

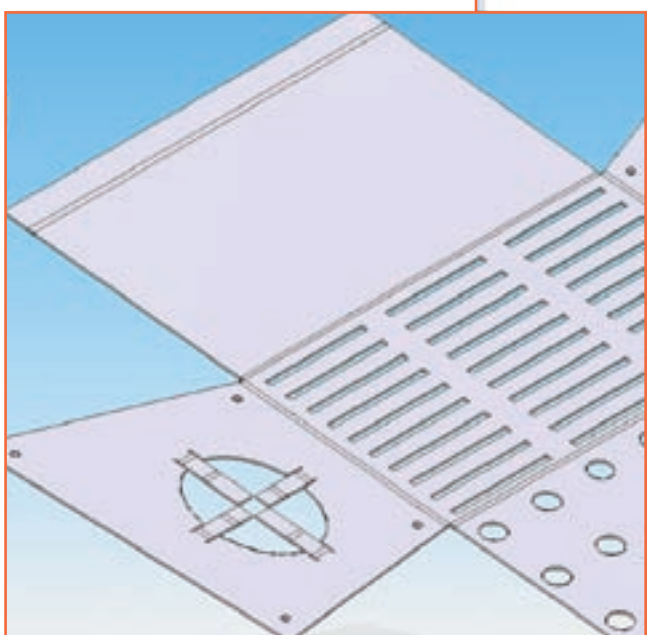
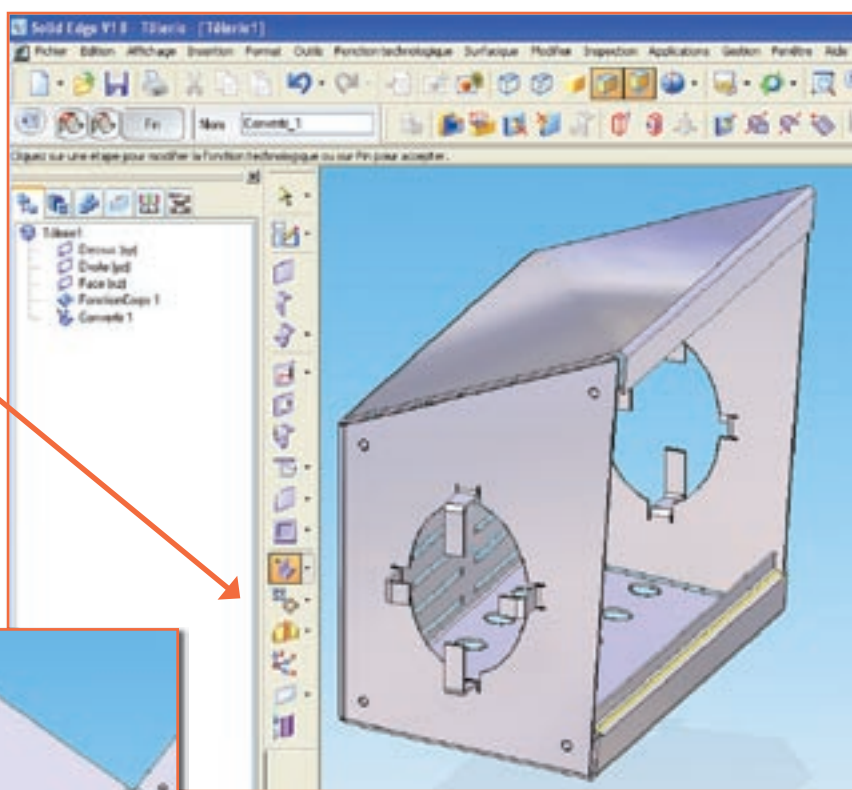
Edition directe de pièces de tôle importée dans Solid Edge

Quand vous importez une pièce de tôle, quel que soit son format (Catia, Pro/E, Solidworks, Mechanical Desktop, Parasolid, STEP, IGES, SAT), vous pouvez rapidement la modifier avec les outils de DirectEditing, comme si elle avait depuis toujours été modélisée dans Solid Edge. C'est particulièrement intéressant pour changer rapidement un angle de face, un rayon de pliage, la hauteur d'un pli, ou toute autre caractéristique. Ces possibilités vous permettent d'accélérer la collaboration entre clients et sous-traitants et répondre aux exigences de délais de plus en plus serrés.

