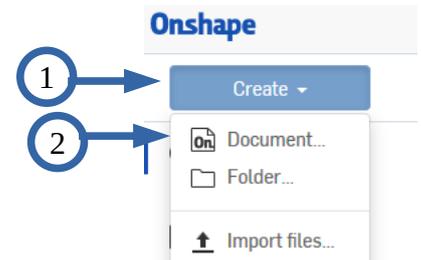


Guide d'aide à la prise en main du logiciel de CAO Onshape

Pour commencer :

Pour créer un fichier de dessin il faut :

1. Cliquer sur **CREATE**,
2. puis sur **DOCUMENT**.
3. Donner un nom au dessin que vous allez réaliser.

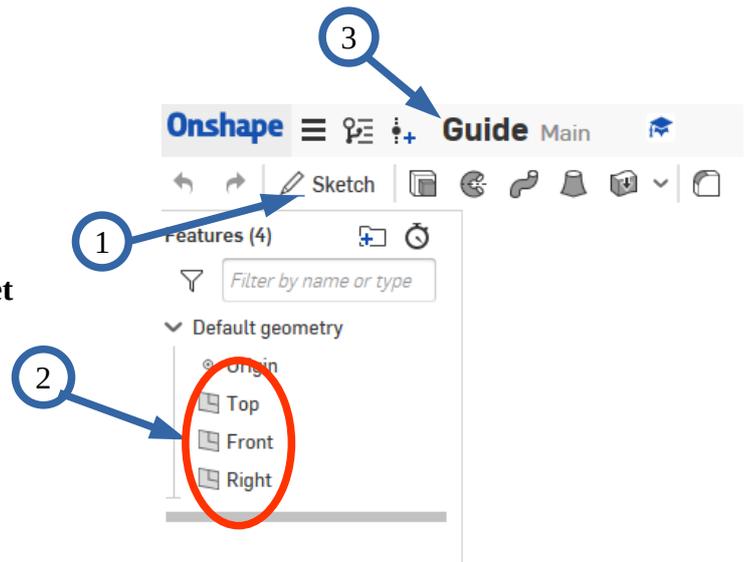


Ici le fichier de dessin s'appelle **Guide**.

Pour dessiner il faut,

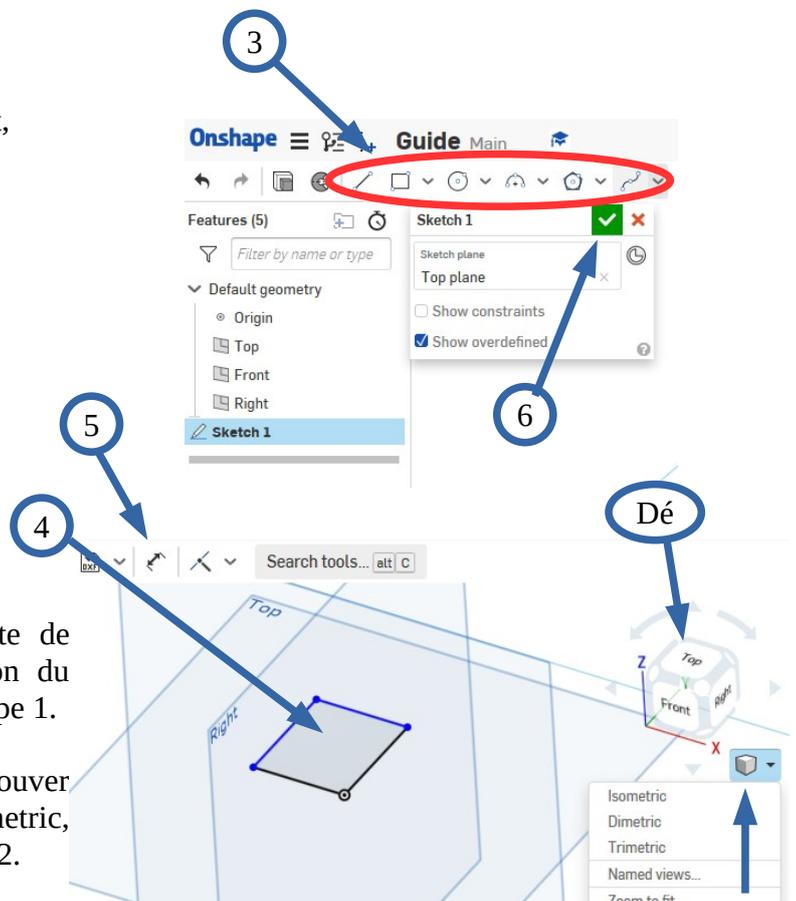
➤ Étape 1 : Dessin du contour de l'objet

1. Cliquer sur **Sketch**,
2. Choisir le plan (Top, Front, Right),



Les outils de dessin deviennent actifs

3. Choisir l'outil de dessin que l'on veut,
4. Dessiner la forme élémentaire,
5. Placer les dimensions précises.
6. Valider

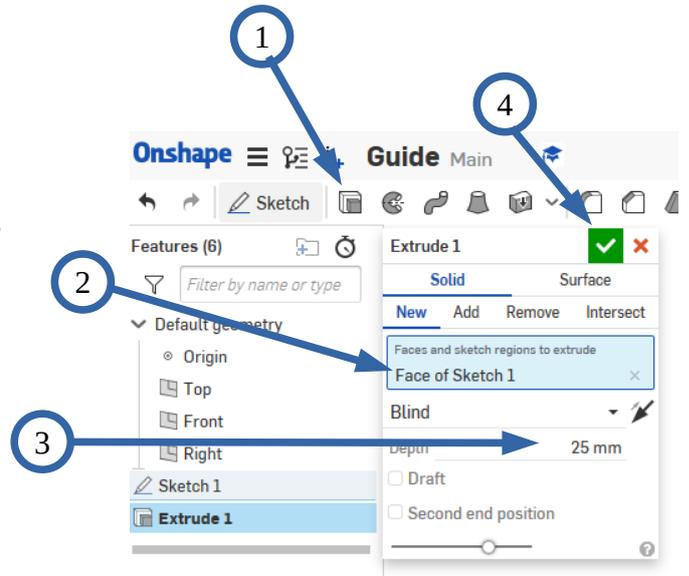


On peut cliquer sur le **Dés** à droite de l'écran pour choisir l'affichage en fonction du plan utilisé. Plus simple pour dessiner à l'étape 1.

Le bouton en dessous permet de retrouver une vue en perspective (Isométric, Dimetric, Trimetric). Plus simple pour passer à l'étape 2.

➤ **Étape 2 : donner du volume au dessin**

1. Cliquer sur **Extrude**,
2. Sélectionner le dessin réalisé précédemment,
3. Régler la hauteur souhaité,
4. Valider



➤ **Etape 3 : Enlever de la matière**

1. Comme à l'**étape 1** cliquer sur Sketch,
2. sélectionner la face où l'on veut dessiner en cliquant dessus,
3. Réaliser la forme aux dimensions souhaités
4. valider
5. Ensuite comme à l'**étape 2**, seulement il faut cliquer sur **Remove**.
6. Choisir ensuite le type de fin du trou (Blind, ... , Through all).
Blind : pour un trou qui ne traverse pas et qui à une profondeur précise.
Through all : pour un trou traversant.
7. Valider ensuite.

