

[Au sommaire...](#)

Trucs et Astuces pour Inventor

- Utilisation de la touche CTRL
- Esquisse 2D
- Commandes récurrentes
- Réseau de fonctions de construction
- Vue isométrique personnalisée

Promotions et Nouveautés

Quelques Astuces dans Inventor

Utilisation de la touche CTRL



Maintenir CTRL enfoncé pendant l'opération

Pendant l'esquisse d'un contour :

Désactivation temporaire des contraintes automatiques.

- Aucune contrainte (parallélisme, tangence, ...) ne sera placée.

Pendant la création de cotes :

Active/désactive la modification de la cote à la volée.

- Fonctionnement dépendant de l'option choisie dans l'onglet **Esquisse des Options de configuration** de l'application.

Projection non adaptative :

Il est possible de ne pas créer de lien adaptatif lors de la projection de géométrie dans un ensemble :

- La géométrie créée est alors "**bloquée**".

Esquisse 2D

Toujours coter le premier élément de géométrie d'une esquisse :

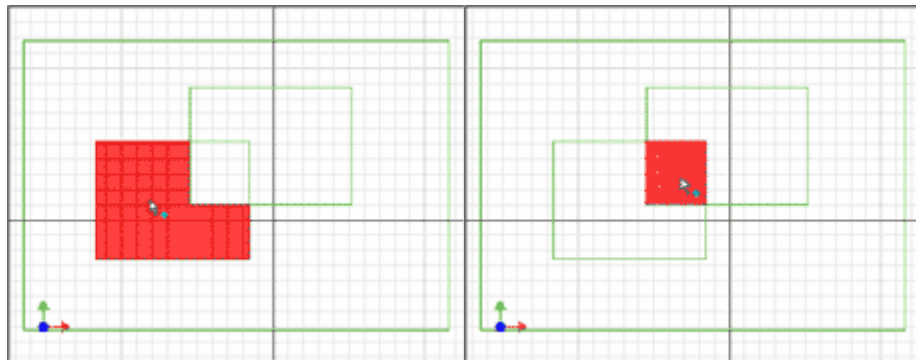
- De cette façon vous éviterez les déformations aléatoires de l'esquisse car elle sera à peu près à l'échelle dès le départ.

Glisser le plan d'esquisse à une distance donnée :

- Permet en une seule manipulation de créer un plan de construction parallèle, et de le sélectionner pour en faire le plan d'esquisse
 - Sélectionner l'outil "**Esquisse**" (Barre d'outils principale)
 - Sélectionner la face (ou le plan de construction) de référence, puis en même temps glisser le curseur, pour pouvoir donner une distance
 - Alors la nouvelle esquisse s'active sur ce plan de construction parallèle

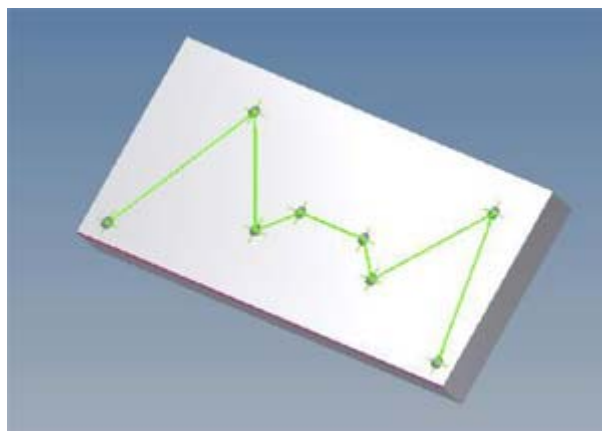
Repérer les points d'intersection :

- Permet d'affiner les solutions multiples de sélection de zones
- Créer les "**Point, Point de centre**" à chaque intersection de zones qui se chevauchent.

