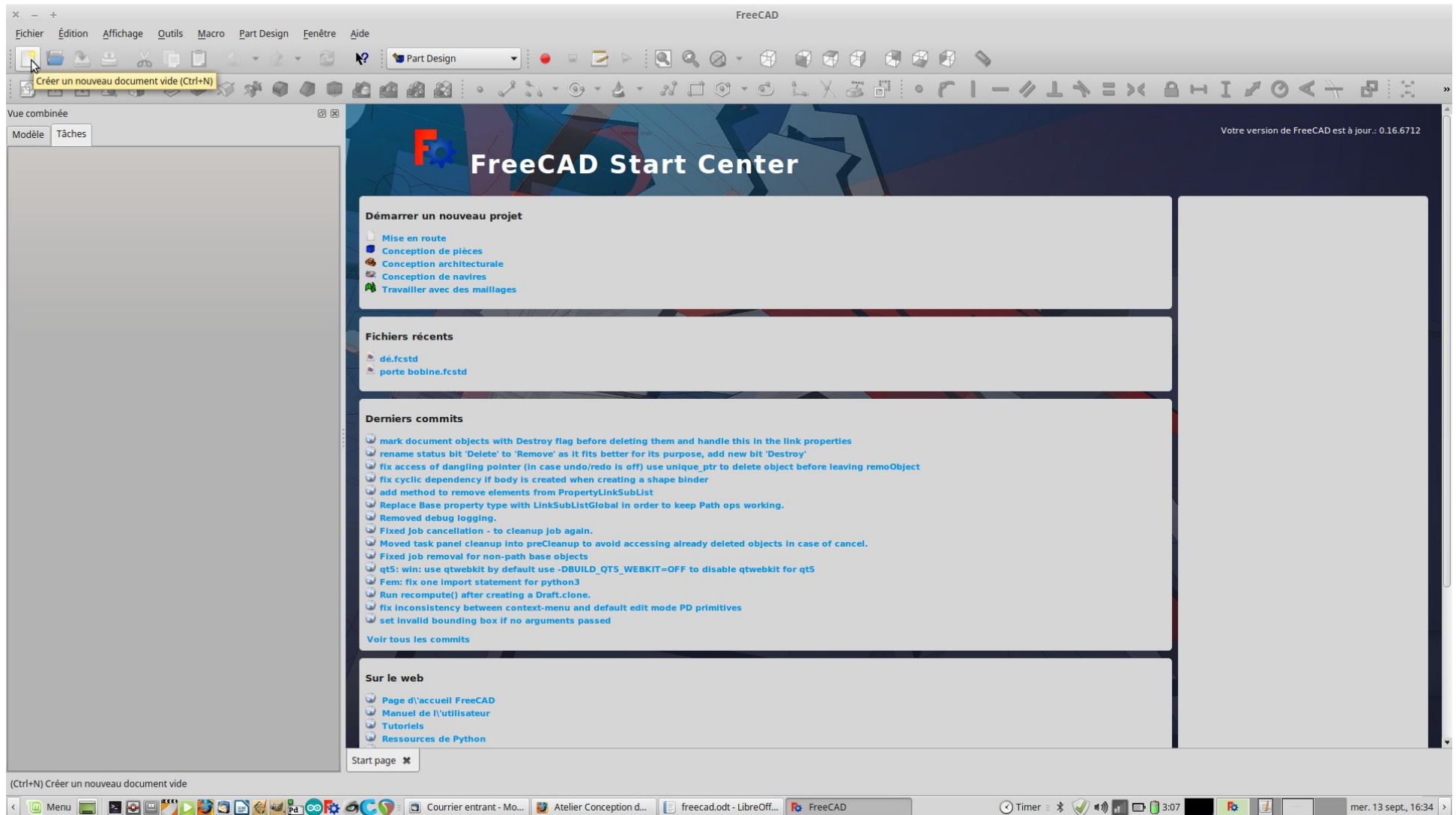
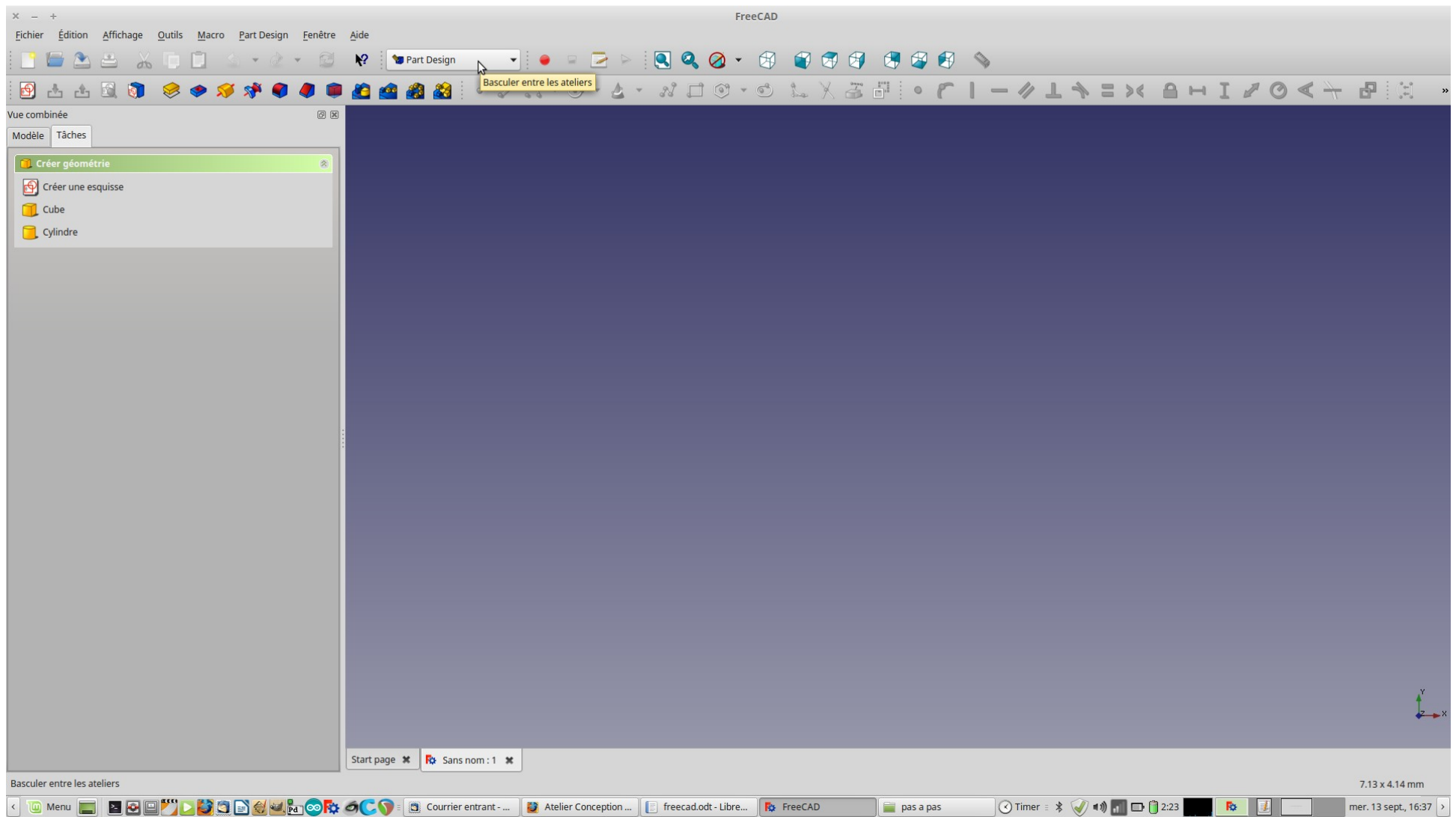


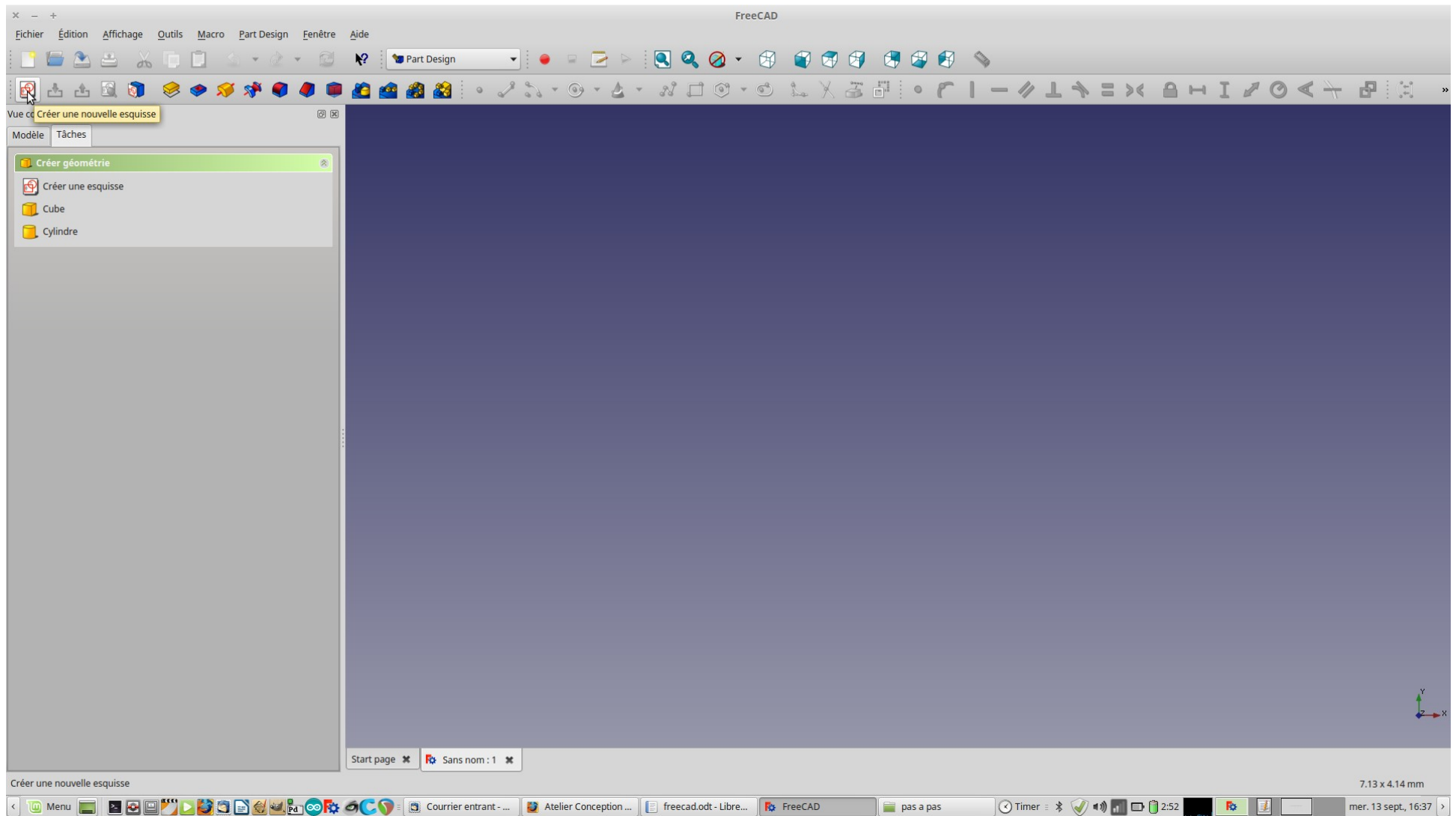
1. Ouvrir FreeCAD
