

Sayed Jad 01228581813

مدرب ورسام أوتوكاد
دورات خاصة ومجمعة



AUTODESK®
AUTOCAD® 2015

AYED JAD

MASTER AUTOCAD

ayedjad2@yahoo.com

01228581813

AUTODESK.

Autodesk® AutoCAD® 2015
Refined Interface

AUTODESK

مصر - محافظة الشرقية - الزقازيق

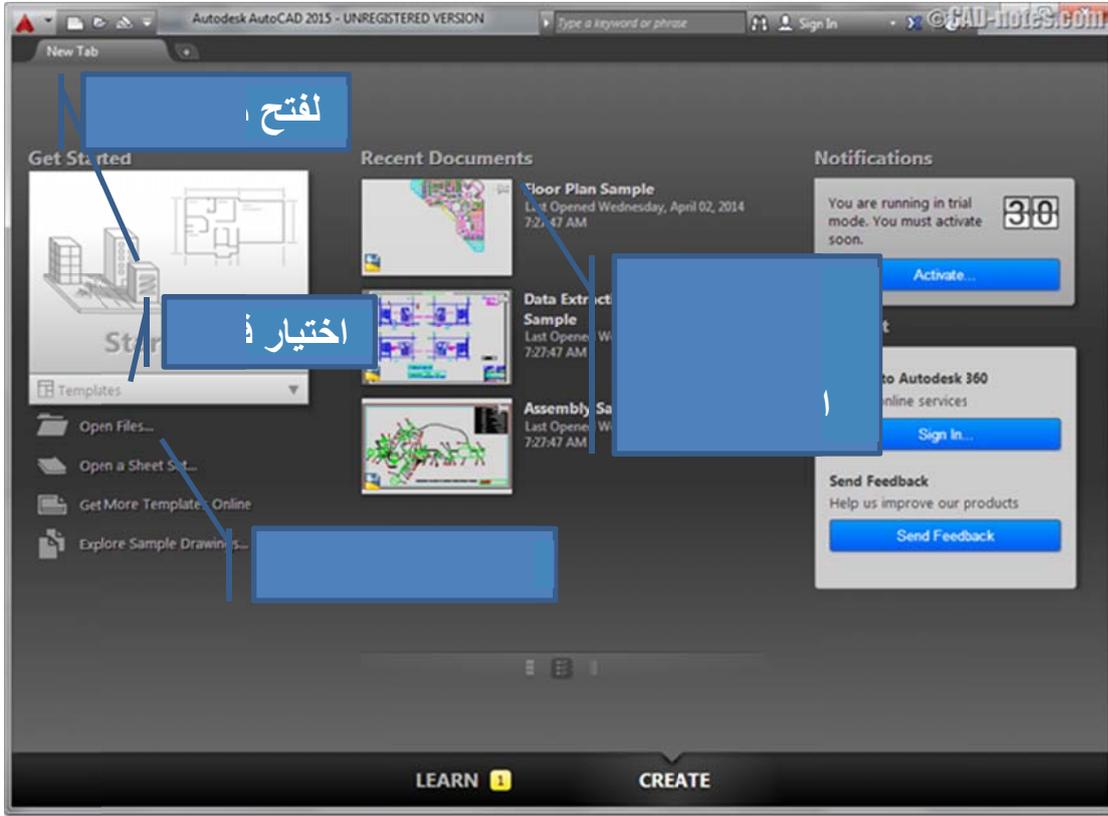
إهداء وشكر الى
مركز Hi-Q بالزقازيق
م / محمود طه
م / محمد سمير

يعتبر الأتوكاد البرنامج الأشهر والأقوى
في الرسومات الهندسية
وما يوفره من سرعة في تنفيذ الأوامر
من خلال شريط الاوامر والاختصارات
والدقة في أخراج الرسومات من خلال
المساعدات التي يتيحها البرنامج
وكل إصدار يضاف للبرنامج الجديد من
المميزات التي تسهل العمل به
وإذا كنت مهتم بكل ما هو جديد فنحن نقدمه لك
في مذكراتنا التي نحاول فيها
ان نبسط لك المعلومة ونطلعك فيها على كل ما هو
مميز وجديد
السيد جاد