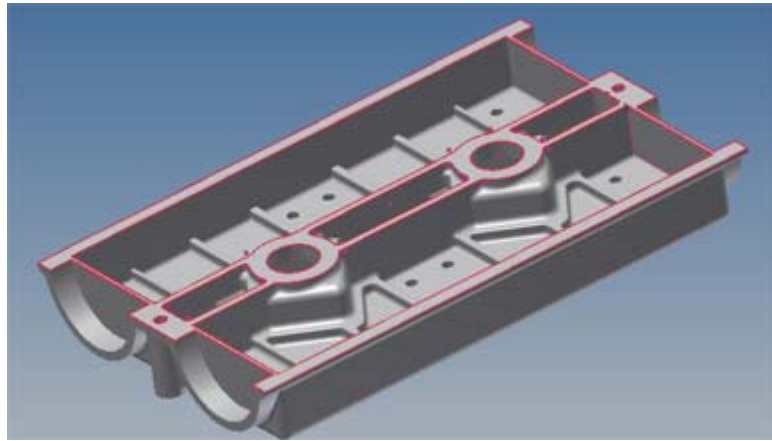


Points de centre auto :

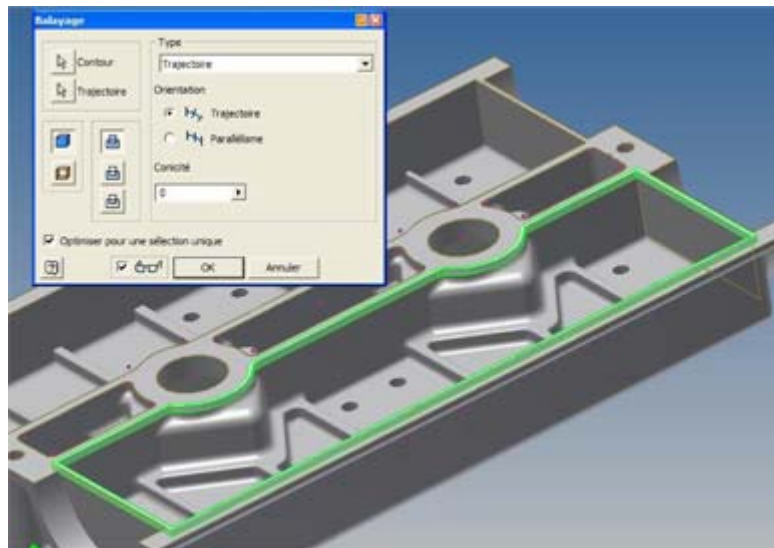
- Extraire automatiquement les extrémités de segments pour en faire des Points de centre :
 - Dans une esquisse, sélectionner par une fenêtre la géométrie
 - Dans la barre d'outils principale (celle du haut), sélectionner l'outil "Point de centre".
 - Un point de centre est alors créé sur chaque extrémité de segment
 - Ces points sont alors utilisables pour la fonction de perçage, par exemple.



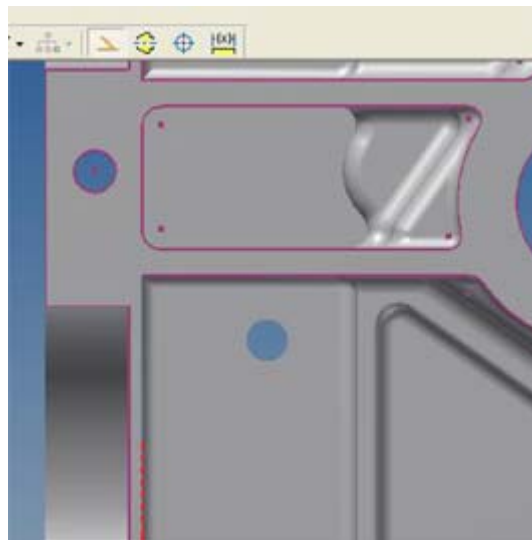
Suppression d'éléments de géométrie projetés :