2. Créer un nouveau document



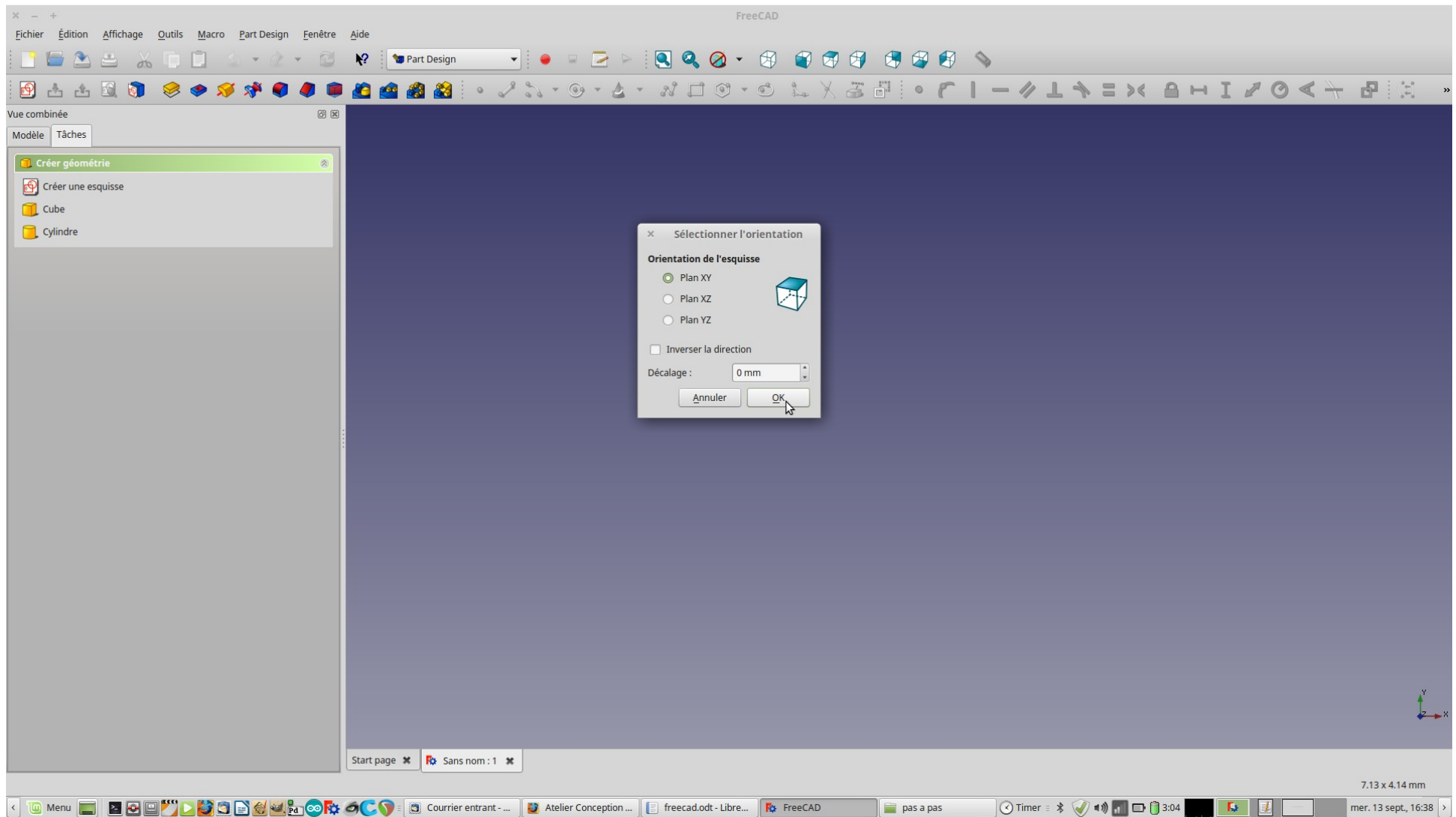
3. Choisir l'atelier PartDesign



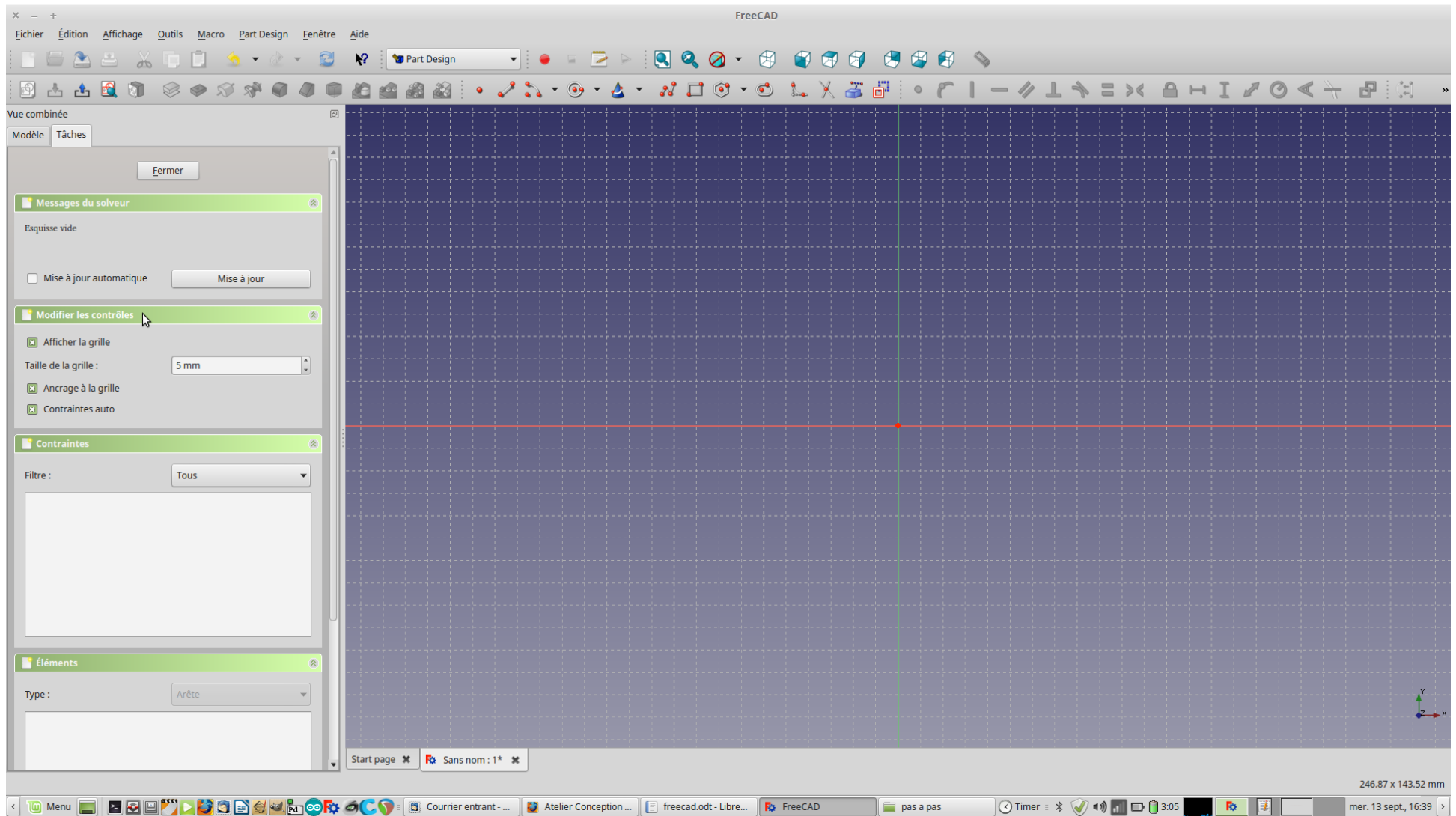
4. Créer une nouvelle esquisse



