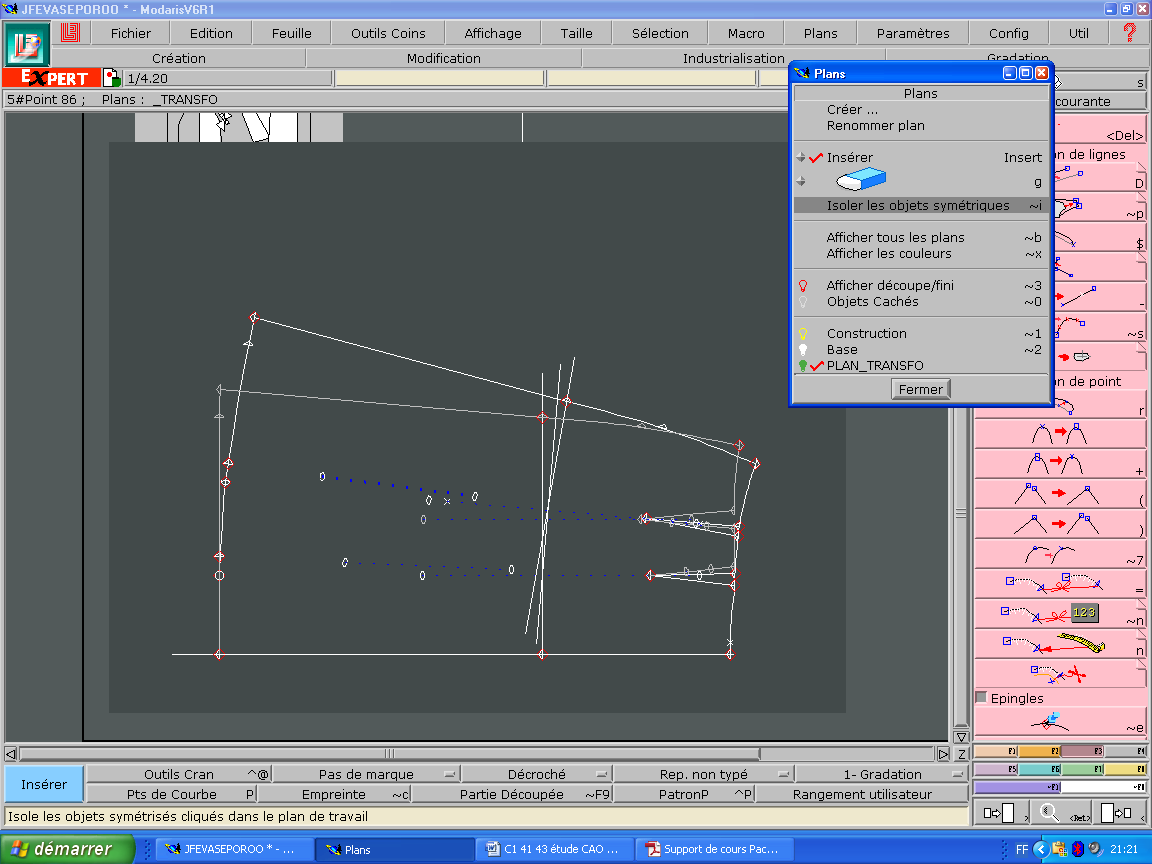
**Procédure pour déplacer les pinces de taille dans un évasement**

**Méthode C.A.O. avec Modaris Expert**

« Fichier » « Nouveau » Nommer selon la codification définie

« Fichier » « Insérer » le fichier ressource AAJUPEBPOR00

Chemin d’accès (par exemple W/CONCEPTION DEVELOPPEMENT/CAO/JUPES)



