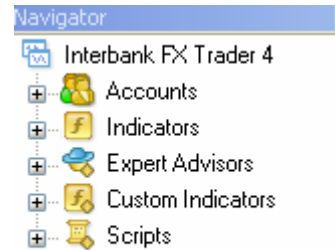
**Toolbars** وظيفة هذا الأمر هو إظهار أو إخفاء صدفية الأدوات الموجودة داخل برنامج وبإمكانك تجربتها لتستوعب مهمة الوظيفة .

**Status bar** يقوم هذا الأمر بإظهار وإخفاء صدفية معلومات الشموع والتي تتضمن التاريخ وأعلى وأدنى سعر وسعر الافتتاح والإغلاق وحجم التداول الخاصة بكل شمعة، وستجد هذه الصدفية أسفل البرنامج وأعلى من قائمة ابدأ Start مباشرة .

**Market Watch** ووظيفة هذا الأمر هو إظهار/إخفاء الشاشة والتي من خلالها بإمكاننا مراقبة سعر العرض والطلب لكل زوج يوفره لنا البرنامج.

**Data Window** يفيدنا هذا الأمر في الحصول على معلومات أدق عن كل شمعة من التاريخ للوقت لأعلى وأدنى سعر لكل شمعة ، ليس هذا فقط بل ويساعدنا أيضا على الحصول على قيمة أي مؤشر فني نقوم بإضافته في أي وقت وفي أي مكان داخل إطار الزوج النشط

**Navigator** يعر هذا الأمر من أهم الأوامر وأكثرها استخداماً على الإطلاق داخل البرنامج لما يحتويه من أمور مهمة تساعدنا على التحكم بشكل مرن بالبرنامج وعند الضغط على هذا الأمر تظهر لنا هذه الشاشة



فنجد أن هذه الشاشة مفهرسه لعناصر رئيسية وبداخلها عناصر فرعية :-

والعناصر الرئيسية هنا هي

**Accounts** ومنها نستطيع اختيار الحساب الذي نتعامل معه إذا كان عندنا أكثر من حساب

**Indicators** ومنها نستطيع إضافة المؤشرات الفنية المساعدة لدراسة حركة الزوج

**Expert Advisors** ومنا نستطيع إضافة المتاجر الآلي والمتخصص في إجراء كافة عمليات البيع والشراء أوتوماتيكيا وبدون أي تدخل بشري وسنتناول لاحقاً بالتفصيل هذا العنصر

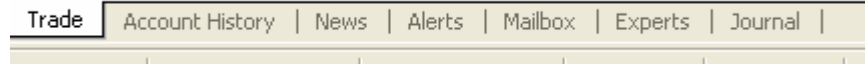


Custom Indicators ومنها نستطيع إضافة مؤشرات إضافية ليست متواجدة تحت عنصر Indicators كما نستطيع إضافة مؤشرات فنية خارجية غير الأساسية المتواجدة بالبرنامج

Scripts وهي دالة الوظائف وبداخلها نجد وظائف محددة ينفذها البرنامج لمرة واحدة وبعدها يزول تأثيرها على البرنامج وسنتناول لاحقاً إن شاء الله أهميتها

**Terminal** يظهر لنا هذا الأمر شاشة بها الصفقات الحالية Trade والصفقات التي تم

إغلاقها Account History بكافة تفاصيلها ، كذلك تعرض لنا آخر الأخبار News ، والتنبيهات المصحوبة برسائل Alerts ، وصندوق البريد الخاص بحسابك Mailbox ، ووضع المتاجر الآلي بكل التغييرات التي تطرأ عليه Expert ، وجزء للملخص الخاص بأي عملية تجرى داخل البرنامج Journal.



**Strategy Tester** يظهر لنا هذا الأمر شاشة بها معالج يقوم باختبار برامج المتاجرة الآلية Expert Advisors والتي سنتناولها بالتفصيل لاحقاً بإذن الله.

**Full Screen** مهمة هذا الأمر هو إخفاء كل عناصر البرنامج وتكبير مؤشر الأسعار حتى يملئ الشاشة وبهذا يمكننا متابعة الزوج النشط بكل وضوح وبحجم يملئ الشاشة 😊.

**القائمة Insert** عند فتح قائمة Insert نجد التالي:

**Indicators** وبداخل هذه القائمة تجد كل المؤشرات الفنية والتي تساعدنا على دراسة حركة الزوج مرتبة ومفهرسة بشكل يساعدنا على تحديد أي المؤشرات أنسب لنوع تحليلك الفني الذي ترغب في إجراءه .

**Lines** تساعدنا هذه القائمة كثيراً على رسم خطوط داخل الزوج النشط وهذه الخطوط قد تكون أفقية (لتحديد مستويات الدعم والمقاومة أو سعر محدد ) أو عامودية (لتحديد زمن ما ) أو مائلة (لرسم ميل السعر Trend Line) وهذه الأدوات لا غنى عنها لأي مستثمر في البورصة.

**Gann& Fibonacci & Channels** داخل هذه القوائم تجد أهم أنواع القنوات وأدوات التحليل ومستويات الفايبوناتشي المساعدة في التحليل الفني كثيراً

**Shapes** وبداخل هذه القائمة تجد ٣ أشكال بإمكانك رسمها على مؤشر الأسعار (مربع – مثلث – دائرة ) وبأي أبعاد تناسبك

**Arrows** وبداخل هذه القائمة تجد أدوات تساعدك على وضع تعليقاتك وشروحائك على الرسم البياني لأي زوج

**Andrews' Pitchfork** هذه الأداة تعتبر من الأدوات التحليلية القوية ولكن مهمشة من معظم المتاجرين

**Cycle Lines** وتستخدم هذه الأداة لنوع من أنواع التحليل الفني يسمى time analysis أي التحليل الزمني

**Text & Text Label** هذه الأوامر هي أداة تساعد على كتابة أي تعليق

## القائمة Charts عند فتح قائمة Charts نجد التالي:

**Indicator List** وبداخلها تستطيع حذف أو تعديل أي من إعدادات المؤشرات الفنية التي قمت بإضافتها سلفاً على الزوج

**Objects** وبداخل هذه القائمة تجد عدة قوائم ومهمتها هي تنظيم وحذف وإرجاع أي خطوط أو أدوات تحليلية قمت بإضافتها سلفاً على الزوج وهذا الأمر مخصص للأدوات التحليلية وليس للمؤشرات الفنية

**Indicators** وبداخل هذه القائمة تجد كل المؤشرات الفنية والتي تساعدنا على دراسة حركة الزوج مرتبة

**Bar Chart** يقوم بتحويل الشموع اليابانية إلى نوع القضبان

**Candlesticks** تقوم بتحويل القضبان إلى نوع الشموع اليابانية

**Line Chart** تقوم بتحويل الشموع اليابانية إلى نوع الخط Line يعرض فقط إغلاقات الأسعار على شكل خط متصل

**Foreground Chart** عندما تضيف مؤشرات فنية أو أدوات تحليلية للزوج الذي تريد دراسته ربما يضايقك أن تصبح كل هذه العناصر فوق الشموع اليابانية الخاصة بالزوج ، وظيفة هذا الأمر هو جعل الشموع اليابانية في المقدمة وكل شيء بعد ذلك خلفها

**Periodicity** من هنا بإمكانك تغيير الإطار الزمني من ربع لنصف ساعة وهكذا..

**Template** يقدم هذا البرنامج قوالب جاهزة تم بناءها من قبل مصممي البرنامج بأنفسهم لتناسب أذواق المستثمرين المختلفة تشمل القالب الواحد بيئة عمل متكاملة بداخلها تستطيع تخصيص لون بيئة العمل كاملة من ألوان الشموع للون الخلفية لكل ما ترغب في تغييره من ألوان وأيضاً يشمل المؤشرات الفنية التي تفضلها وتحب أن تستخدمها دائماً لمساعدتك على تحليل حركة السوق ، ولكن قد لا يعجبك أي من هذه القوالب الجاهزة ومن هنا بإمكانك إنشاء القالب الذي يعجبك بكافة تفاصيله المملة من ناحية الألوان إلى إضافة كل المؤشرات الفنية التي تحبها ومن ثم بعد ذلك تقوم بالذهاب إلى Template ثم Save Template.. ومن ثم بعدها تكتب اسم للقالب الذي قمت ببناءه بنفسك ثم تضغط على Save وبهذا عندما تحب أن تستعيد

بيئة العمل هذه التي قمت ببنائها بنفسك ما عليك سوى الدخول مرة أخرى على Template وستجد القالب الذي حفظته سلفاً موجود ضمن قائمة القوالب الجاهزة

**Refresh** يقوم بتحديث الأسعار إذا لم تكن ظاهرة كاملة كما ينبغي

**Grid** يقوم بإظهار / إخفاء الشبكة والظاهرة خلف الشموع

**Volume** يقوم بإظهار / إخفاء حجم التداول أسفل كل شمعة وتتحدث تلقائياً مع كل تغير في السعر

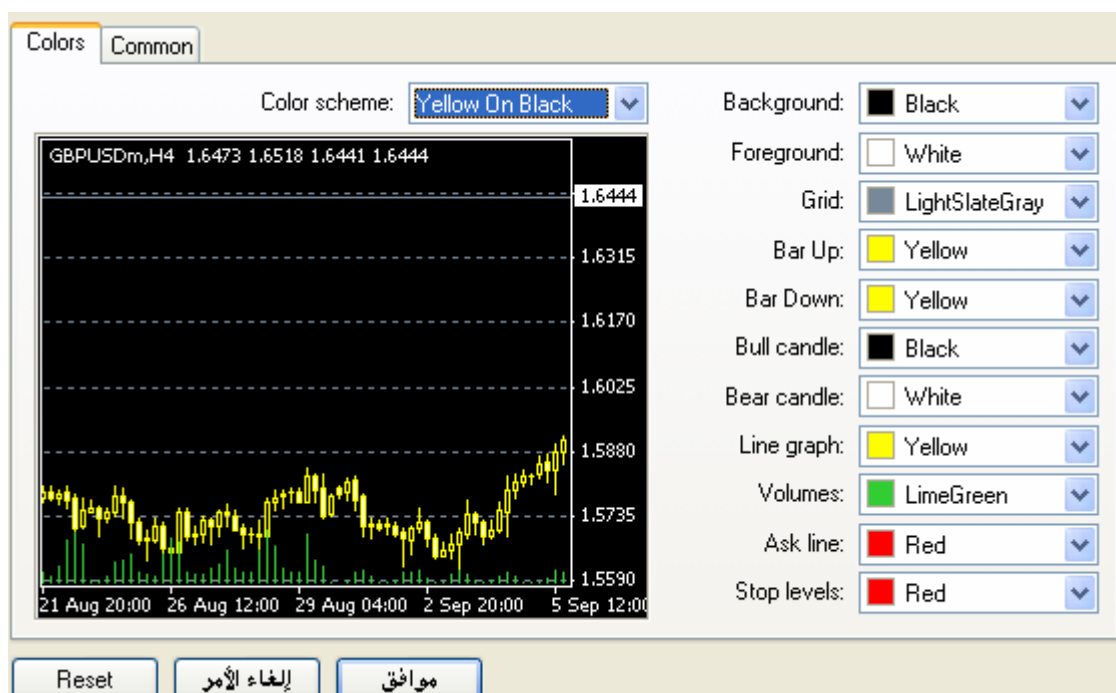
**Auto Scroll** عندما تتغير الأسعار نقطة واحدة يقوم هذا الأمر بنقلك تلقائياً إلى آخر شمعة ظاهرة والتي لم تغلق بعد

**Chart Shift** يقوم هذا الأمر بإزاحة الشمعة الحالية والتي لم تغلق بعد إلى اليسار قليلاً لكي تسنح لنا الفرصة لمشاهدة ومراقبة ردة فعل الأسعار علاقة بميل السعر مثلاً أو علاقة مع مؤشر فني ما.