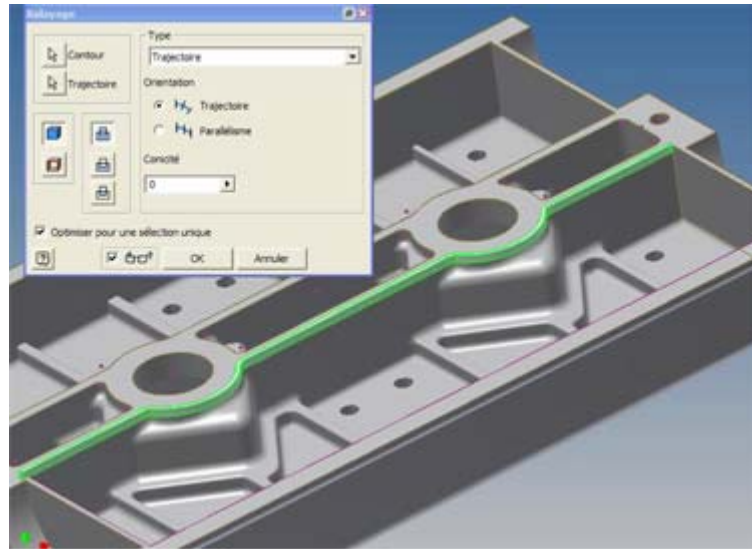


Sur cette pièce une esquisse viens d'être faite sur la face en rouge afin de récupérer les arêtes de cette dernière afin de modéliser une gorge pour un joint.



Par défaut, toutes les arêtes sont projetés, cela ne me permet donc pas d'utiliser une partie seulement du contour projeté.
Je vais donc transformer une partie de l'esquisse projetée en trait de construction afin de pouvoir utiliser la partie que je souhaite uniquement.
Je pourrais également effacer les traits projetés inutiles.



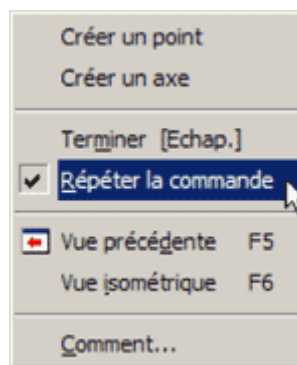


Ainsi j'utilise uniquement la partie du contour que je désire comme trajectoire de mon lissage.

Commandes récurrentes

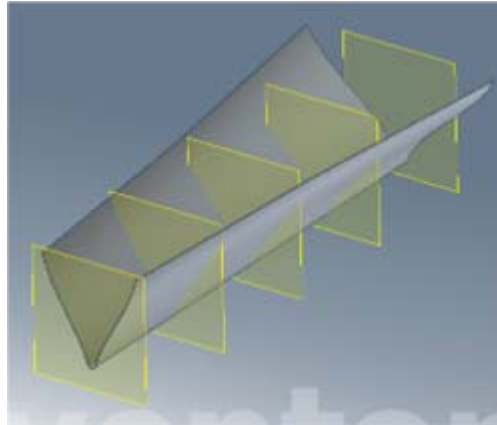
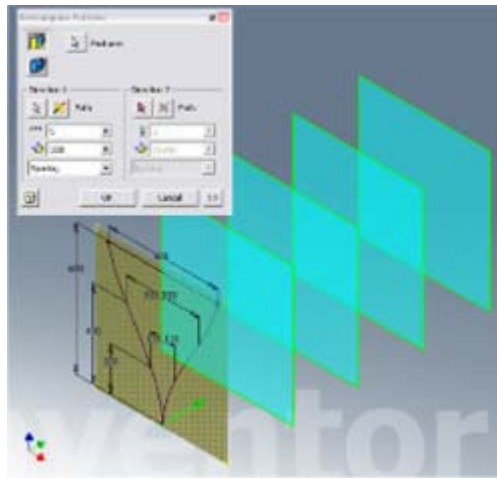
Les outils de géométrie de construction (plans, axes, points) possèdent une option de répétition.

- Clic droit puis sélectionner "**Répéter la commande**"
- Après l'exécution de la commande, le système est prêt pour recommencer
- Pour désactiver l'option: clic droit, puis désélectionner "**Répéter la commande**".



