

# جامعة المسيلة

## معهد التسيير والتقنيات الحضرية

### قسم تسيير المدينة

## المسيلة في: ..... 20

الموضوع:

طرق التحديد

تقديم:

عـ لـ لـ أـ حـ مـ د .

الموسم الجامعي: 2024/2023

## التحديد : LA SELECTION :

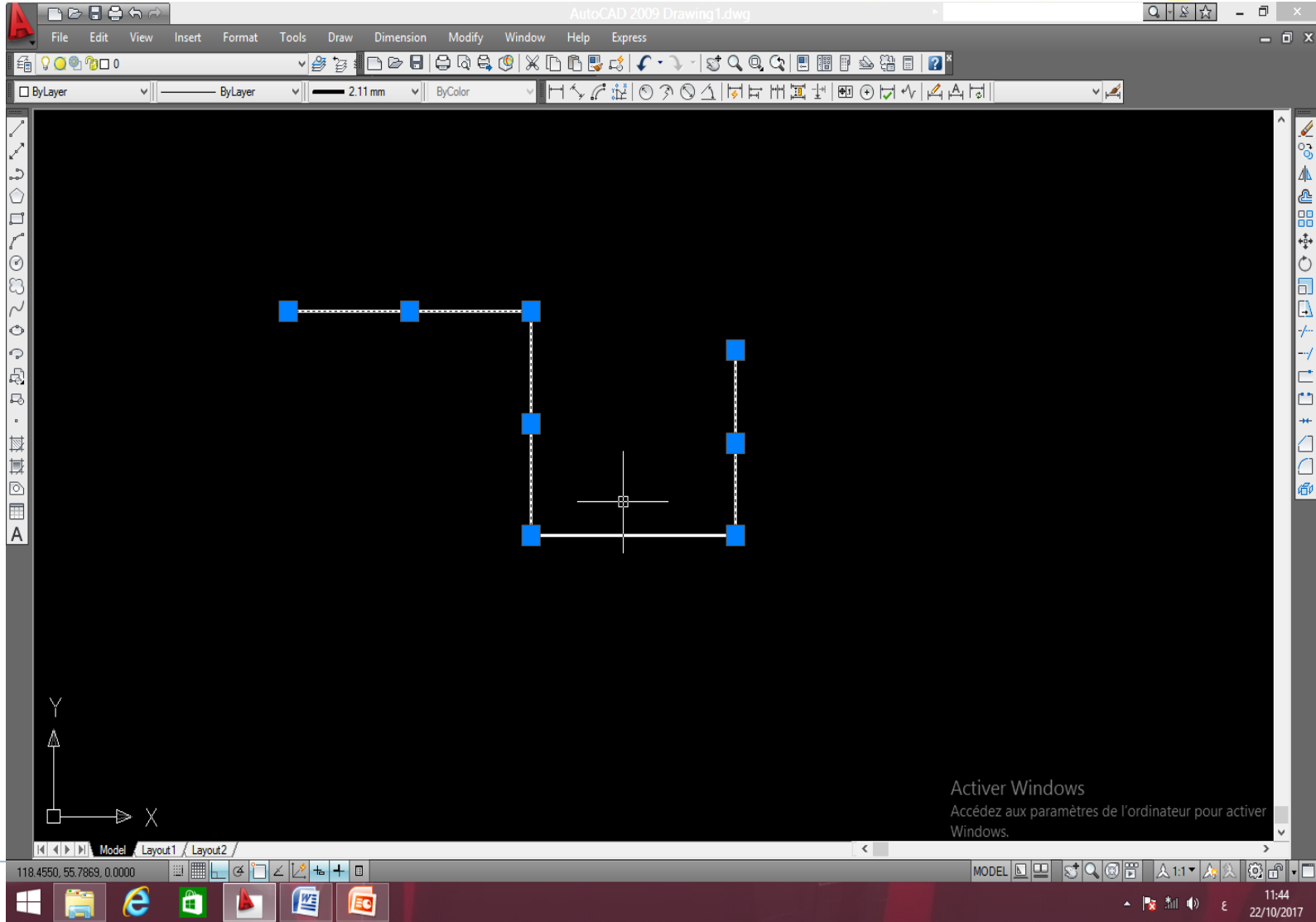
في حالة استخدام أي أمر من أوامر التعديل فإن البرنامج يطلب منا تحديد العناصر المراد تعديلها ، وعندها يتغير شكل المؤشر إلى مربع ، وتظهر في محرر الأوامر الرسالة التالية:

**(Select object)** لاختيار شكل واحد ( كما في أمر **Offset** ) ، في حالة إمكانية اختيار أكثر من عنصر ( كما في أمر **Erase** ) مثلا وعند تحديد أي شكل فإنه يظهر على لوحة الرسم بخطوط متقطعة ، وتتم عملية التحديد بالطرق التالية :



# أ- الضغط على العنصر:

وذلك بالنقر المباشر باستعمال الزر الأيسر للماوس على العنصر ، ويمكن تحديد عدة عناصر بالضغط المتتالي عنصر تلو الآخر.



## ب- التحديد بالنافذة:

تستخدم لتحديد أكثر من عنصر دفعة واحدة وذلك بفتح نافذة بالضغط على الزر الأيسر في مكان خالي في لوحة الرسم ثم التحريك إلى اليمين أو اليسار لتوقيع الزاوية المقابلة لمربع النافذة ، ولاحظ أن هنالك نوعين :

### • من اليمين إلى اليسار :

يظهر مربع نافذة التحديد بخطوط متقطعة ويملا باللون الأخضر الشفاف ، وفي هذه الحالة ستحدد كل الأشكال التي تقع داخل نافذة التحديد وتلك التي ستلامسها أضلع النافذة.