**Zoom In & Zoom Out** يقوم هذان الأمران بتكبير وتصغير ساحة الزوج النشط ليساعدك بذلك على دراسة أدق وأشمل للزوج

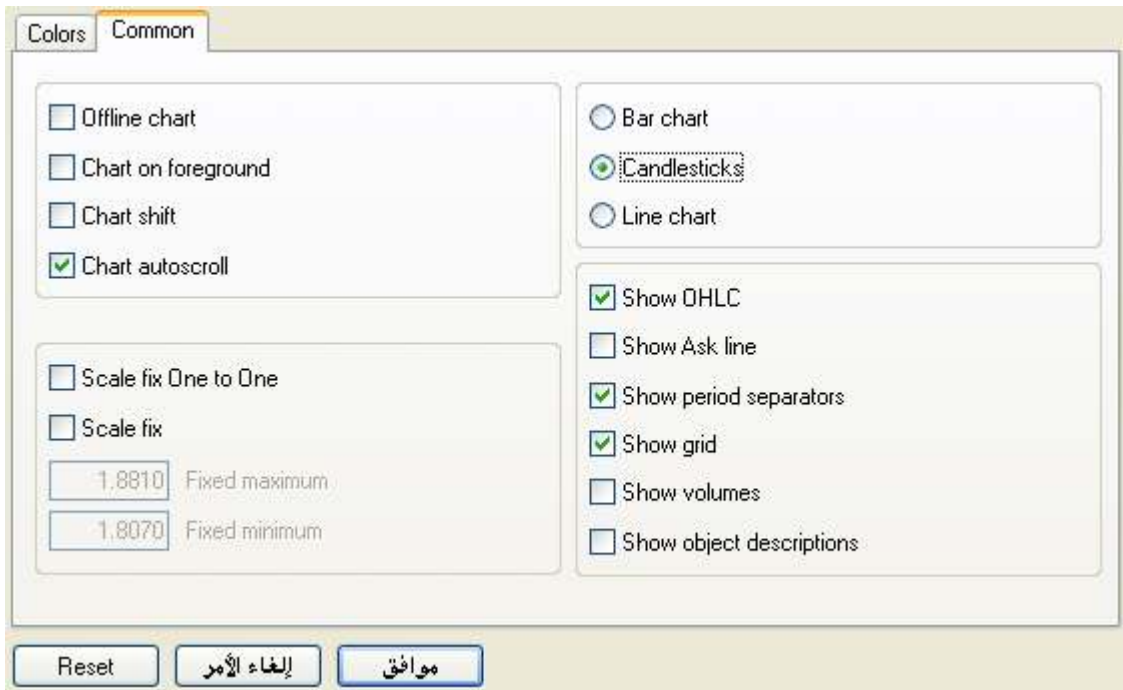
**Step By Step** قبل أن تلاحظ تأثير هذا الأمر يجب عليك أولاً إيقاف الأمر Auto Scroll ووظيفة هذا الأمر هو أنك عندما تعود بالزمن إلى الوراء قليلاً ثم تقوم بالضغط على هذا الأمر فيقوم بنقلك شمعة واحدة إلى الأمام فقط (جربها بنفسك 😊)

**Properties** وهذا أيضاً من أهم الخيارات التي تساعدنا على تخصيص بيئة العمل حتى نصل إلى بيئة مناسبة لك من حيث اللون والخطوط ونوع الشموع التي تظهر فور تشغيل البرنامج وسنتناول الآن أهمية هذا الأمر



الصدفية الأولى هي Colors ومن خلالها نستطيع تخصيص لون كل عنصر ظاهر داخل إطار العمل ، فأمامك أحد خيارين : إما فتح قائمة Color scheme واختيار قالب ألوان جاهز

ويوجد بالبرنامج ٣ قوالب ألوان جاهزة ، والخيار الثاني هو أن تقوم بتغيير الألوان من القوائم الموجودة باليمين حتى تتناسب مع راحة عينيك واختيارك الخاصة وهنا بإمكانك إطلاق العنان لذوقك اللوني واختيار ما يحلو لك من الألوان



أما الصدفية الثانية فهي Common أي شائع وهي تساعدنا أيضاً على تخصيص إطار العمل بما يتناسب مع احتياجاتك الخاصة ، وهنا يفضل ترك الجزء الأيسر كاملاً كما هو بدون أي تغيير أما الجزء الأيمن فسوف نشرحه الآن :-

(Show OHLC) يقوم هذا الأمر بعرض أعلى وأدنى سعر وكذلك سعر افتتاح وإغلاق آخر شمعة لم تغلق بعد ويظهر تأثير تفعيل هذا الأمر من عدمه أعلى يسار إطار العمل الخاص بالزوج على يمين اسم الزوج مباشرة

GBPUSDm,H4 1.8644 1.8653 1.8624 1.8628

(Show Ask Line) يقوم بعرض/ إخفاء سعر الطلب على إطار العمل على شكل خط

(Show Period Separators) يقوم بعرض/ إخفاء فاصل الأيام على شكل خط عامودي مرقط ويفيدنا هذا الأمر فقط عندما نستخدم إطار اصغر من الأربع ساعات أما غير ذلك فلا يفضل تفعيله

(Show Grid) يقوم بعرض/ إخفاء الشبكة التي تراها خلف إطار العمل

(Show Volumes) يقوم بعرض/ إخفاء حجم التداول على شكل خط عامودي صغير أسفل كل شمعة

القائمة Tools عند فتح قائمة Tools نجد التالي:

**New Order** ومن خلاله تستطيع تنفيذ صفقاتك سواءً كانت صفقة فورية Market Order أو صفقة مبنية على شروط (سعر محدد) Entry Order ومن خلال هذا الأمر أيضاً تحدد وقف الخسارة والهدف وعدد العقود والزوج الذي تريد إجراء صفقة عليه.

**History Center** نستخدم هذا الأمر لمساعدتنا على إزالة بيانات زوج محدد تماماً من البرنامج لكي نحصل على بيانات جديدة وحديثة ، وأيضاً نستخدمه ليفيدنا في إجراء عملية الـ Back Testing لمتاجر آلي ما Expert Advisor والتي سأشرحها في الجزء الثالث.

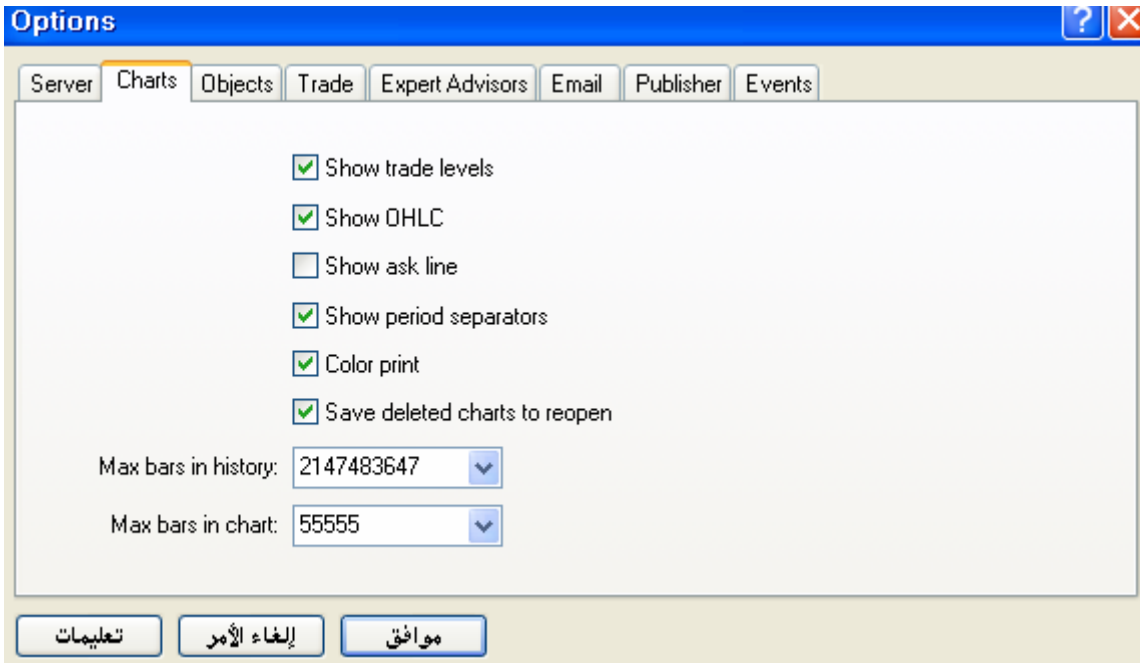
**Global Variables** يخص هذا الأمر المبرمجين ولا تحتاجه كمستخدم للميتا تريدر

**MetaQuotes Language Editor** هذا الأمر هو المحرر الخاص بشركة MetaQuotes والتي قامت ببناء برنامج MetaTrader كاملاً ، وهذه اللغة بإمكانك من خلالها برمجة متاجر آلي أو مؤشر فني أو حتى وظيفة يؤديها البرنامج بناء على رغبتك وبعده التكرارات التي تحددها أنت (يجب أن يكون عندك إلمام تام بهذه اللغة لتستطيع بناء متاجر آلي أو مؤشر)

**Options** من هذا الأمر يمكننا التحكم بالبرنامج بشكل متقدم وسنتناول الآن كل أجزاء الأمر

أول صدفية هي Server ومنها نحدد الخادم الذي سنتعامل معه ويفضل هنا عدم تغيير أي شيء وترك القيم كما هي

\*Keep Personal settings and data at startup يعني أن البرنامج سيقوم بحفظ كافة الإعدادات والبيانات التي قمت بتغييرها عندما تغلق البرنامج وتفتحه مرة أخرى  
\*Enable news إذا قمت بتفعيل هذا الأمر فسوف تحصل على آخر الأخبار بشكل مباشر



