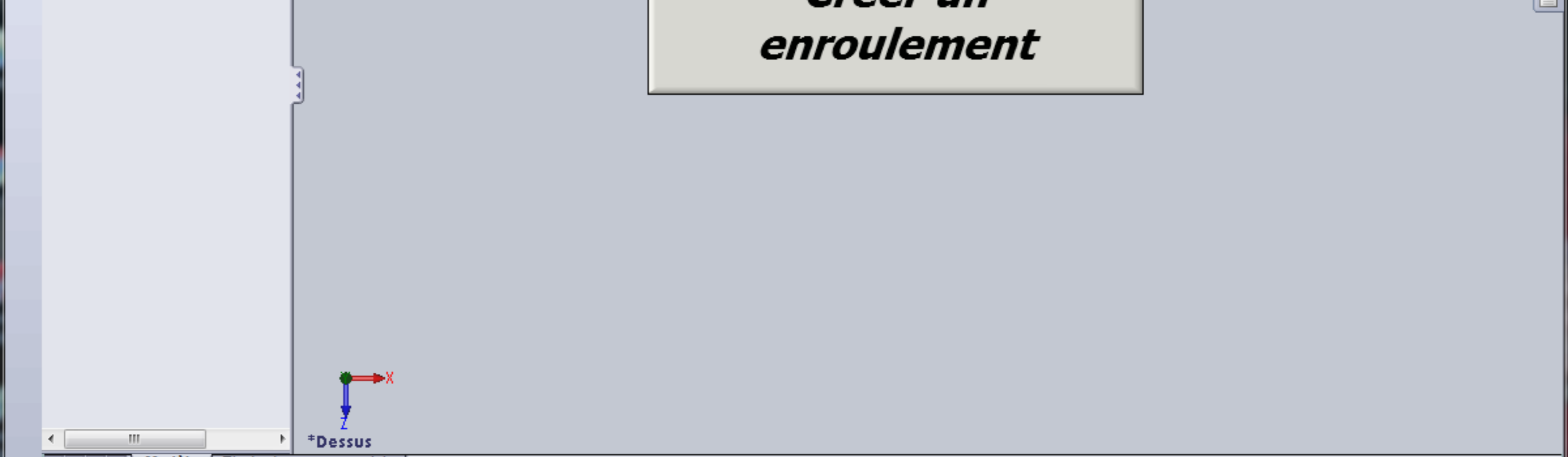
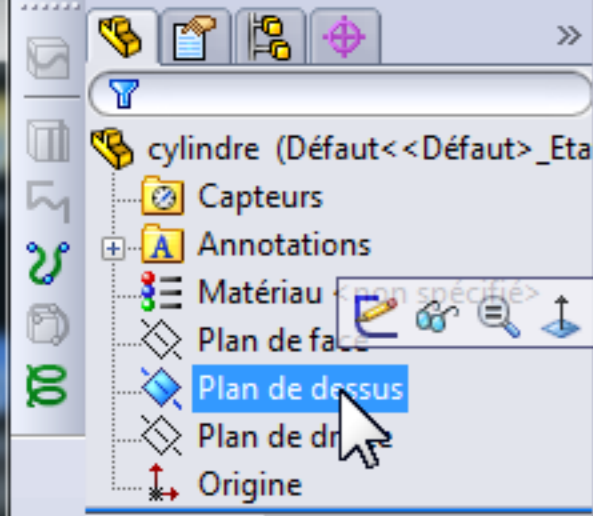
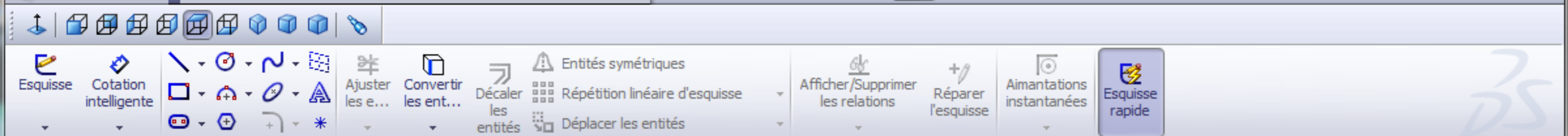


Créer un enroulement

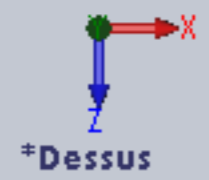




*Nous allons d'abord créer un cylindre
200 x 40*



*Sélectionnez le plan de
dessus*



*Dessus



Cercle
Esquisse un cercle. Sélectionnez le centre du cercle, puis faites glisser le pointeur pour définir son rayon.

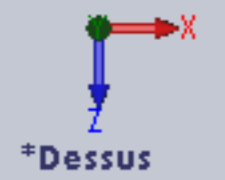
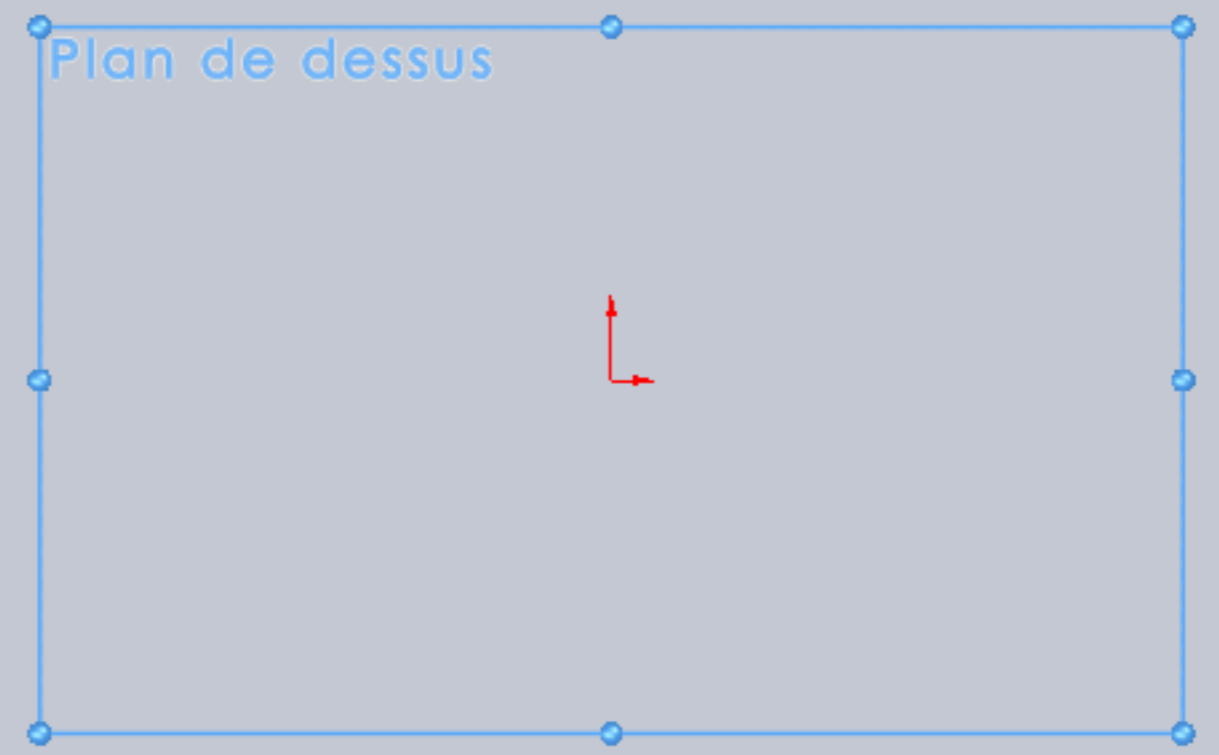
Fonctions | Esquisse | Eva

Cercle

Type de cercle

Paramètres

	0.00
	0.00
	0.00



Toolbar with icons for sketching and editing. Key features include: Quitter l'esqui..., Cotation intelligente, Entités symétriques, Répétition linéaire d'esquisse, Déplacer les entités, Afficher/Supprimer les relations, Réparer l'esquisse, Aimantations instantanées, Esquisse rapide.

Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

Property Tree: cylindre (Défaut<<Défaut...)

Cercle ?

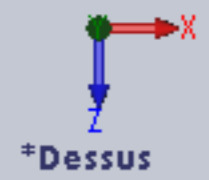
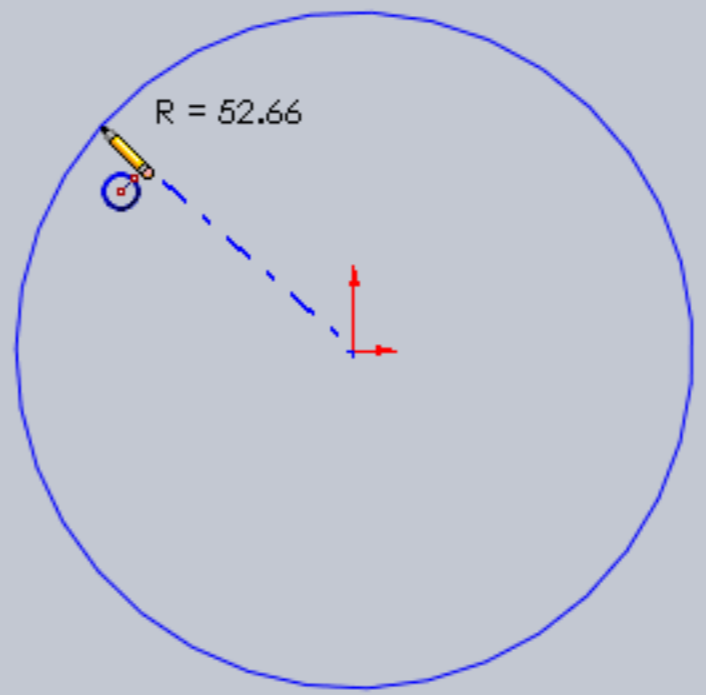
Type de cercle: 1, 2, 3

Options: Pour la construction

Paramètres:

	0.00
	0.00
	52.66254178

Dessinez le cercle





Fonctions Esquisse Evaluer DimXpert Produits Office

Cercle ?

Type de cercle

Relations existantes

Sous-contrainte

Ajouter des relations

Fixe

Options

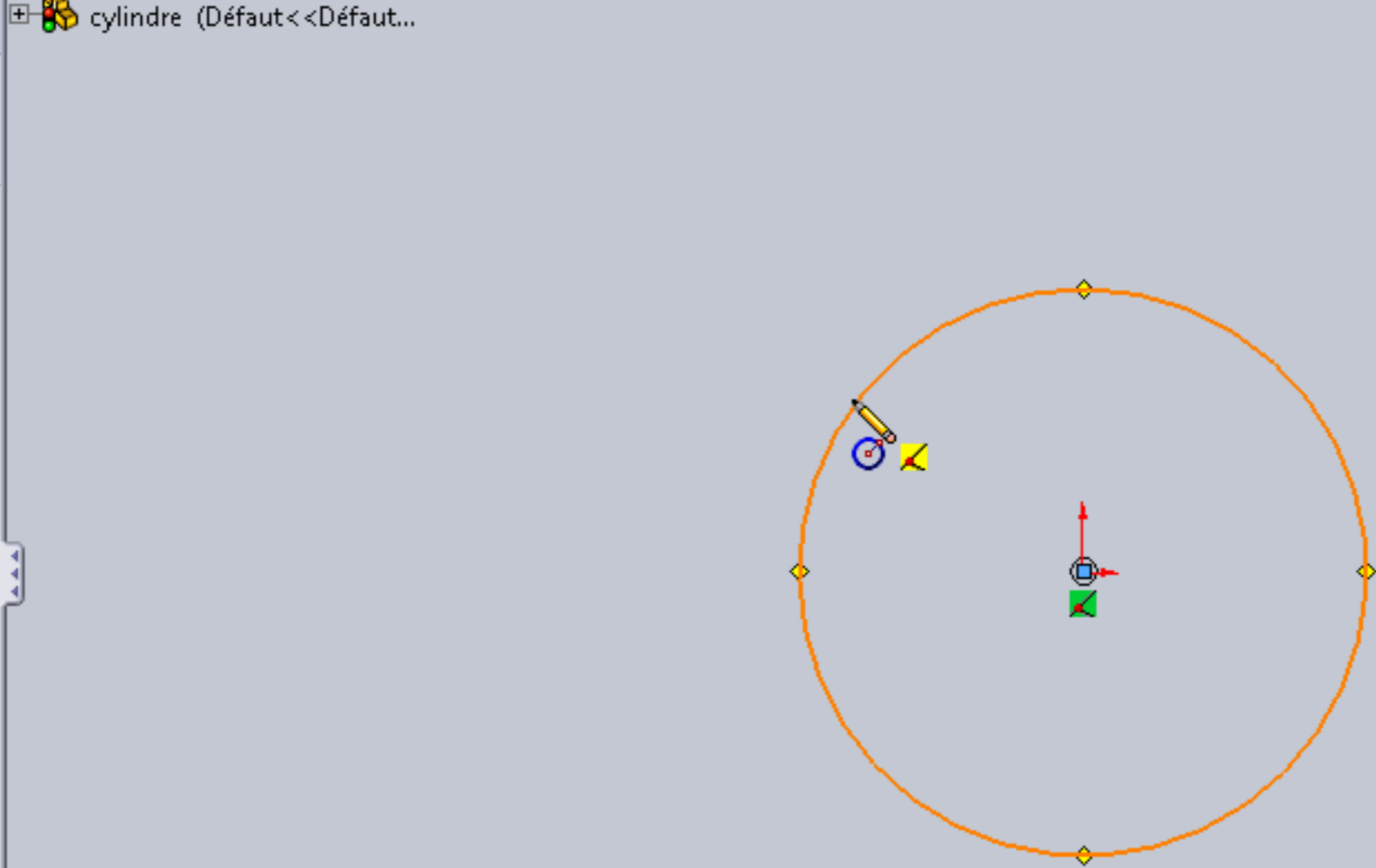
Pour la construction

Paramètres

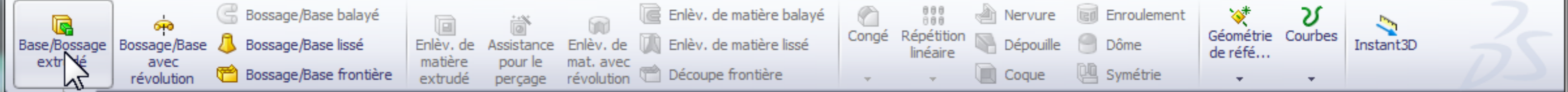
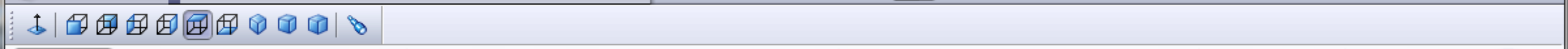
0.00

