

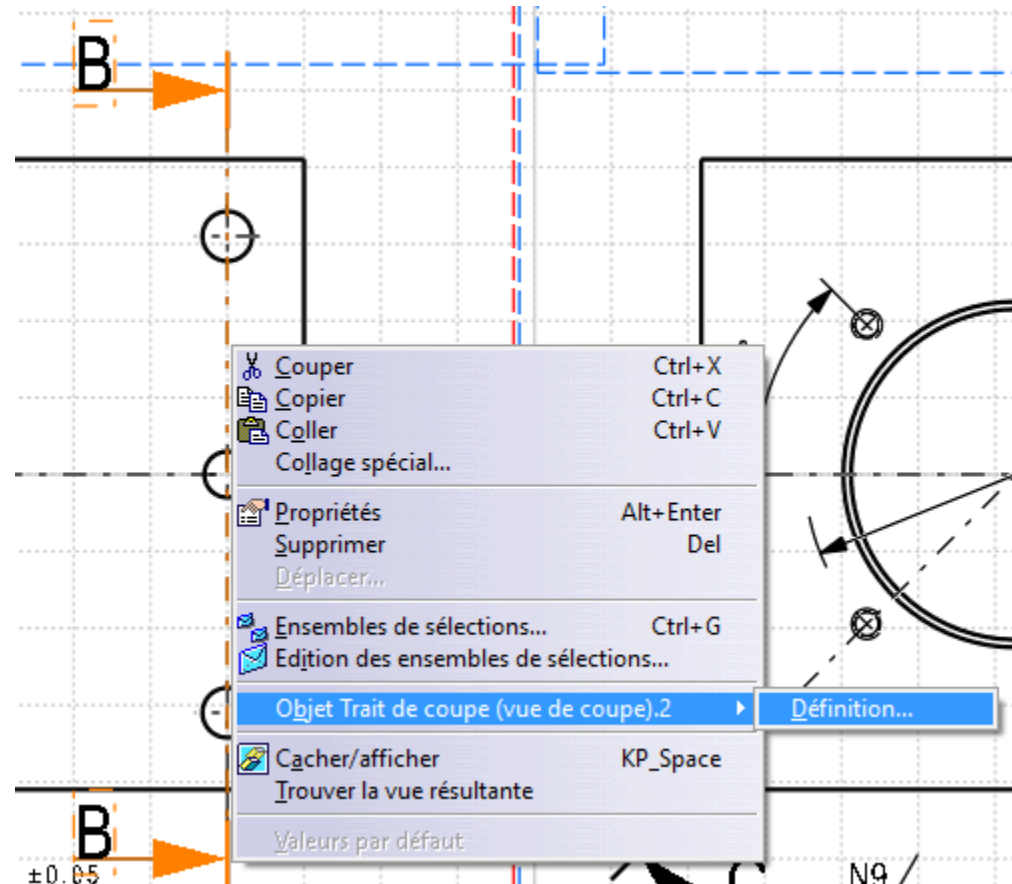
Travaux Pratiques - CAO  
Cours de Construction Mécanique  
Première Année  
Sections MicroTechnique et Génie Mécanique  
Session 5

# EPFL 5. Feedback - Session 4

- Changer le trait d'application d'une coupe:

Clic droit sur trait de coupe > Objet Trait de coupe > Définition

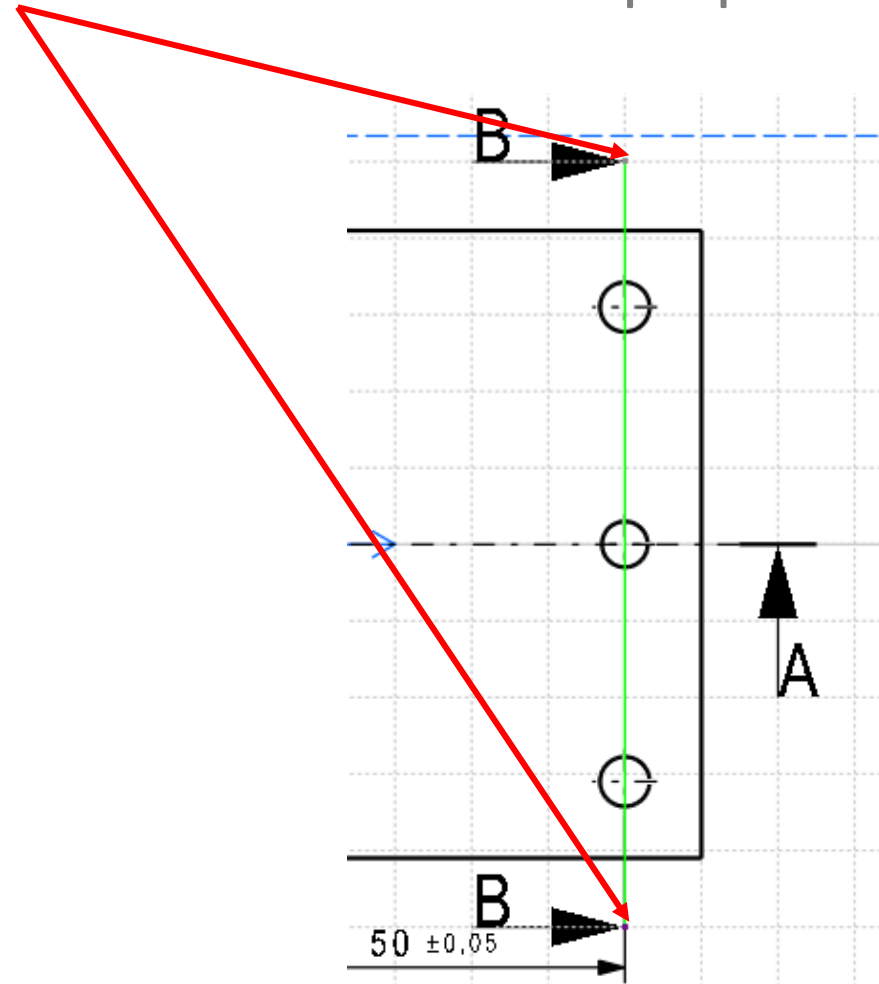
Ou double clic sur trait de coupe



## EPFL 5. Feedback - Session 4

- Changer le trait d'application d'une coupe:

Tirer sur les extrémités du trait de coupe pour redimensionner la coupe

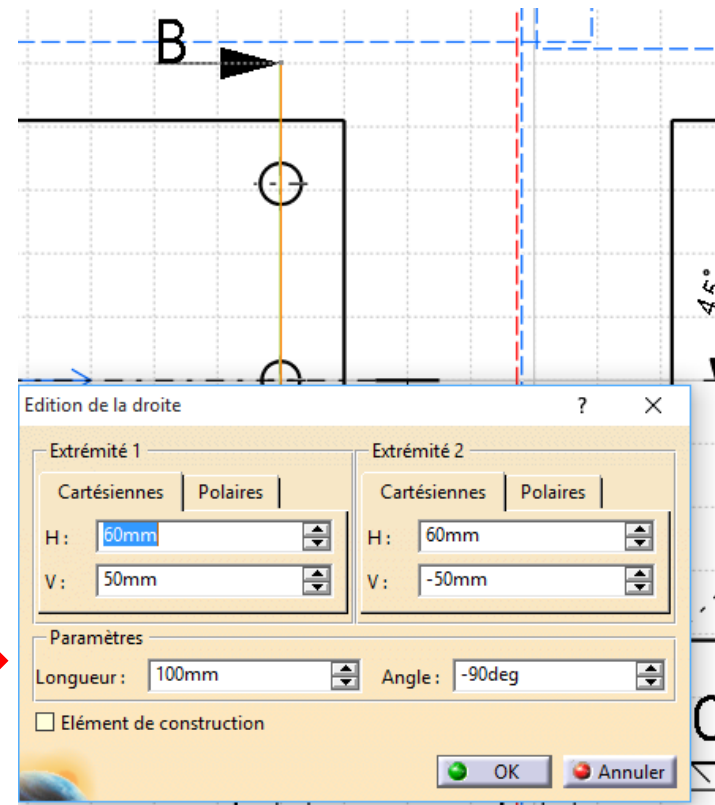
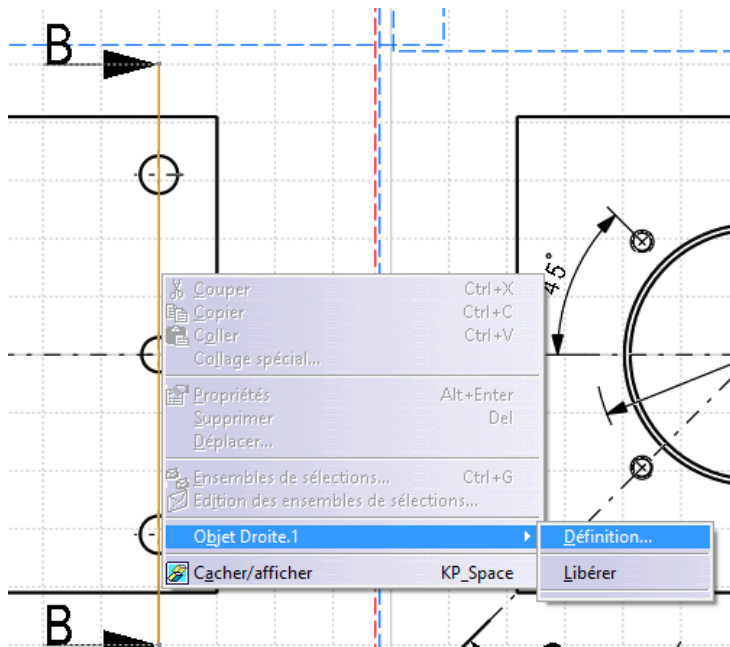


# EPFL 5. Feedback - Session 4

- Changer le trait d'application d'une coupe:

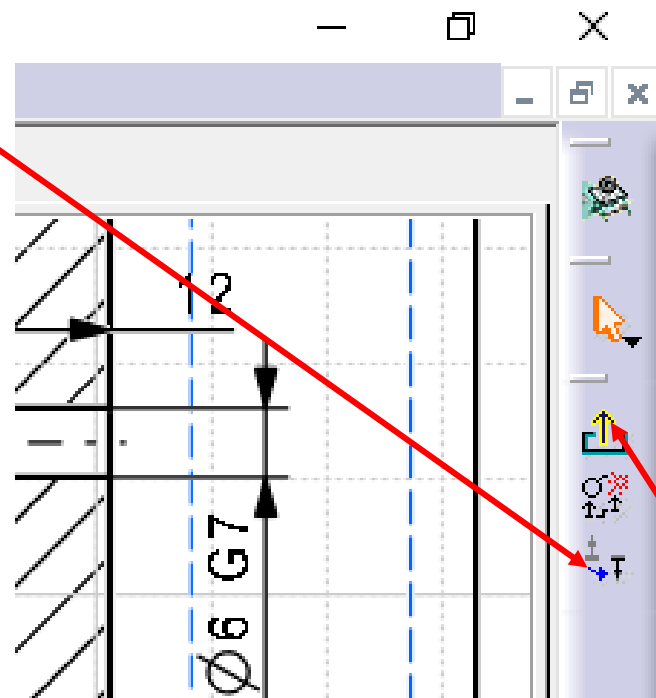
ou

Clic droit sur trait de coupe > Définition > Redimensionner par coordonnées



## EPFL 5. Feedback - Session 4

- Changement de la direction de la coupe

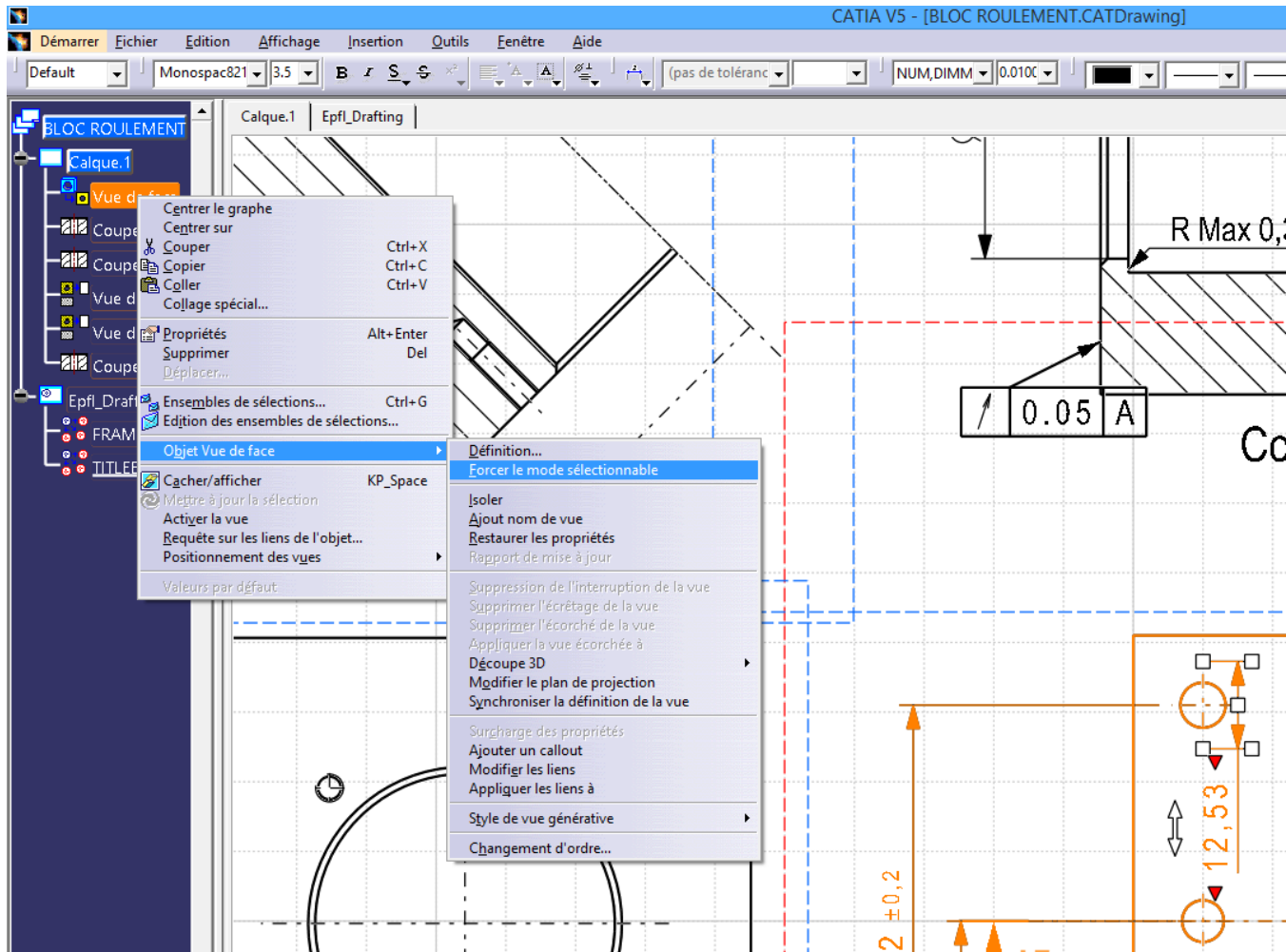


