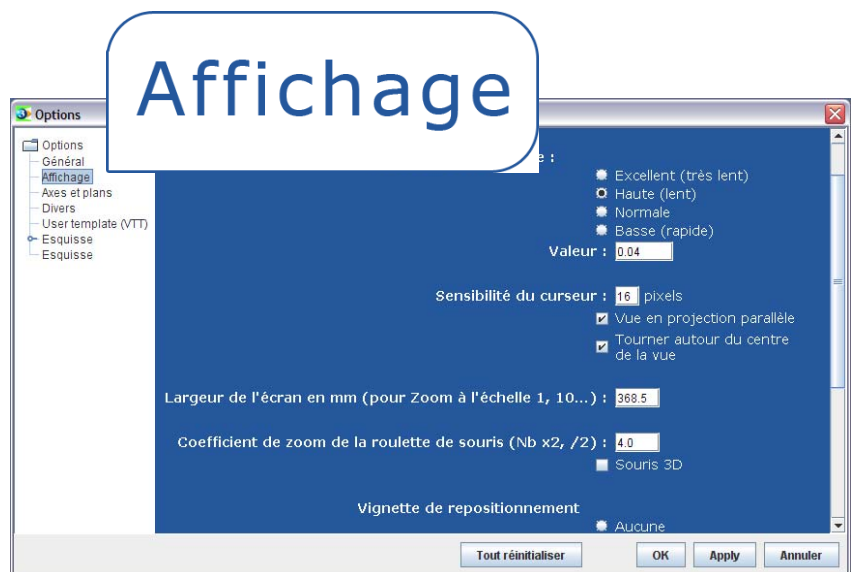
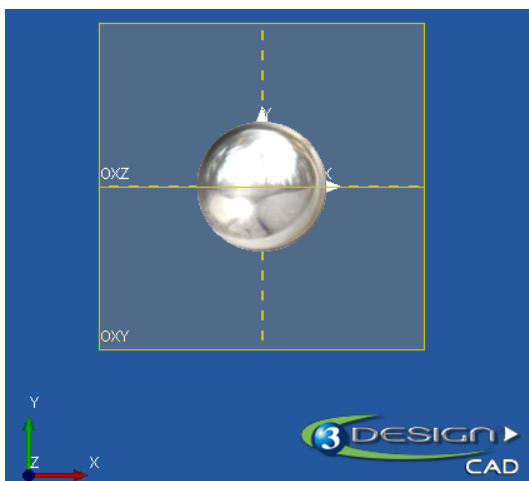


Astuces

1. Comment régler l'échelle 1 ?
2. Dans l'esquisse, comment retravailler une courbe en 3D ?
3. Dans l'esquisse, comment rajouter un point pour couper une courbe en deux ?
4. Comment résoudre un problème dans la courbe (auto-intersection, points dégénérés, etc.) ?
5. Dans le module Pièce, comment mettre une épaisseur à une surface ?
6. Comment faire la mise à jour d'une pierre forme poire ?

1. Comment régler l'échelle 1 ?

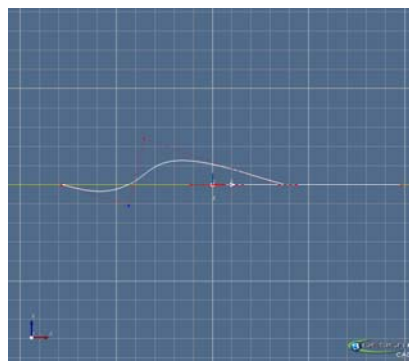
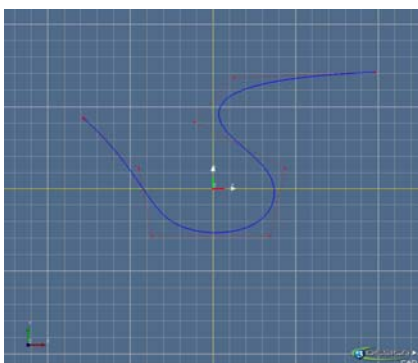
Mesurez la largeur de votre écran (= X mm). Allez dans Outils/Options/Affichage et entrez X dans le champ « Largeur de l'écran en mm ».



2. Dans l'esquisse, comment retravailler une courbe en 3D ?

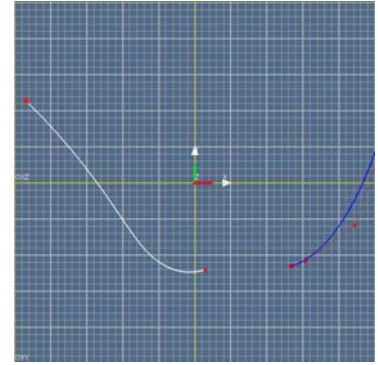
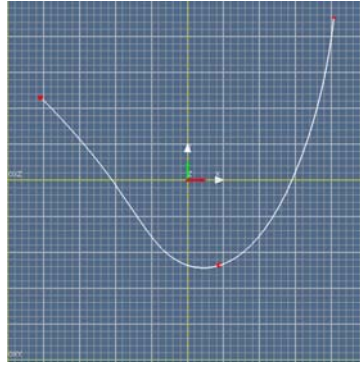
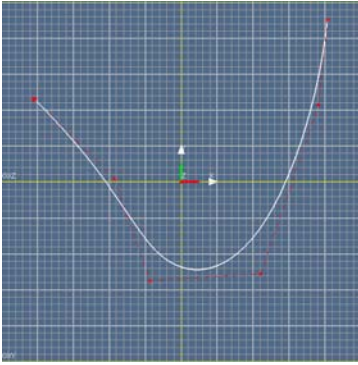
Utilisez la touche Tabulation pour changer de plan, modifiez les points de votre courbe dans un autre plan : vous obtenez une courbe en 3D.

