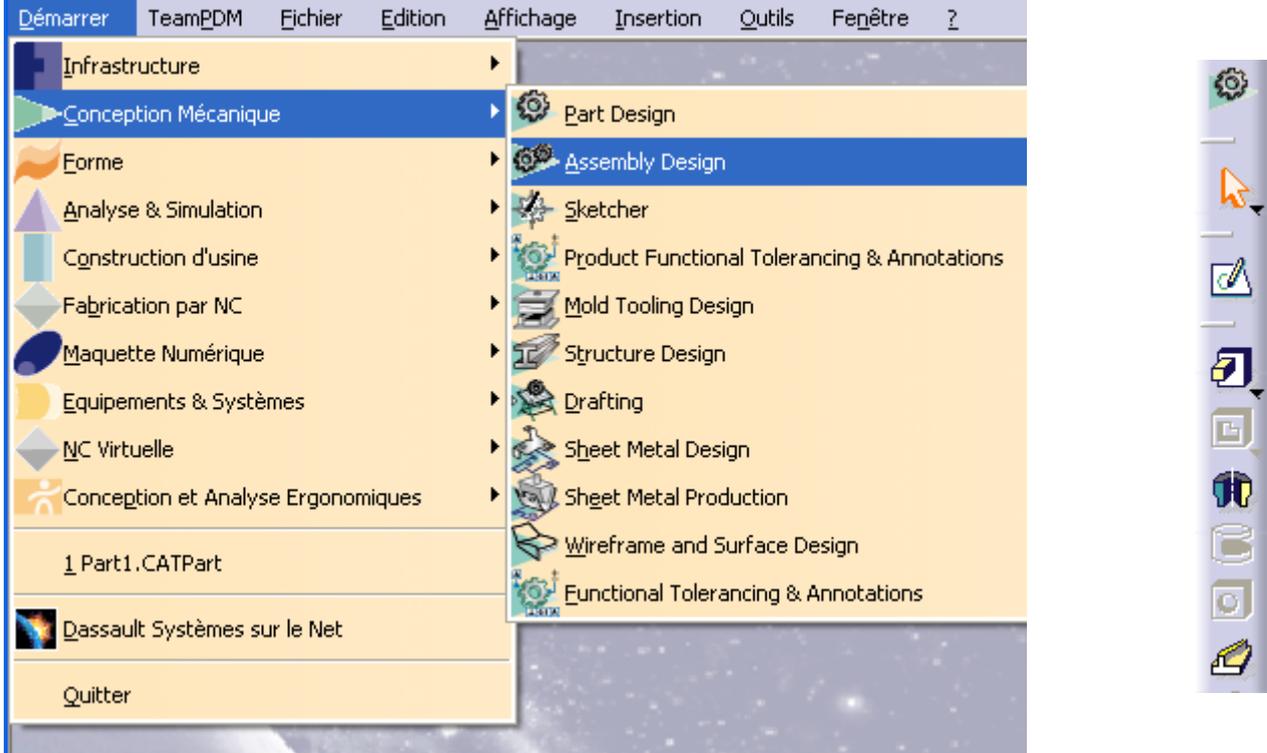


## Extrusion et revolution

المرحلة 1 : \* اضغط على التعليمات Démarrer تفتح لك قائمة التعليمات

- اختر التعليمات Conception Mécanique تفتح لك قائمة التعليمات
- اختر التعليمات Part Design لكي تبدأ عملية التصميم



### المرحلة 2 :

- بعد اختيارك التعليمات Part Design يظهر لك على الشاشة ثلاث مستويات متعامدة Plan XY / Plan YZ / Plan XZ
- اضغط بواسطة الفأرة على المستوى الذي تريد التصميم فيه / مثال : Plan XY
- ثم اضغط على أيقونة Esquisse / رسم تخطيطي أولي /

### المرحلة 3 :

- تظهر لك الشاشة معلم متعامد H : Horizontal / V : Vertical
- اختر أحد أدوات الرسم... Axe ... / Contour / Droite / Cercle ..... الخ
- بعد اختيارك لأدوات الرسم ابدأ التصميم باستعمالك الزر الأيسر للفأرة .

### المرحلة 4 :



- اضغط على أيقونة الخروج / تلاحظ الرجوع الى شاشة 3 D
- قم باختيار أيقونة Extrusion يظهر لك الشكل بثلاث أبعاد 3 D
- قم بتغيير البعد الثالث / تلاحظ تغير الشكل في نفس الوقت الذي تغير فيه قيم البعد الثالث .

### المرحلة 5 :



- استعمال أيقونة ⊕ و ⊖ لتكبير وتصغير الشكل
- استعمال أيقونة الدوران لترى الشكل من زوايا مختلفة
- استعمال أيقونة المناظر : الأيمن ... الأيسر ... العلوي ..... الأمامي ..... الخ