### • من اليسار إلى اليمين:

يظهر مربع نافذة التحديد بخطوط متواصلة ويملا باللون الأزرق الشفاف ، وفي هذه الحالة ستحدد الأشكال التي تقع داخل مجال نافذة التحديد فقط ، من دون الأشكال التي تلامسها أضلع النافذة.



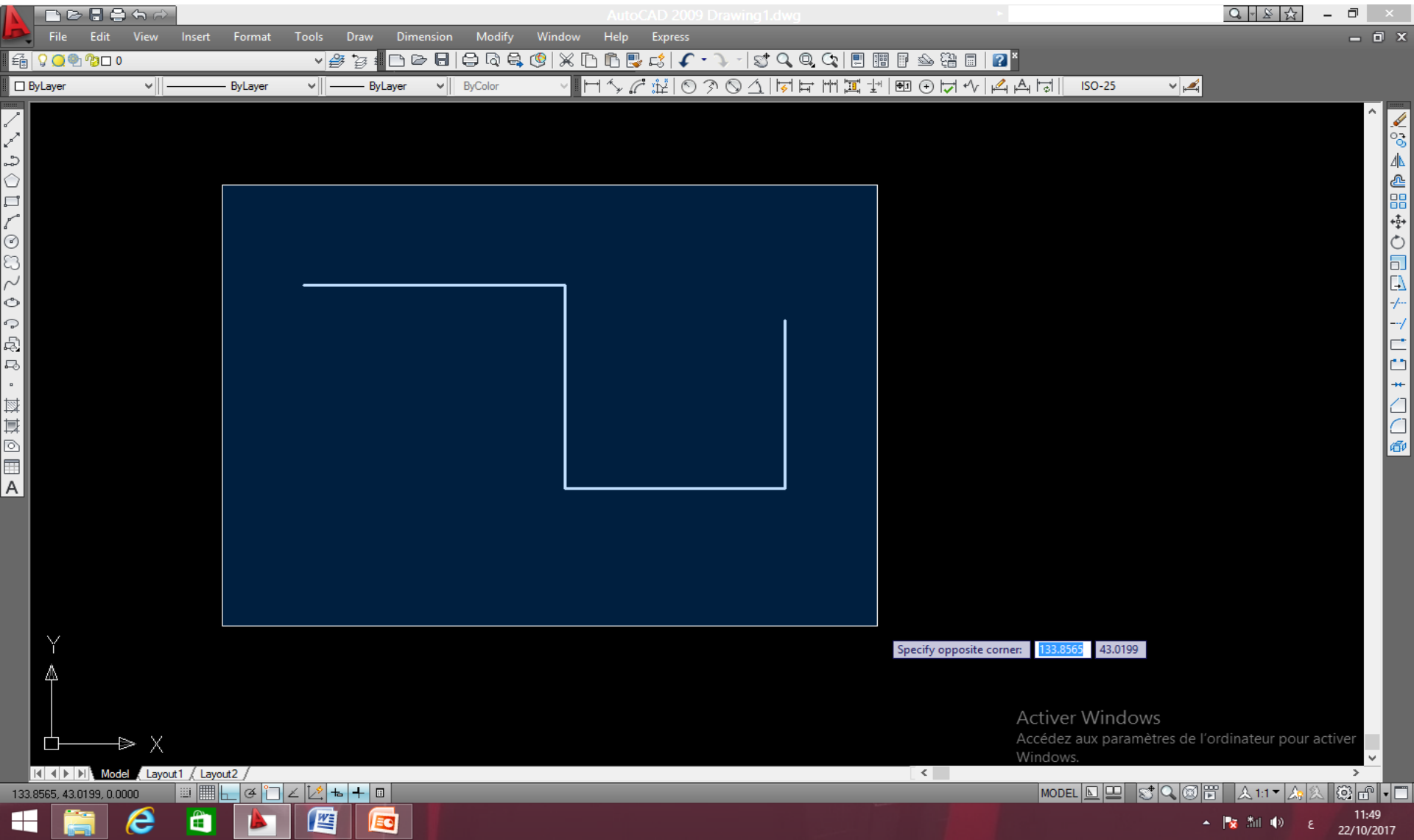
Specify opposite corner: 86.0195 74.7955

Y

X

Model Layout1 Layout2

Activer Windows  
Accédez aux paramètres de l'ordinateur pour activer Windows.



## \*- ملاحظات:

- في حالة وجود عدة أشكال منطبقة فوق بعضها ، فانه عند التحديد بالضغط يتم اختيار العنصر الأول فقط ، بينما عند التحديد بالنافذة يتم اختيار جميع العناصر المنطبقة دفعة واحدة .
- يمكن التراجع عن تحديد أي شكل بالضغط على مفتاح (Shift) والنقر على الشكل .
- لاحظ انه بعد عملية التحديد يعرض لك محرر الأوامر عدد الأشكال المحددة .
- في حالة ظهور الرسالة (Select Objects) ( بصيغة الجمع ) فانه ينبغي الضغط على (ENTER) بعد الانتهاء من اختيار العناصر ، وذلك للخروج من عملية التحديد .
- تضم عملية التحديد الكثير من الخيارات الأخرى ، لكنها مخفية ، ولإظهارها نكتب الرمز ؟ مباشرة بعد ظهور الرسالة (Select Objects) وقبل التحديد فستظهر مجموعة من الخيارات.



شكرا