0.00

100



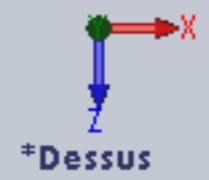
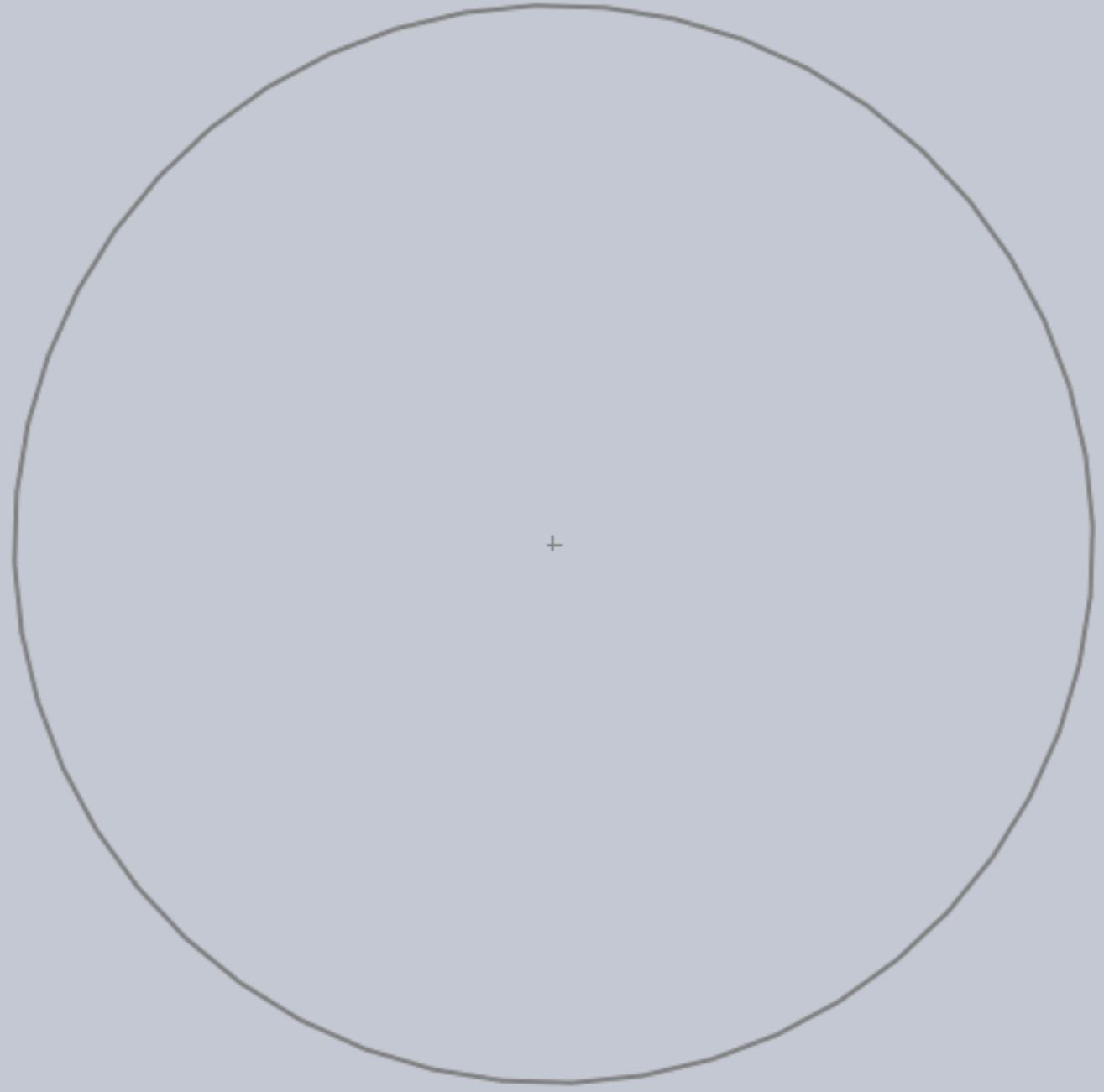
Indiquez le rayon : 100



Base/Bossage extrudé
Crée une fonction volumique en extrudant une esquisse ou les contours d'esquisse sélectionnés dans une ou deux directions.

Donnez lui un volume

- Plan de droite
- Origine
- (-) Esquisse2



*Dessus

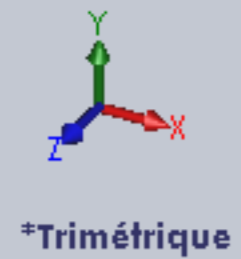
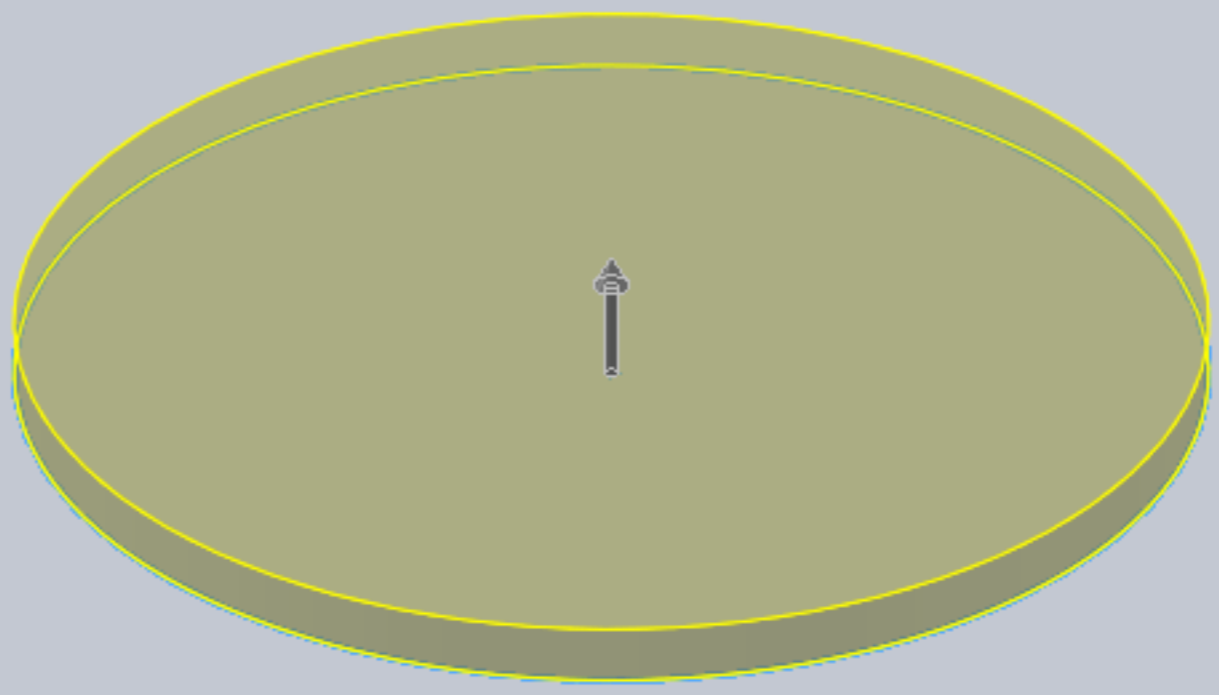


Base/Bossage extrudé | Bossage/Base avec révolution | Bossage/Base balayé | Bossage/Base lissé | Bossage/Base frontière
 Enlèv. de matière extrudé | Assistance pour le perçage | Enlèv. de mat. avec révolution | Enlèv. de matière balayé | Enlèv. de matière lissé | Découpe frontière
 Congé | Répétition linéaire | Nervure | Enroulement | Géométrie de réf... | Courbes | Instant3D
 Dépouille | Dôme | Coque | Symétrie

Fonctions Esquisse Evaluer DimXpert Produits Office

cylindre (Défaut << Défaut...
Boss.-Extru.
 ✓ ✗ ⚙
 De: Plan d'esquisse
 Direction 1: Borgne
 40
 Dépouiller vers l'extérieur
 Direction 2
 Fonction mince
 Contours sélectionnés

40 mm



Base/Bossage extrudé | Bossage/Base avec révolution | Bossage/Base balayé | Bossage/Base lissé | Bossage/Base frontière | Enlèv. de matière extrudé | Assistance pour le perçage | Enlèv. de mat. avec révolution | Enlèv. de matière balayé | Enlèv. de matière lissé | Découpe frontière | Congé | Répétition linéaire | Nervure | Enroulement | Géométrie de réfé... | Courbes | Instant3D

Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

+

✚ cylindre (Défaut<<Défaut...)

Boss.-Extru. ?

✓ ✗ ⚙

De
Plan d'esquisse

Direction 1
Borgne

40.00mm

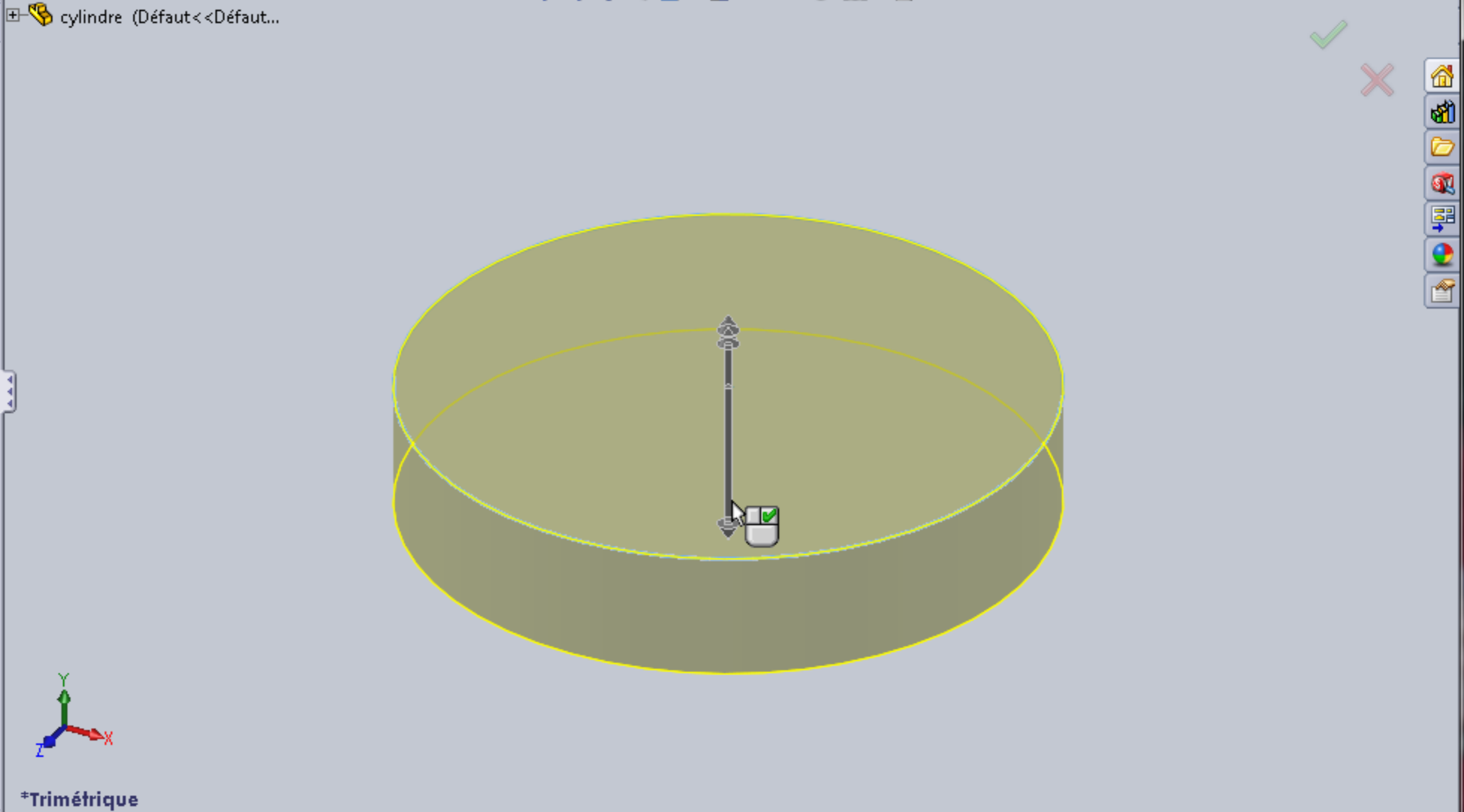
Dépouiller vers l'extérieur

Direction 2

Fonction mince

Contours sélectionnés

*Trimétrique



Base/Bossage extrudé | Bossage/Base avec révolution | Bossage/Base balayé | Bossage/Base lissé | Bossage/Base frontière | Enlèv. de matière extrudé | Assistance pour le perçage | Enlèv. de mat. avec révolution | Enlèv. de matière balayé | Enlèv. de matière lissé | Découpe frontière | Congé | Répétition linéaire | Nervure | Enroulement | Géométrie de réfé... | Courbes | Instant3D

Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

+

cyindre (Défaut<<Défaut...

Boss.-Extru. ?

✓ ✗ ⚙

Validez

Direction 1

Borgne

40.00mm

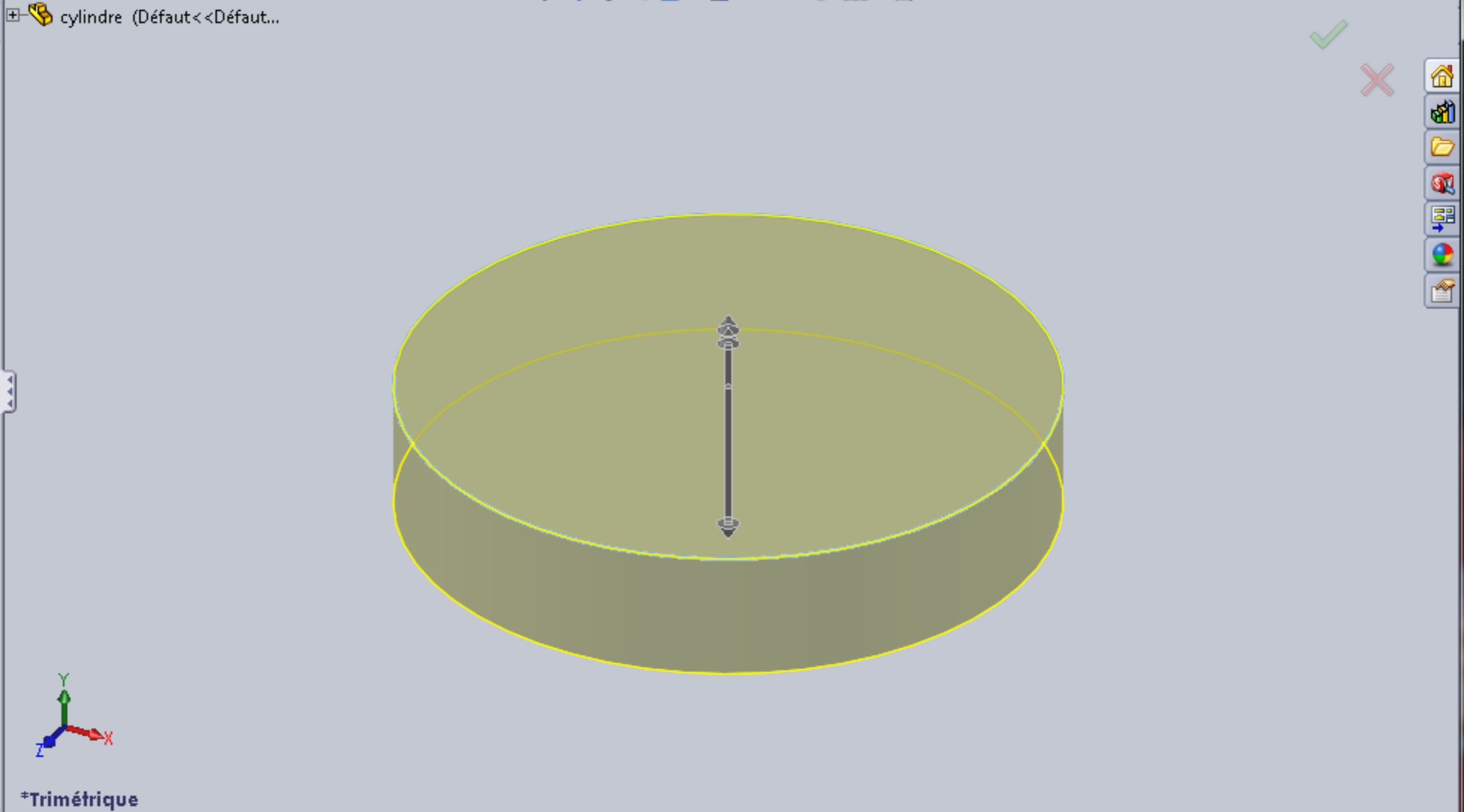
Dépouiller vers l'extérieur

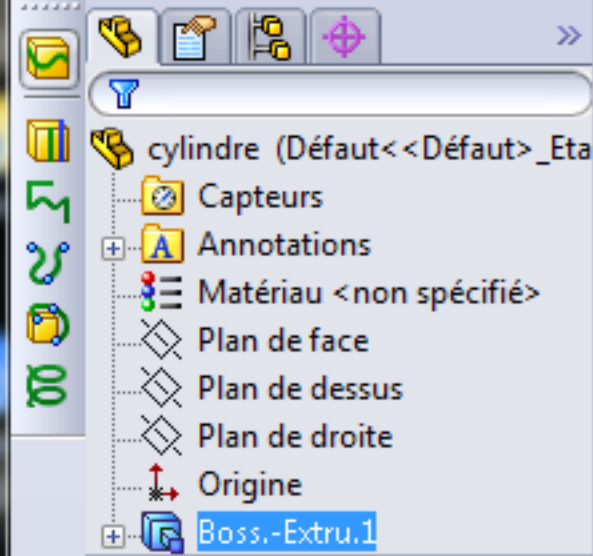
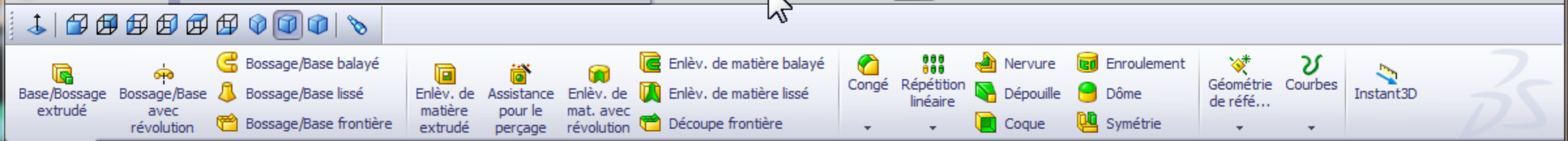
Direction 2