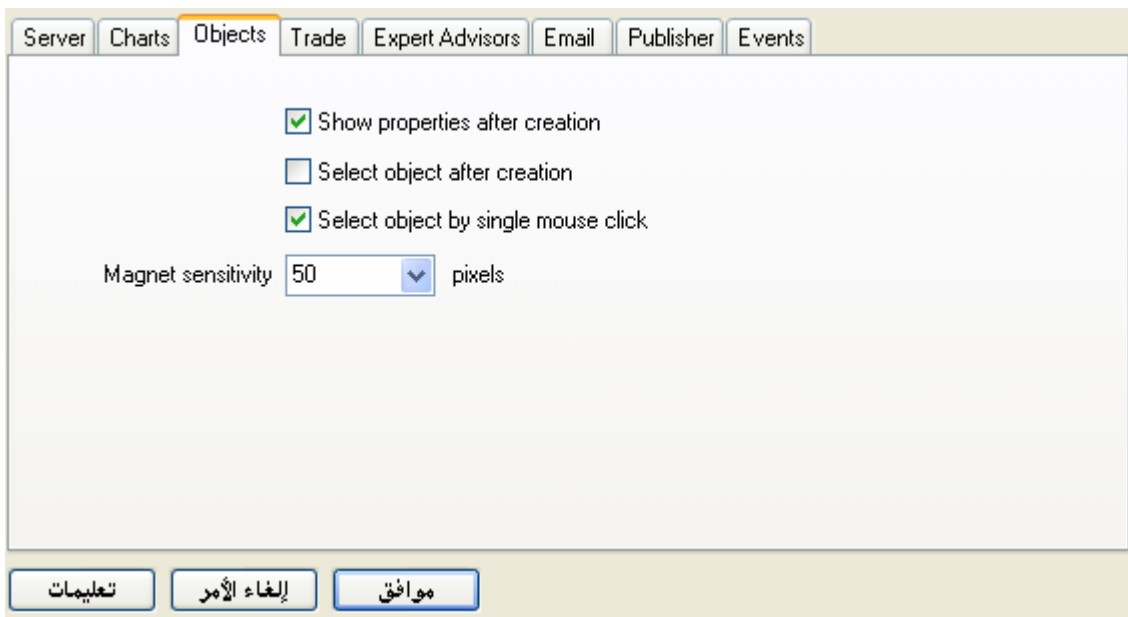
ثاني صدفية هي Charts وتجد بها التالي :-

\* Show trade levels حينما تدخل أي صفقة فهناك خطوط مرقطة عرضية تظهر عند سعر الدخول سواء بيع أو شراء وأيضا خطوط مرقطة تحدد نقطة وقف الخسارة والهدف ، هذا الأمر يعمل على إظهار/ إخفاء هذه الخطوط

\* Color Print يفعل هذا الأمر لكي تحصل على شاشة ملونة عندما تقوم بطباعة الإطار الحالي لأي زوج

\* Max bars in history هذا الأمر هو أقصى عدد للشموع التي يمكن للبرنامج الاحتفاظ بها في ذاكرته الخاصة إذا كان هناك مساحة في جهازك يفضل تغيير هذا الرقم إلى ٩٩٩٩٩٩٩٩٩٩٩٩ أي اكبر قيمة ممكنة لتحصل على كمية كبيرة من الشموع عندما تعود بالزمن للوراء

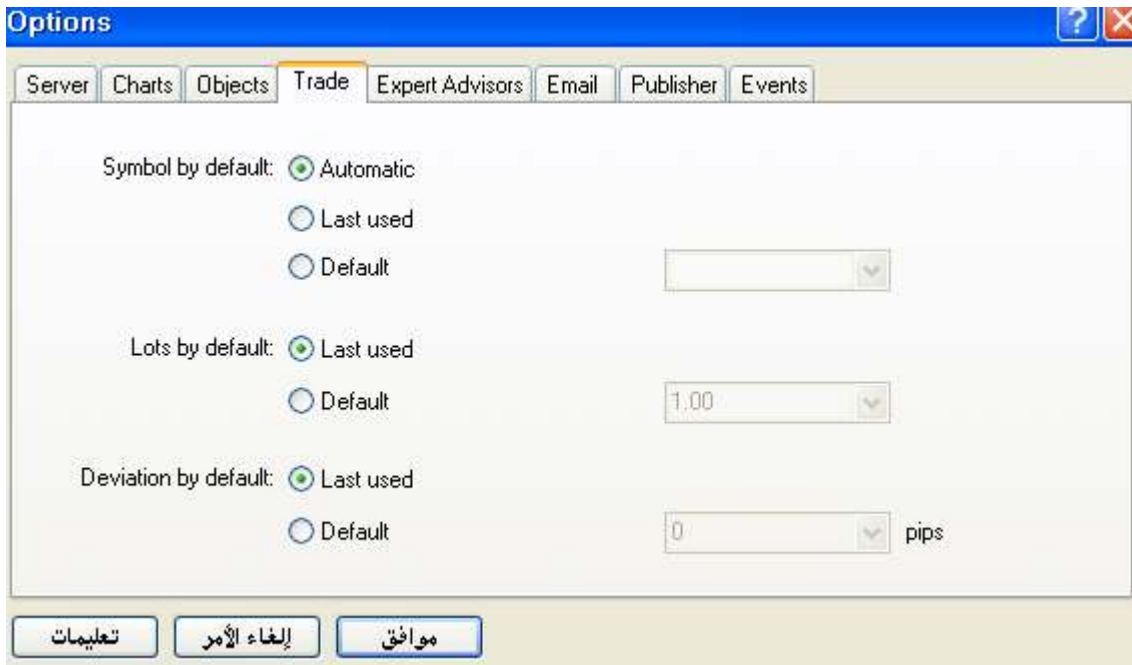
\* Max Bard In Chart هذا الأمر هو أقصى عدد للشموع تظهر أمام عينك عندما تقوم بتصغير Zoom Out إطار العمل إلى اصغر صورة ممكنة (اتركها كما هي)



ثالث صدفية هي Objects وتجد بها التالي :-

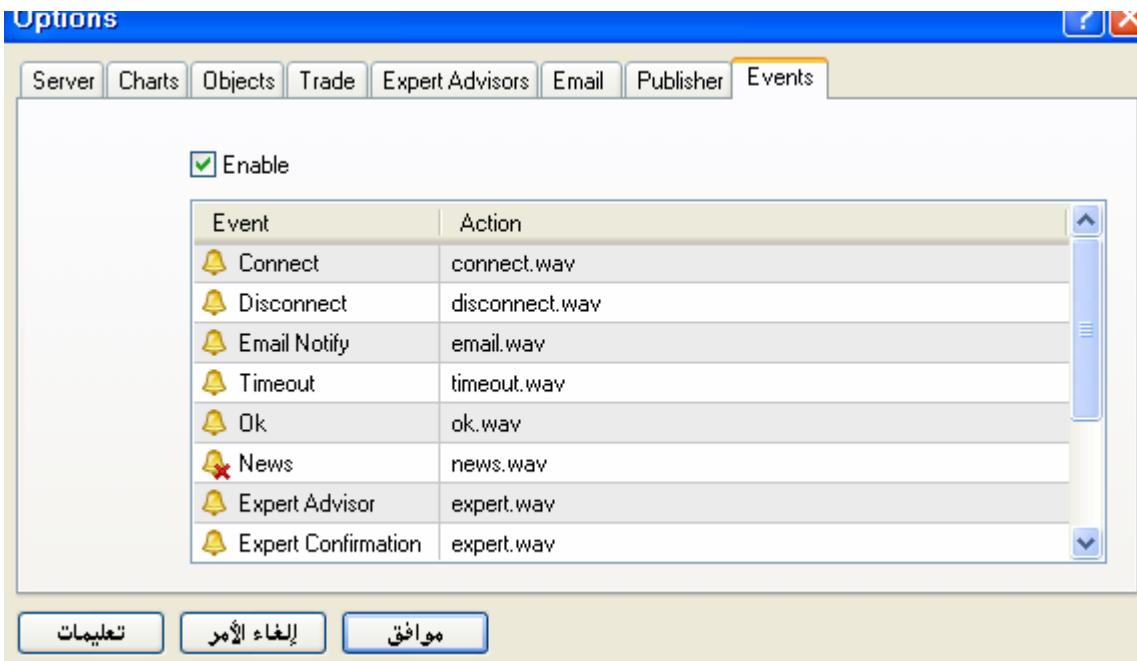
\* Show Properties after creation عندما تفعل هذا الأمر فإنك بمجرد رسم ميل للسعر

أو خط أفقي أو رأسي أو حتى أي أداة تحليلية فسوف يدخل البرنامج تلقائياً على إعدادات هذه الأداة التي قمت برسمها (يفضل تفعيل هذا الخيار إذا كنت ممن تحب تلوين أدواتك التحليلية )  
**\* Select Object After Creation** عندما تفعل هذا الأمر فإنك بمجرد رسم ميل للسعر أو خط أفقي أو رأسي أو حتى أي أداة تحليلية فبمجرد رسمك لهذه الأداة ستجد أن البرنامج قام بتحديدتها تلقائياً تأهباً لتحريك تلك الأداة أو إجراء أي تعديل عليها  
**\* Select Object by single mouse click** عند تفعيل هذا الأمر فإنك تخبر البرنامج بأنك عندما تقوم برسم أي أداة تحليلية على إطار العمل فإنك بضغطة واحدة فقط تستطيع تحديد هذه الأداة تأهباً لتحريكها أو التعديل عليها  
**\* Magnet Sensitivity** هذه المعدل هو الخاص بحساسية رسمك للأداة فعندما مثلاً ترسم ميل السعر فإنك تجد بأن الشموع تجذب خط ميل السعر كالمغناطيس بالنسبة للمعادن فتجد أن خط ميل السعر انجذب أو توماتيكياً نحو قمة أو قاع الشمعة حسب رسمك وهذا بسبب أن قيمة هذا المعدل هو ٥٠ ، أما لو غيرت القيمة إلى صفر فسوف تلغي عمل هذا المغناطيس ويصبح بإمكانك رسم ميل السعر أو حتى أي خط أفقي أو أي أداة تحليلية بدون أن يحدث أي جذب لهذه الأداة من قبل الشموع ( هذا الخيار جيد للمحترفين ولا انصح بتغييره لمتوسطي الخبرة )



رابع صدفية هي Trade ويفضل ترك كل إعداداتها كما هي ولكن هناك نقطة مفيدة وهي :-  
**\* Lots by Default** هذا الأمر له خيارين اثنين إما (Last Used) أو (Default) فالخيار (Last Used) مهمته هو أن يقوم البرنامج بحفظ عدد العقود الذي دخلت بها في آخر صفقة تلقائياً ، أما لو غيرت الخيار إلى (Default) فستجد بأن هناك مربع نص يمين هذا الخيار قد تفعل قيمة هذا المربع ستكون ١ وهذا يعني أنه في كل صفقة سوف تدخلها سوف تجد أن عدد العقود الافتراضي هو ١ ، ولو غيرتها إلى ٥ سيصبح عدد العقود الافتراضية هي ٥ والتي سترها مكتوبة جاهزة عند محاولتك للدخول في أي صفقة (هذا متوقف على حسب حجم حسابك وطريقتك الخاصة في إدارة المال الخاص بحسابك).