- « Terminer l'édition du profil » pour appliquer les changements

# EPFL 5. Feedback - Session 4

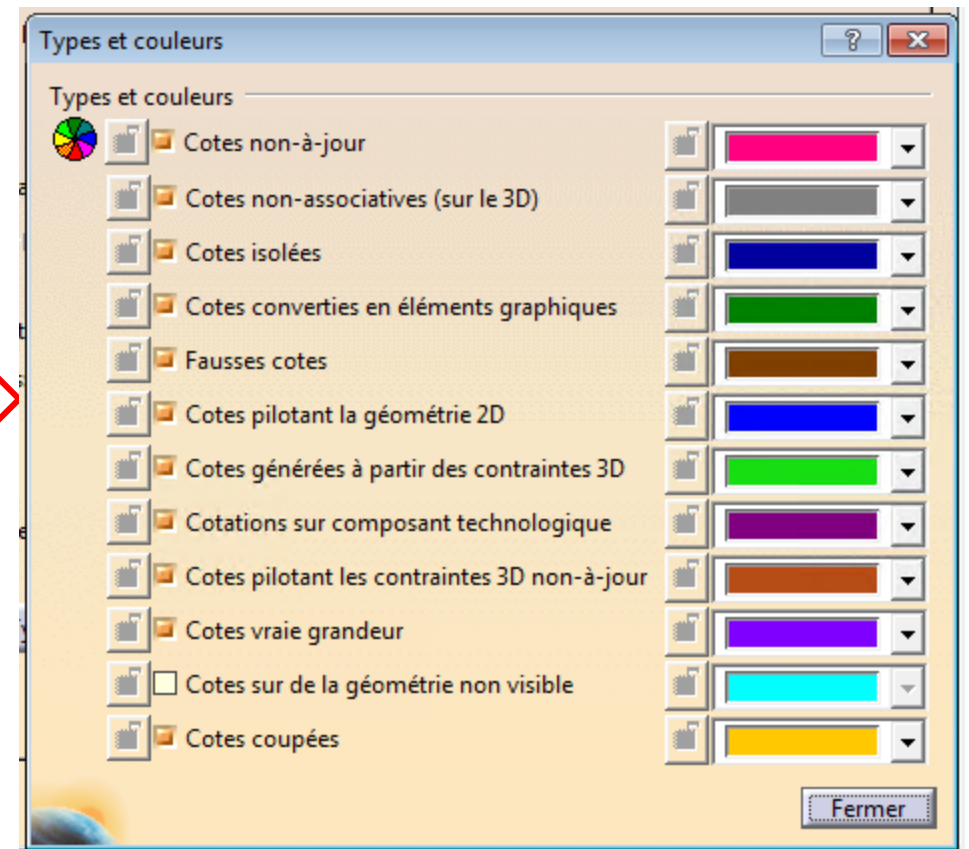
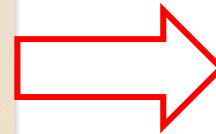
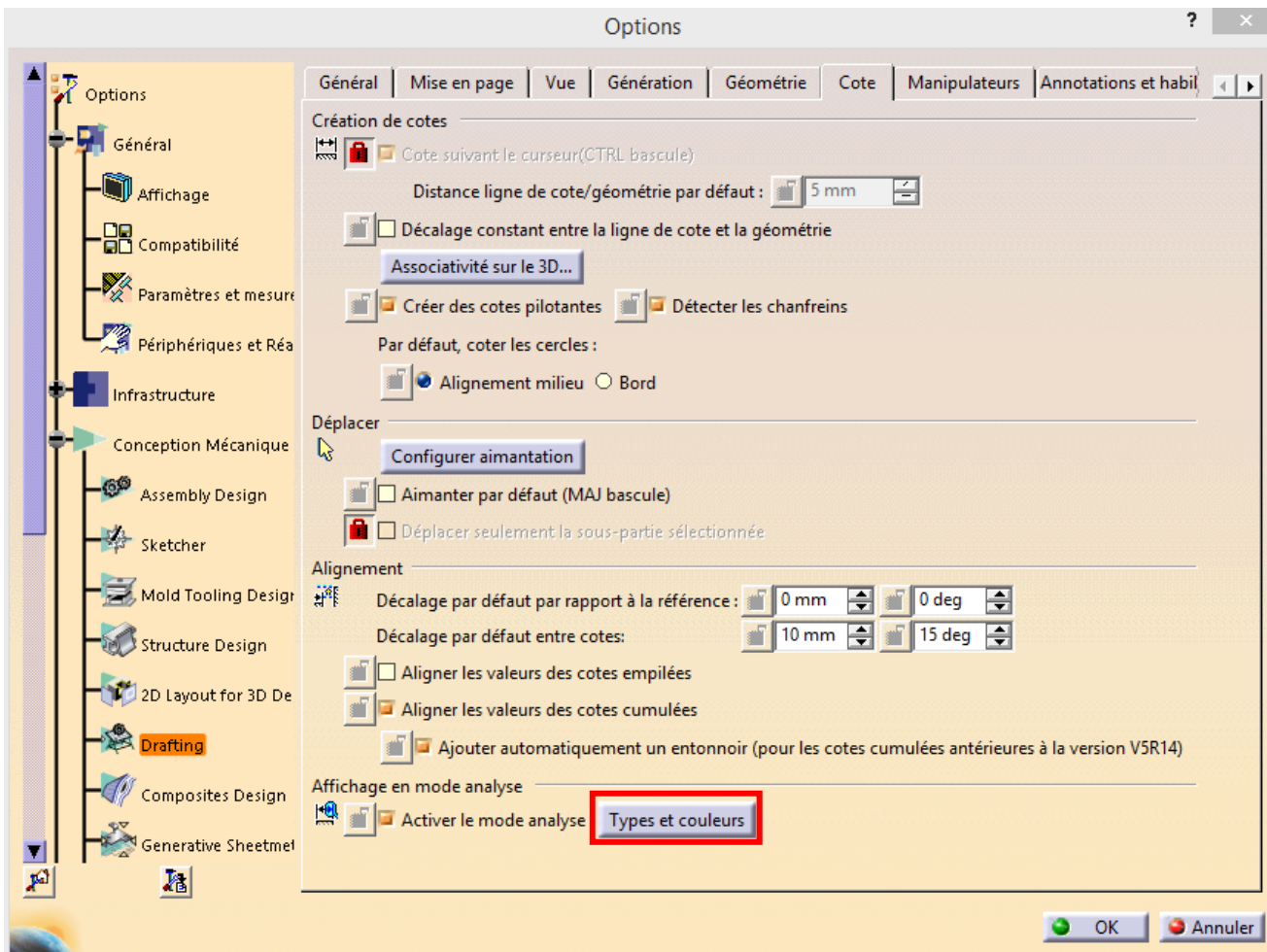
- Dimensions non effaçables:

Clic droit sur vue dans arbre >



# EPFL 5. Feedback - Session 4

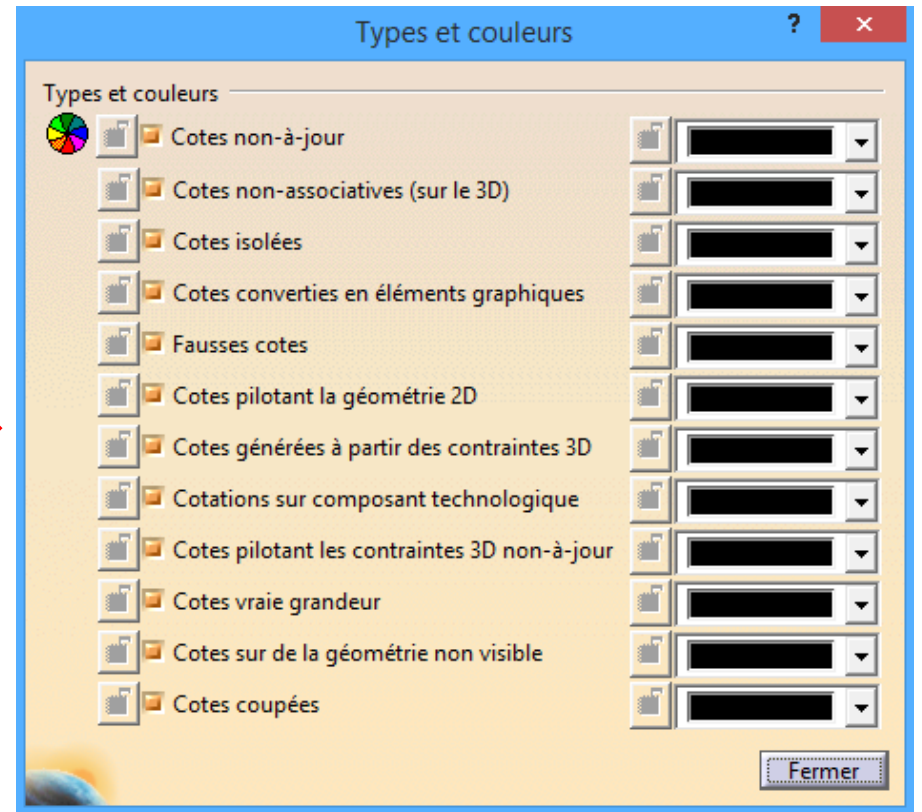
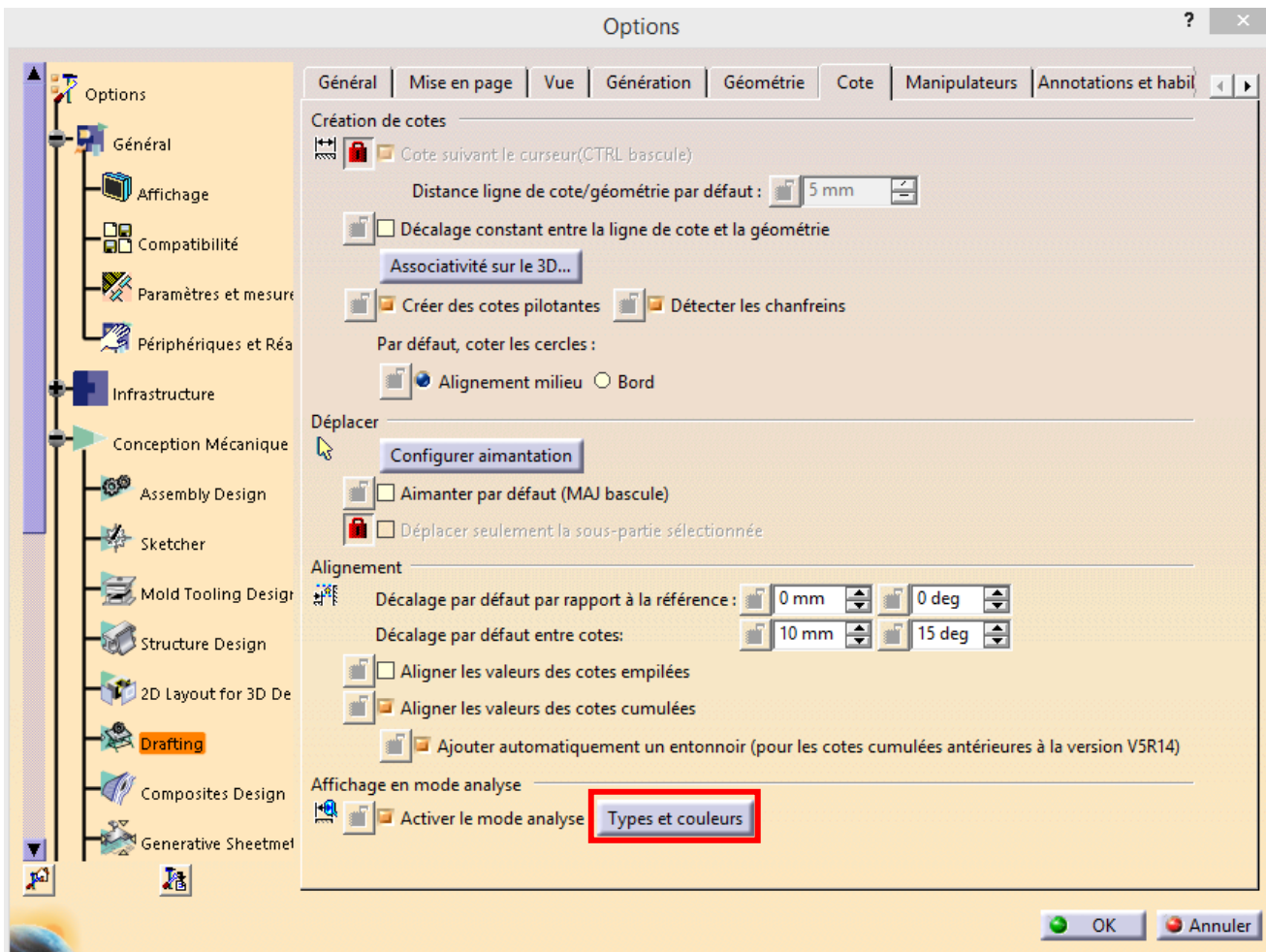
- Gérer les couleurs des dimensions sur dessin:  
Outils > Options > Conception Mécanique > Drafting