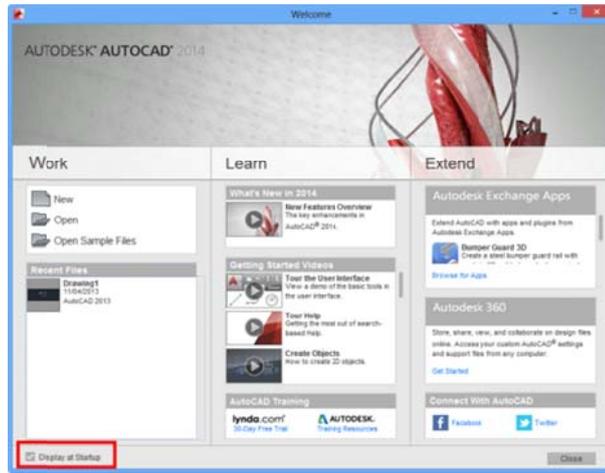


(1)

طريقة جديدة للبداية والتبديل بين الرسومات



شاشة الترحيب التي كانت تظهر منفصلة في بداية البرنامج
تم استبدالها بشاشة أخرى مثبتة في مفتاح جديد بدلاً من الشاشة الافتتاحية في
الإصدارات السابقة



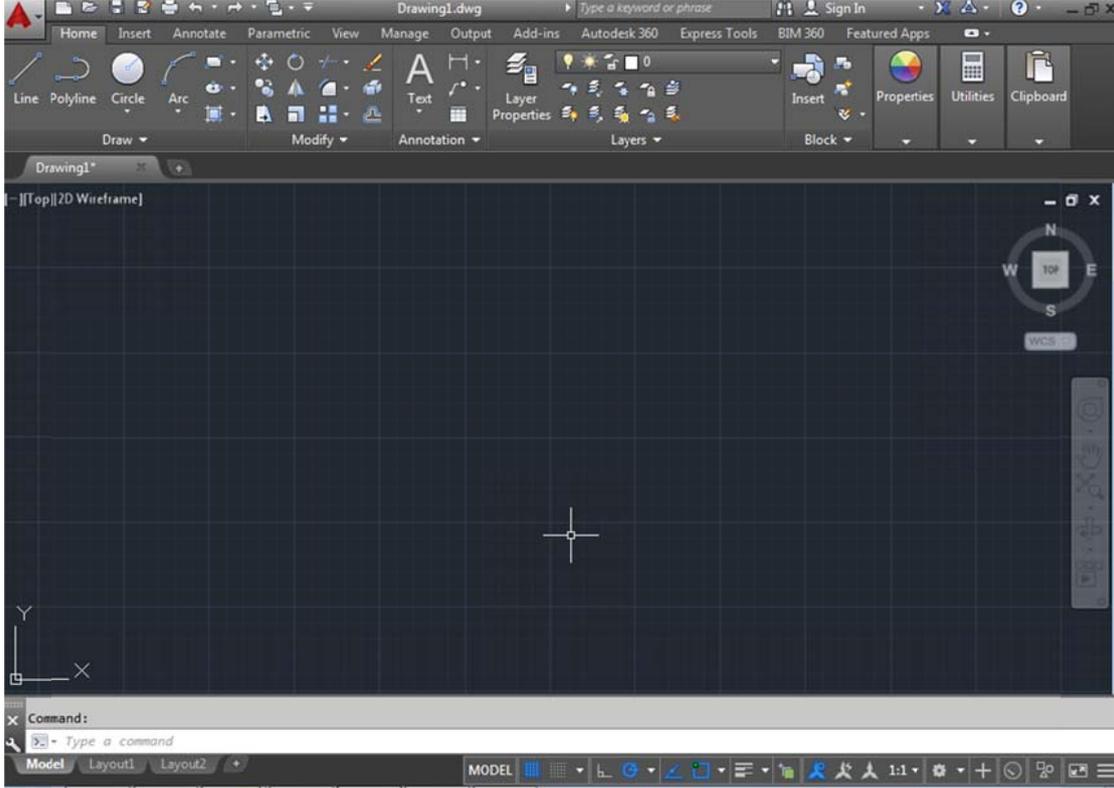
شاشة الترحيب في الإصدار ٢٠١٤



(2)