أما الصدفيات Expert Advisor & Email & Publisher فسوف نتطرق لهم لاحقاً بسبب الطبيعة التسلسلية لشرح البرنامج



الصدفية الثامنة والأخيرة وهي Events ومهمتها هي مساعدتك على تحديد الأحداث التي سوف يقوم البرنامج بإصدار صوت فيها من عدمه

\* فالخيار الأساسي Enable مهمته هو تشغيل أو تعطيل تشغيل الأصوات المصحوبة بالأحداث المهمة التي تحدث في البرنامج

\* عندما تشاهد أيقونة الجرس فقط بجانب الحدث فهذا يعني أن هناك صوتاً سوف يظهر عند تحقق هذا الحدث أما عندما تشاهد أيقونة الجرس وعليها علامة X حمراء فهذا يعني أنه لن يصدر البرنامج صوتاً عندما يكتشف الحدث الذي قمنا بإلغاء الصوت الصادر من كحدث News مثلاً

\* بالضغط مرتين على أي حدث مثل Connect أو Ok فإنك تشغل / توقف صدور الصوت

\* أما بالضغط مرتين على الجملة التي بيمين الحدث مثل Connect.wav فإنك بذلك تفتح قائمة تستطيع من خلالها اختيار صوت آخر يظهر غير الصوت المألوف والافتراضي التي قامت الشركة بوضعه ك معايير موحدة لجميع مستخدمي البرنامج ، فبإمكانك اختيار صوت جاهز موجود في ذاكرة البرنامج أو بإمكانك اختيار صوت آخر مميز تختاره بنفسك من خلال أمر ... Choose Another الموجود داخل القائمة ، ولم يقتصر الأمر على صوت فقط بل بإمكانك أيضاً تشغيل أي برنامج موجود داخل الويندوز بمجرد تحقق الحدث كبرنامج المفكرة أو الرسام مثلاً (ممتع أليس كذلك!).

**القائمة Window** عند فتح قائمة Window نجد التالي:

**New Window** ومن خلال هذا الأمر تستطيع فتح زوج جديد وهذا الأمر مشابه تماماً للأمر **New Chart** الموجود تحت قائمة File .

**Cascade** عندما تكون متابع لأكثر من زوج وشعرت بأنه قد تداخلت الشاشات على بعض وشعرت ببعض الإرباك استخدم هذا الأمر لإعادة ترتيب إطارات العمل التي تتابعها على شكل صفحات.



**Tile Horizontally** يقوم هذا الأمر بترتيب كافة إطارات العمل بشكل أفقي تحت بعضهم البعض.

**Tile Vertically** يقوم هذا الأمر بترتيب كافة إطارات العمل بشكل عمودي بجانب بعضهم البعض.

**Arrange Icons** عندما تقوم بفتح ٦ أزواج مثلاً ثم تقوم بتغييرهم داخل إطار العمل وتريد أن يقوم البرنامج تلقائياً بترتيبهم بشكل متناسق اختر هذا الأمر.

**القائمة Help** عند فتح قائمة Help نجد التالي:

**Help Topics** ومن خلال هذا الأمر تستطيع الدخول على ملف المساعدة الذي أعدته الشركة المصنعة والذي يشرح كافة نواحي البرنامج بالتفصيل باللغة الإنكليزية.

**About** بمجرد الضغط على هذا الأمر تظهر شاشة بها معلومات عن الشركة المصنعة فيظهر العنوان الخاص بهم في الولايات المتحدة وموقعهم الإلكتروني وكذلك البريد الإلكتروني الخاص بهم ورقم النسخة وتاريخ إصدارها أيضاً.

{ إلى هنا نكون قد انتهينا من الجزء الثاني من هذه الموسوعة  
سننتقل سويًا إلى الجزء الثالث الآن }

### ٣ - التعرف على كيفية إضافة الـ Expert Advisor وتجهيزه واختباره

الـ Expert Advisor أو المتاجر الآلي هو برنامج صغير الحجم يتم برمجته من قبل محترفي البرمجة ليحول لهم إجراء صفقات آلية ، هذه الصفقات تكون مبنية على أسس علمية أو رياضية أو مؤشرات فنية دون أي تدخل بشري ، ويتميز هذا النوع من المتاجرة بإبعاد ألد أعداء أي مستثمر وهما عاملي (الخوف) و (الطمع) لذا أصبح هذا النوع من المتاجرة مؤخراً يتمتع بشعبية واسعة المدى وبدأت بالفعل الولوج للدول العربية وانتشار مستخدميها وبرمجوها هنا.

وسوف نتناول الآن خطوات تحميل وتشغيل وإعداد واختبار المتاجر الآلي من الألف للياء:-

\* أولاً وقبل كل شيء يجب أن يتوفر عندك المتاجر الآلي لكي تضيفه إلى برنامج التداول وهنا عندي متاجر آلي باسم " Eihab Othman EA " وغالباً ما تظهر أيقونته بهذا الشكل

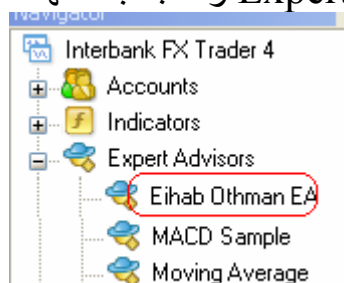
Eihab Othman EA 

\* نقوم بنسخ هذا المتاجر الآلي إلى هذا الامتداد

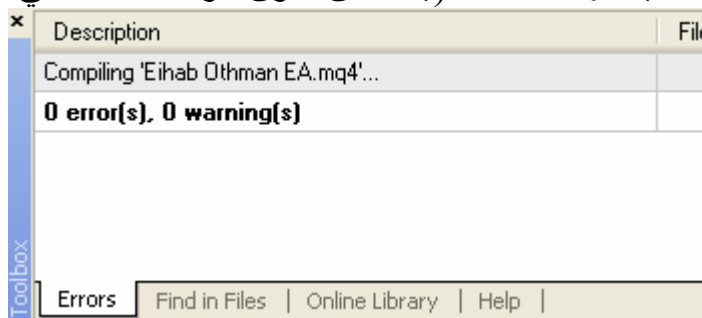
C:\Program Files\Interbank FX Trader 4\experts

\* ثم بعد ذلك نقوم بتشغيل برنامج InterBank Fx Trader

\* نقوم بفتح قائمة (View) ومن ثم نختار (Navigator)، وبعد أن تظهر شاشة الـ Navigator نقوم بفتح قائمة Expert Advisors وستجد بداخلها المتاجر الآلي الخاص بنا



\* الخطوة التالية هي أن نقوم بتوليف البرنامج لكي يعمل بنجاح مع برنامجنا وذلك بالضغط على زر الفأرة الأيمن ثم نختار من القائمة المنسدلة Modify ، سيقوم البرنامج بفتح محرر الأكواد MetaEditor ، ما عليك سوى الضغط على مفتاح F5 من لوحة المفاتيح وبعدها ستظهر لنا رسالة تؤكد لنا نجاح العملية كهذه الشاشة (يجب أن تكون الرسالة مثل التي تشاهدها الآن)

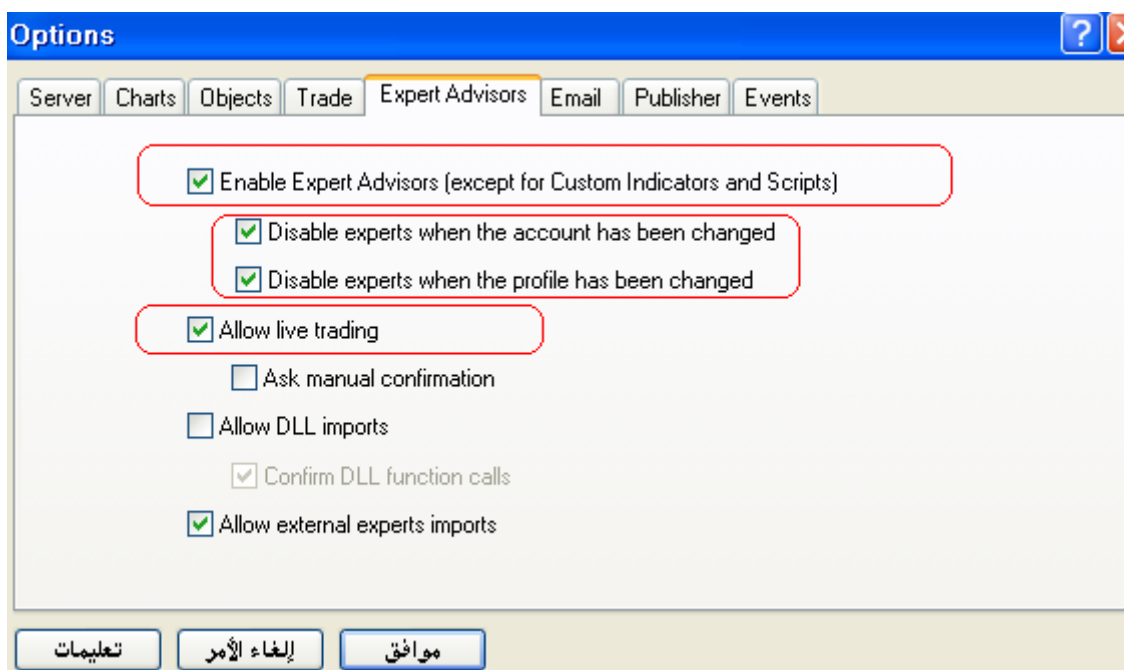


وهكذا تكون قد انتهيت من توليف المتاجر الآلي حتى يعمل بتوافق مع البرنامج ولكن يجب أن تتأكد من ذلك بأن تشاهد المتاجر الآلي ملون في قائمة Navigator التي تحدثنا عنها منذ قليل