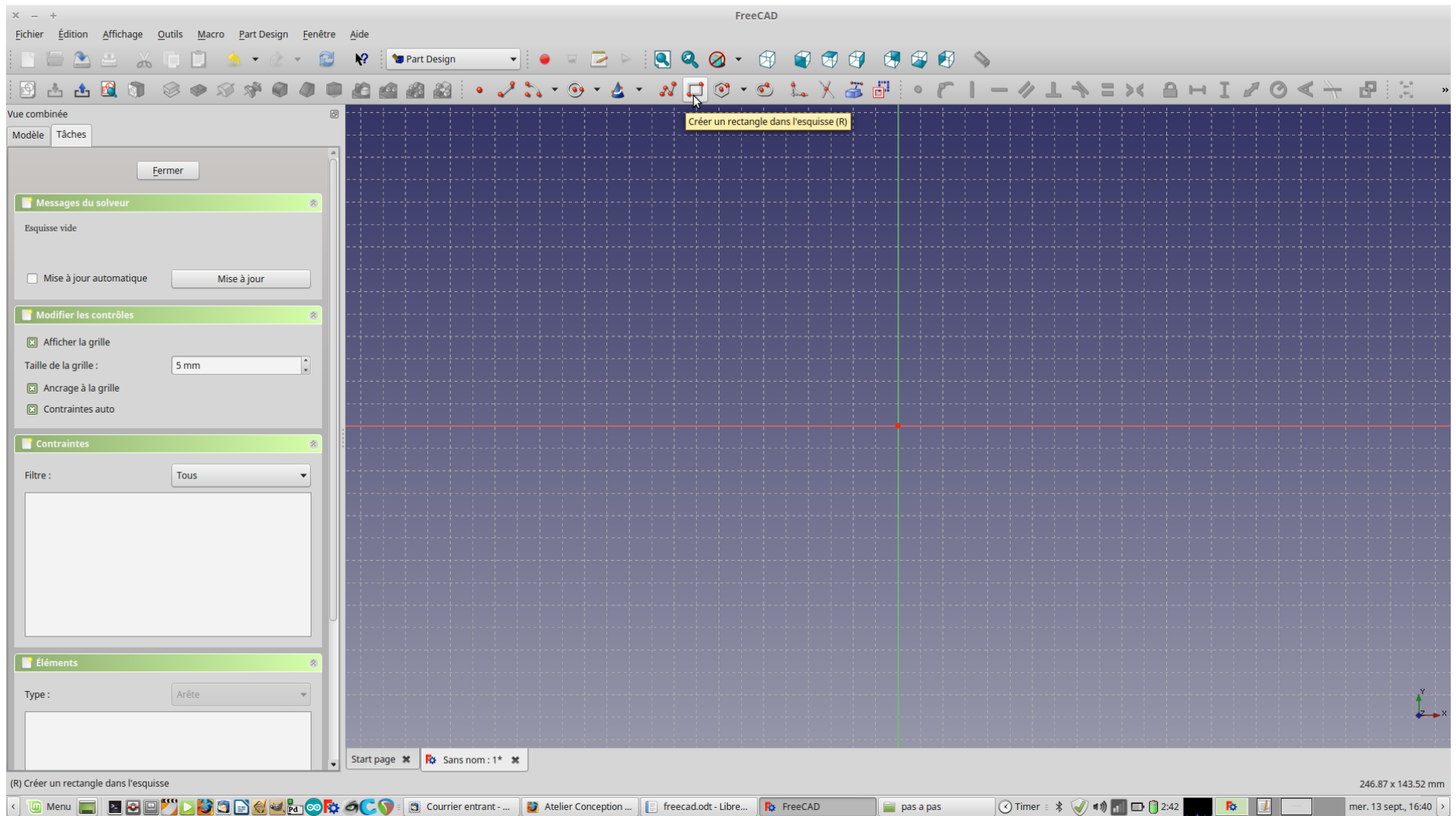
5. Choisir l'orientation de l'esquisse



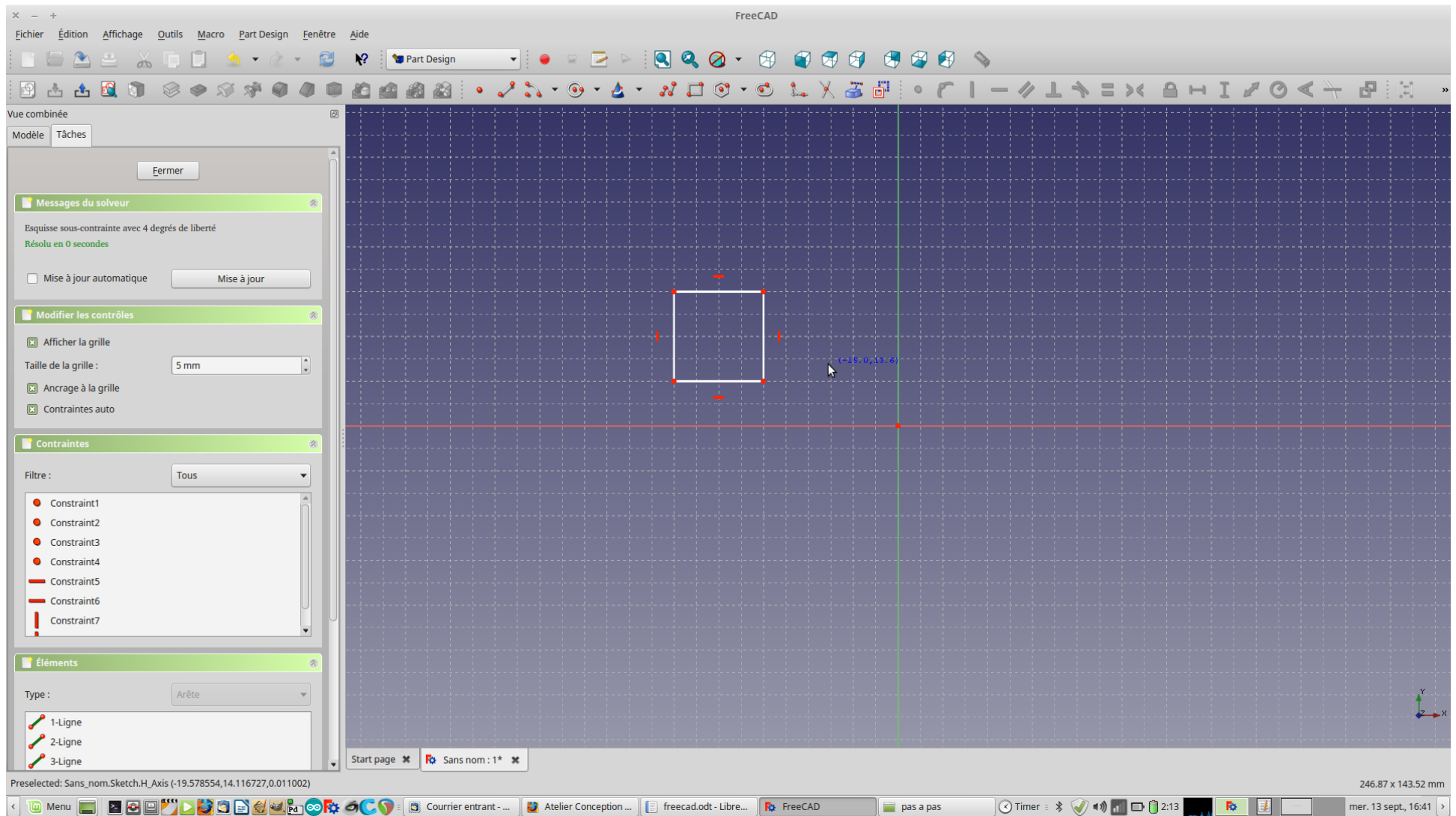