# EPFL 5. Feedback - Session 4

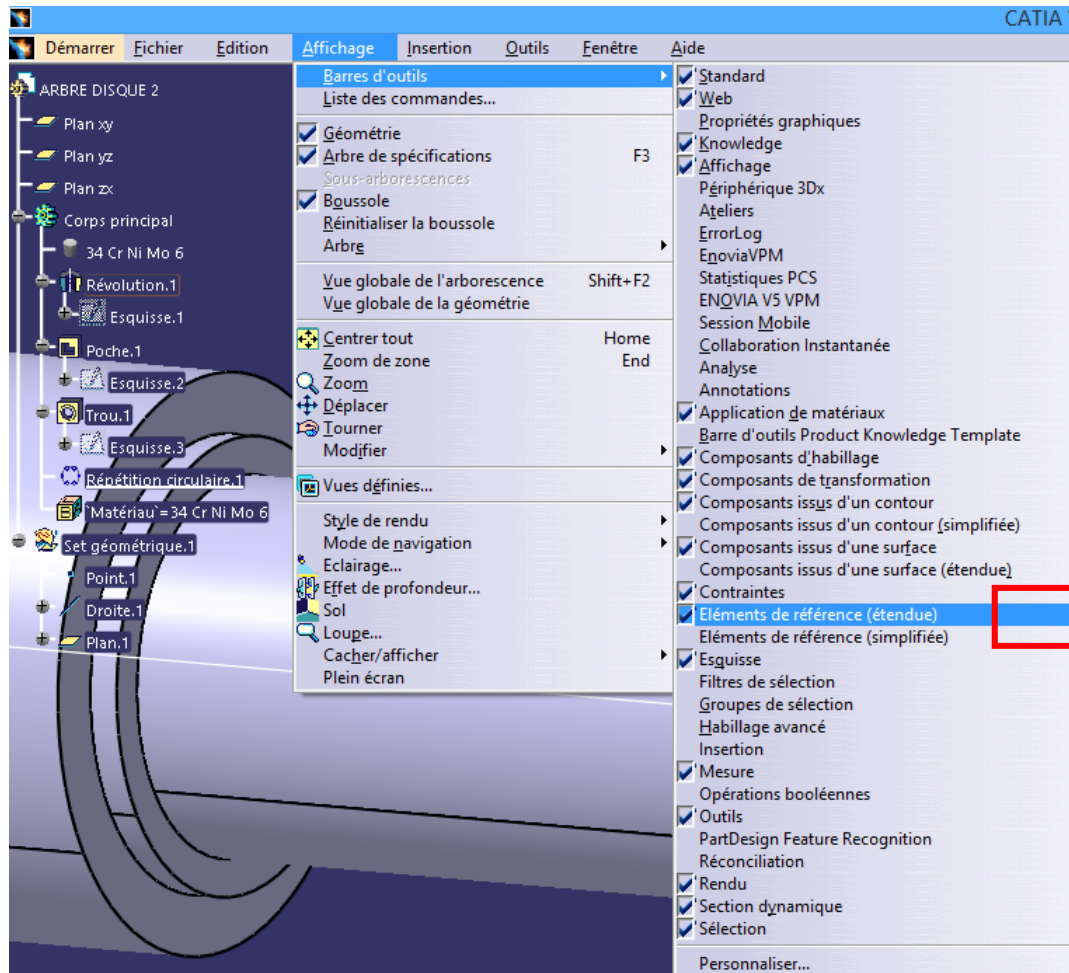
- Gérer les couleurs des dimensions sur dessin:  
Changer en noir avant impression





# EPFL 5. Feedback - Session 4

- Création de point, droite et plan pour référence de construction:  
Affichage > Barres d'outils > Eléments de référence (étendue)



Points, droites et plans à définir avec géométrie euclidienne

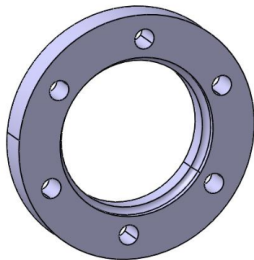


- Corrections Exercices 9 et 10 sur Moodle ME-101

Questions?