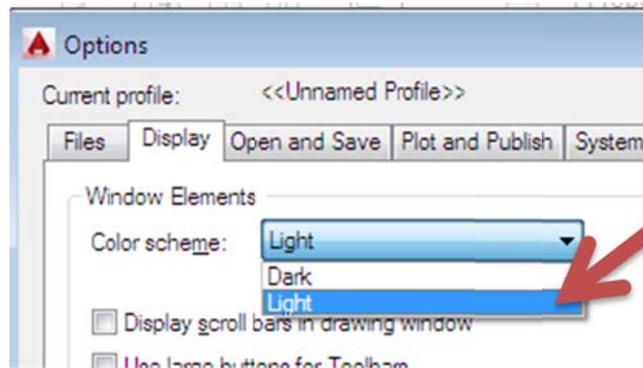
تحسين في الواجهة

فقد اصبحت الواجهة غامقة مع تلوين الازرار باللون الازرق



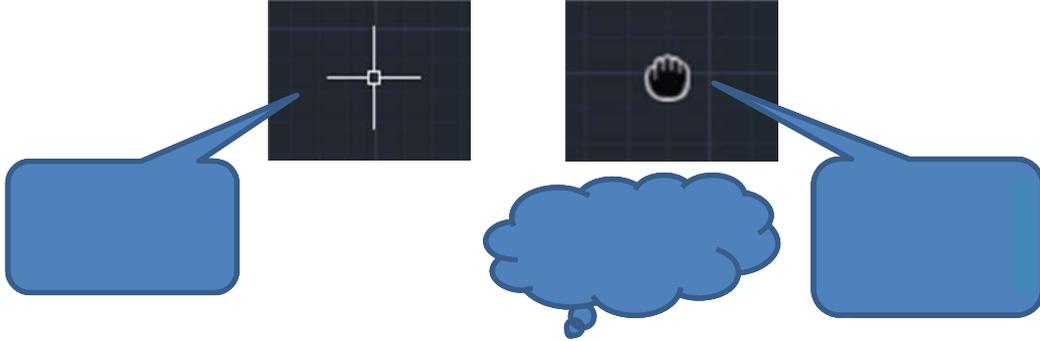
ويمكن تفتيح لون النافذة من option

Op => enter



(3)

أشكال جديدة للماوس



(4)

تحسينات على المساعد Help

Animated help المساعدة المتحركة



بالضغط على **Find** بجوار علامة الأمر يتحرك الماوس الى مكان الأمر على شريط **Ribbon**

وإذا كان الامر على احد لوحات البرنامج يمنحك رسالة بذلك

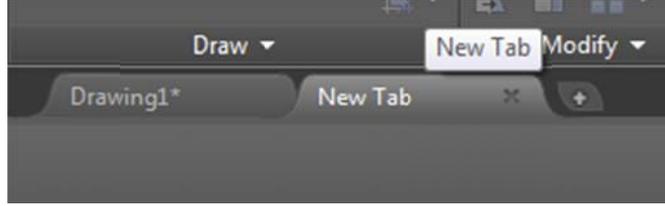
انه امر مفيد للمبتدئين للتعرف على أماكن الأوامر على الاشرطه

وان كان من يستخدمون الاختصارات لا يهمهم الأمر



(5)

التبويبات الجديدة New Tab



فتح كل ملف في **Tab** جديد هو من أهم التحسينات التي أضافتها شركة **Autodesk** لأتوكاد بداية من الإصدار ٢٠١٤ وهو يسهل التنقل بين الملفات المفتوحة

وما اضافته الشركة للإصدار ٢٠١٥ فتح تبويب جديد به الشاشة الأفتتاحية ويمكن من خلالها فتح ملف جديد او محفوظ او قالب

(6)

تحسينات في شكل Status bar



اصبح شكل الشريط مختلف عن الإصدارات السابقة
في الألوان واشكال الازار وتم تجميع الازار في مجموعات