6. Modifier les contrôles (Afficher la grille, taille de la grille, Ancrage à la grille, contrainte auto)



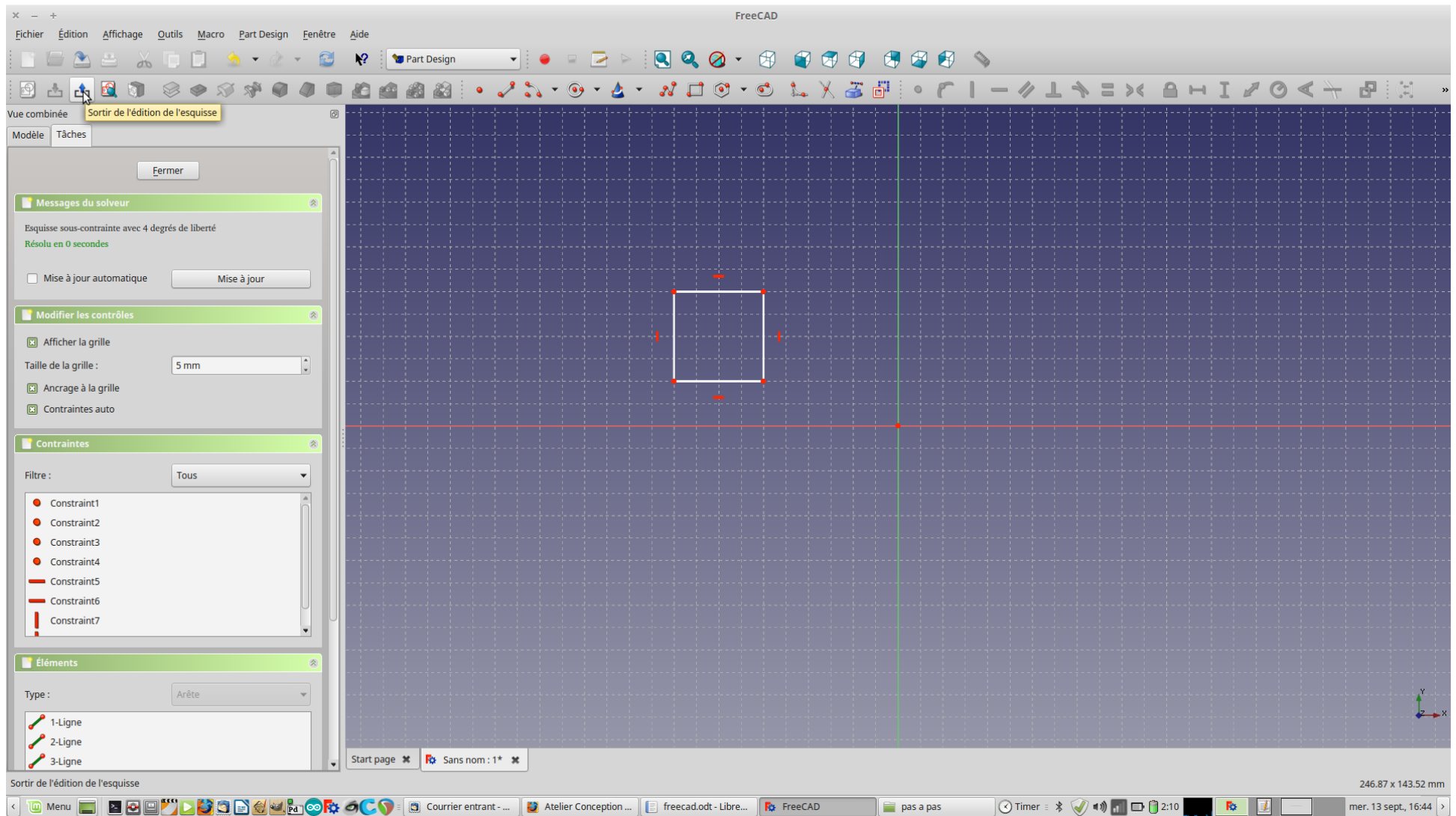
7. Créer un rectangle dans