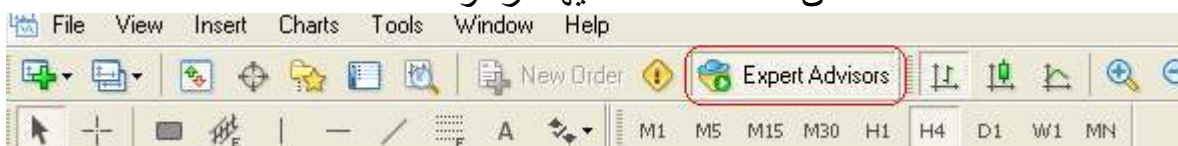
\* يجب عليك الآن الضغط مرتين على المتاجر الآلي من قائمة Navigator لتظهر لك هذه الشاشة ولا تنسى التأكد من أن تغيير الإعدادات حتى تصبح مشابهة للصورة التالية



\* الخطوة التالية والهامة جداً أيضاً هي فتح قائمة Tools ومن ثم تختار Options ، ومن داخل صدفية Expert Advisor تأكد من أن تصبح الإعدادات مشابهة للصورة التالية



\* الخطوة التالية هي التأكد من أن لون الأيقونة المجاورة لكلمة Expert Advisor أخضر ، وإن لم تكن كذلك اضغط عليها مرة واحدة فقط



\* والخطوة الأخيرة هي التأكد من إن المتاجر الآلي يعمل بشكل صحيح وذلك بأن يظهر وجه مبتسم بجوار اسم المتاجر الآلي أعلى يمين إطار العمل

\* الآن ننتقل لخطوة تعديل الإعدادات الخاصة بالمتاجر الآلي والتي سيتم أخذها في عين الاعتبار عند الدخول في كل صفقة وذلك من خلال الضغط بزر الفأرة الأيمن ثم اختيار قائمة Expert Advisor وعندما تسدل القائمة اختر منها Properties... (تختلف إعدادات المتاجر الآلي من واحد لآخر حسب المبرمج وحسب طبيعة عمل المتاجر الآلي وعموما تظهر الصورة بهذا الشكل:-

Variable	Value
TakeProfit	50.0
Lots	0.1
TrailingStop	30.0
MACDOpenLevel	3.0
MACDCloseLevel	2.0
MATrendPeriod	26.0

Load Save

Reset إلغاء الأمر موافق

تعرفنا في الخطوات السابقة على كيفية تحميل وإعداد وتشغيل وتعديل المتاجر الآلي ، والآن ننتقل إلى مرحلة اختبار المتاجر الآلي :-

\* ميكانيكية عمل هذه الميزة هي اختبار مدى نجاح المتاجر الآلي الذي قمت باختيار من عدمه وذلك بتطبيق ما قمت ببرمجته داخل هذا المتاجر من إستراتيجيات وأساليب متاجرة على ما فات وانتهى من الزمن ( أنت من تقوم بتحديد فترة الاختبار ) ولتقوم بذلك ما عليك سوى فتح قائمة "View" ومن ثم تختار "Strategy Tester" أي "مقيم الإستراتيجيات" وبمجرد الضغط على هذا الأمر تظهر الشاشة التالية :-

Expert Advisor: Eihab Othman EA, Copyright © 2006, Eihab Othman Expert properties

Symbol: GBPUSDm, Great Britain Pound vs US Dollar Period: H4 Symbol properties

Model: Control points (based on the nearest less timeframe with frac Recalculate Open chart

Use date From: 2006.06.01 To: 2006.06.30 Optimization Modify expert

Start

Settings Results Graph Report Journal

بهذا المعالج تستطيع أن تختبر إستراتيجيتك الخاصة والتي قمت ببرمجتها أو الحصول عليها حتى تحصل على أفضل نتيجة ممكنة وهذا التقييم يساعد على تحسين أداة المتاجر الآلي لأقصى درجاته ولكن هذا لا يلزم بأن النتائج ستكون بالفعل مشابهة للتقييم وإنما مساعدة لاتخاذ القرار، المعالج مقسم إلى ٩ أجزاء نشرح كل جزء على حدة:-

\* Expert Advisor وهي القائمة التي تختار من خلالها المتاجر الآلي الذي تريد أن تختبره وهو هنا باسم Eihab Othman EA.

\* Symbol وهي القائمة التي تختار من خلاله الزوج الذي ستختبر عليه المتاجر الآلي وهو هنا زوج (GBP/USD)

\* Model وهي نوع الاختبار وبداخله ٣ خيارات وهم ( Control Points ، Every Tick ) ، ويفضل أن تختار Every Tick بشرط توفر بيانات كاملة ودقيقة عن الأسعار ( سنتطرق لاحقاً لهذا البند )

\* Use Date ويعني استخدام التاريخ وبتفعيل هذا الخيار تستطيع تحديد تاريخ محدد للاختبار والصورة الموضحة بالأعلى قمت بتحديد الاختبار من (٢٠٠٦/٦/١) حتى (٢٠٠٦/٦/٣٠) أي أن مدة الاختبار هنا هي شهر كامل.

\* Period وهي قائمة تختار منها الإطار الزمني الذي تريد اختبار المتاجر الآلي عليه وهنا قمت باختيار 4H إي إطار الأربع ساعات

\* Recalculate عند تفعيل هذا الخيار فإنك تقوم بتحديث ملف البيانات الخاص بالإطار الزمني الذي قمت بتحديد الاختبار المتاجر الآلي

\* Optimization عند تفعيل هذا الخيار فإنك تحدد للمتاجر الآلي عند اختبار حدود معينة لا يخرج عن نطاقها وإن خرج عنها يتم إيقاف اختبار المتاجر الآلي تلقائياً، يمكنك تعديل

هذه الحدود من صدفية Optimization الموجودة بمعالج Expert Properties

\* Expert Properties وهذا المعالج يقوم بفتح الشاشة التي من خلالها تغيير إعدادات المتاجر الآلي لكي تستطيع مقارنة الإعدادات المختلفة بهذا المتاجر لتحصل بذلك على أفضل نتيجة ، ولكن يجب أن تأخذ بعين الاعتبار بأن أي تغييرات في هذا المعالج لن يؤثر على إعدادات المتاجر الحقيقية والتي سيتم تنفيذها مع كل صفقة التي سبق وتحدثنا عنها في بداية صفحة ٢٠ من هذه الموسوعة

\* Symbol Properties يعطيك هذا الأمر كافة المعلومات المطلوبة عن الزوج الذي سيتم اختبار والذي قمت باختياره سلفاً من الخيار Symbol

\* Open Chart هذا الأمر يقوم بفتح إطار العمل الذي يحتوي على كل المؤشرات الفنية التي قام مبرمج المتاجر الآلي بإضافتها لبرنامجها حتى يحدد بناءً عليها نقاط الدخول والخروج فقد يكون هذا المؤشر (MACD) أو (Moving Average) أو غيره ، لكن قبل أن تضغط على هذا الأمر لا تنسى بأن تضغط على زر " Start " وستعلم لاحقاً لماذا

\* Modify expert يقوم هذا الأمر بنقلك مباشرة إلى محرر الأكواد MetaEditor والذي بداخله ستجد الشيفرة الذي قام بكتابتها مبرمج المتاجر الآلي (لا أنصحك بالدخول لهذا الأمر ما دمت لا تعرف شيئاً عن البرمجة )

\* Start وهذا الأمر هو أهم أمر على الإطلاق وهو آخر أمر قصدت التحدث عنه لأنه يأتي بعد إعداد كل الأوامر السابقة وهذا الأمر هو اختبار المتاجر الآلي بالإعدادات التي قمت بتخصيصها في الخطوات السابقة وبمجرد الضغط على هذا الأمر يجب أن يمتلئ المستطيل الواقع على يسار هذا الأمر باللون الأخضر لكي تكون بذلك قد انتهيت من اختبار المتاجر الآلي

\* عندما تلاحظ الصورة السابقة ستجد أن بأسفلها يوجد ٦ صدفيات وهم على الترتيب :-

- Settings وهي الصدفية التي بها كل ما سبق وشرحناه منذ قليل

- Results عند الضغط على هذه الصدفية فإنك تحصل على نتائج الصفقات التي قمت

باختبارها في صدفية Settings وهذه النتائج متمثلة في تاريخ ووقت وسعر ونوع وكمية ونتيجة الصفقة التي قام المتاجر الآلي بالدخول عليها بشكل آلي في المدة الزمنية التي قمت بتحديد سلفاً

- Graph عند الضغط على هذه الصدفية فإنك تحصل على رسم بياني يوضح نتائج

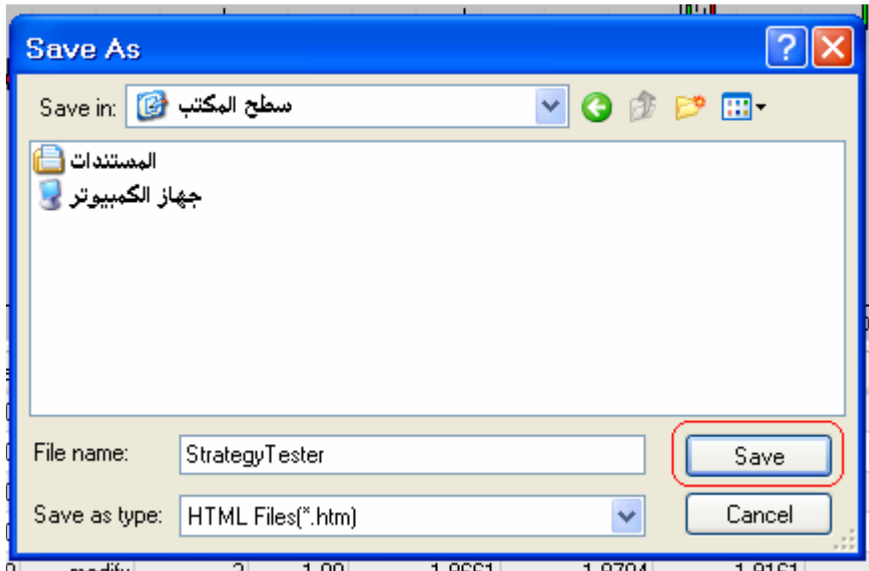
الصفقات التي تم اختبارها وهذا الرسم البياني يمثل نتائج الصدفية Results

- Report تساعد هذه الصدفية على دراسة اشمل لنتيجة الاختبار من عدد الصفقات  
 لنسبة النجاح من فشلة لصافي الربح والخسارة وهذه الدراسة تساعد على الوصول  
 لقرار أفضل عندما مثلاً تقارن بين متاجر آلي وآخر  
 - Journal هذه الصدفية تقوم بتلخيص وسرد أي نشاط تم داخل مختبر الإستراتيجيات

\* نقطة أخيرة قبل أن اختتم هذا الجزء وهي بعدما تقوم باختبار المتاجر الآلي فقد يخطر  
 في بالك حفظ التقرير الذي نتج عن اختبارك لهذا المتاجر ولتقوم بذلك عليك الانتقال إلى  
 صدفية Results ومن ثم تضغط بزر الفأرة الأيمن داخل قائمة النتائج وفي أي مكان  
 وعند فعل ذلك ستظهر لك قائمة بهذا الشكل :-

#	Time	Type	Order	Lots	Price
1	2006.06.01 00:00	buy	1	1.00	1.8714
2	2006.06.01 00:10	s//	1	1.00	1.8704
3	2006.06.01 00:10	Copy			1.8661
4	2006.06.01 00:20	Copy All			1.8661
5	2006.06.01 00:40	Save as Report			1.8661
6	2006.06.01 00:50	Set Date "From"			1.8704
7	2006.06.01 00:50	Set Date "To"			1.8708
8	2006.06.01 00:59	Auto Arrange		A	1.8698
9	2006.06.01 00:59	Grid		G	1.8678

اختر منها " Save ad Report " ثم حدد المكان الذي تريد حفظ التقرير فيه وليكن  
 سطح المكتب ومن ثم Save .