Block Galleries – Ribbon New Feature

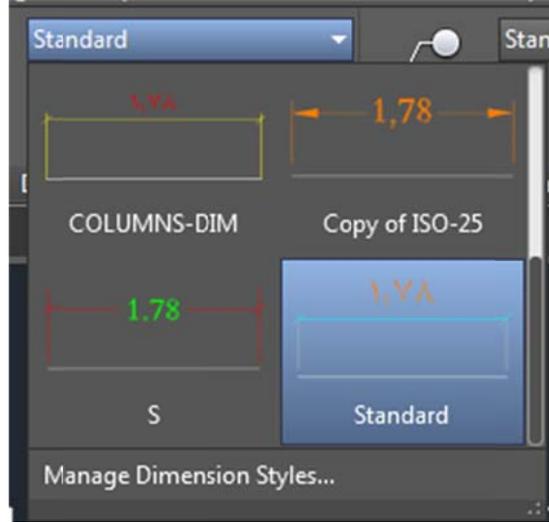
التحسينات في ادراج البلوكات من الشريط



الآن تستطيع مع هذه الميزة ان تختار البلوك المراد ادراجه مع معاينته قبل ادراجه من المعرض الجديد لادراج البلوكات

وتستخدم Galleries في ادراج Dimensions

فيمكنك معاينة اشكال الابعاد قبل اختيارها



(8)

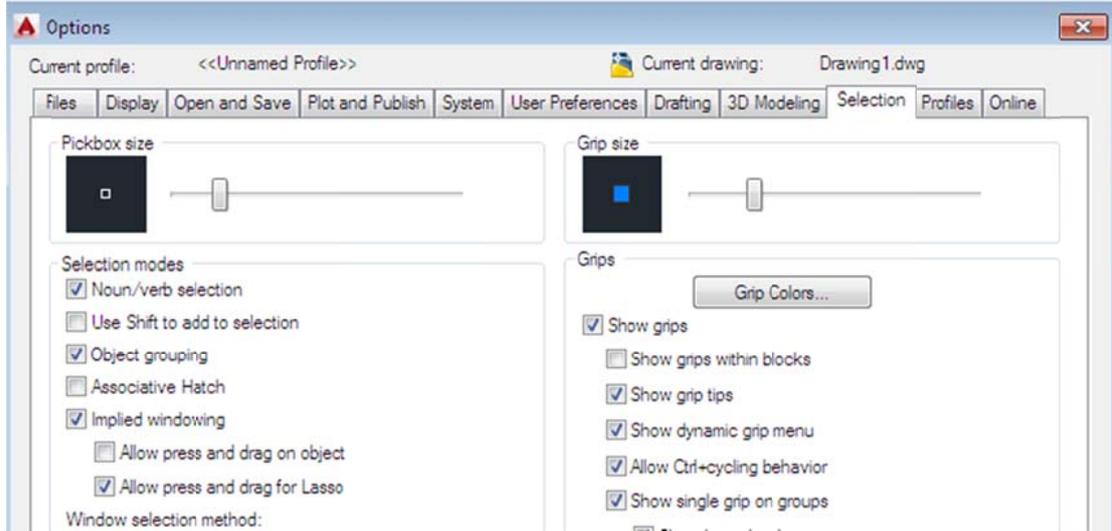
Lasso Selection – Drafting New Feature

تحسين طريقة التحديد



من أهم المميزات التي اضيفت لهذا الإصدار ،إذ يمكنك التحديد بشكل غير منتظم بمجرد الضغط الزر الشمال للماوس مع السحب لتحدد في خطوط غير منتظمة وهو مفيد جداً في الكثير من الأوامر التي تتطلب التحديد

ويمكن إلغاء او تشغيل الخاصية من options

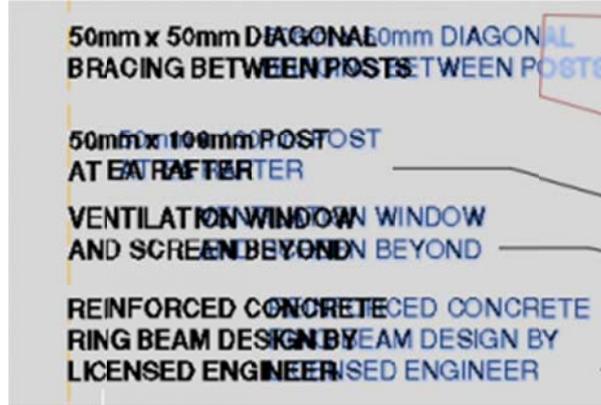


(9)