l'esquisse de 20 mm de coté (Ce sera donc un carré)



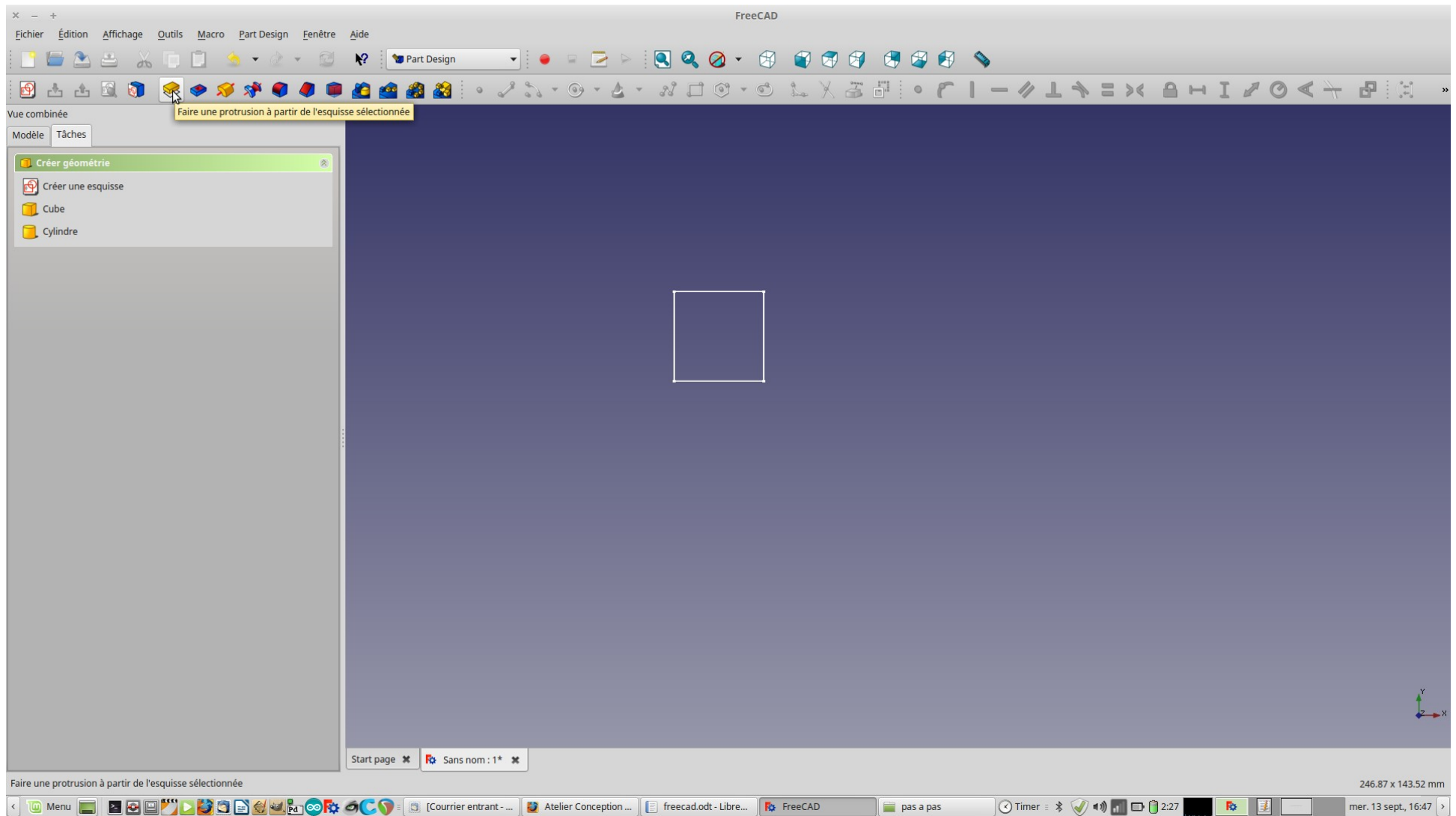
8. Dessiner le carré, puis faites un clic droit pour sortir de l'outil