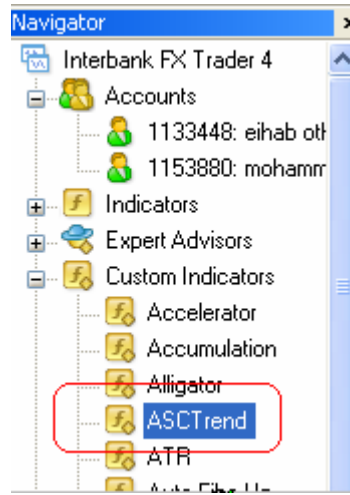


{ إلى هنا نكون قد انتهينا من الجزء الثالث من هذه الموسوعة  
 سننتقل سويًا إلى الجزء الرابع الآن }

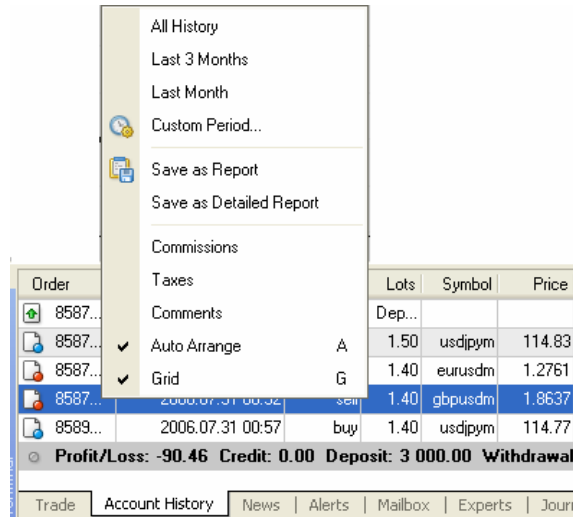
## ٤ - (س و ج) الأسئلة الشائعة الخاصة ببرنامج Interbank Fx 4

سوف أخصص هذا الجزء إن شاء الله لكل الأسئلة الشائعة التي قد تدور في ذهنك أثناء استخدامك لبرنامج Interbank Fx 4 والتابع لشركة MetaQuotes والمنتجة لمجموعة برامج Metatrader وأخواتها ، وسيتم تحديث هذا القسم بشكل مستمر بإذن الله حتى نصل بذلك لمكتبة لكل ما يخص هذا البرنامج العملاق والمجاني بنفس الوقت !! ☺

**س١ / كيف أقوم بإضافة مؤشر حصلت عليه من أحد المنتديات إلى برنامج Interbank FX 4 ؟**  
ج / بعدما تحصل على المؤشر وتتاكد من أنه متوافق مع النسخة الرابعة لبرنامج التداول قم بنسخ ملف المؤشر إلى هذا الرابط C:\Program Files\Interbank FX Trader 4\experts\indicators وبعد ذلك قم بإغلاق البرنامج إذا كان مفتوحاً وأعد تشغيله مرة أخرى ، ولتجد هذا المؤشر افتح قائمة View ومن ثم اختر Navigator وعندما تظهر لك شاشة الـ Navigator افتح قائمة Custom Indicators وستجد المؤشر الفني الجديد الذي قمت بإضافته



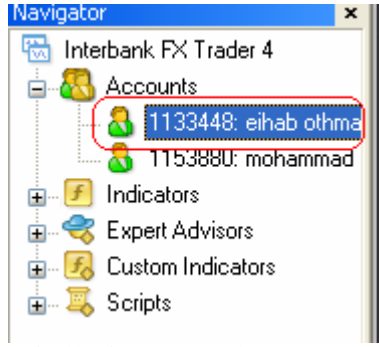
**س٢ / كيف أقوم بحفظ تقرير الصفقات التي تمت على حسابي الوهمي أو الحقيقي ؟**  
ج / افتح قائمة View ومن ثم اختر Terminal ستشاهد شاشة بالأسفل تم فتحها تلقائياً ، وبهذه الشاشة تجد ٧ صدفيات اختر منها صدفية Account History ومن ثم اضغط بزر الفأرة الأيمن في أي مكان داخل تقرير الصفقات وأختر منها Save as Detailed Report ومن ثم حدد مكان الحفظ وليكن سطح المكتب واضغط Save



### س٣ / عندما قمت بتشغيل البرنامج لم احصل على آخر الأسعار ولم يكن البرنامج متصلاً بخادم الشركة ما الحل ؟

ج / هناك عدة احتمالات لهذه المشكلة :-

- \* أولاً تأكد من اتصالك بالإنترنت أن يكون فاعلاً وذلك بأن تجرب الدخول على أي صفحة إنترنت وليكن مثلاً موقع [www.nesnas.com](http://www.nesnas.com) فإن دخل على الموقع بشكل طبيعي انتقل للخطوة التالية .
- \* افتح قائمة File واختر منها Login وعندما تفتح لك شاشة الدخول تأكد من اختيارك لخادم الشركة وتأكد من أن اسم المستخدم وكلمة المرور في مكانهما الصحيح ومن ثم اضغط زر Login .
- \* إذا لم تحل المشكلة افتح قائمة View ومن ثم اختر Navigator ومن القائمة التي تظهر افتح قائمة Accounts ومن ثم حاول فتح الحساب من هذه القائمة بالضغط مرتين على اسم الحساب



- \* إذا لم يستجيب البرنامج لأي من الاحتمالات السابقة انتقل للحل الأخير وهو فتح حساب وهمي جديد من قائمة File ثم من Open an Account

### س٤ / قمت برسم خط أفقي ولكن لم يعجبني سمكة أو لونه، ما الحل ؟

- ج / اضغط مرتين بزر الفأرة الأيسر على هذا الخط الأفقي حتى تجد مربعين أبيضين اللون قد تكونوا على أطراف الخط ، اضغط بزر الفأرة الأيمن على هذا الخط ومن ثم اختر Horizontal Line Properties ستظهر لك شاشة بها كافة الخيارات التي تسمح لك التحكم بشكل كامل بهذا الخط الأفقي وتطبق هذه الطريقة على كافة أدوات التحليل الفني

### س٥ / قمت بإضافة مؤشر فني وأريد ( تغيير لونه/ تغيير سمكه/ حذفه ) ماذا أفعل ؟

- ج / اضغط بزر الفأرة الأيمن على أي مكان داخل إطار عمل الزوج الذي قمت بإضافة المؤشر الفني عليه ومن ثم من القائمة المنسدلة اختر Indicator List ستظهر لك قائمة بكل المؤشرات الفنية التي قمت بإضافتها سلفاً اضغط مرتين على أي من المؤشرات الفنية وقم بتغيير خصائصها أو اضغط مرة واحدة فقط على المؤشر ومن ثم اضغط زر Delete لتحذف المؤشر الفني من إطار العمل

### س٦ / ما الفائدة من الخيار Enable maximum deviation from quoted price

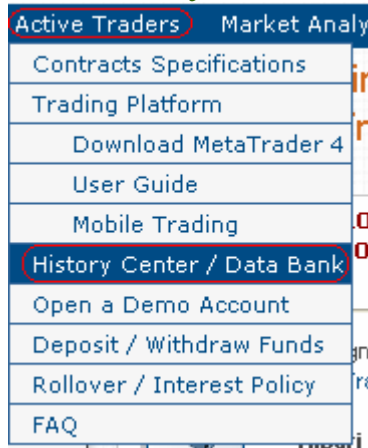
#### والموجود في شاشة تنفيذ الصفقات الفورية ( واختصارها F9 من لوحة المفاتيح ) ؟

- ج / يقصد بهذا الخيار هو الإبتعاد الأقصى عن السعر المحدد للشراء أو للبيع من عنده، ولا يسمح بتنفيذ هذا الخيار في الأوردرات ولكن يسمح به فقط في الصفقات المباشرة، وظيفة هذا الخيار أنه عندما تقوم بطلب شراء اليورو مقابل الدولار مثلاً ربما يتأخر تنفيذ هذا الأمر بسبب ضغط على السيرفر أو حركة قوية بالسوق أو أي سبب آخر مجهول أليس كذلك ؟ ، باستخدام هذا الأمر فإنك تحدد عدد النقاط التي إن خرج السعر عن نطاقها لن يتم تنفيذ الأمر وسيتم الغائه ، إذا وضعنا القيمة = ٥ فعندما يتحرك السوق ٥ نقاط ولم يتم تنفيذ الصفقة بعد فلن يتم تنفيذها وسيتم إلغائها تلقائياً ( يفيد هذا الأمر في حالات الحركات القوية كالحظات صدور بيانات مهمة وتكون متخوف من ابتعاد السعر كثيراً عن السعر الذي تريد الدخول منه تحديداً.

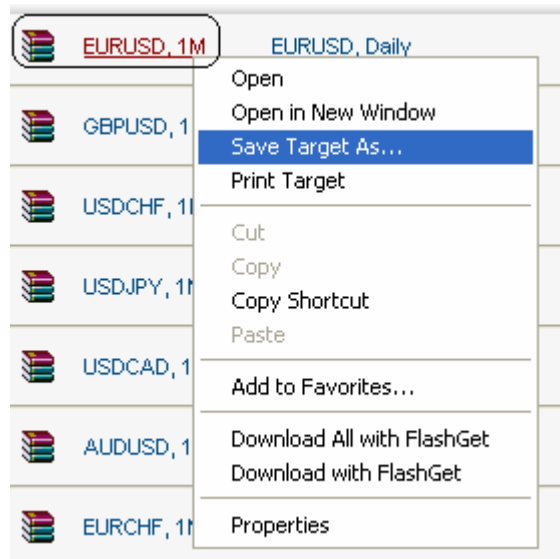


س٧ / أريد أن أقوم باختبار (متاجر آلي ، مؤشر جديد) ولا يتوفر عندي بيانات سعرية كافية ما الحل؟  
ج / عندما نحصل على متاجر آلي جديد ونريد اختباره باستخدام الـ Strategy Tester ( راجع الموضوع الثالث ) أو عندما نحصل على مؤشر ما أو حتى نود اختبار استراتيجية ما يدويًا فإنه لا بد من توافر بيانات سعرية دقيقة لتساعدنا بذلك على الحصول على نتائج صادقة ولكي يتم ذلك نقوم بالخطوات التالية :-

\* نستعين بموقع <http://alpari-idx.com> للحصول على بيانات الأسعار . ندخل للموقع نختار من قائمة الموقع الـ Active Traders الـ History Center...