Réseau de fonctions de construction

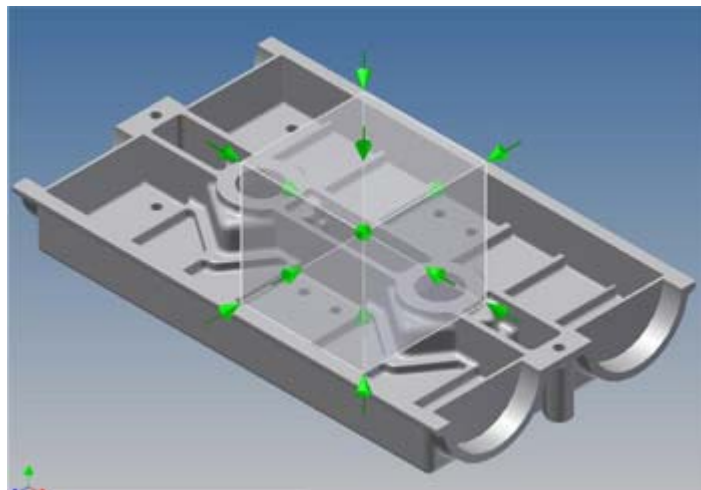
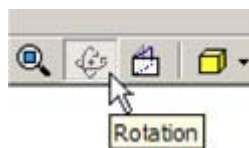
- Utiliser l'outil réseau (rectangulaire ou circulaire) de fonction,
- Sélectionner une fonction de construction (plan, axe ou point),
- Utiliser chacune des occurrences pour, par exemple, copier une esquisse,
- Ensuite, il est possible de modifier les paramètres du réseau,
- Fonctionne également avec le miroir de fonctions.

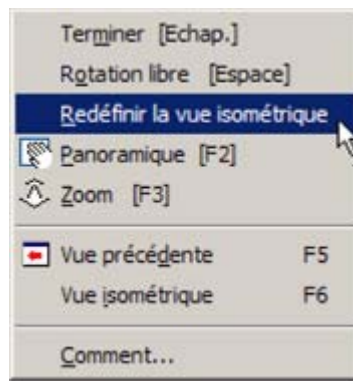


Vue isométrique personnalisée

Possibilité de changer la vue Isométrique (F6) par défaut :

- Outil "**Rotation**" de la barre d'outils (pas F4),
- Barre d'Espace (pour afficher le Cube de Vue prédéfinie),
- Choisir le point de vue souhaité,
- Clic droit, puis sélectionner "**Redéfinir la vue isométrique**".





Promotions et Nouveautés



Profitez de cette offre exceptionnelle !!

-20%*

pour passer vers la gamme 2007

Les clients déjà sous soucription
et voulant migrer vers une solution métier
n'auront pas de coût supplémentaire,
leur souscription de base sera toujours valable
sur le nouveau produit.
(Jusqu'à échéance du contrat en cours)

Valable jusqu'au 15 Janvier 2007
[En savoir plus](#)

**Vous pouvez désormais vous offrir
un outil de navigation 3D puissant
pour moins de 100 €* .**



Le nouveau **SpaceNavigator** de 3Dconnexion, solution conçue pour les utilisateurs débutants : pour une utilisation à domicile et en milieu éducatif ou professionnel, et **SpaceExplorer**, dispositif à l'ergonomie sophistiquée pour utilisateurs de niveau intermédiaire, offrent un choix d'outils de navigation 3D puissants adaptés à diverses utilisations et

à tous les budgets.

Découvrez la Nouvelle Gamme 3D Connexion !



Téléchargez les Fiches Techniques !

[SpacePilot](#) , [SpaceExplorer](#) , [SpaceNavigator](#) , [SpaceTraveler](#) 

[Fiche comparative de la gamme](#) 

***Pour toute information complémentaire, [contactez-nous](#).**



Promotions en cours,
rendez-vous sur notre site www.aricad.fr.

Si vous désirez ne plus recevoir notre Lettre Technique [Cliquez ici](#)
Tous droits réservés - (c) AriCad 2006 - Document non contractuel