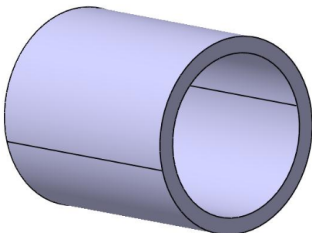
Finir les exercices 11-16 avant la Session 6:

11. EXERCICE DE BASE N° 7 : ANNEAU VIS



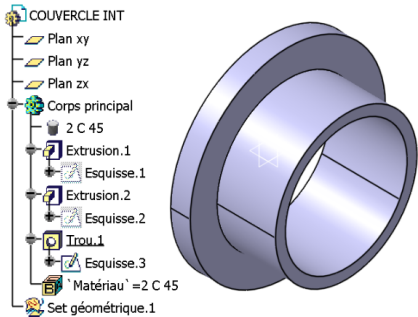
RESULTAT FINAL

12. EXERCICE DE BASE N° 8 : CALE CYLINDRIQUE



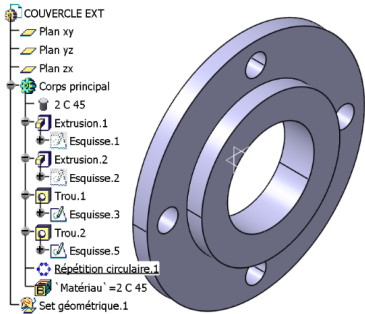
RESULTAT FINAL

13. EXERCICE DE BASE N° 9 : COUVERCLE INT



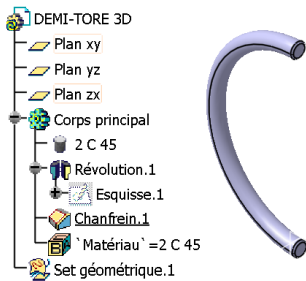
RESULTAT FINAL

14. EXERCICE DE BASE N° 10 : COUVERCLE EXT