\* بعد ذلك ستظهر صفحة بها كل ١٦ زوج تقريبا، ولنوضح العملية نختار مثلا زوج اليورو دولار لفريم الدقيقة ( لا تنس اختيار فريم الدقيقة إن رغبت باختبار المتاجر الآلي على فريمت صغيرة )



\* يلي هذه العملية هي فك الضغط عن هذا الملف (ببرنامج WinZip أو غيره ) لنحصل على أيقونة البيانات السعرية وليكن على سطح المكتب



\* ننتقل بعد ذلك إلى الميتما تريدر ومن ثم نضغط على مفتاح F2 من لوحة المفاتيح ليظهر بذلك الـ History Center

\* نبحث عن زوج اليورو دولار بيسار الشاشة ومن ثم نضغط عليه مرتين حتى يظهر لنا الإطارات الزمنية التي توفرها لنا الميتما تريدر كما يلي :-

Time	Open	High	Low	Close	Volume
2007.02.05 12:22	1.2939	1.2939	1.2938	1.2938	2
2007.02.05 12:21	1.2941	1.2941	1.2940	1.2940	10
2007.02.05 12:20	1.2942	1.2942	1.2940	1.2940	9
2007.02.05 12:19	1.2941	1.2942	1.2940	1.2941	9
2007.02.05 12:18	1.2941	1.2941	1.2940	1.2940	6
2007.02.05 12:17	1.2942	1.2942	1.2941	1.2942	3
2007.02.05 12:16	1.2941	1.2941	1.2940	1.2941	3
2007.02.05 12:15	1.2940	1.2941	1.2939	1.2940	5
2007.02.05 12:14	1.2942	1.2942	1.2940	1.2941	6
2007.02.05 12:13	1.2941	1.2943	1.2940	1.2943	9
2007.02.05 12:12	1.2940	1.2940	1.2940	1.2940	1
2007.02.05 12:11	1.2940	1.2941	1.2939	1.2939	6
2007.02.05 12:09	1.2941	1.2941	1.2940	1.2941	5
2007.02.05 12:08	1.2941	1.2942	1.2940	1.2940	12
2007.02.05 12:07	1.2941	1.2942	1.2941	1.2942	2
2007.02.05 12:06	1.2941	1.2942	1.2941	1.2942	8
2007.02.05 12:05	1.2942	1.2942	1.2942	1.2942	1
2007.02.05 12:04	1.2942	1.2942	1.2942	1.2942	2

\* نضغط على فريم الدقيقة مرتين متتاليتين حتى تظهر لنا البيانات الحالية في اليمين كما نشاهد بالصورة السابقة

\* نحدد كل هذه البيانات باختيار أول بيان بالضغط ثم الضغط على مفتاح Home من لوحة المفاتيح ثم نضغط على مفتاح Shift على لوحة المفاتيح ومن ثم نضغط على End من لوحة المفاتيح أيضا لتجد بذلك أن كل البيانات تم تحديدها مباشرة

508451: FXDD - MetaTrader - Demo Account - [GBPUSD,H1]

File View Insert Charts Tools Window Help

History Center: EURUSD,M1

Symbols: Database: 2050 records

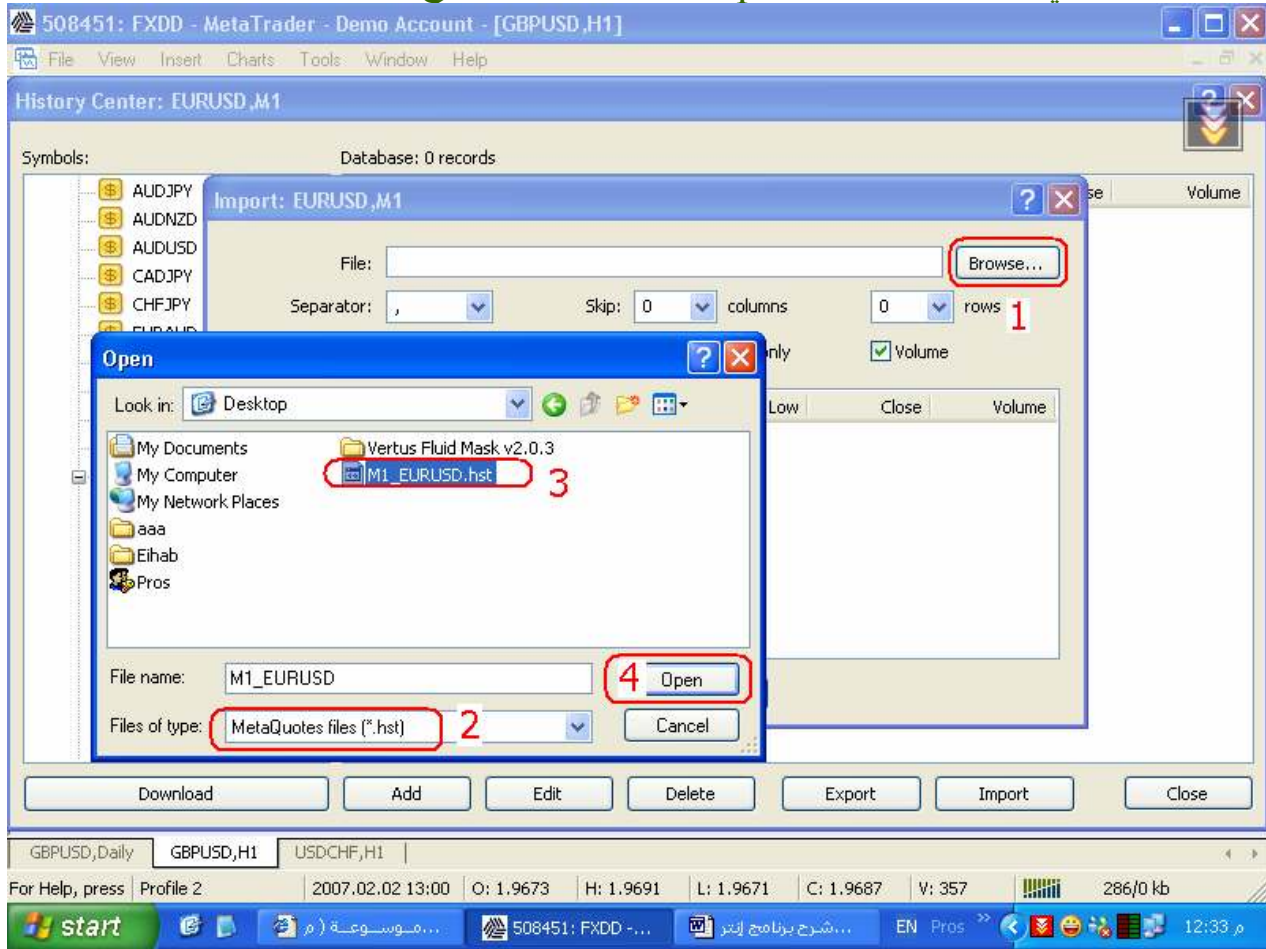
Time	Open	High	Low	Close	Volume
2007.02.05 12:22	1.2939	1.2939	1.2938	1.2938	2
2007.02.05 12:21	1.2941	1.2941	1.2940	1.2940	10
2007.02.05 12:20	1.2942	1.2942	1.2940	1.2940	9
2007.02.05 12:19	1.2941	1.2942	1.2940	1.2941	9
2007.02.05 12:18	1.2941	1.2941	1.2940	1.2940	6
2007.02.05 12:17	1.2942	1.2942	1.2941	1.2942	3
2007.02.05 12:16	1.2941	1.2941	1.2940	1.2941	3
2007.02.05 12:15	1.2940	1.2941	1.2939	1.2940	5
2007.02.05 12:14	1.2942	1.2942	1.2940	1.2941	6
2007.02.05 12:13	1.2941	1.2943	1.2940	1.2943	9
2007.02.05 12:12	1.2940	1.2940	1.2940	1.2940	1
2007.02.05 12:11	1.2940	1.2941	1.2939	1.2939	6
2007.02.05 12:09	1.2941	1.2941	1.2940	1.2941	5
2007.02.05 12:08	1.2941	1.2942	1.2940	1.2940	12
2007.02.05 12:07	1.2941	1.2942	1.2941	1.2942	2
2007.02.05 12:06	1.2941	1.2942	1.2941	1.2942	8
2007.02.05 12:05	1.2942	1.2942	1.2942	1.2942	1
2007.02.05 12:04	1.2942	1.2942	1.2942	1.2942	2

Download Add Edit Delete Export Import Close

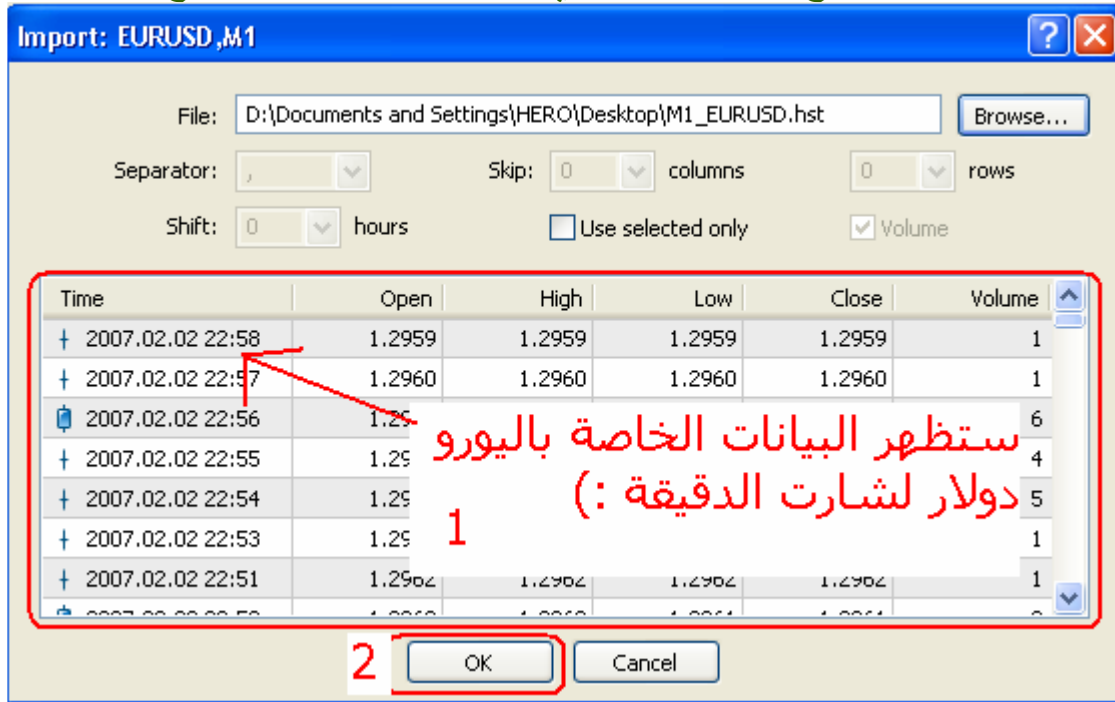
1 نختار أول بيان

2 نضغط على مفتاح Home ثم Shift ثم End من لوحة المفاتيح

- \* الخطوة التالية هي الضغط على زر Delete المحاط بالدائرة الحمراء بالصورة السابقة
- \* نكرر هذه الخطوة مع كل الإطارات الزمنية الموجودة بهذا الزوج
- \* الخطوة التالية هي الضغط على زر Import بنفس الشاشة واتباع الخطوات التالية