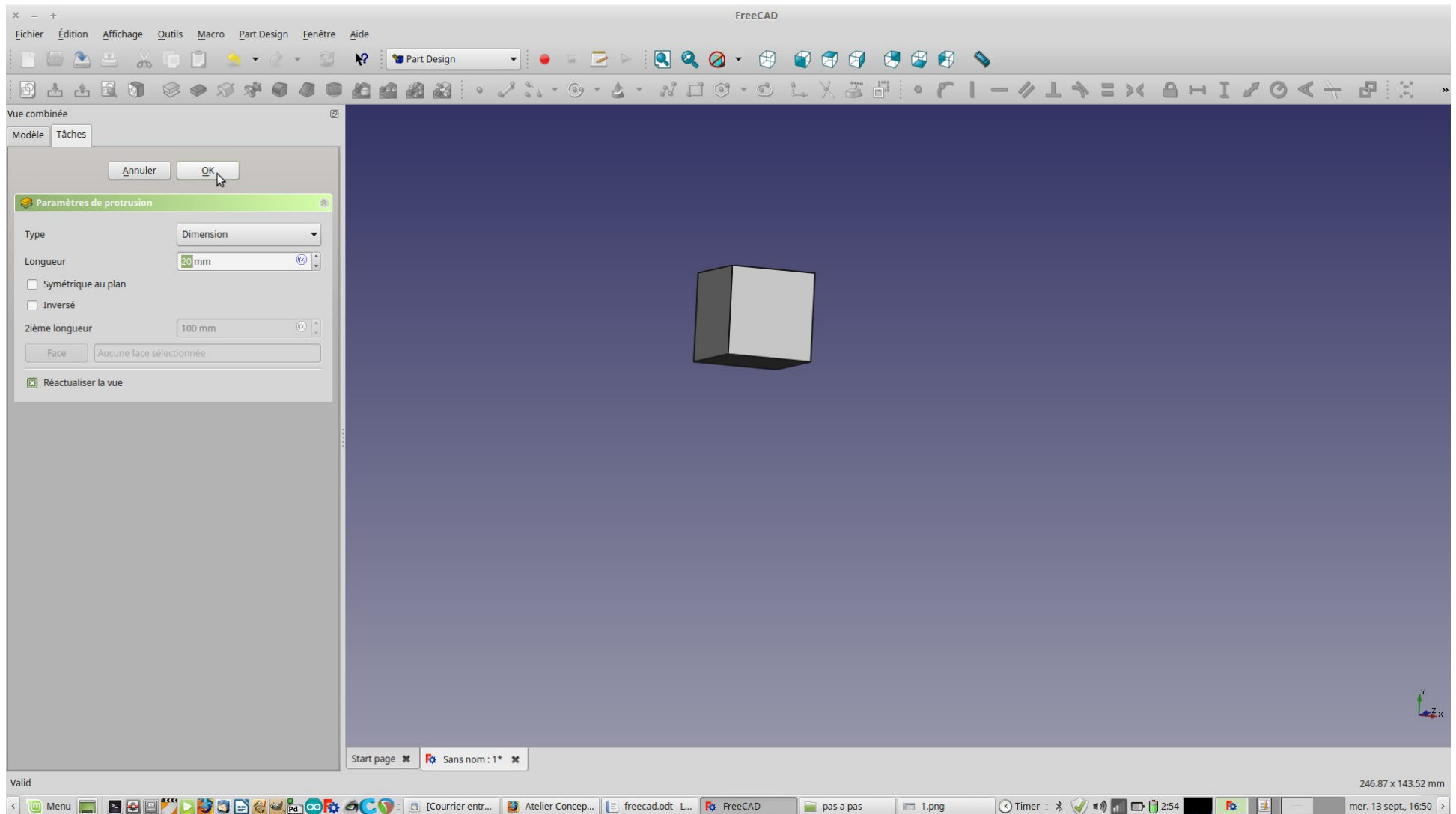
9. Sortir de l'édition de l'esquisse, ou le bouton fermer qui réalise la même chose