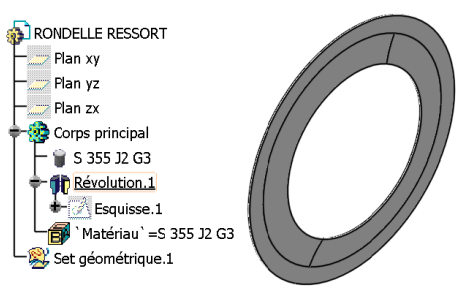
RESULTAT FINAL

15. EXERCICE DE BASE N° 11 : DEMI-TORE



RESULTAT FINAL

16. EXERCICE DE BASE N° 12 : RONDELLE RESSORT

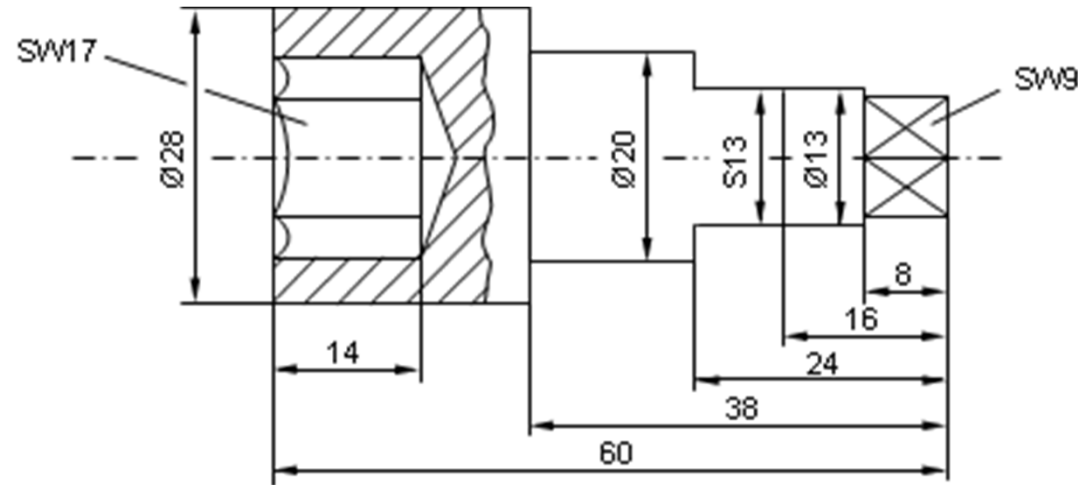


RESULTAT FINAL

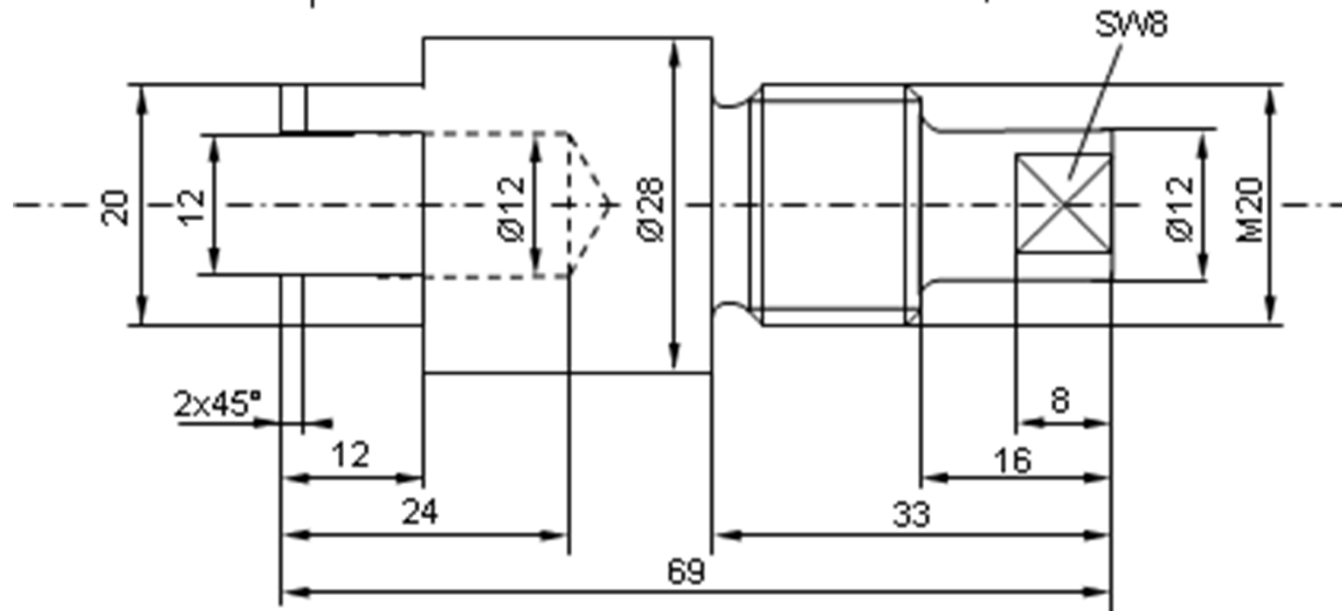
# EPFL 5. Exercices supplémentaires

Faire le 3D des pièces suivantes:

Pièce 1:

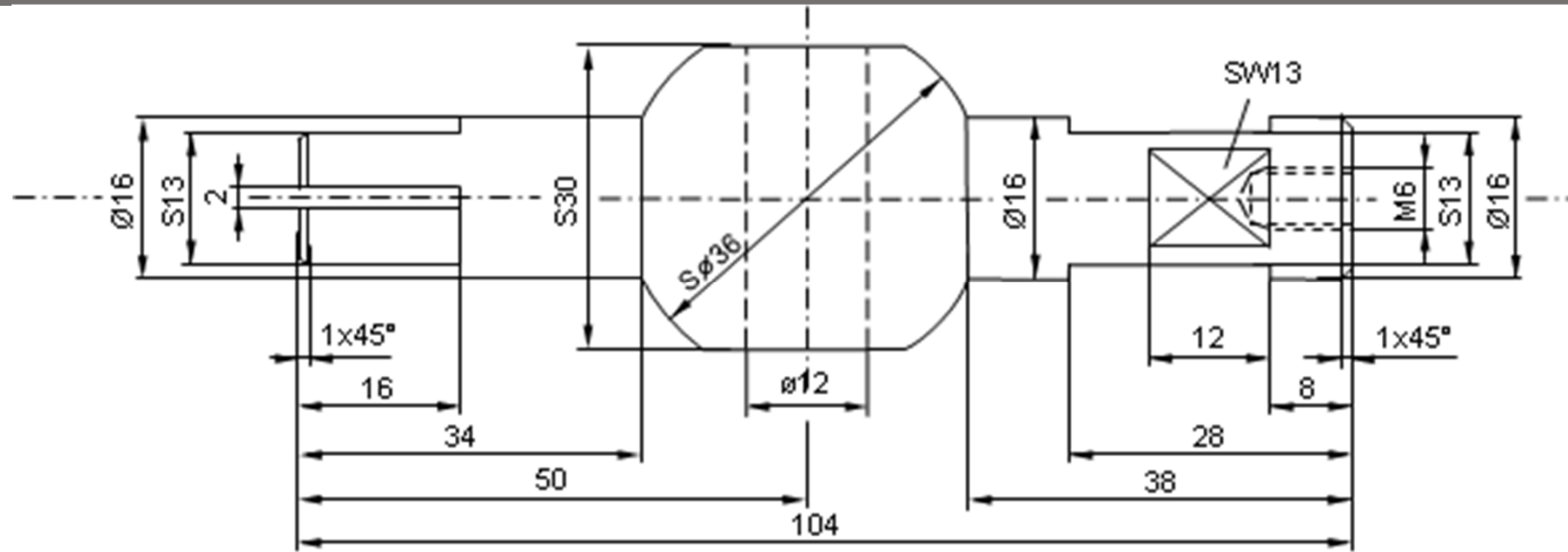


Pièce 2:



# EPFL 5. Exercices supplémentaires

Pièce 3:



Pièce 4:

