

# Comment faire une mise en plan avec SolidWorks ?

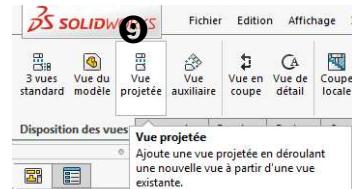
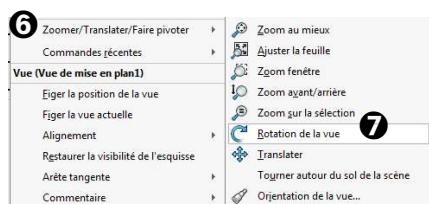
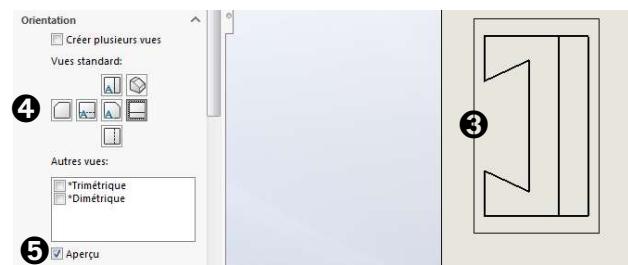
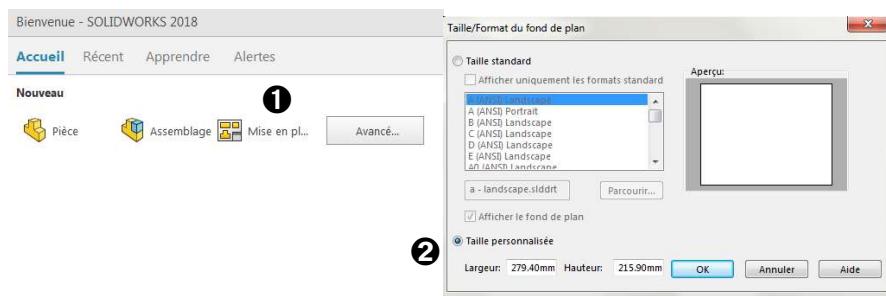
Objectifs de l'activité : faire une mise en plan de la pièce « queue d'arronde » avec Solidworks

## ETAPE 1

Sélectionner « Mise en plan » ①

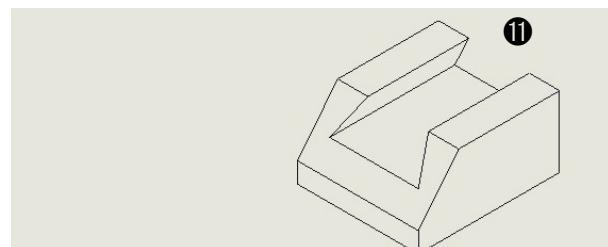
## ETAPE 2

Choisir une taille personnalisée 210x297 ②, puis ouvrir le fichier 3D de la queue d'arronde à l'aide de « parcourir ». Le choix de la vue de face ③ se fait parmi les 6 vues projetées ④ en ayant sélectionné « aperçu » ⑤ au préalable. Poser la vue en cliquant sur la feuille puis « échap ». Si l'orientation de la vue de face ne vous convient pas, il faut faire un clic droit sur la vue, puis ⑥ zoomer/translatez/pivotez, puis rotation de la vue ⑦ pour obtenir le résultat ⑧.



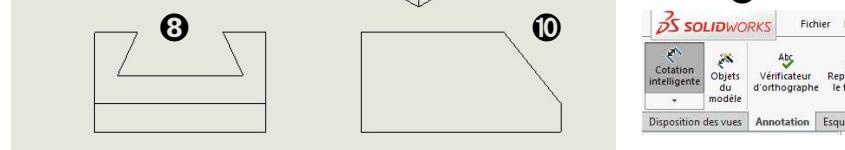
## ETAPE 3

Dans le menu, sélectionner « vue projetée » ⑨ et placer la vue de gauche (à droite) ⑩, ainsi qu'une vue isométrique (= en perspective) ⑪.

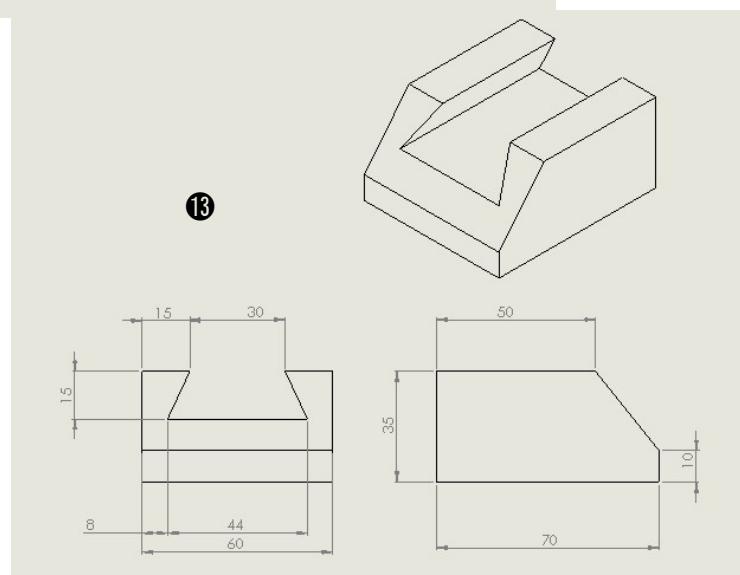


## ETAPE 4 : Annotations

Rajouter les cotes nécessaires avec l'outil cotation intelligente dans l'onglet annotations ⑫.