Text Align – Command New Feature

أمر جديد تم اضافته لأوامر الأوتوكاد يستخدم في محاذاة النصوص

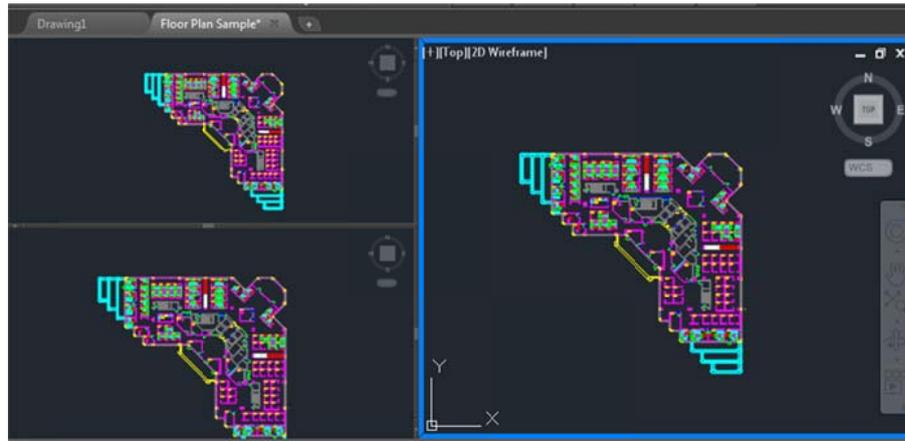
TEXTALIGN



(10)

Model Space Viewport Resizing – Interface New

تستطيع الآن باستخدام امر **VPORTS** تقسيم شاشة العرض الى اكثر من جزء ، والميزة الجديدة في هذا الأصدار هو انك تستطيع ان تتحكم في حجم تلك النوافذ بالماوس بسهولة

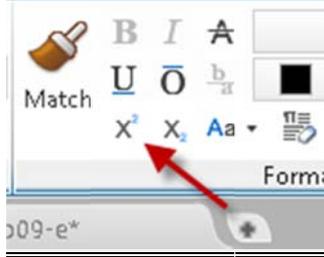




(11)

New Mtext features

اضافة تحسينات على تحرير النص المتعدد



يمكنك ان تستخدم شريط تحرير النص بسهولة

(12)

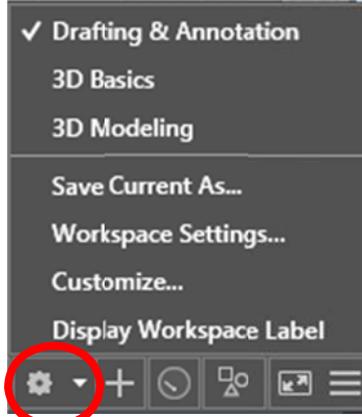
Command preview



يمكنك الآن أن تعالين نتيجة الأمر قبل تنفيذه وأن ترى ما سيحدث قبل ان تضغط على تنفيذ الأمر وتظهر هذه الميزة في أوامر مثل

TRIM, EXTEND, LENGTHEN, BREAK and MATCHPROP commands

Workspaces



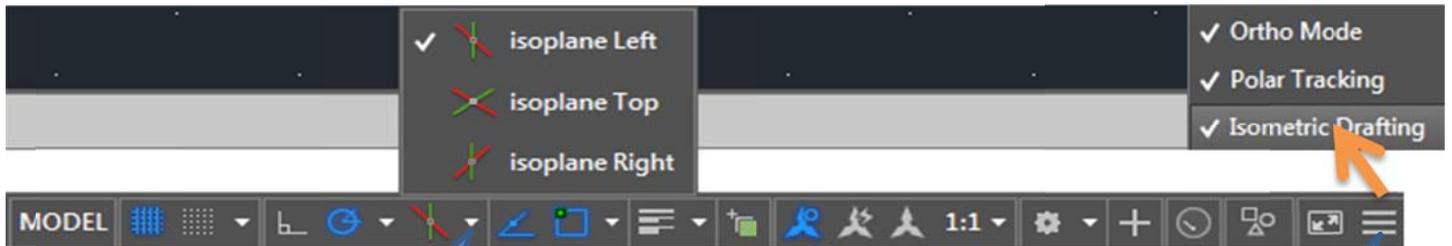
هو ليس بتحسين ولكنه تغيير اعتقد انه قد لا يعجب الكثير

وهو حذف اختيار **Classic** من القائمة وهذا الاختيار كان يستخدمه من تعود على الواجهة قبل ٢٠٠٩ المعتمدة على اشربة الادوات

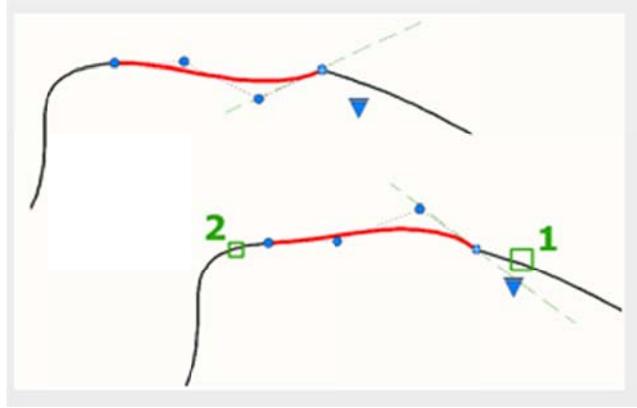
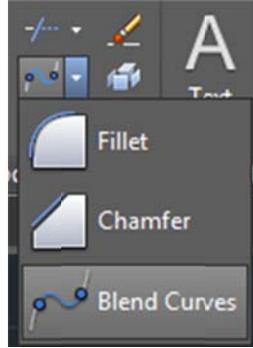
لكن طبعا لها حلول ساذكرها في كتاب الاوتوكاد ٢٠١٥

Isometric Drafting Environment

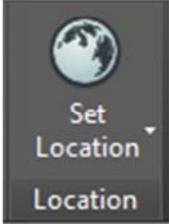
ميزة مهمة لمن يرسم ايزوميترك هو اضافة ايقونة لها على شريط الحالة



Blend Curves



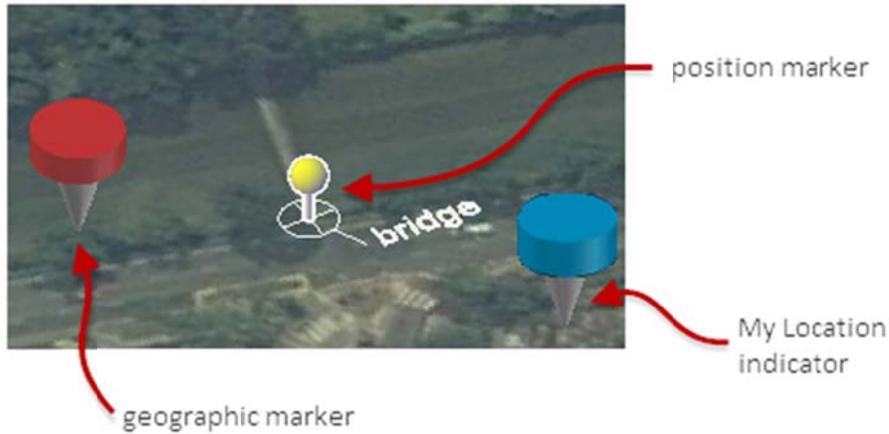
من الإضافات الجديدة المفيدة هو توصيل المنحنيات بهذا الأمر الرائع



Geographic location enhancements

تحسينات جديدة لاستخدام الخرائط وتحديد المواقع وطباعتها من على الأنترنت

إضافة متميزة ومفيدة جداً يستفيد منها العديد من التخصصات



سيتم شرحها بأذن الله في الكتاب كاملة

(17)

Polyline & Arc Ctrl



يمكنك الضغط على مفتاح **CTRL** عند إنشاء قوس في شكل متعدد الخطوط او رسم قوس لعكس اتجاه القوس وهي اضافة رائعة نحتاجها كثيرا

(18)

Command Window

CIRCLE Specify center point for circle or [3P 2P Ttr (tan tan radius)]:

اضافة من الاصدار ٢٠١٤ ، امكانية الاختيار من الاوامر الفرعية بالماوس دون كتابة الأمر