- \* ستظهر البيانات الخاصة بزوج اليورو دولار الذي قمنا باختياره سلفا من الموقع ، نضغط Ok



\* سنجد أنه تم تحميل كافة البيانات في الشاشة الرئيسية كما يلي

Database: 836178 records

Time	Open	High	Low	Close	Volume
2004.06.16 11:11	1.2108	1.2109	1.2107	1.2108	12
2004.06.16 11:10	1.2109	1.2109	1.2108	1.2108	10
2004.06.16 11:09	1.2109	1.2110	1.2109	1.2109	8
2004.06.16 11:08	1.2107	1.2108	1.2106	1.2108	8
2004.06.16 11:07	1.2105	1.2108	1.2105	1.2107	12
2004.06.16 11:06	1.2104	1.2106	1.2104	1.2104	13
2004.06.16 11:05	1.2102	1.2104	1.2101	1.2104	16
2004.06.16 11:04	1.2103	1.2104	1.2097	1.2102	20
2004.06.16 11:03	1.2104	1.2106	1.2102	1.2102	14
2004.06.16 11:02	1.2104	1.2105	1.2102	1.2105	15
2004.06.16 11:01	1.2100	1.2104	1.2099	1.2104	21
2004.06.16 11:00	1.2102	1.2103	1.2099	1.2101	24
2004.06.16 10:59	1.2101	1.2104	1.2100	1.2102	15
2004.06.16 10:58	1.2110	1.2110	1.2101	1.2102	23
2004.06.16 10:57	1.2115	1.2115	1.2109	1.2109	21
2004.06.16 10:56	1.2115	1.2116	1.2114	1.2115	10
2004.06.16 10:55	1.2113	1.2115	1.2112	1.2115	15

Buttons: Add, Edit, Delete, Export, Import, Close

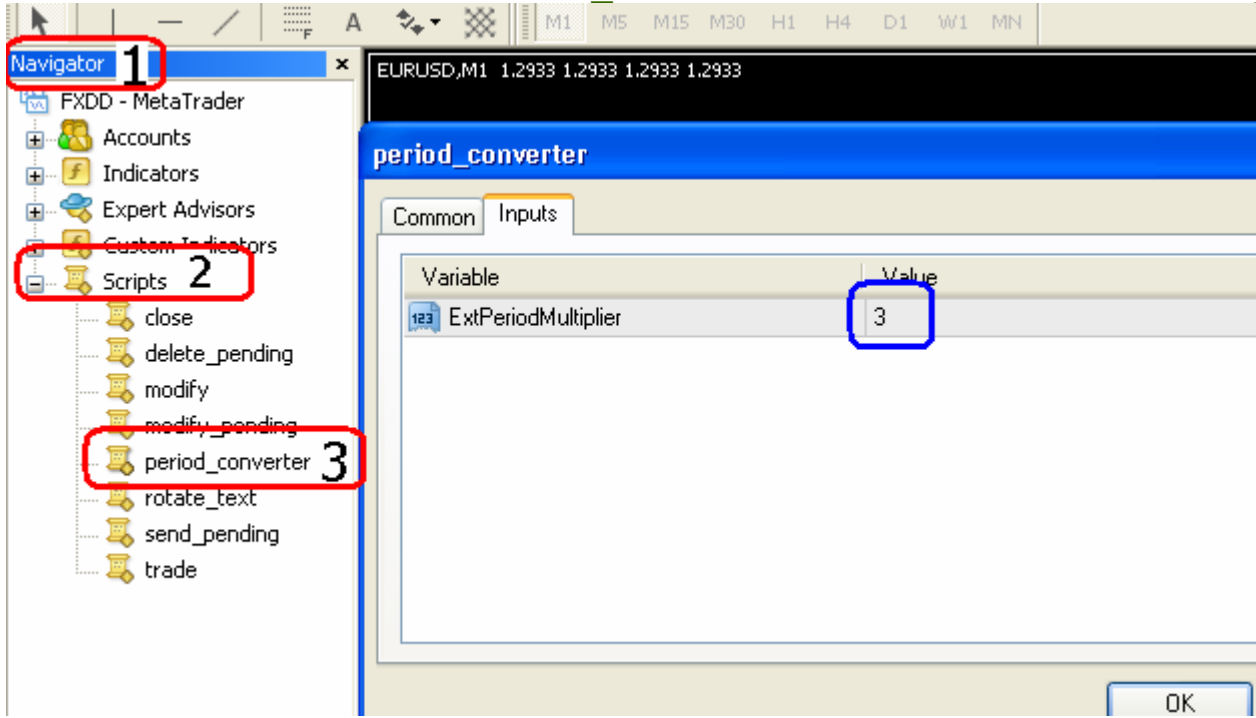
\* ثم نضغط Close ، الخطوة الأخيرة هي تحويل بيانات فريم الدقيقة إلى فريم الخمس دقائق والرابع ساعة والساعة والأربع ساعات واليومي والإسبوعي والشهري لكي نحصل بذلك على البيانات التاريخية لكل فريمات اليورو دولار منذ تاريخ ٢٠٠٤/٦/١٦ حتى هذا اليوم وذلك بإغلاق الميتا تريدر ثم فتحة مرة أخرى، ومن ثم فتح زوج اليورو دولار على فريم الدقيقة وبعد ذلك ندخل على قائمة File > Open Offline من الشاشة الرئيسية للميتا تريدر لتظهر لنا شاشة الفريمات المتوفرة ببياناتها سلفا على الميتا والتي قمنا بإعدادها منذ قليل من الـ History Center ، نختار EURUSD,M1 ثم نضغط Open كالتالي

Open Offline Chart

History Data	Bars	From	To
EURGBP,M15	9850	2006.09.07 11:45	2007.02.02 22:45
EURGBP,H1	2424	2006.09.11 21:00	2007.02.02 22:00
EURGBP,H4	2048	2005.10.06 08:00	2007.02.02 20:00
<b>EURUSD,M1</b>	<b>836183</b>	<b>2004.06.16 10:55</b>	<b>2007.02.05 12:42</b>
EURUSD,M5	3	2007.01.25 05:40	2007.02.05 12:40
EURUSD,M15	2	2007.01.04 23:45	2007.02.05 12:30
EURUSD,M30	2	2007.02.02 18:00	2007.02.05 12:30
EURUSD,H1	2	2007.02.05 00:00	2007.02.05 12:00
EURUSD,H4	2	2005.10.07 00:00	2007.02.05 12:00
EURUSD,Daily	2	1999.03.24 00:00	2007.02.05 00:00
EURUSD,Weekly	2	1989.04.02 00:00	2007.02.04 00:00
EURUSD,Monthly	2	1989.04.01 00:00	2007.02.01 00:00
GBPJPY,M5	5114	2007.01.10 01:20	2007.02.02 22:55
GBPJPY,M15	2048	2006.12.27 13:45	2007.01.29 12:00
GBPJPY,H1	2189	2006.09.25 20:00	2007.02.02 22:00

Buttons: Open, Cancel

\* سيظهر لنا فريم الدقيقة لزوج اليورو دولار والذي من خلاله سنقوم بتحويل بياناته إلى كل الفريمات الباقية ، نقوم بفتح الـ Navigator من مفتاحي Ctrl+N من لوحة المفاتيح ومن ثم نفتح قائمة الـ Scripts ونضغط مرتين على سكريبت Period\_converter



\* من شاشة الـ Period\_converter قم بتغيير قيمة الـ ExtPeriodMultiplier المحاط بالمربع الأزرق في الصورة السابقة إلى رقم ٥ ، ثم اضغط Ok  
 \* كرر هذه العملية ولكن اكتب بدل الخمسة في كل مرة الأرقام التالية ٥-١٥-٣٠-٦٠-٢٤٠-١٤٤٠  
 \* قم بإغلاق الميتا تريدر وأعد تشغيله مرة ، الآن أقول لك مبروك حصلت على بيانات سعرية دقيقة جدا على كل الفريمات ( الدقيقة حتى اليومي ) ابتداءً من تاريخ ٢٠٠٤/٦/١٨ حتى هذا اليوم  
 \* الخطوة الأخيرة هي الرجوع للموضوع الثالث وإعادة تطبيق الخطوات المذكورة هناك 😊 وستحصل على نتائج دقيقة بإذن الله



س٨ / هل يمكن الإحتفاظ بالـ **History Data** على اسطوانه مثلا لنقلها من جهاز لآخر ؟  
ج / نعم يمكنك ذلك من خلال الدخول على ملف الـ history التابع لملف الميتما تريدر وغالبا يكون في  
الدليل "C:\Program Files\Interbank FX Trader 4\history"  
( الدليل Interbank FX Trader 4 قد يختلف حسب برنامج تداولك فمثلا برنامج شركة Fxdd سيكون - FXDD  
MetaTrader 4 وهكذا ... )  
ومن ثم نسخ محتويات هذا الملف على الإسطوانه، وبعد ذلك تقوم بنسخ محتويات الإسطوانه إلى نفس  
الدليل والموجود على الجهاز الأخر  
( انتبه بأنك تقوم بذلك بوضع البيانات السعرية الخاصة بجهازك فوق البيانات السعرية الخاصة بالجهاز الأخر وهذا  
قد يقوم بحذف بعض البيانات السعرية القديمة بالجهاز الأخر )

{ هذا الجزء من الموسوعة سيكون متجدد دائما إن شاء الله تعالى بالأسئلة التي ترغبون بالحصول على إجابته  
لها وذلك من خلال مراسلتي على بريدي الإلكتروني [eihab\\_othman@yahoo.com](mailto:eihab_othman@yahoo.com) ليتم طرح السؤال  
بإجابتها هنا ، وارجب بأي اقتراحات او استفسارات والله ولي التوفيق ،،، }