Importer le modèle

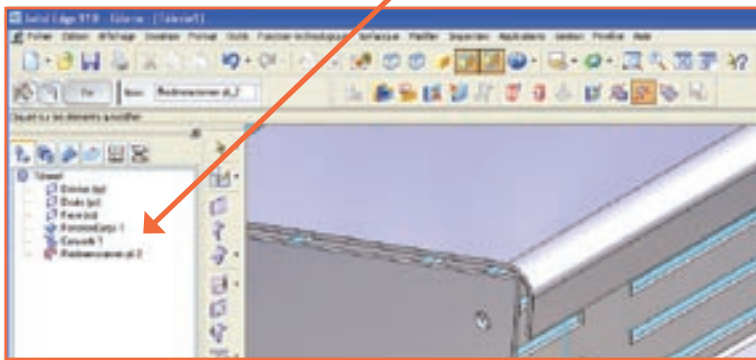
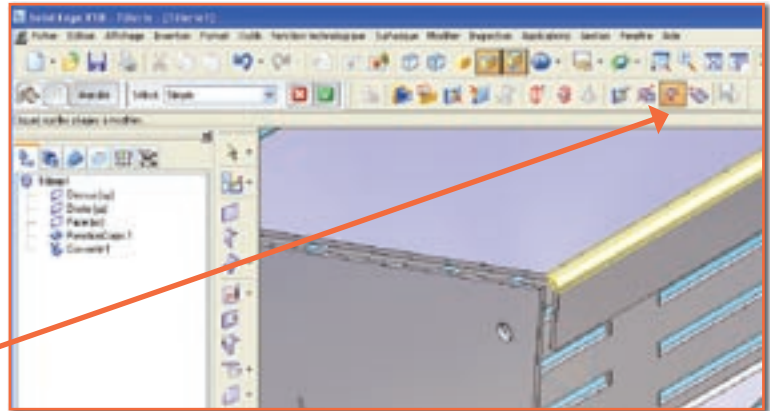
Une fois le modèle 3D importé en corps solide, on le convertit en pièce de tôle Solid Edge avec ses caractéristiques comme l'épaisseur matière.

Une fois reconnue comme pièce de tôle, elle peut être dépliée facilement pour envoi vers la fabrication.