Fonction mince

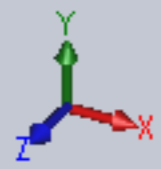
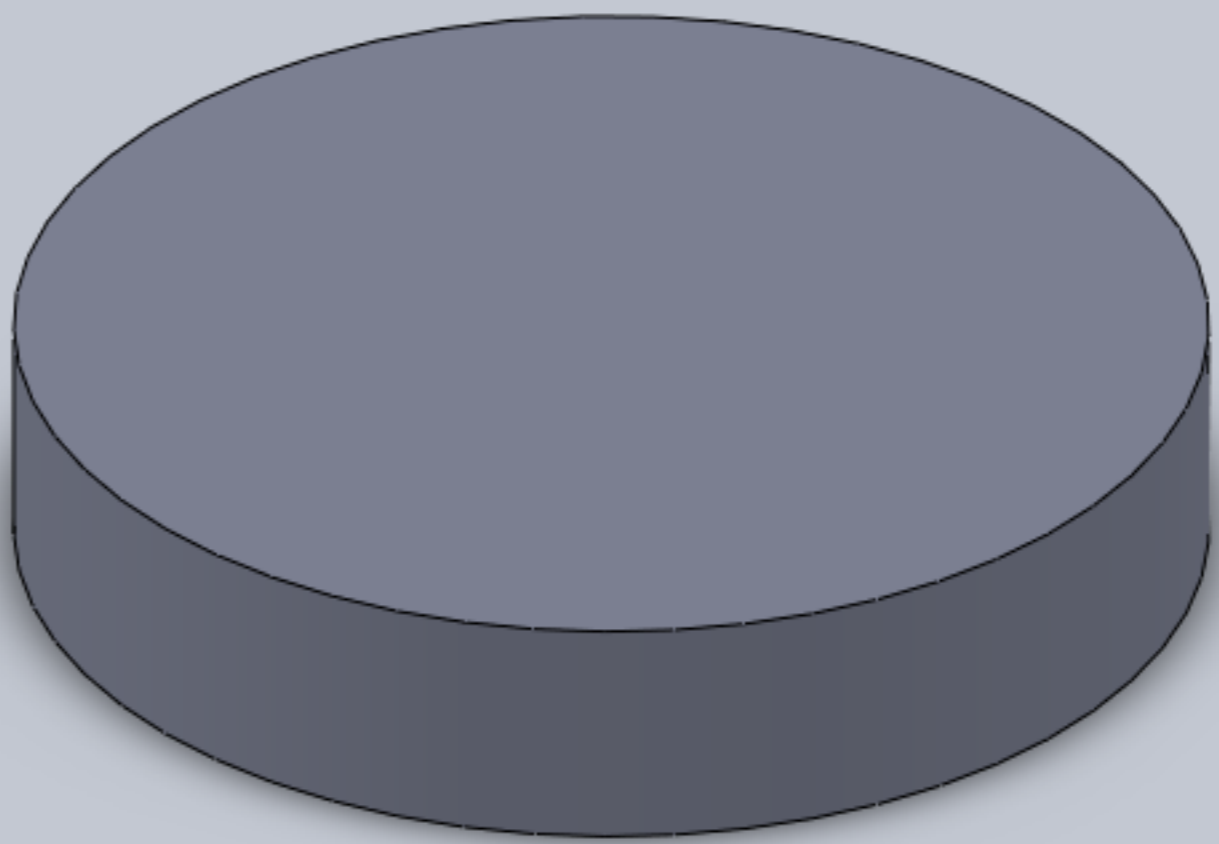
Contours sélectionnés

*Trimétrique





Enregistrez



Toolbar icons: Save, Undo, Redo, etc.

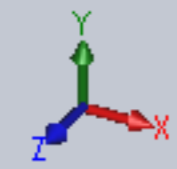
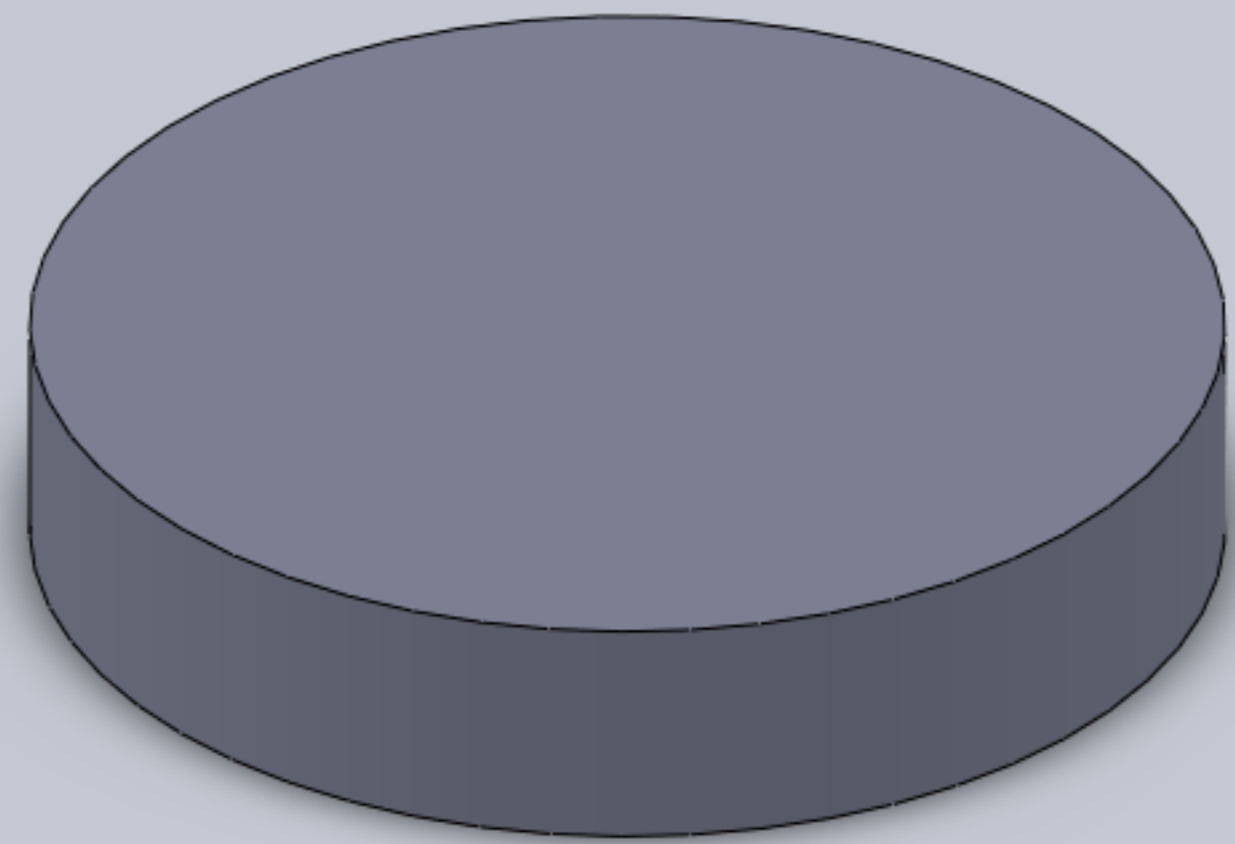
Function Ribbons: Bossage/Base balayé, Enlèv. de matière, Enroulement, etc.

- Enregistrer
- Enregistrer sous...
- Enregistrer tout
- Pублиer un fichier eDrawings

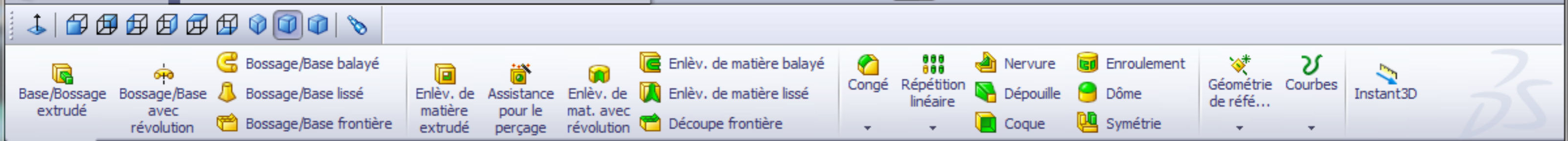
Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

Feature Tree:

- cylindre (Défaut<<Défaut>_Eta)
- Capteurs
- Annotations
- Matériau <non spécifié>
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- Boss.-Extru.1
- (-) Esquisse2

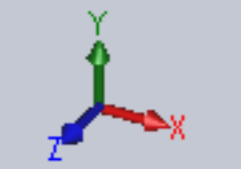
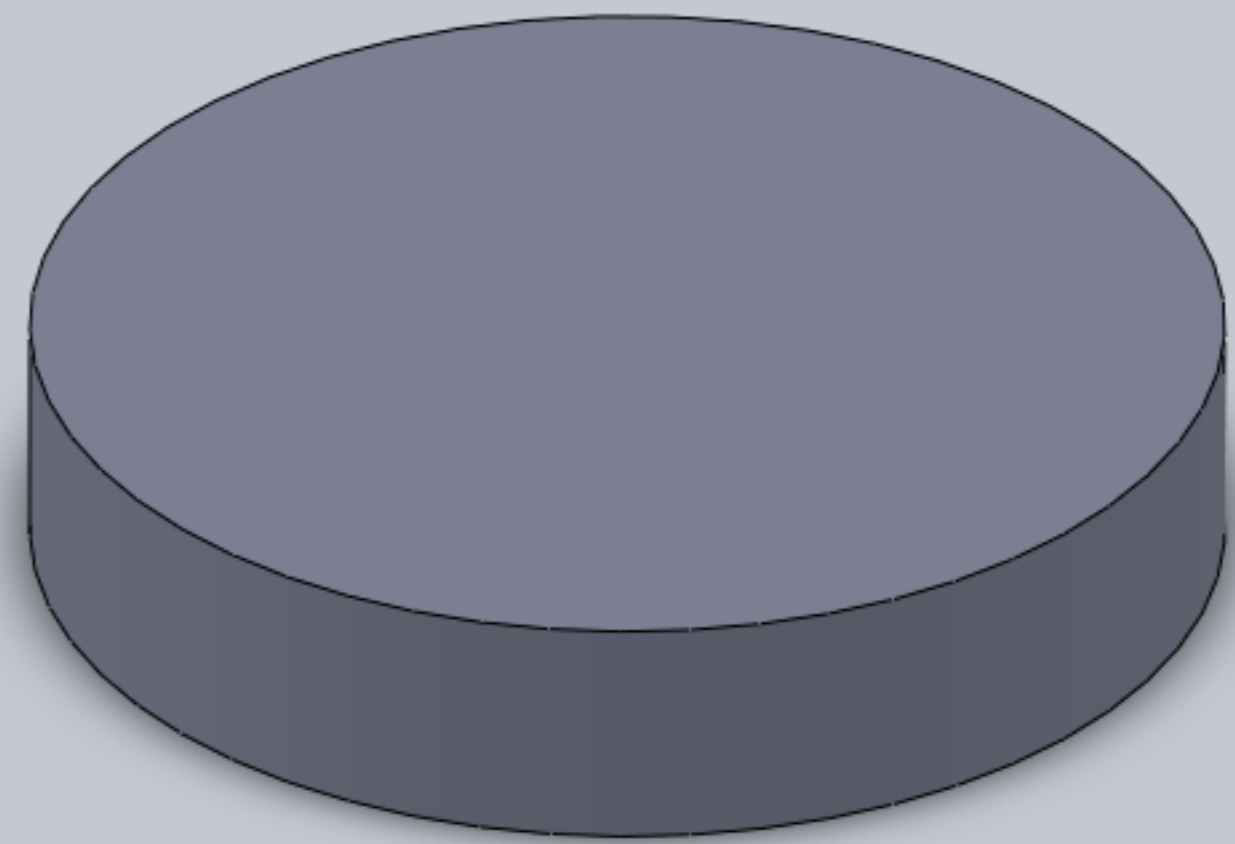


*Trimétrique



Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

- Enroulement (Défaut << Défaut)
- Capteurs
- Annotations
- Matériau <non spécifié>
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- Boss.-Extru.1
- (-) Esquisse2



*Trimétrique

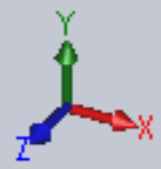
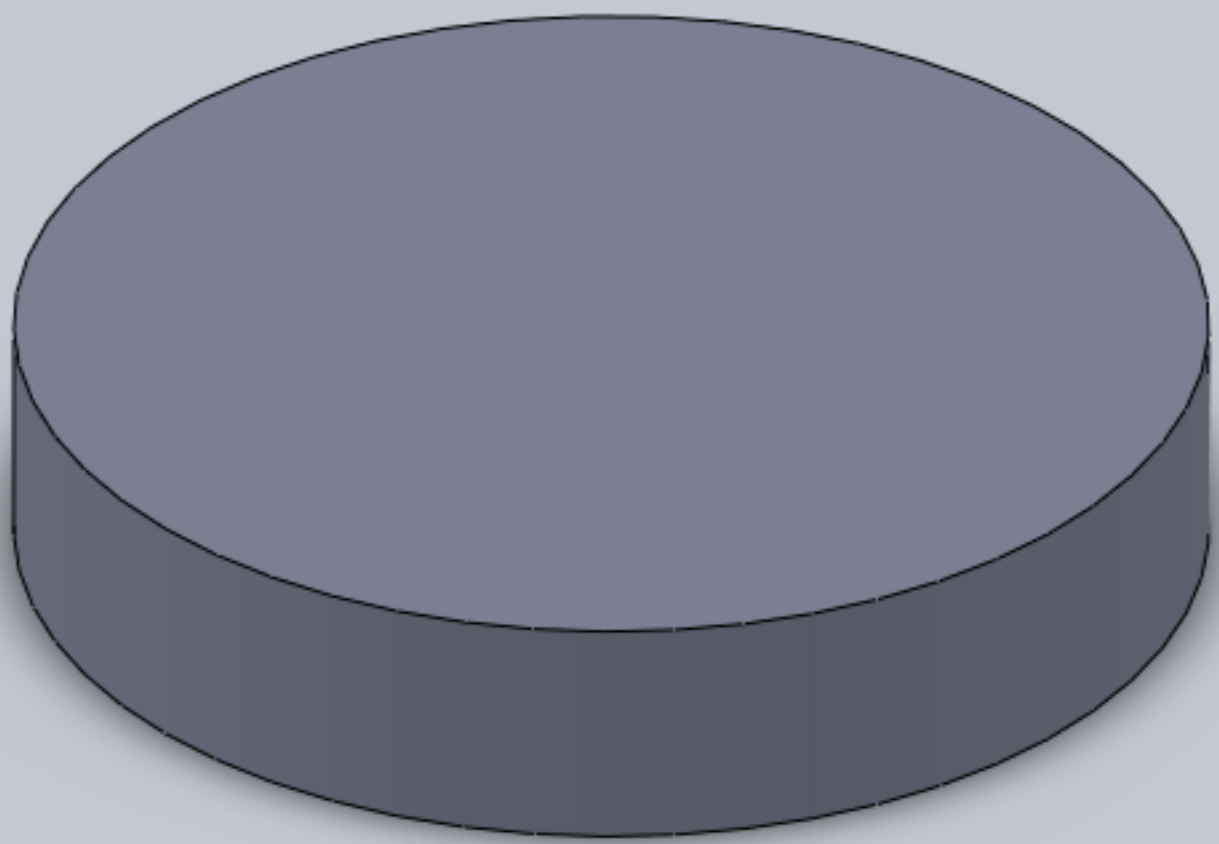