أوتوديسك ٣٦٠



ويوفر اليوم أوتوديسك عائلة من التطبيقات النقالة، والغرض أخذ التصاميم معك أينما كنت في حاجة إليها ، ومشاركتها عبر الأنترنت

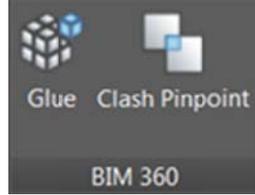
إذا لم يكن لديك حساب بالفعل أوتوديسك ٣٦٠ ، يمكنك إنشاء واحد مجانا عن طريق زيارة . <http://360.autodesk.com> حساب أوتوديسك ٣٦٠ .
مجانا يمكنك الوصول إلى مجموعة أساسية من خدمات أوتوديسك ٣٦٠

والتطبيق ٣٦٠ أوتوديسك يوفر القدرة على فتح وعرض ٢ D و ٣ DWG D وملفات DWF بالإضافة إلى كل من الملفات . Navisworks التطبيق يدعم خاصية اللمس المتعدد multi-touch ، مما يتيح لك التكبير ، والتحكم في التصميمات الخاصة بك، في الوقت الذي توفر أيضا إمكانية الوصول إلى البيانات الوصفية

Autodesk 360 Infrastructure Modeler هو المنتج الجديد الذي عرضت كجزء من إصدارات . Premium يمكنك أن تأخذ المعلومات GIS الحصول عليها بسهولة، والجمع بين ذلك جنبا إلى جنب مع التصاميم الخاصة التي تم إنشاؤها في منتجات مثل أوتوكاد ٣ D المدنية **Autodesk 360 Infrastructure Modeler** يسمح لك تبادل نماذج صغيرة مثل موقع المشروع، أو كبيرة مثل مدينة بأكملها مع الجمهور

(20)

BIM 360



Autodesk® BIM 360™ Glue®

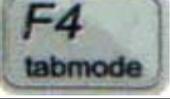
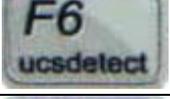
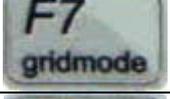
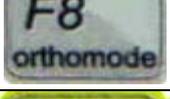
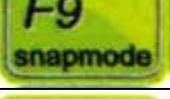
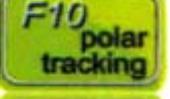
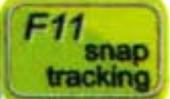
الحل الأمثل للتعاون بين فريق العمل في مشروع ، وهو من التحسينات القوية
على الاتوكاد ٢٠١٥

حيث يمكن التعاون بين فريق المشروع بأكمله ويساعد على تبسيط سير عمل
المشروع من أي مكان تقريبا، والوصول في أي وقت إلى نماذج BIM للمشروع
تمتد BIM لأصحاب المصلحة الرئيسيين و "بنقرة واحدة" على شبكة الإنترنت

يمكن الوصول الى التصميمات المحدثة ،

وتمكن المهندسين المتعاونون في المشروع في جميع أنحاء العالم على التعاون
الحقيقي طوال فترة حياة المشروع

FunctionsKey

S	Short	Command	Icon	Descript
56	F1			
57	F2			
58	F3			
59	F4			
60	F5			
61	F6			
62	F7			
63	F8			
64	F9			
65	F10			
66	F11			
67	F12			

CtrlShortcut

S	Short	Command	Icon	Descript
68	Ctrl+0			Clean Screen
69	Ctrl+1		 Properties	Show Properties Pallet
70	Ctrl+2			Show Design center Pallet
71	Ctrl+3			Show Tool Pallet
72	Ctrl+4			Sheet set Manager
73	Ctrl+8			Quick Calc
74	Ctrl+9			Show / Hide Command Window
75	Ctrl+C			Copy object
76	Ctrl+X			Cut object
77	Ctrl+V		 Paste	Paste object
78	Ctrl+Z			Undo
79	Ctrl+Tab			Switch File Window
80	Ctrl+S			Save
81	Ctrl+P			Plot
82	Ctrl+N			Open new file
83	Ctrl+O			Open save file

الحمد لله الذى هدانا لهذا وما كنا
نهتدى لولا أن هدانا الله
وصلى اللهم على سيدنا محمد-
صلى الله عليه وسلم -

Sayed jad