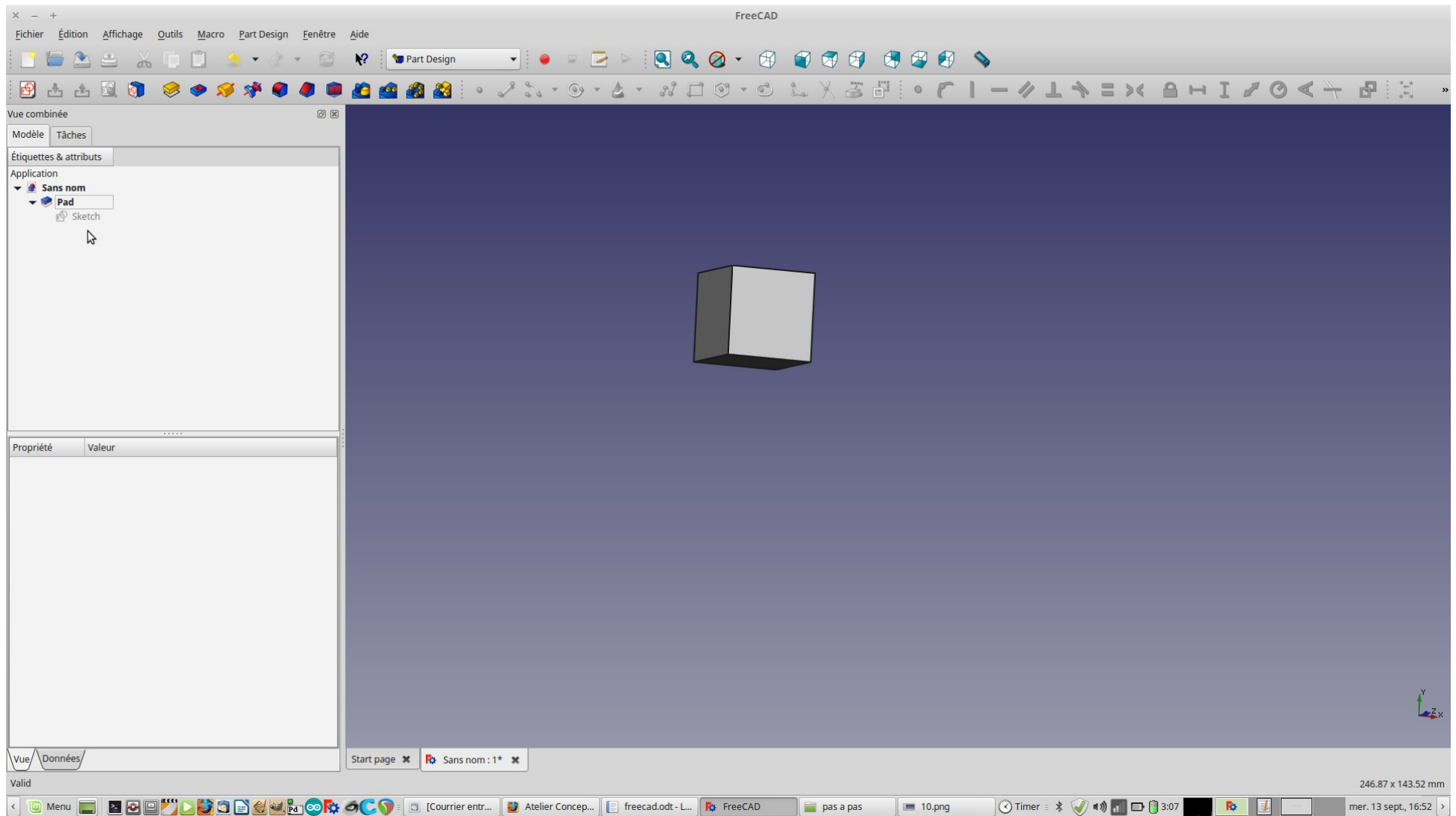
10. Créer une protusion



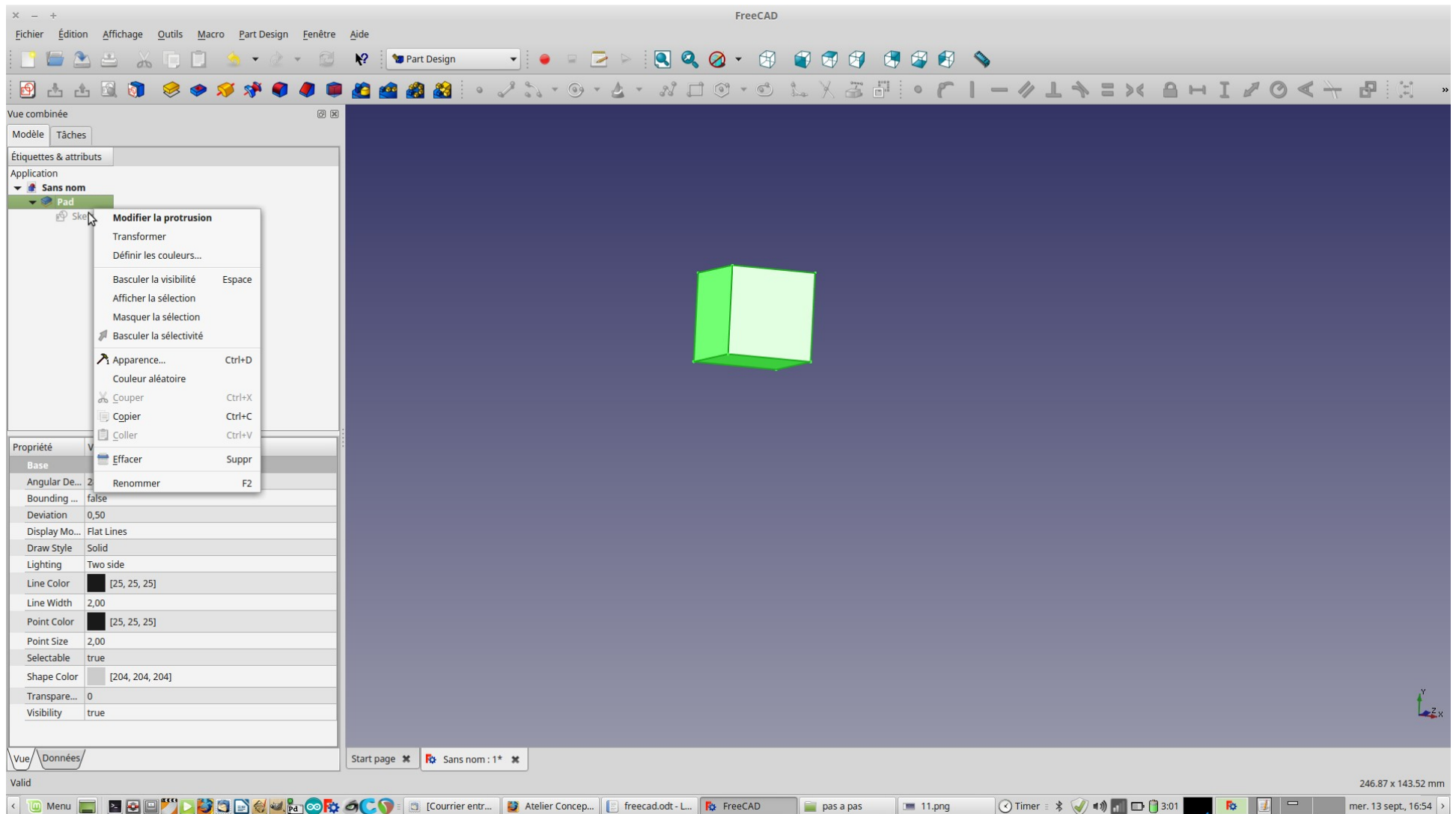
11. Mettre 20 mm de protusion en longueur puis validez



