

Comment faire une mise en plan avec SolidWorks ?

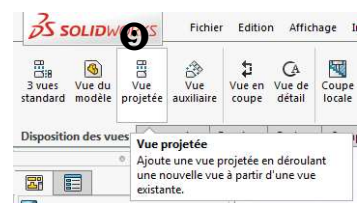
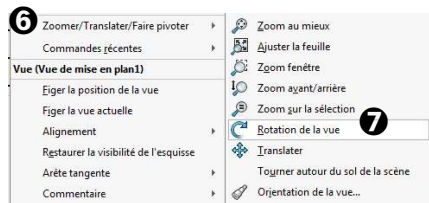
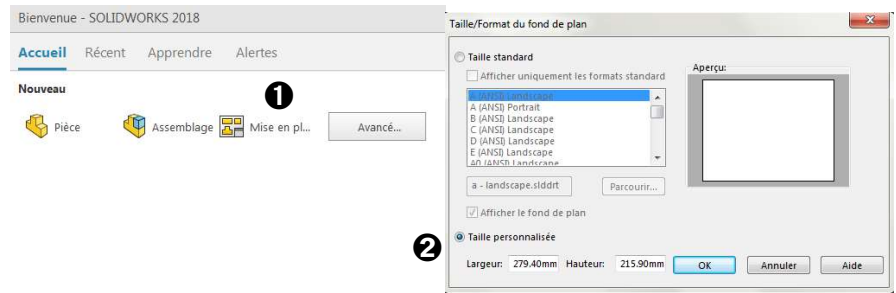
Objectifs de l'activité : faire une mise en plan de la pièce « queue d'arronde » avec Solidworks

ETAPE 1

Sélectionner « Mise en plan » ❶

ETAPE 2

Choisir une taille personnalisée 210x297 ❷, puis ouvrir le fichier 3D de la queue d'arronde à l'aide de « parcourir ». Le choix de la vue de face ❸ se fait parmi les 6 vues projetées ❹ en ayant sélectionné « aperçu » ❺ 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 ❻ zoomer/translator/pivoter, puis ❼ zoomer/translator/pivoter, puis rotation de la vue ❼ pour obtenir le résultat ❸.



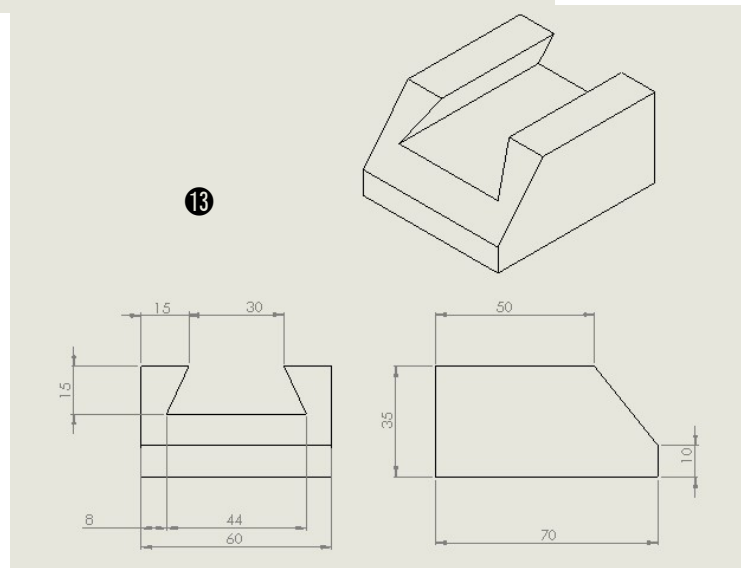
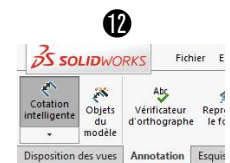
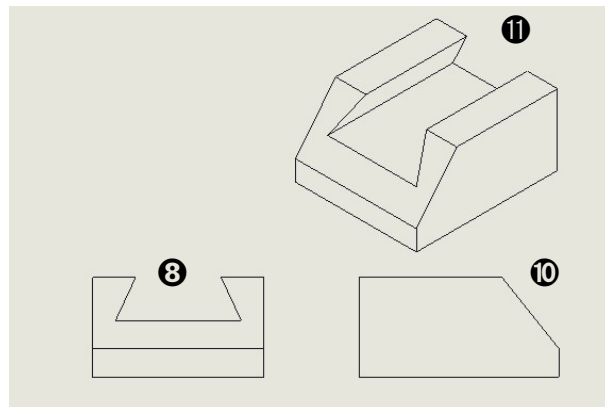
ETAPE 3

Dans le menu, sélectionner « vue projetée » ❹ et placer la vue de gauche (à droite) ❺, ainsi q'une vue isométrique (= en perspective) ❻.