Base/Bossage extrudé | Bossage/Base avec révolution | Bossage/Base lissé | Bossage/Base balayé | Bossage/Base frontière | Enlèv. de matière extrudé | Assistance pour le perçage | Enlèv. de mat. avec révolution | Enlèv. de matière balayé | Enlèv. de matière lissé | Découpe frontière | Congé | Répétition linéaire | Nervure | Enroulement | Dôme | Symétrie | Géométrie de référé... | Courbes | Instant3D

Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

- Enroulement (Défaut << Défaut)
- Capteurs
- Annotations
- Matériau <non spécifié>
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- Boss.-Extru.1
- (-) Esquisse2

Sélectionnez la vue de face



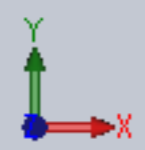
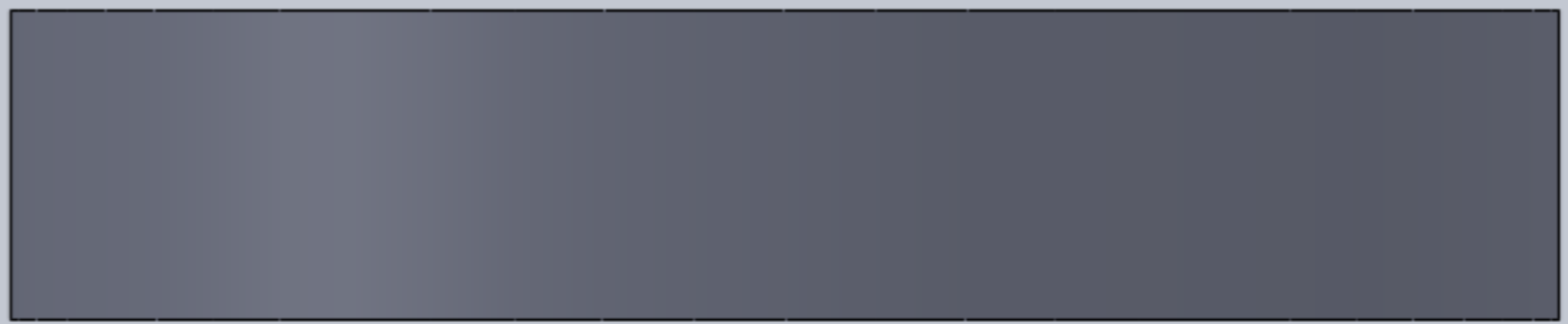
*Trimétrique



Base/Bossage extrudé | Bossage/Base avec révolution | Bossage/Base balayé | Bossage/Base lissé | Bossage/Base frontière | Enlèv. de matière extrudé | Assistance pour le perçage | Enlèv. de mat. avec révolution | Enlèv. de matière balayé | Enlèv. de matière lissé | Découpe frontière | Congé | Répétition linéaire | Nervure | Enroulement | Dôme | Symétrie | Géométrie de référé... | Courbes | Instant3D

Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

- Enroulement (Défaut << Défaut)
- Capteurs
- Annotations
- Matériau <non spécifié>
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- Boss.-Extru.1
- (-) Esquisse2



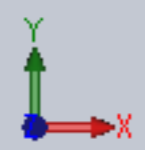
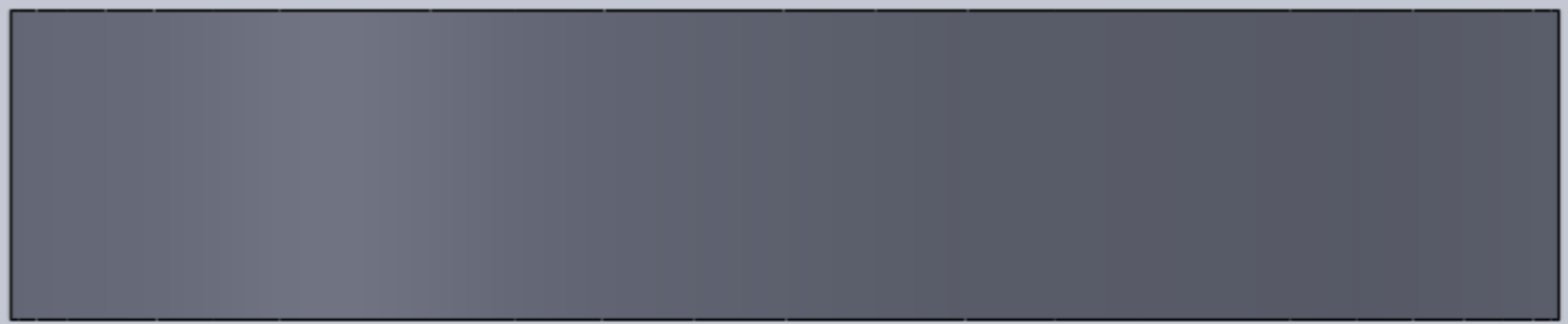
*Face

Esquisse | Cotation intelligente | Ajuster les e... | Convertir les ent... | Décaler les entités | Entités symétriques | Répétition linéaire d'esquisse | Déplacer les entités | Afficher/Supprimer les relations | Réparer l'esquisse | Aimantations instantanées | Esquisse rapide

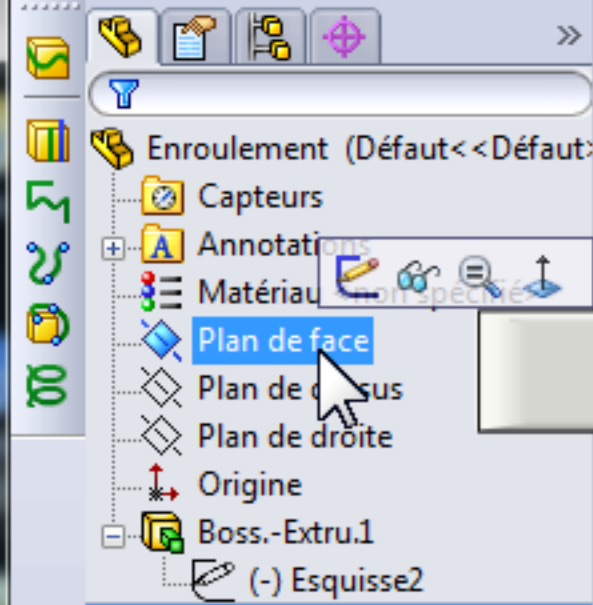
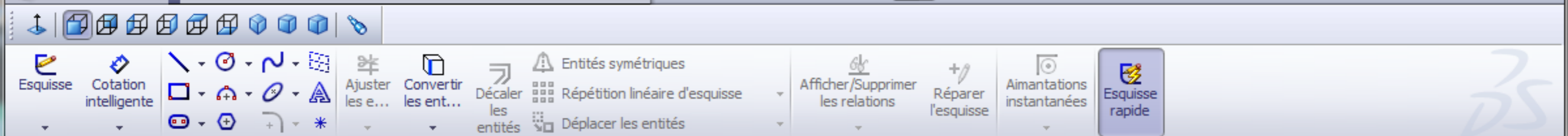
Fonctions | **Esquisse** | Evaluer | DimXpert | Produits Office

- Enroulement (Défaut << Défaut)
- Capteurs
- Annotations
- Matériau <non spécifié>
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- Boss.-Extru.1
- (-) Esquisse2

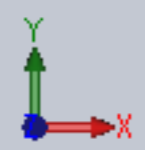
Puis esquisse



*Face



Puis plan de face



*Face

Quitter l'esqui... | Cotation intelligente | [Sketch Tools] | Ajuster les e... | Convertir les ent... | Décaler les entités | Entités symétriques | Répétition linéaire d'esquisse | Déplacer les entités | Afficher/Supprimer les relations | Réparer l'esquisse | Aimantations instantanées | Esquisse rapide

Fonctions | **Esquisse** | Evaluer | DimXpert | Produits Office

Enroulement (Défaut <<Dé...)

Rectangle ?

Type de rectangle

- [Rectangle icons]

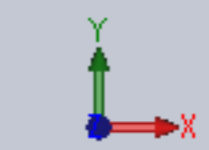
Relations existantes

Static

Ajouter des relations

- Horizontale
- Verticale
- Colinéaire
- Parallèle**
- Egale
- Fixe

*Dessinez un rectangle
80 x 20*



*Face



Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

Enroulement (Défaut << Dé...)

Rectangle ?

✓

Horizontale

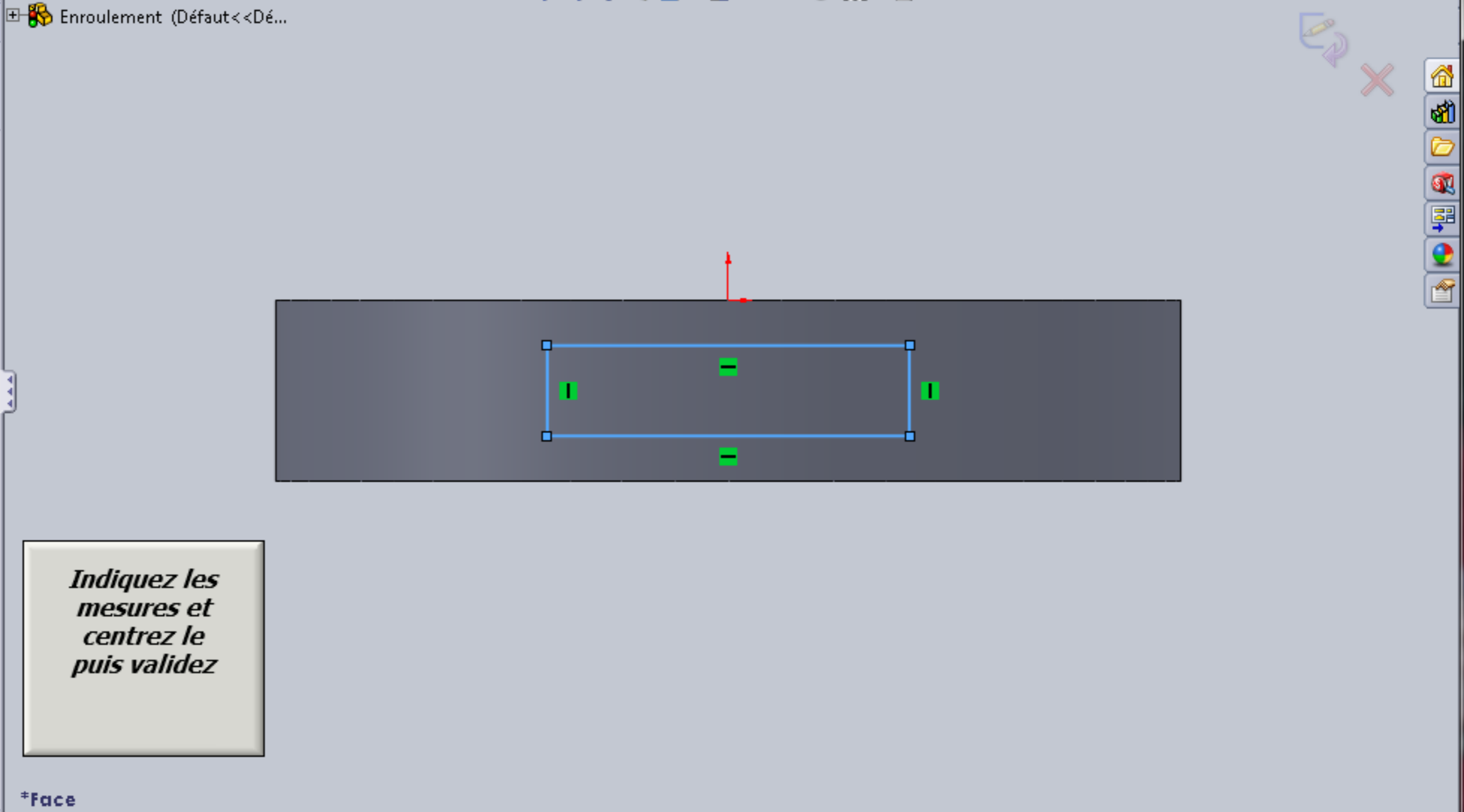
- Verticale
- Colinéaire
- Parallèle
- Egale
- Fixe

Options

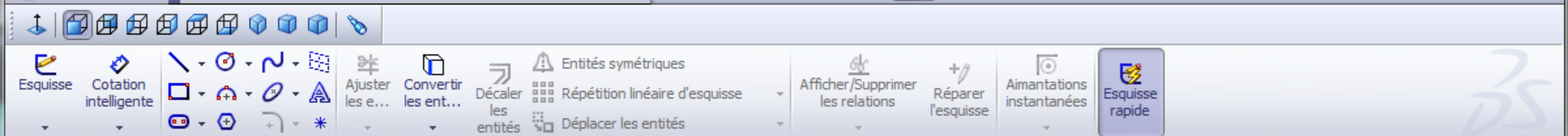
Pour la construction

Paramètres

x	-40.00
y	-10.00
x	-40.00
y	-30.00
x	40.00
y	-30.00
x	40.00
y	-10.00

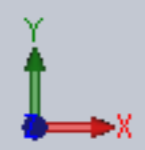
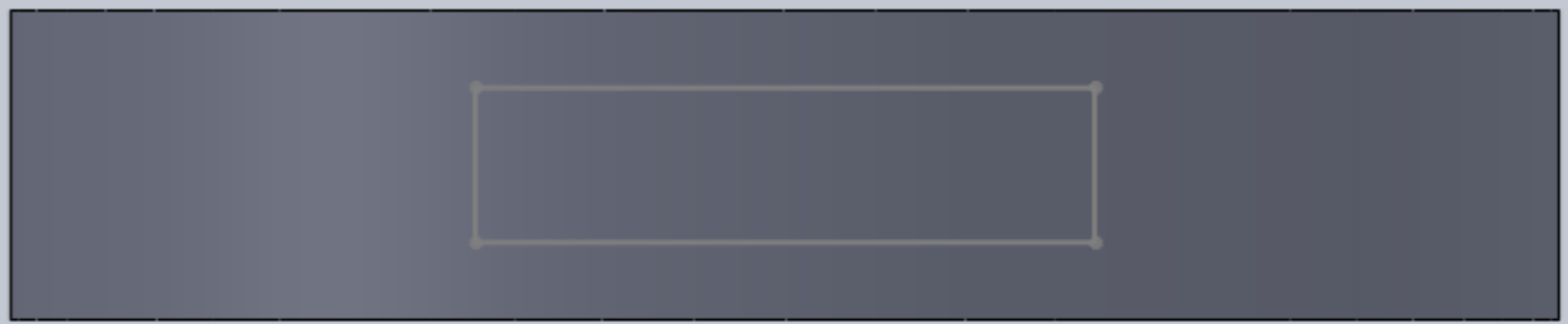