D'un plan OXY + Tab vous obtenez OXZ, puis + Tab vous obtenez OYZ ; refaites Tab et vous revenez dans le plan OXY du départ.



3. Dans l'esquisse, comment rajouter un point pour couper une courbe en deux ?

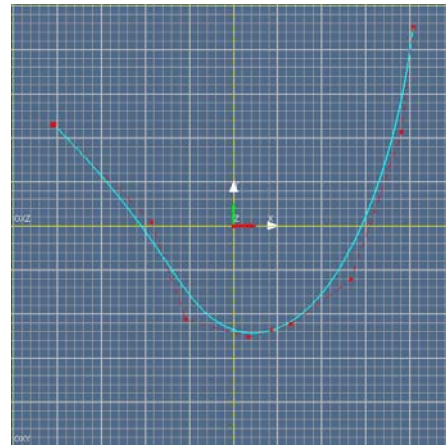
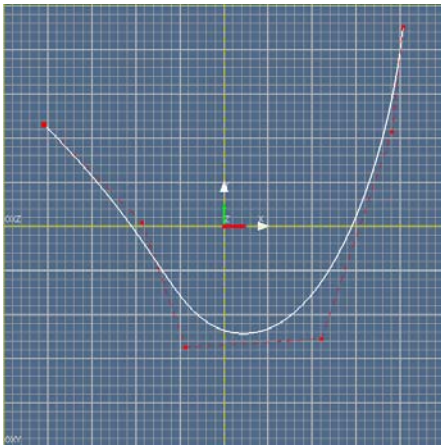
Maintenez Ctrl appuyé, pointez la souris là où vous souhaitez ajouter un point et double-cliquez. Maintenez toujours Ctrl appuyé, double-cliquez à nouveau sur ce point. Votre courbe est coupée.



4. Comment résoudre un problème dans la courbe (auto-intersection, points dégénérés, etc.) ?

Sélectionnez la courbe, faites Docteur Esquisse et corrigez le problème visible.

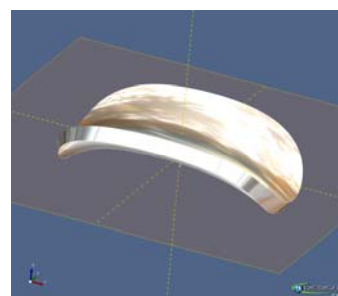
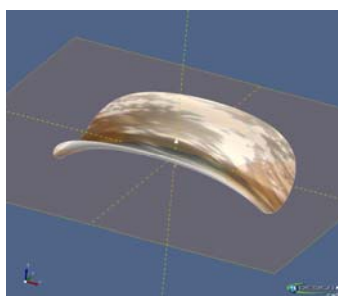
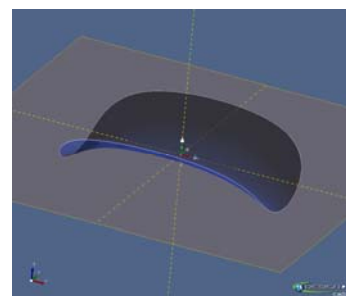
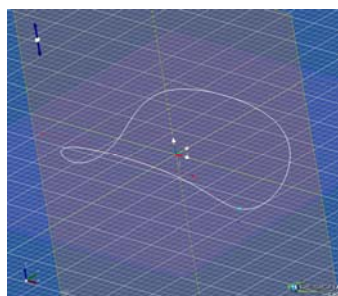
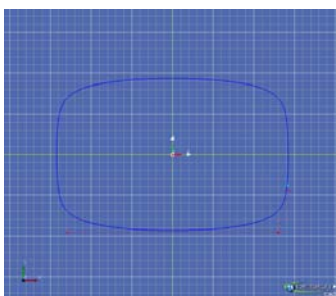
Cherchez les points superposés et désolidarisez-les : faites apparaître les points (en pointant sur la courbe), maintenez la touche Ctrl appuyée et cliquez sur le point semblant superposé (cf Docteur Esquisse) et déplacez-le. Les deux points sont désolidarisés.



5. Dans le module Pièce, comment mettre une épaisseur à une surface ?

Dans le module Pièce, comment mettre une épaisseur à une surface ?

Sélectionnez la surface, cliquez sur l'outil « Coque ». Entrez l'épaisseur que vous souhaitez et validez.



6. Comment faire la mise à jour d'une pierre forme poire ?

Dessinez votre poire et sélectionnez-la, allez dans Outils solides. Faites une extrusion, 3DESIGN prend le feuilletis de la pierre comme courbe à extruder. Activez la conicité et vous obtenez l'outil pour faire la mise à jour de votre pierre (qui sera automatiquement ajusté si vous faites une modification grâce à l'arbre paramétrique).