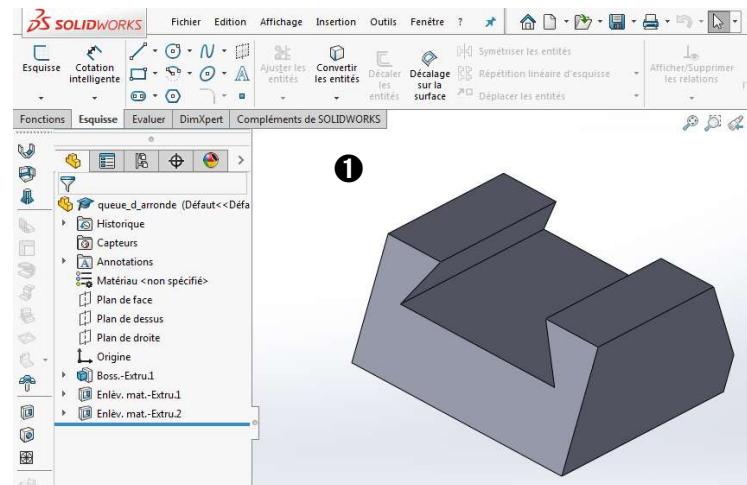
Résultat attendu : ⑬.



# Pour aller plus loin... : Comment faire une vue isométrique supplémentaire avec un angle de vue différent ?

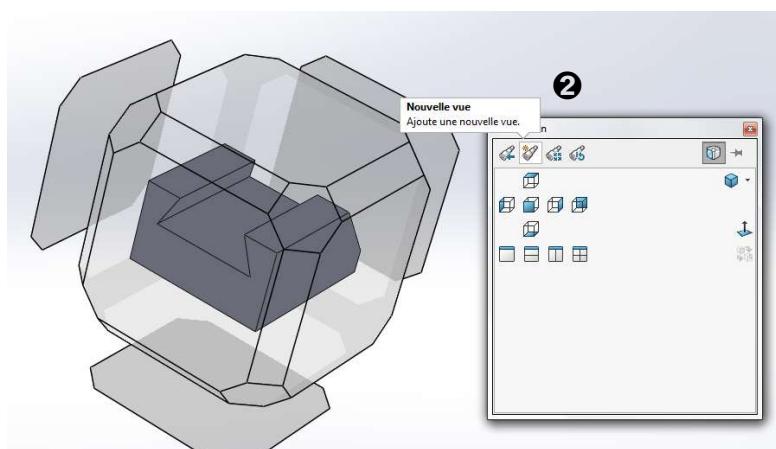
## ETAPE 1

Ouvrir le modèle 3D de la pièce « queue d'arronde » ①. A l'aide du bouton du milieu enfoncé de la souris, orienter la pièce comme souhaité.



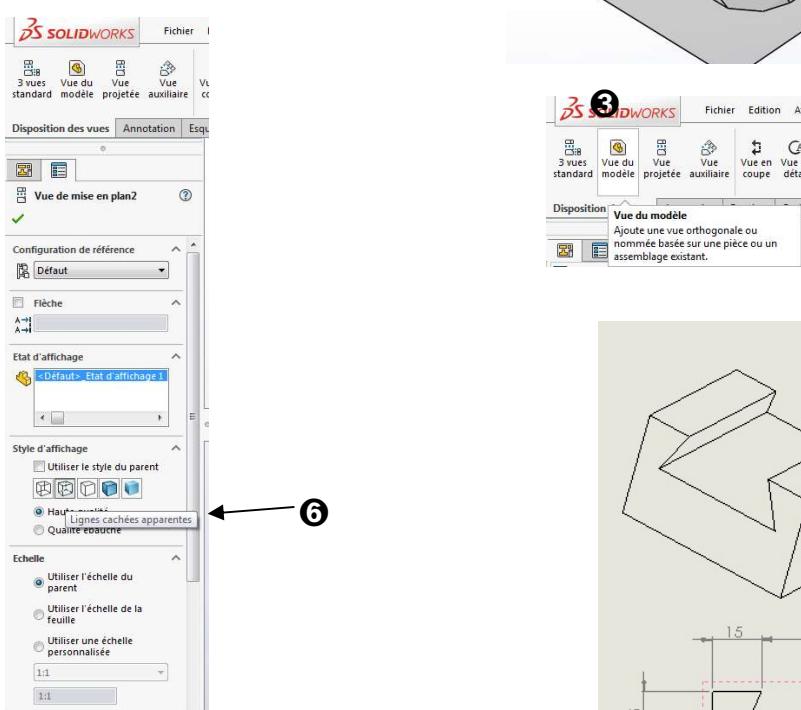
## ETAPE 2

Appuyer sur la barre d'espacement du clavier et ajouter une nouvelle vue ②. Nom de la vue : « ISO ».



## ETAPE 3

Dans la fenêtre 2D de mise en plan, cliquer sur « Vue du modèle » ③. Cliquer sur la vue de face puis poser la vue « ISO » au dessus. Résultat attendu : ④.



### Astuce !

Pour représenter les arrêtes cachées ⑤, il faut le spécifier dans les propriétés de la vue : « Lignes cachées apparentes » ⑥.