Indiquez les mesures et centrez le puis validez

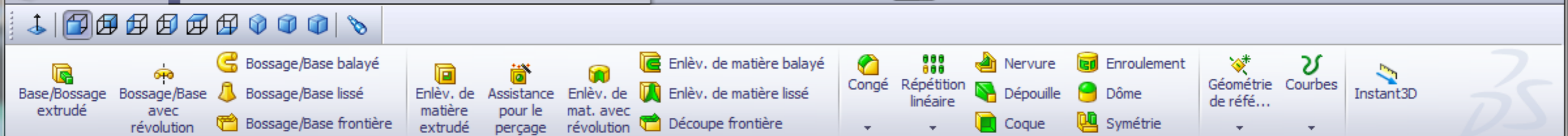


- Enroulement (Défaut << Défaut)
- Capteurs
- Annotations
- Matériau <non spécifié>
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- Boss.-Extru.1
 - (-) Esquisse2
 - (-) Esquisse4

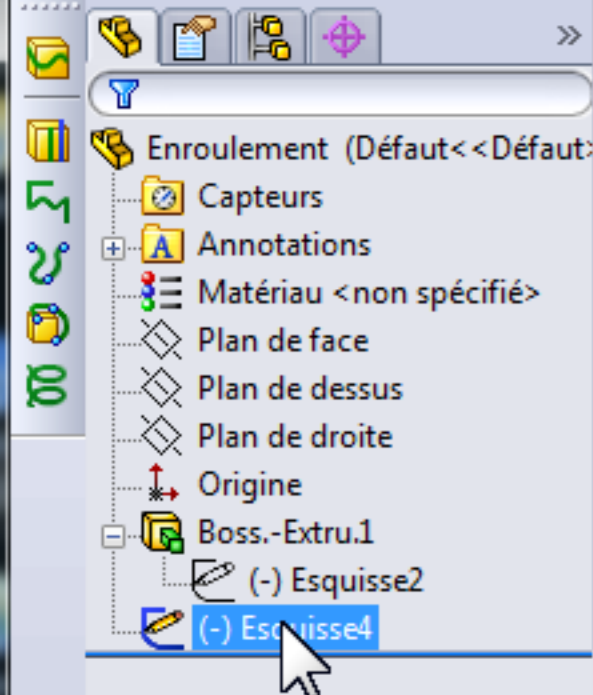
Allez sur Fonctions



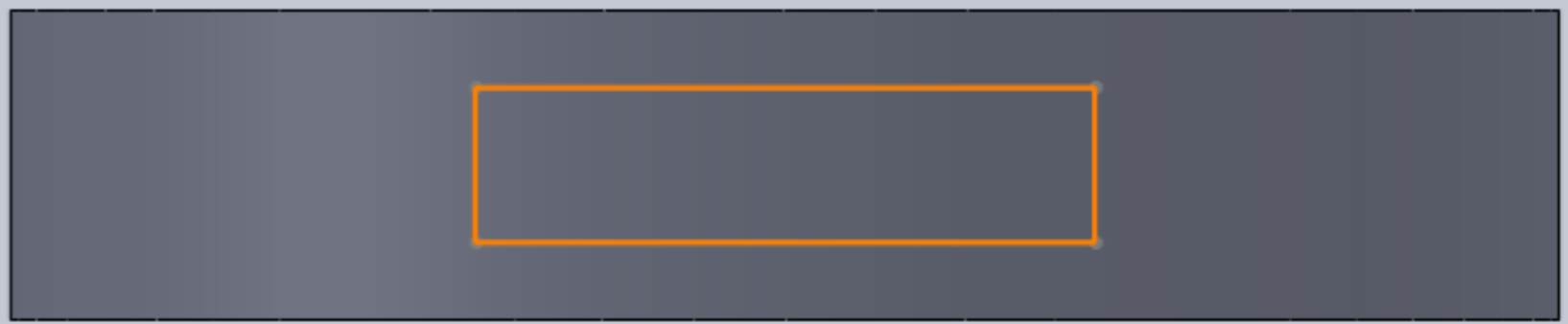
*Face

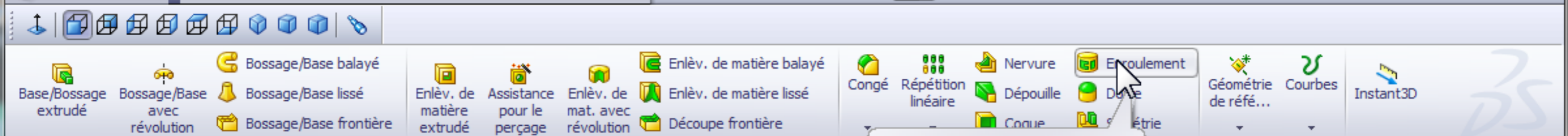


Fonctions Esquisse Evaluer DimXpert Produits Office

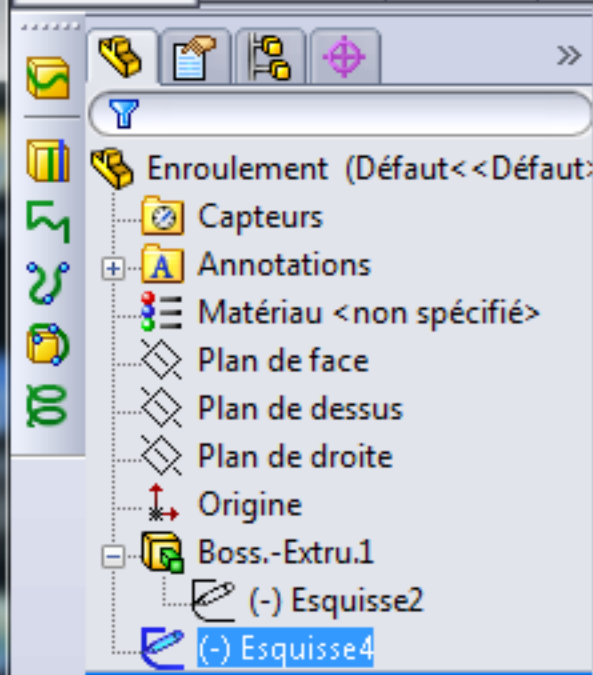


1 clic sur l'esquisse du rectangle



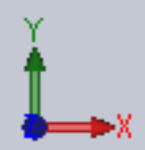
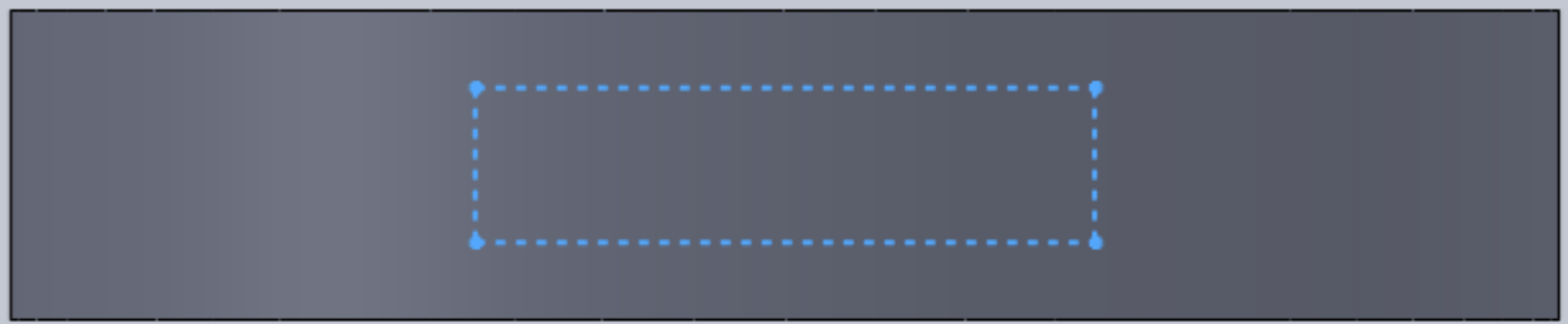


Fonctions Esquisse Evaluer DimXpert Produits Office

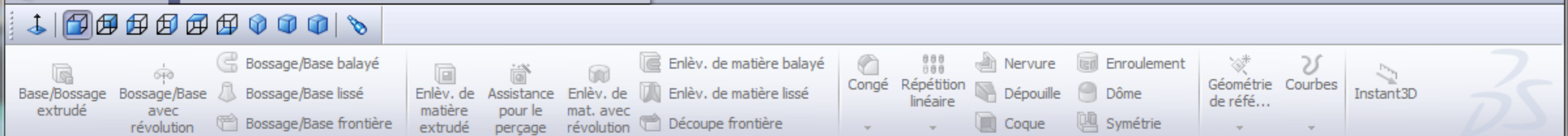


Enroulement
Enroule un ou plusieurs contours d'esquisse fermés sur une face non plane.

Puis Enroulement



*Face



Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office


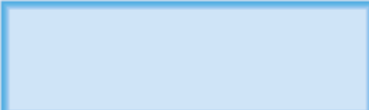
Enroulement (Défaut <<Dé...)


Enroulement1 ?

✓ ✗


Paramètres de l'enroulement

Gaufrier
 Dégauffer
 Tracer


 

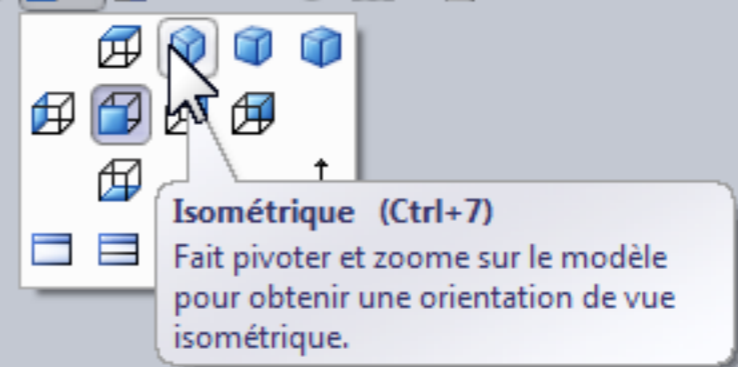
 2.00mm
 Inverser la direction

Direction d'ouverture

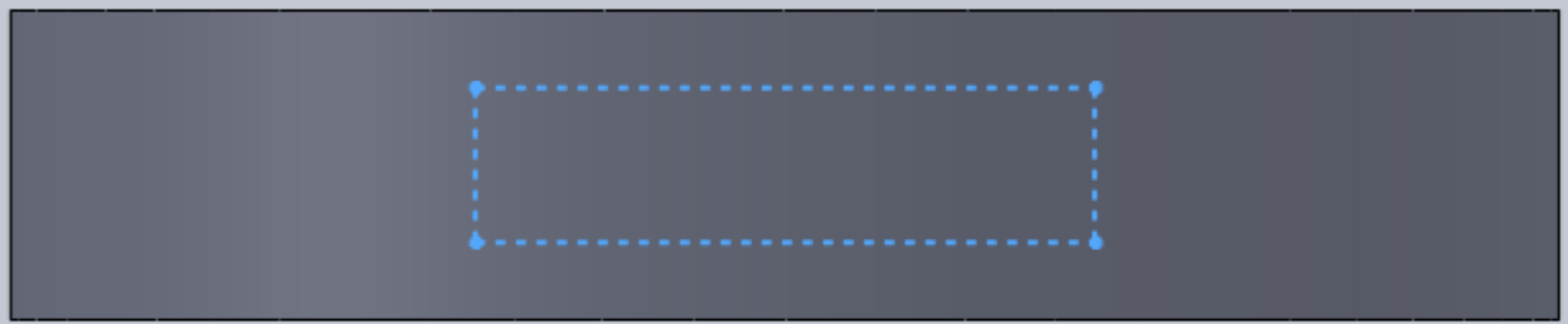


Esquisse source

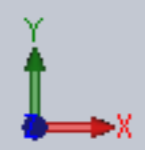
 Esquisse4



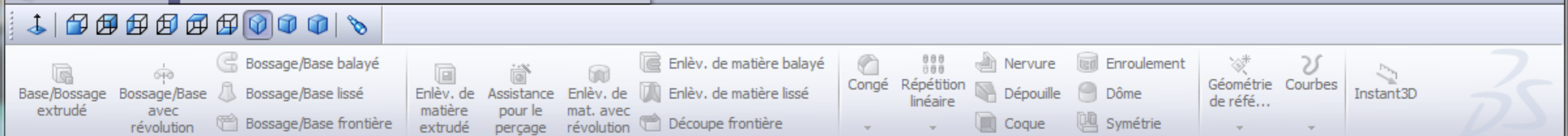
Isométrique (Ctrl+7)
Fait pivoter et zoome sur le modèle pour obtenir une orientation de vue isométrique.



Modifier la vue



*Face




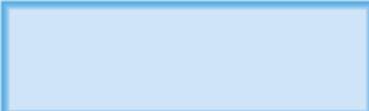
Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office


Enroulement1 ?

✓ ✗


Paramètres de l'enroulement

Gaufrier
 Dégaufrier
 Tracer


 

 2.00mm
 Inverser la direction

Direction d'ouverture



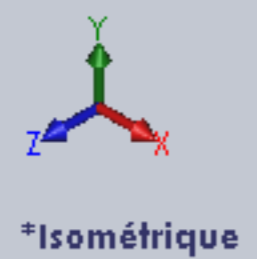
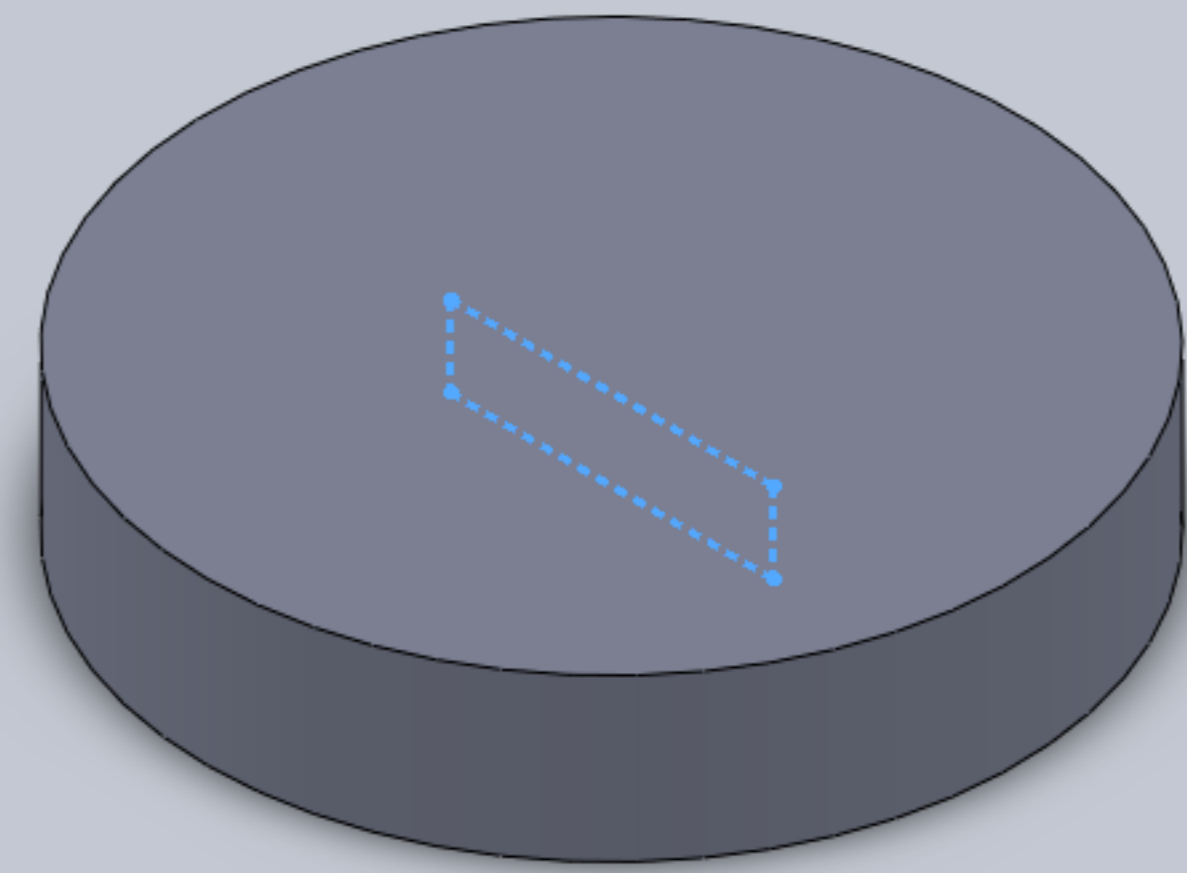
Esquisse source

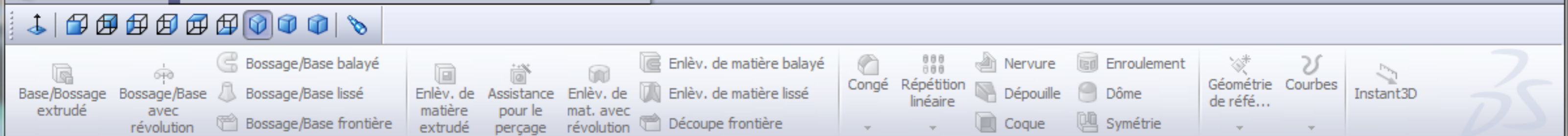
 Esquisse4

Enroulement (Défaut << Dé...)

3 possibilités :
Gaufrier
Dégaufrier
Tracer

1 Dégaufrier







Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

Enroulement1 ?

✓ ✗

Paramètres de l'enroulement

- Gaufrier
- Dégauffer
- Tracer

  5 |

Inverser la direction

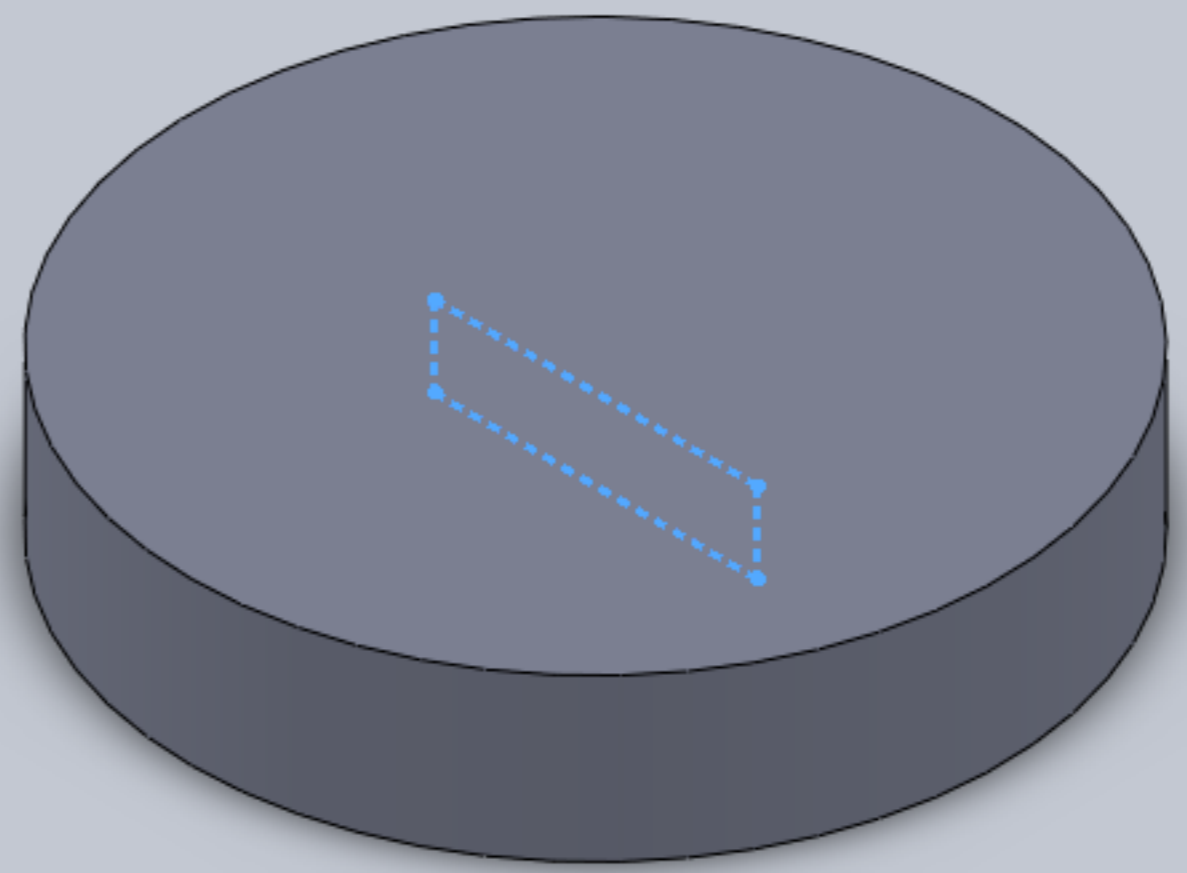
Direction d'ouverture

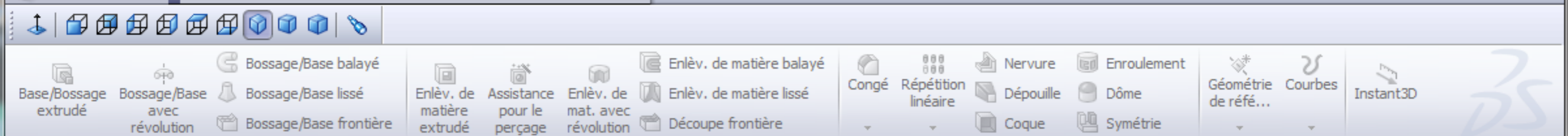
Esquisse source

Esquisse4

*Isométrique

Indiquez la profondeur





Enroulement (Défaut <<Dé...)

Enroulement1 ?

✓ ✗

Paramètres de l'enroulement

- Gaufrier
- Dégaufrier
- Tracer

Face <1>

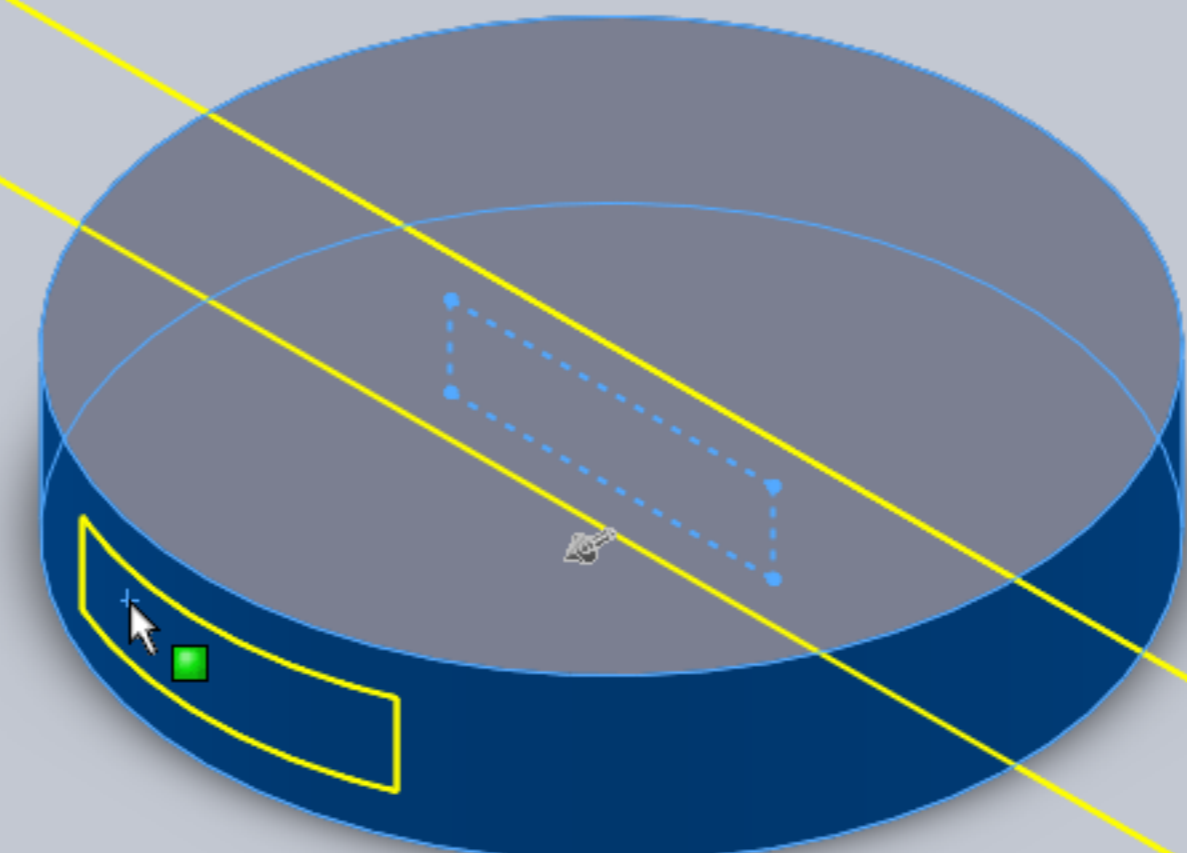
5.00mm

Inverser la direction

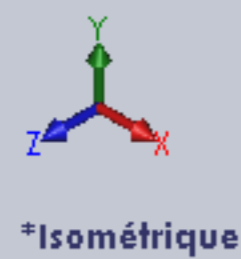
Direction d'ouverture

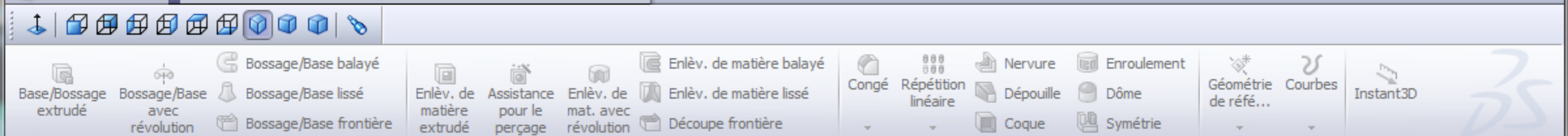
Esquisse source

Esquisse4



Sélectionnez le tour du cylindre





Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

Enroulement1 ?

OK

Paramètres de l'enroulement

- Gaufrier
- Dégaufrier
- Tracer

Face <1>

5.00mm

Inverser la direction

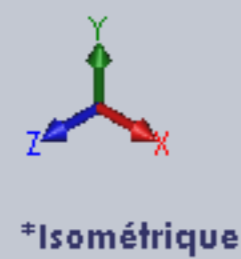
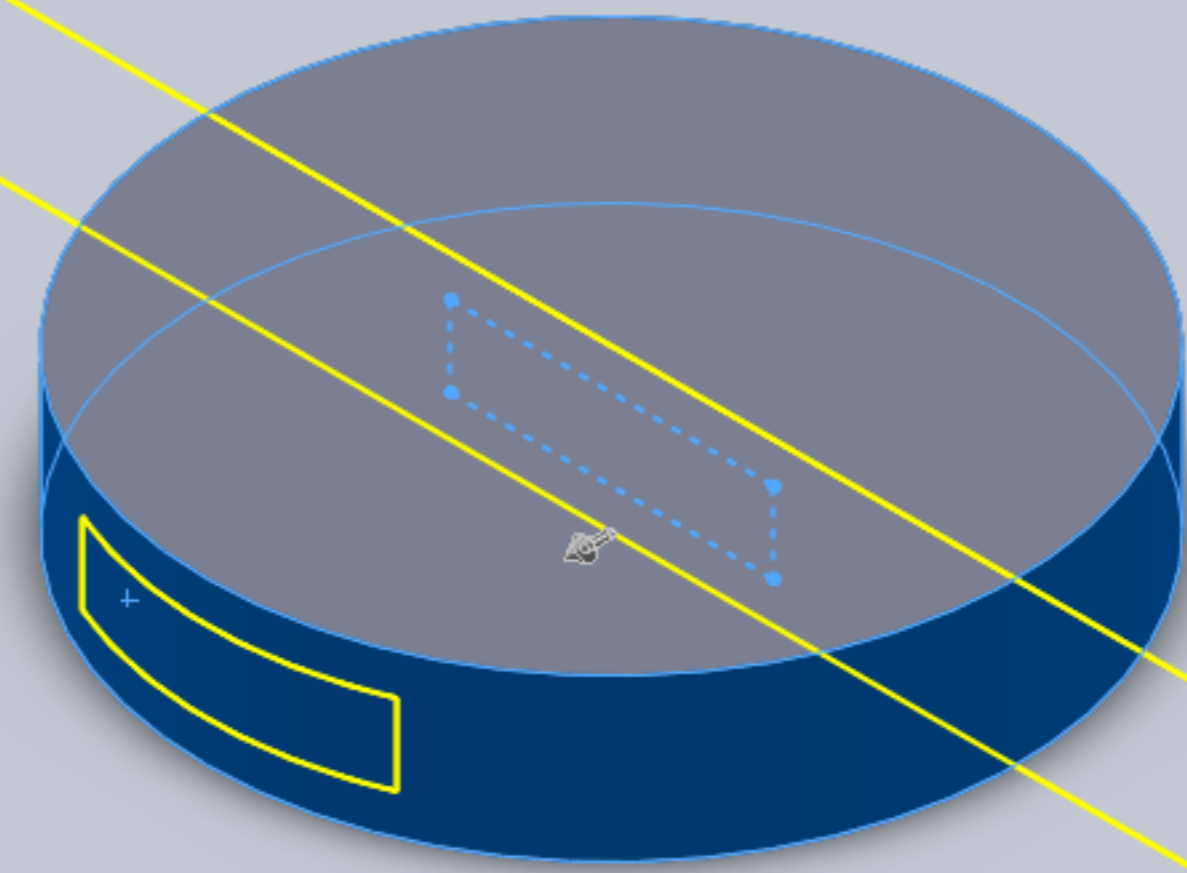
Direction d'ouverture

Esquisse source

Esquisse4

Enroulement (Défaut <<Dé...)

Validez

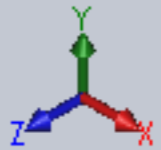
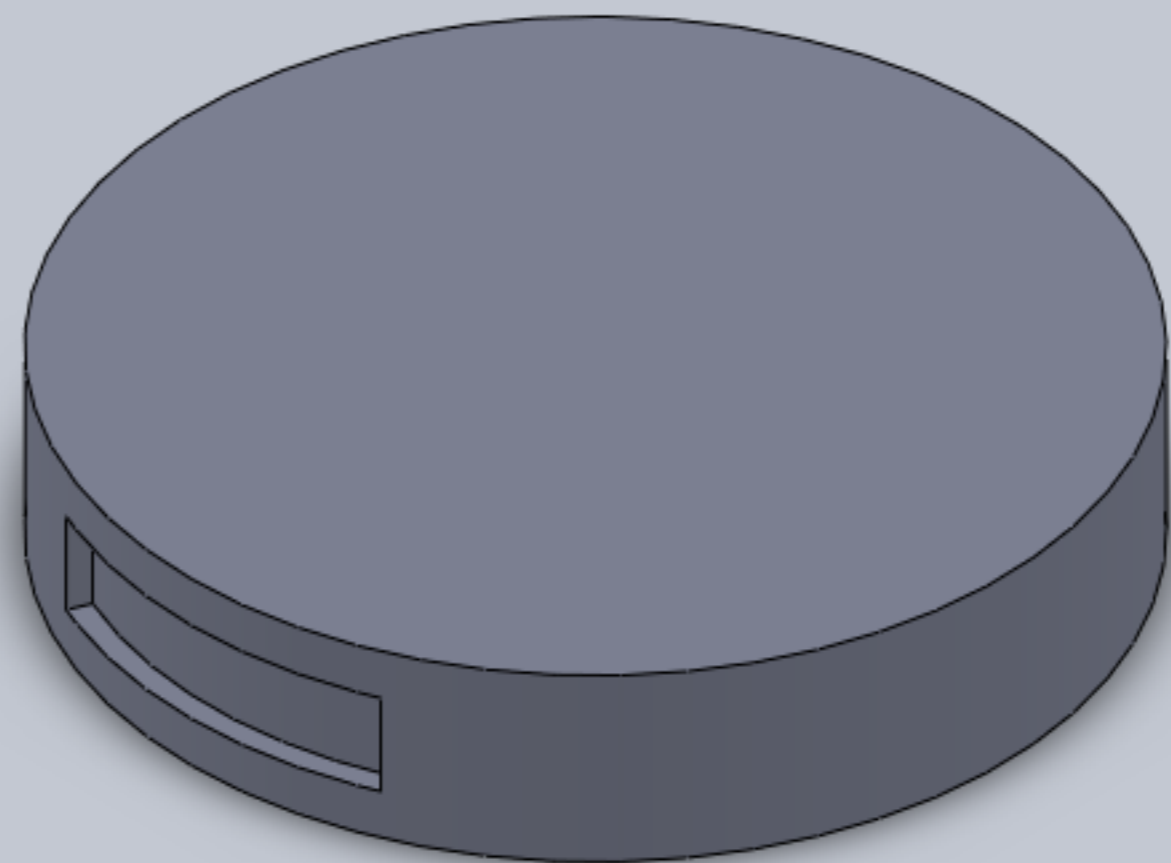




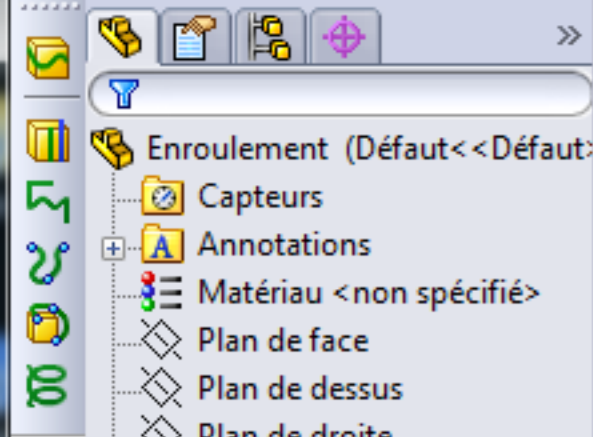
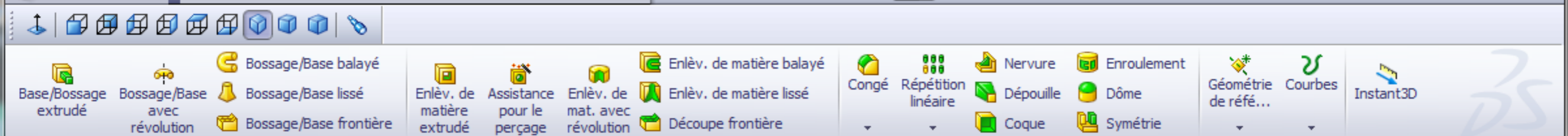
Base/Bossage extrudé | Bossage/Base avec révolution | Bossage/Base balayé | Bossage/Base lissé | Bossage/Base frontière
 Enlèv. de matière extrudé | Assistance pour le perçage | Enlèv. de mat. avec révolution | Enlèv. de matière balayé | Enlèv. de matière lissé | Découpe frontière
 Congé | Répétition linéaire | Nervure | Enroulement | Dôme | Symétrie
 Coque | Dépouille | Géométrie de réf... | Courbes | Instant3D

Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

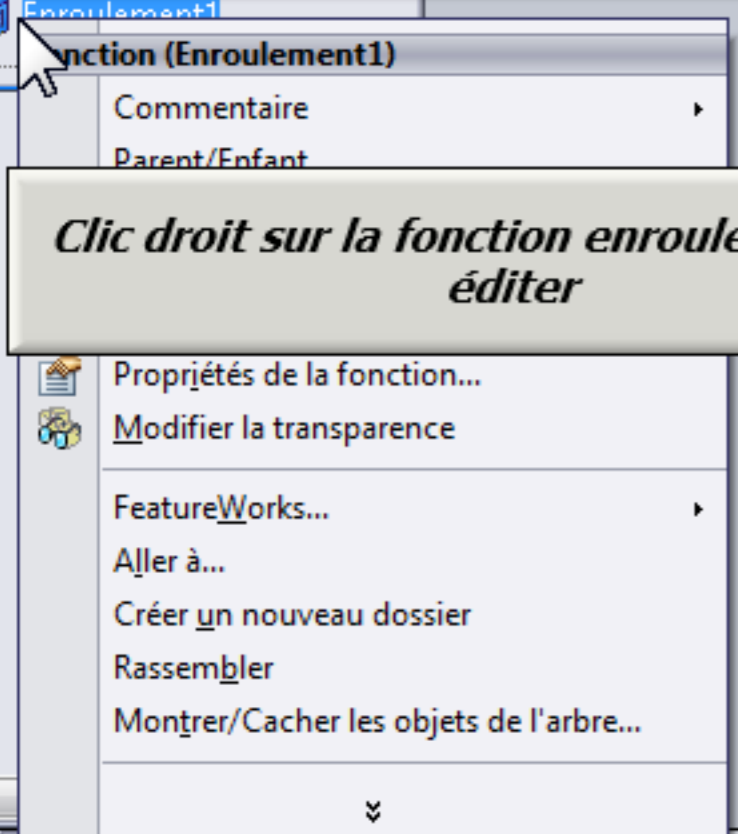
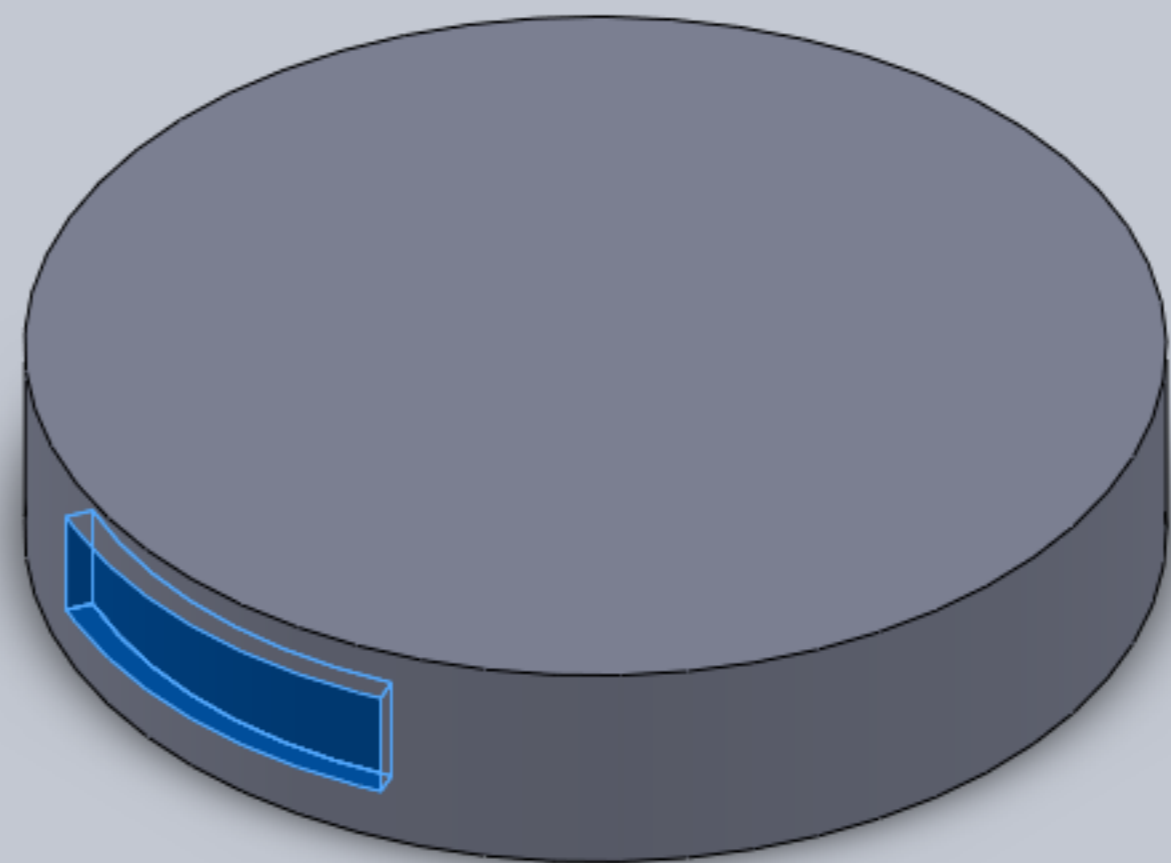
- Enroulement (Défaut << Défaut)
- Capteurs
- Annotations
- Matériau <non spécifié>
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- Boss.-Extru.1
 - (-) Esquisse2
- Enroulement1
 - (-) Esquisse4



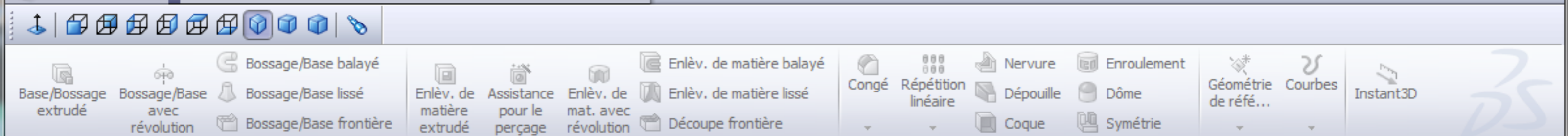
*Isométrique



2 Gaufrer



Clic droit sur la fonction enroulement, puis éditer



Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

Enroulement (Défaut <<Dé...)

Enroulement1 ?

✓ ✗

Paramètres de l'enroulement

Gaufrier
 Dégaufrier
 Tracer

Face <1>

5.00mm

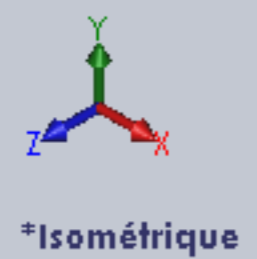
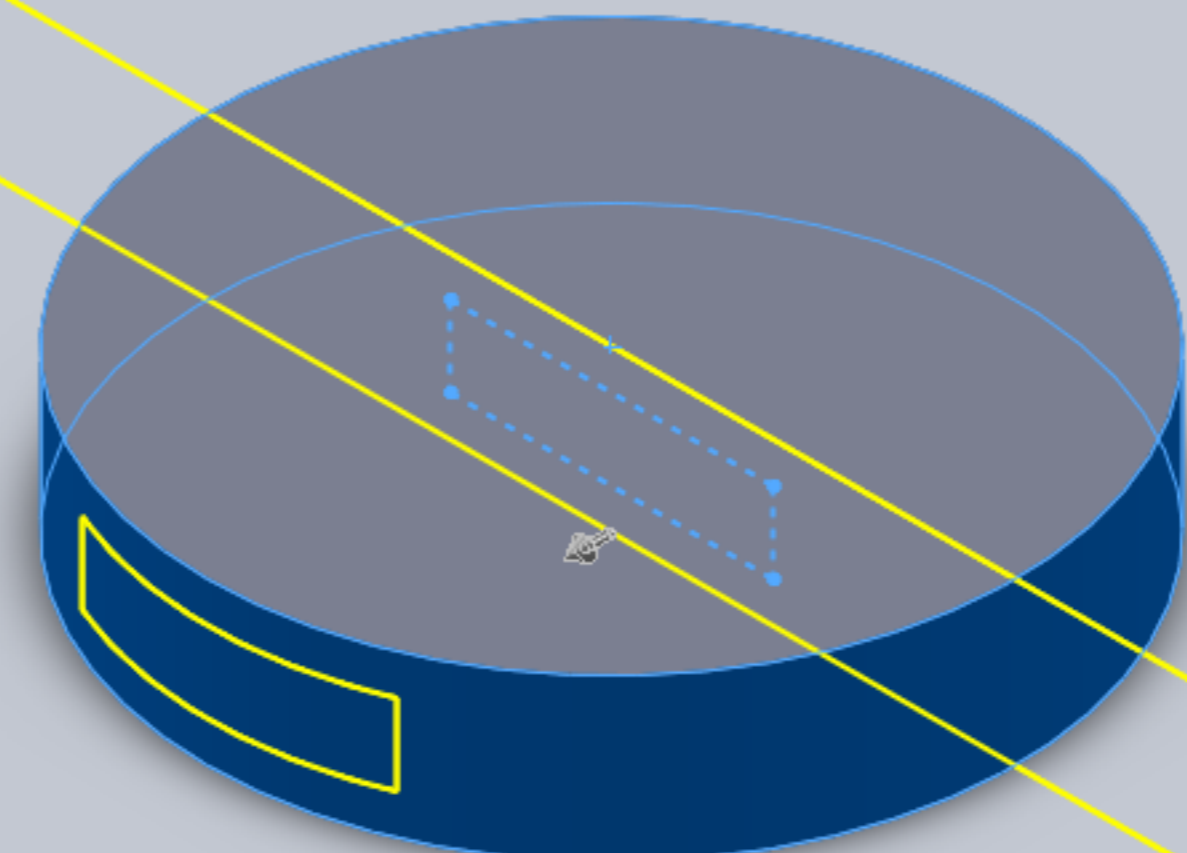
Inverser la direction