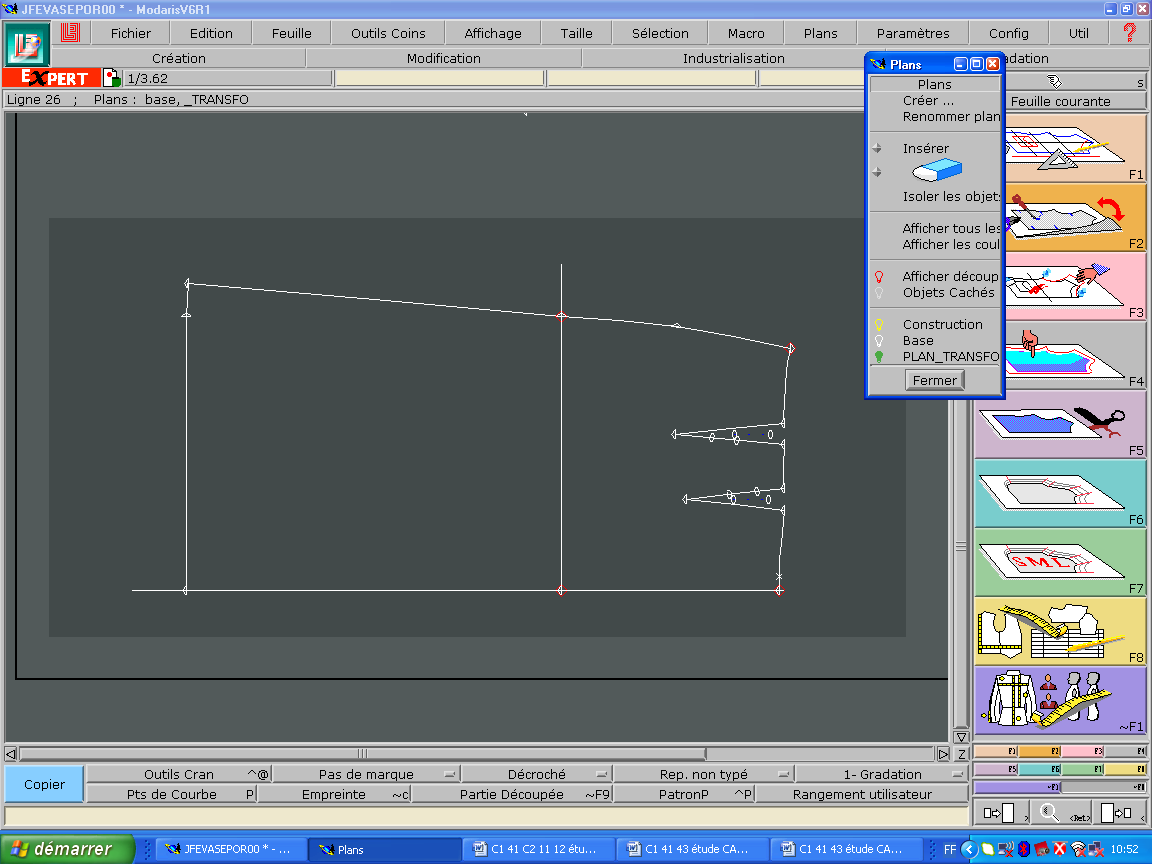
« Fichier » « Enregistrer sous » votre dossier de travail

« Plan » « Créer » \_TRANSFO

Activer le plan TRANSFO

Visualiser le plan Base

T3 englobant sur l’ensemble du tracé de la base

« Plan » « Insérer »

T1 sur une ligne de la base

T3 dans le vide pour désélectionner

Eteindrele plan base

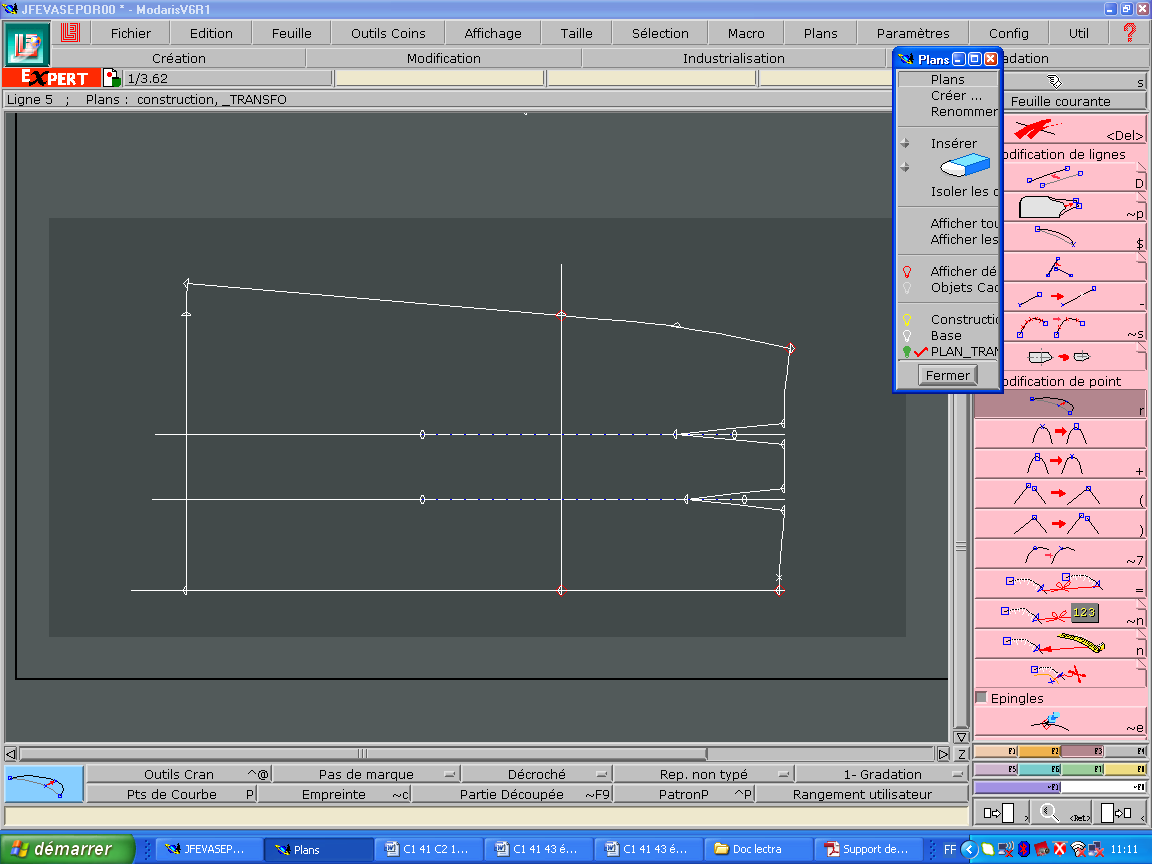
Visualiser le plan construction

« Plan » « Insérer »

T1 sur l’axe de milieu des pinces

F3 « Modifier »  , prolonger les lignes au-delà du bas de jupe.