ETAPE 4 : Annotations

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

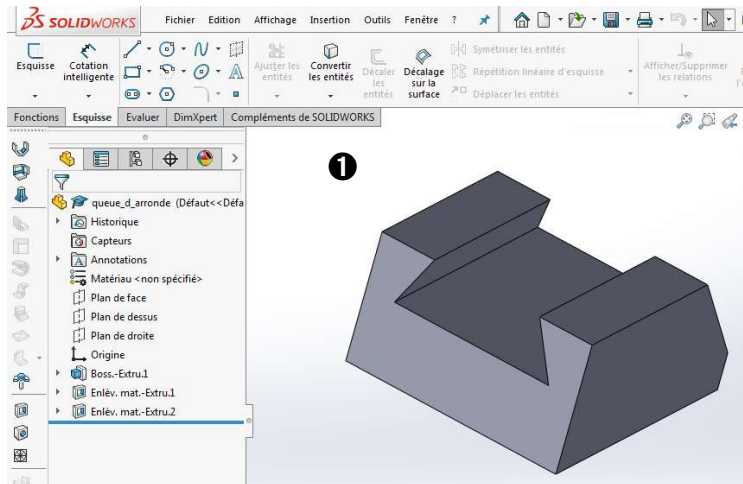
Résultat attendu : ❸.



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

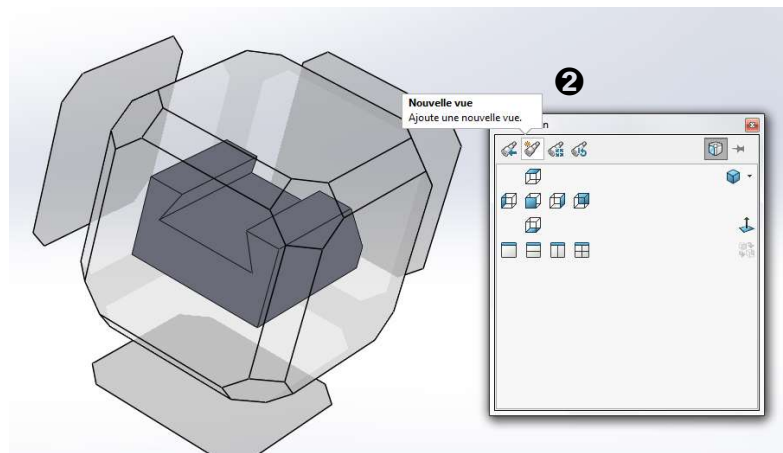
ETAPE 1

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



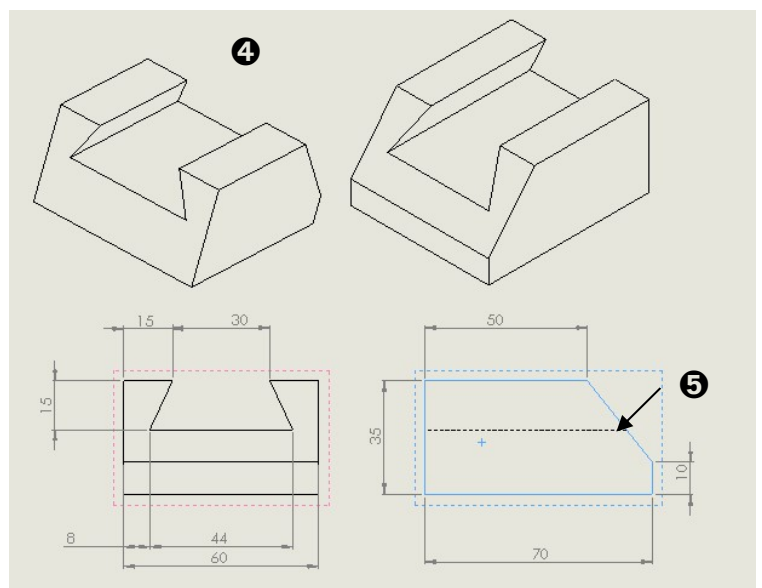
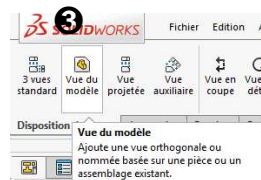
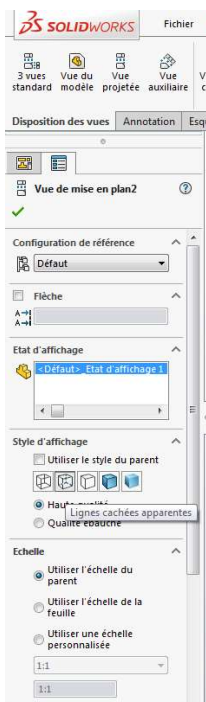
ETAPE 2

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



ETAPE 3

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



Astuce !

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