Direction d'ouverture

Esquisse source

Esquisse4

Choisir Gaufrier et validez

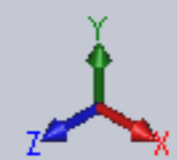
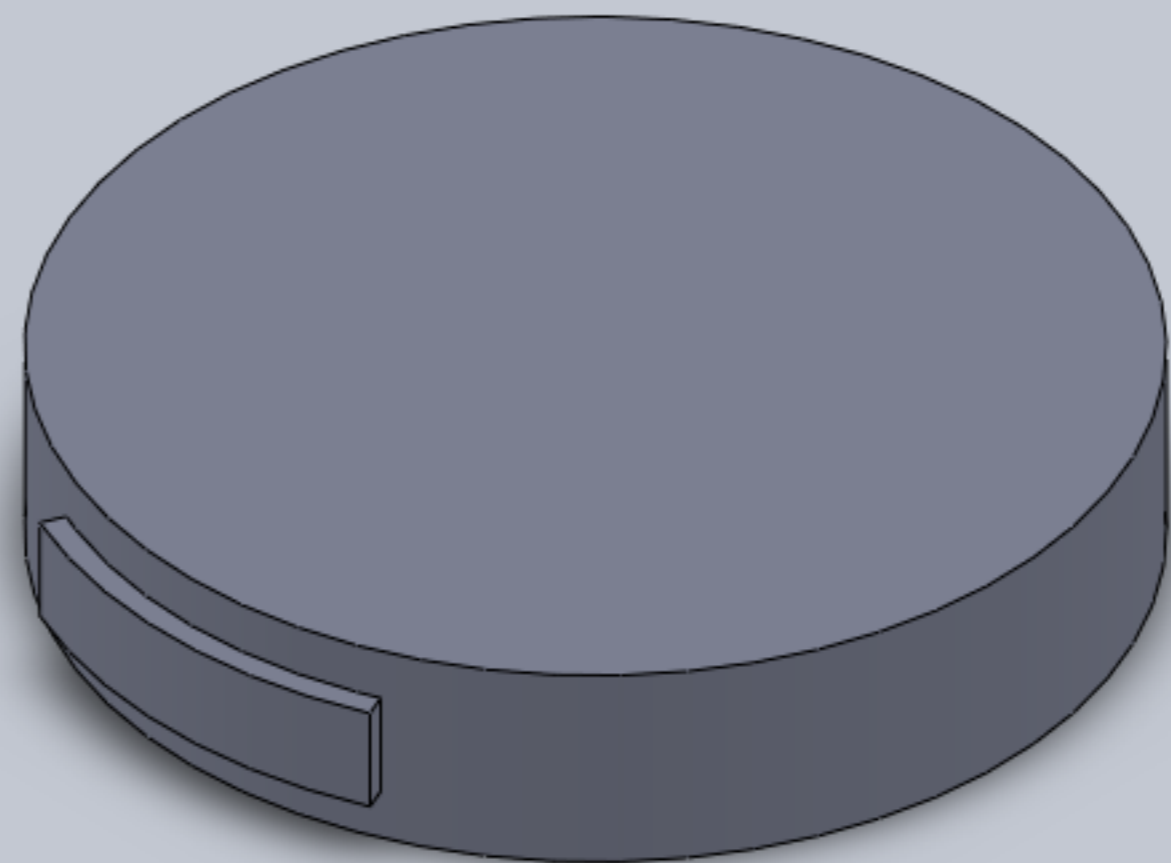




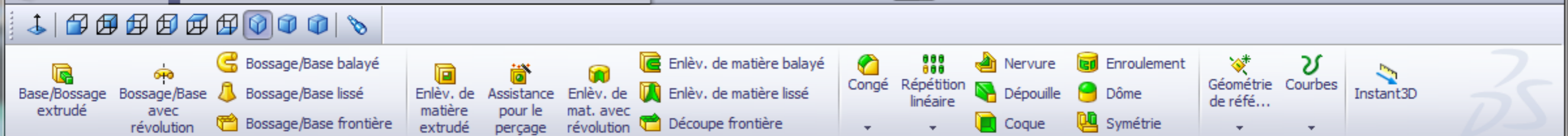
Base/Bossage extrudé | Bossage/Base avec révolution | Bossage/Base balayé | Bossage/Base lissé | Bossage/Base frontière | Enlèv. de matière extrudé | Assistance pour le perçage | Enlèv. de mat. avec révolution | Enlèv. de matière balayé | Enlèv. de matière lissé | Découpe frontière | Congé | Répétition linéaire | Nervure | Enroulement | Dôme | Symétrie | Géométrie de réf... | Courbes | Instant3D

Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

Enroulement (Défaut<<Défaut>_Etat d'affichage 1>)
 Capteurs
 Annotations
 Matériau <non spécifié>
 Plan de face
 Plan de dessus
 Plan de droite
 Origine
 Boss.-Extru.1
 (-) Esquisse2
 Enroulement1
 (-) Esquisse4



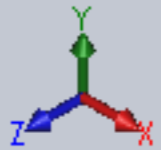
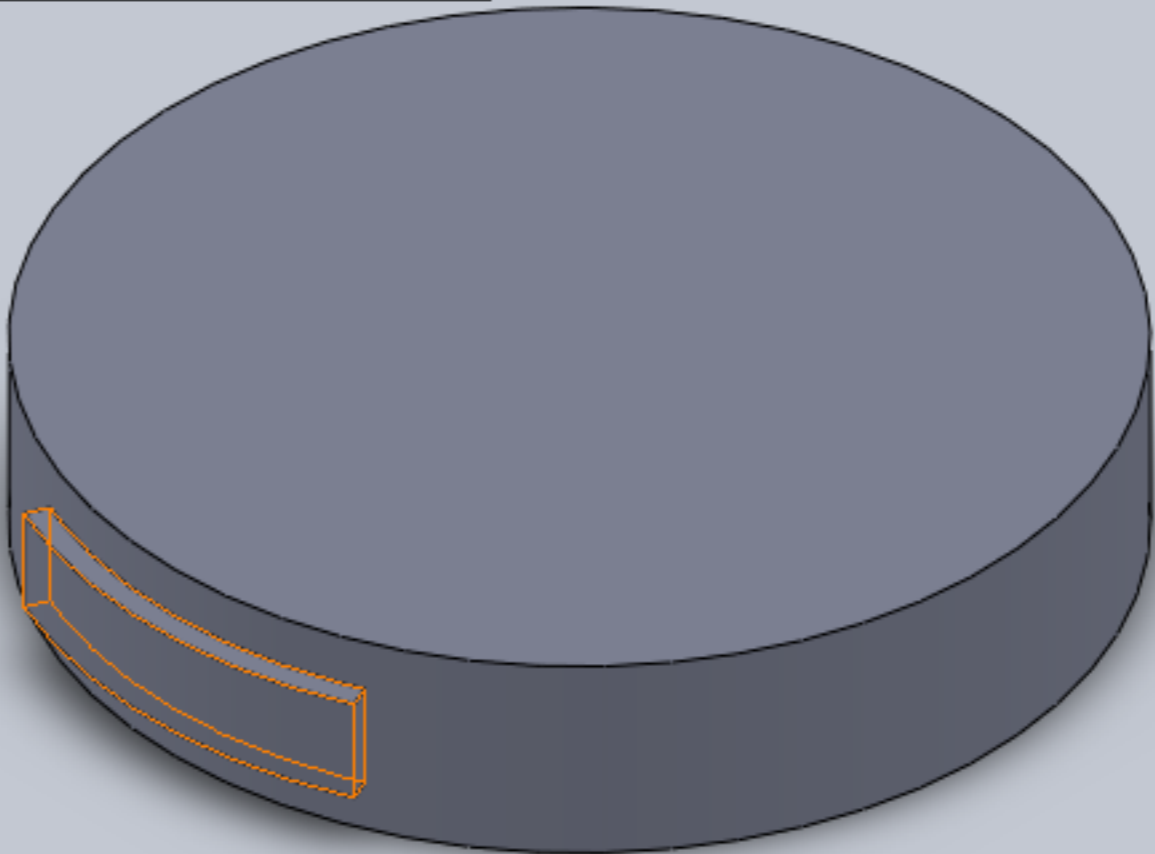
*Isométrique



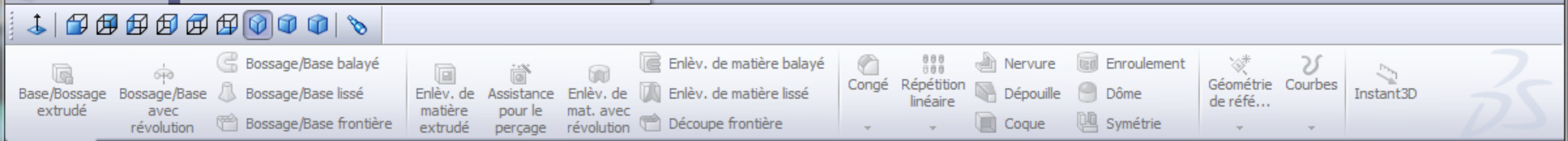
Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

- Enroulement (Défaut << Défaut)
- Capteurs
- Annotations
- Matériau <non spécifié>
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- Boss.-Extru.1
- (-) Esquisse2
- Enroulement1**
- (-) Esquisse4

3 Tracer
Recommencer les opérations pour tracer



*Isométrique



Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

Enroulement (Défaut <<Dé...)

Enroulement1 ?

✓ ✗

Paramètres de l'enroulement

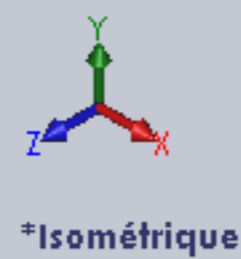
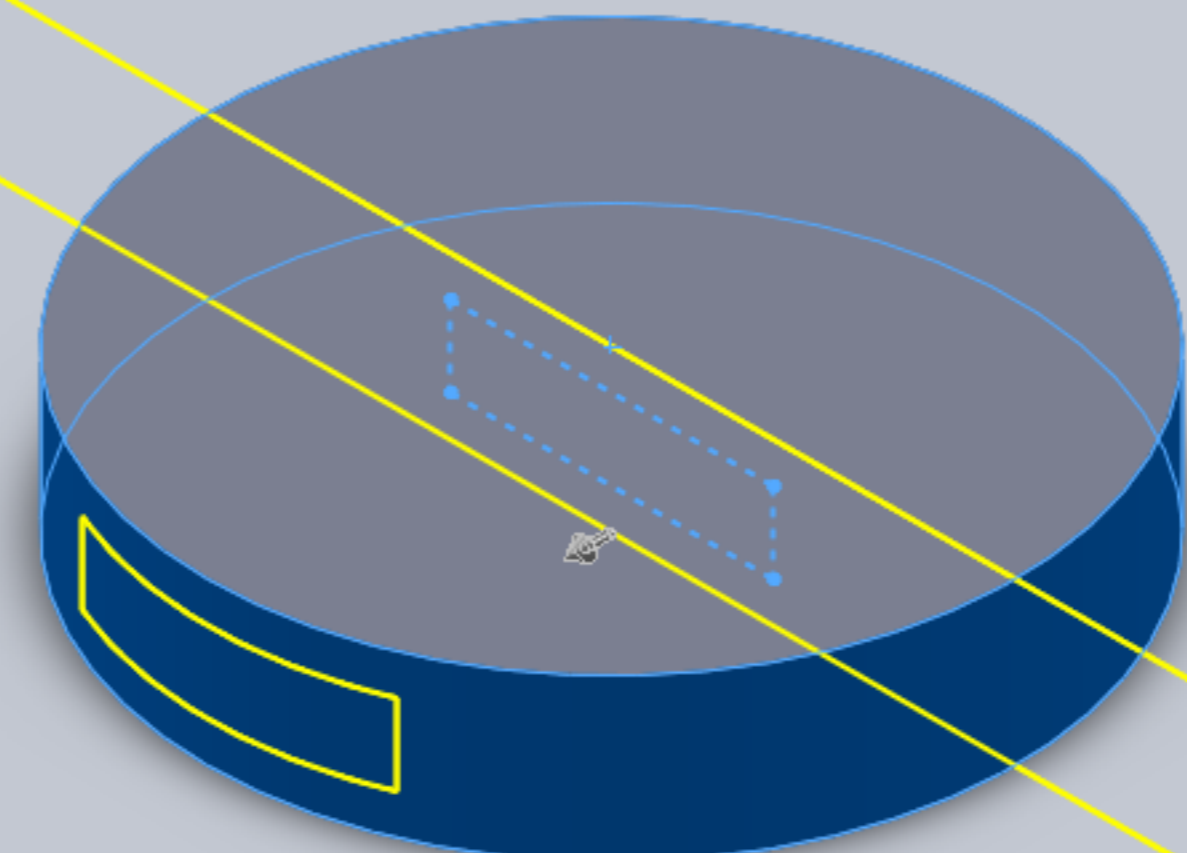
- Gaufrier
- Dégaufrier
- Tracer

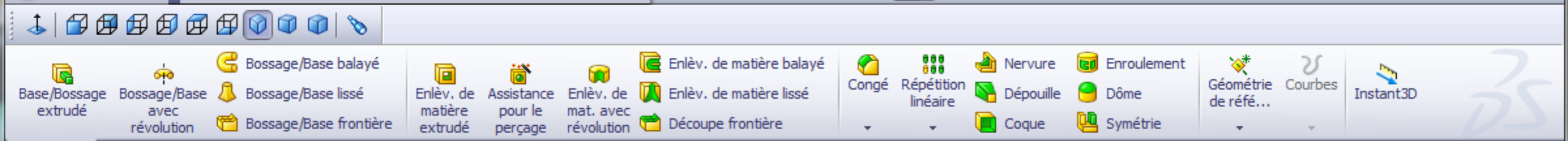
Face <1>

Inverser la direction

Esquisse source

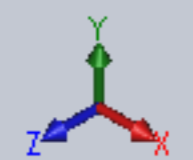
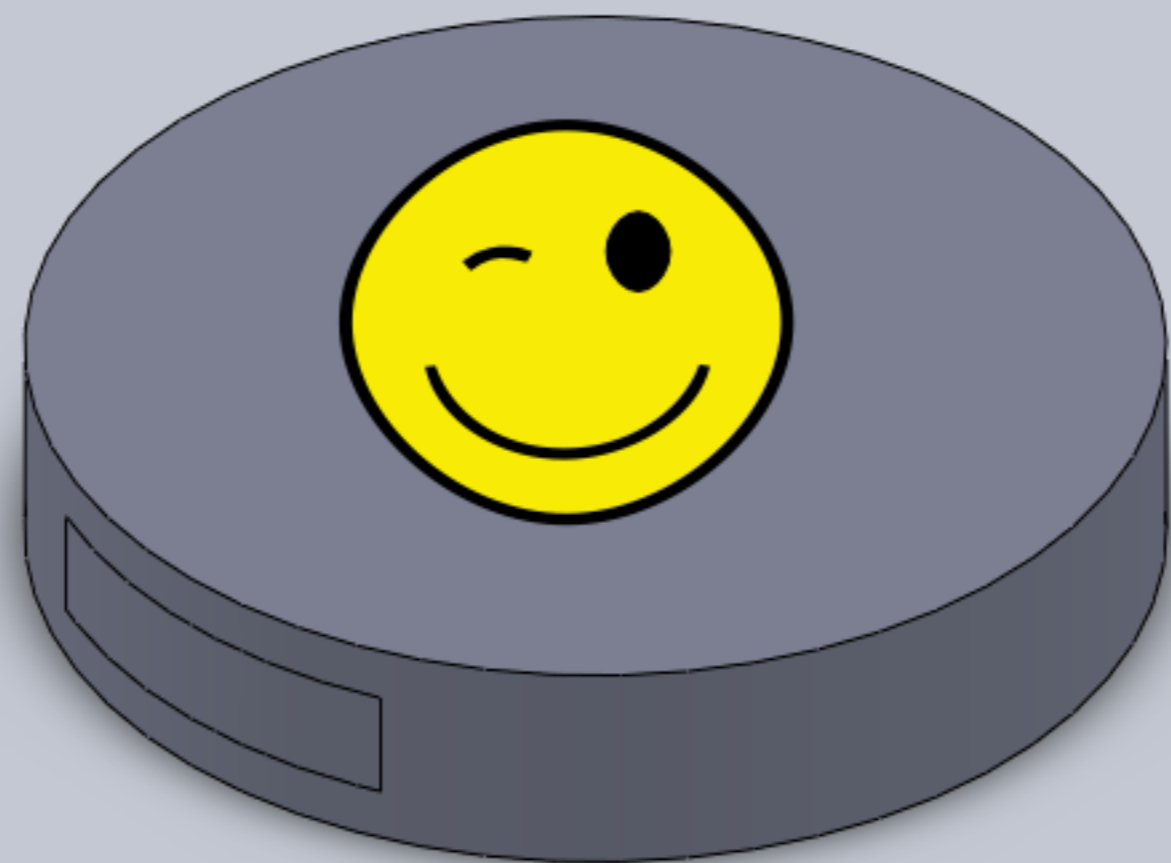
Esquisse4





Fonctions | Esquisse | Evaluer | DimXpert | Produits Office

- Enroulement (Défaut << Défaut)
- Capteurs
- Annotations
- Matériau <non spécifié>
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- Boss.-Extru.1
 - (-) Esquisse2
- Enroulement1
 - (-) Esquisse4



*Isométrique