Eteindre le plan construction



|  |  |
| --- | --- |
| Placer un point à l’intersection des lignes de milieu de pinces et du bas de jupe    F1 « intersection » |  |
| 1er godet  Placer un point décroché, à partir du point d’intersection de la 1ère pince, vers le côté.    F1 « décroché »  Joindre l’intersection et ce point par une droite    F1 « droite »  Placer un point développé sur cette droite, **à la demi-valeur de l’évasement souhaité**    F1 « développé »  « Gommer » la droite et le point décroché  *Ne conserver que le point développé sur le plan transfo.* |  |
| Tracer une droite joignant le bas de la pince et le point développé    F1 « droite »  Placer un axe sur cette droite = bissectrice de l’évasement    F1 « axe »  « Gommer » la droite |  |
| **1ère symétrie sur la ligne de milieu de pince**  Sélectionner (Shift + T3) les lignes et points à symétriser (partie mobile)  *Ne pas inclure le point de pivot, l’axe de la pince, le point d’intersection et le point développé créé.*  Vérifier que la contrainte est activée  F1 « symétriser »    T1 sur l’axe du milieu de la pince pour l’activer (il se met en surbrillance)  T1 sur une des lignes sélectionnées  Désélectionner    **2ème symétrie sur la bissectrice de l’évasement**  Sélectionner (Shift + T3) les mêmes lignes et points à resymétriser, en ajoutant l’axe de la pince et le point d’intersection.      F1 « symétriser »  T1 sur l’axe de la bissectrice de l’évasement  T1 sur une des lignes sélectionnées    **Supprimer les lignes et points issus de la 1ére symétrie**    F3«supprimer»    « plan » « isoler les objets symétriques »  T3 englobant sur l’ensemble de la jupe  T1 sur une des lignes  **« gommer » les lignes de la base devenues inutiles**  *Cette manipulation est à faire chaque fois que vous gommez des lignes symétrisées*    Vérifier que le plan base est resté intact |  |
| 2ème godet  Placer un point décroché, à partir du point d’intersection de la 2ère pince, vers le côté.  F1 « décroché »  Joindre l’intersection et ce point par une droite    F1 « droite »  Placer un point développé sur cette droite, à la demi-valeur de l’évasement souhaité    F1 « développé »  « Gommer » la droite et le point décroché |  |
| Tracer une droite joignant le bas de la pince et le point développé    F1 « droite »  Placer un axe sur cette droite    F1 « axe »  « Gommer » la droite |  |
| **1ère symétrie sur la ligne de milieu de pince**  Sélectionner (Shift + T3) les lignes et points à symétriser  (partie mobile)  *Ne pas inclure le point de pivot, l’axe de la pince, le point d’intersection et le point développé créé.*    F1 « symétriser »  T1 sur l’axe du milieu de pince pour l’activer  T1 sur une des lignes sélectionnées  *A ce stade, la base réapparaît, n’en tenez pas compte, vous la gommerez à l’issue de la manipulation*  Désélectionner  **2ème symétrie sur la bissectrice de l’évasement**  Sélectionner (Shift + T3) les mêmes lignes et points à resymétriser, en ajoutant l’axe de la pince et le point d’intersection.    F1 « symétriser »  T1 sur l’axe la bissectrice de l’évasement  T1 sur une des lignes sélectionnées  Supprimer les lignes et points issus de la 1ére symétrie    « plan » « isoler les objets symétriques »  T3 englobant sur l’ensemble de la jupe  T1 sur une des lignes  « gommer » les lignes de la base devenues inutiles    « gommer » les lignes d’évasement pour simplifier le tracé  Lier les développés des deux godets si vous les souhaitez égaux    F3 « lier »  « gommer » les trois lignes qui délimitent le bas de jupe, après avoir activé l’empreinte.  Tracer une ligne bézier, en remplacement de ces trois lignes ; attachée au point développé du milieu devant, aux points d’intersections, et aux points développés du côté.  ***Attention à ne pas attacher la ligne aux points développés des godets.***  F1 « bézier » |  |
| Vérifier que le plan base est resté intact  **Tracer les chapeaux de pinces**  Placer un axe sur le bord plié de la pince  Symétriser la taille    Construire une bissectrice :  placer deux développés sur les bords de pince;  lier ces deux développés pour qu’ils soient à égale distance;  les relier par une droite ;  diviser la droite en deux « F1 division séquence » ;  tracer la bissectrice.    Placer le point d’intersection de cette bissectrice avec la taille :  T1 sans relâcher sur la bissectrice, glisser vers la taille, T1 sur la taille    Gommer la ligne de taille et la remplacer par une ligne bézier formant le chapeau  Gommer la bissectrice |  |