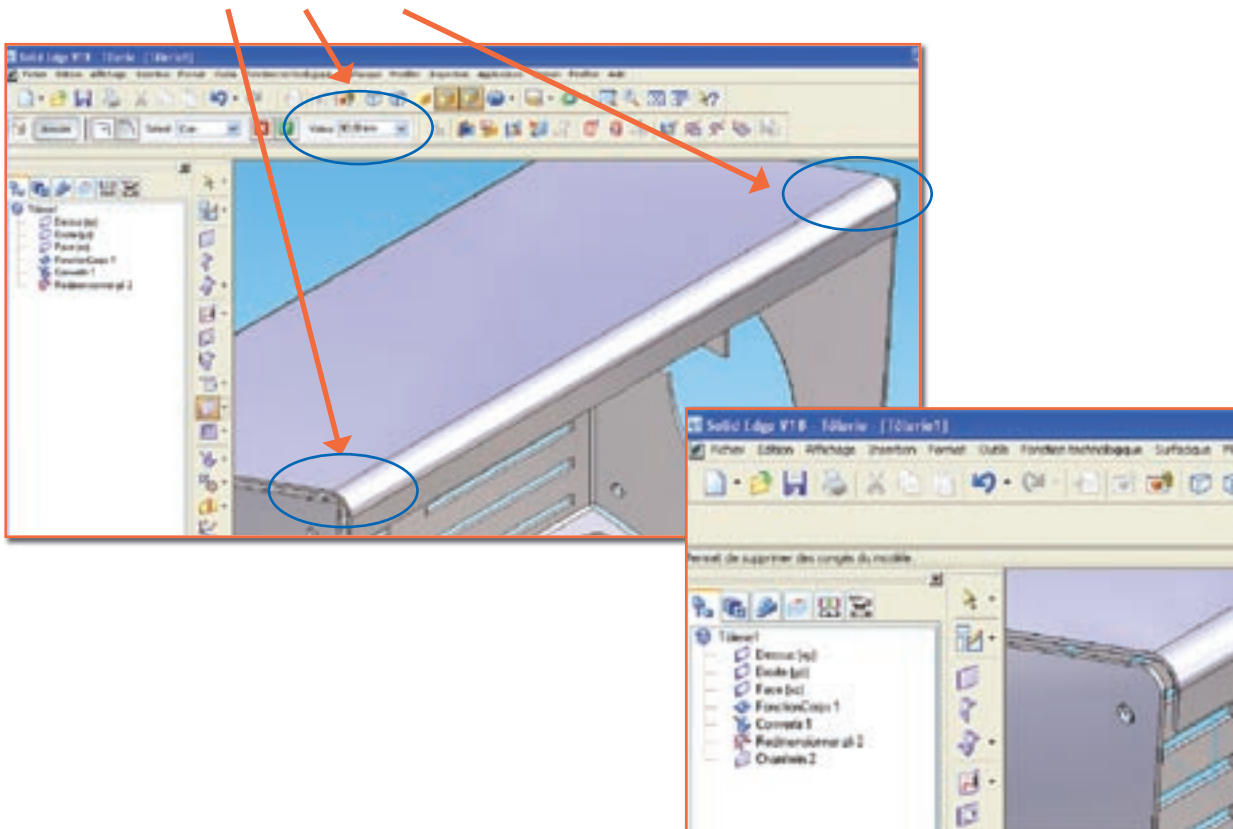


Utiliser le DirectEditing

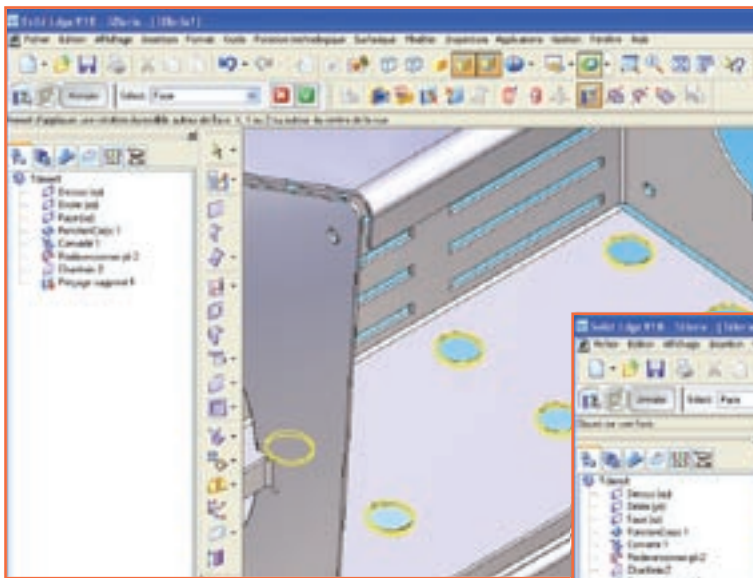
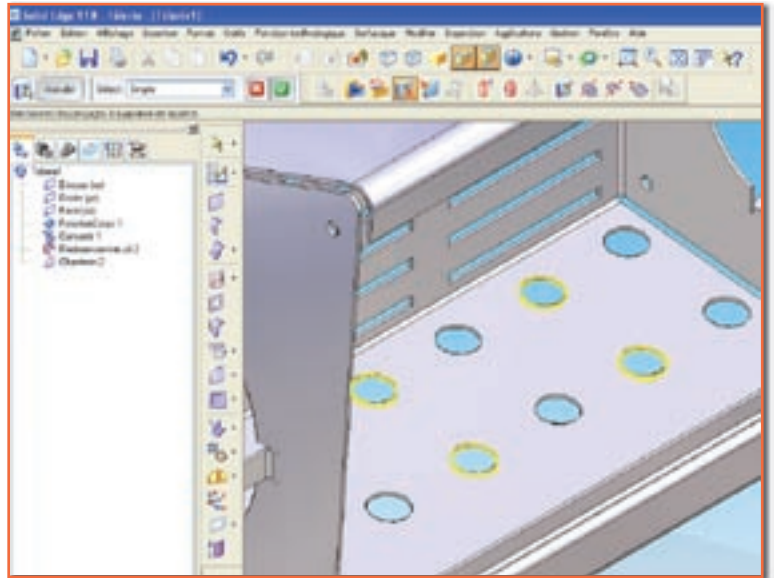
Le DirectEditing permet par exemple de changer l'angle d'une face en gardant la cohérence de la pièce de tôle, de déplacer une face ou de modifier un rayon de de pliage. Ici nous sélectionnons l'outil de modification de rayon de pliage pour le passer à 10mm. On remarque que l'opération apparaît dans l'arbre de construction. Votre pièce devient paramétrique avec Solid Edge !



Puis on peut par exemple adapter les faces en rajoutant un congé de 10 mm pour finir la modification.



DirectEditing permet également de modifier très simplement la taille des perçages ou d'en supprimer certains. Ici on supprime très facilement les perçages sélectionnés en jaune.



Puis on modifie le diamètre à 12 mm pour les trous restants sur cette face.