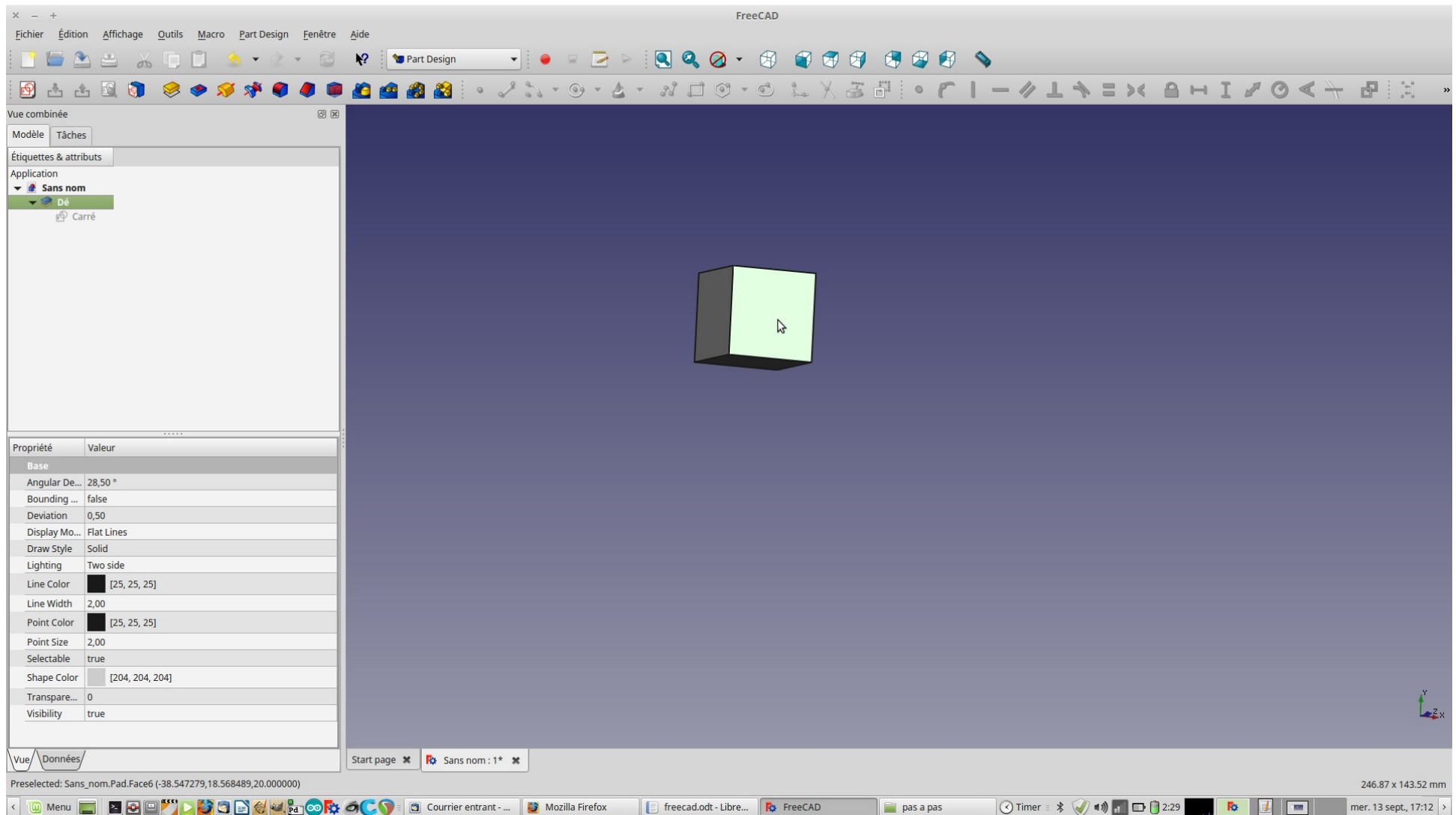
12. Dérouler l'arborescence dans vue combinée / modèle



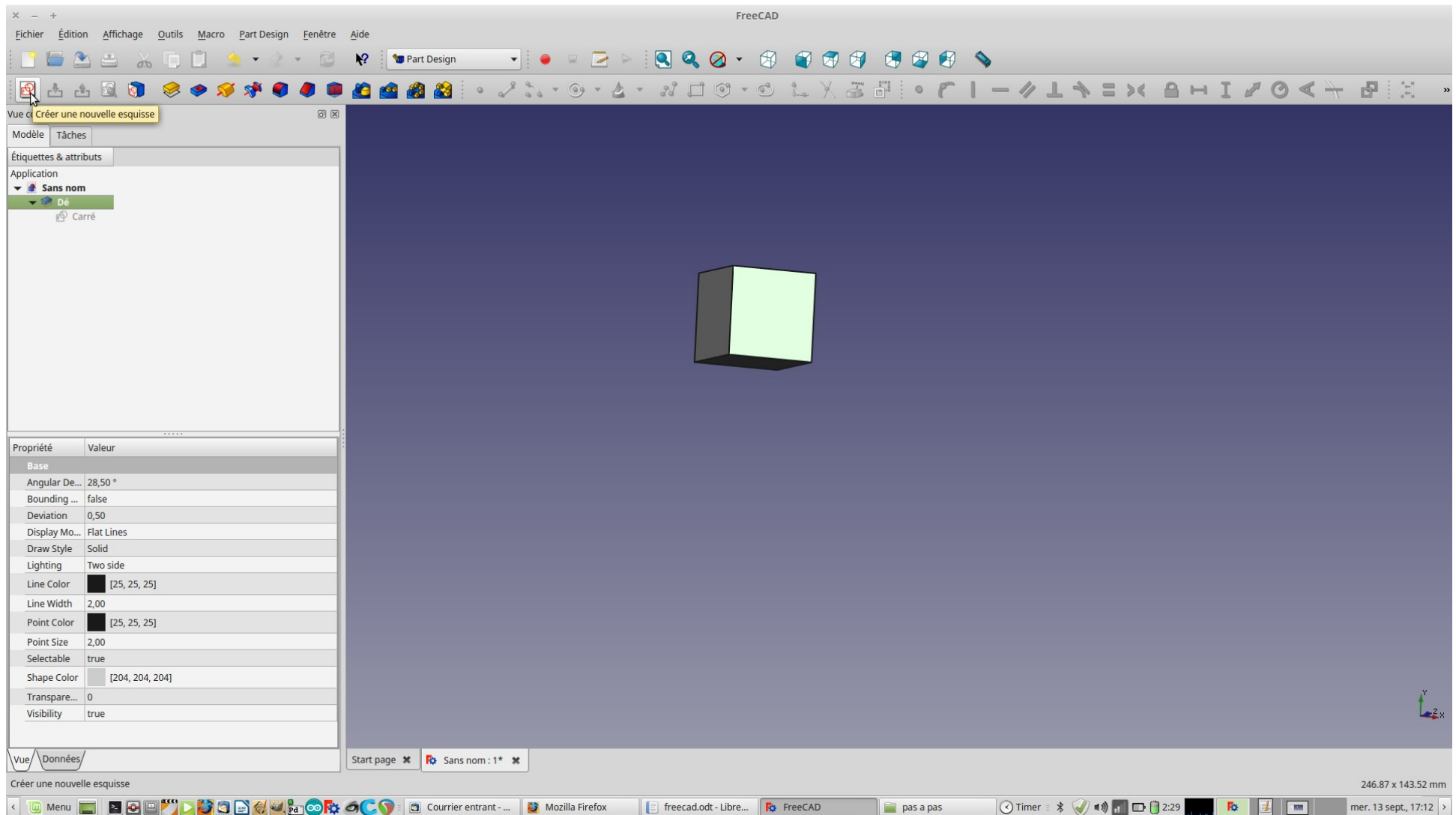
13. Renommer les étapes



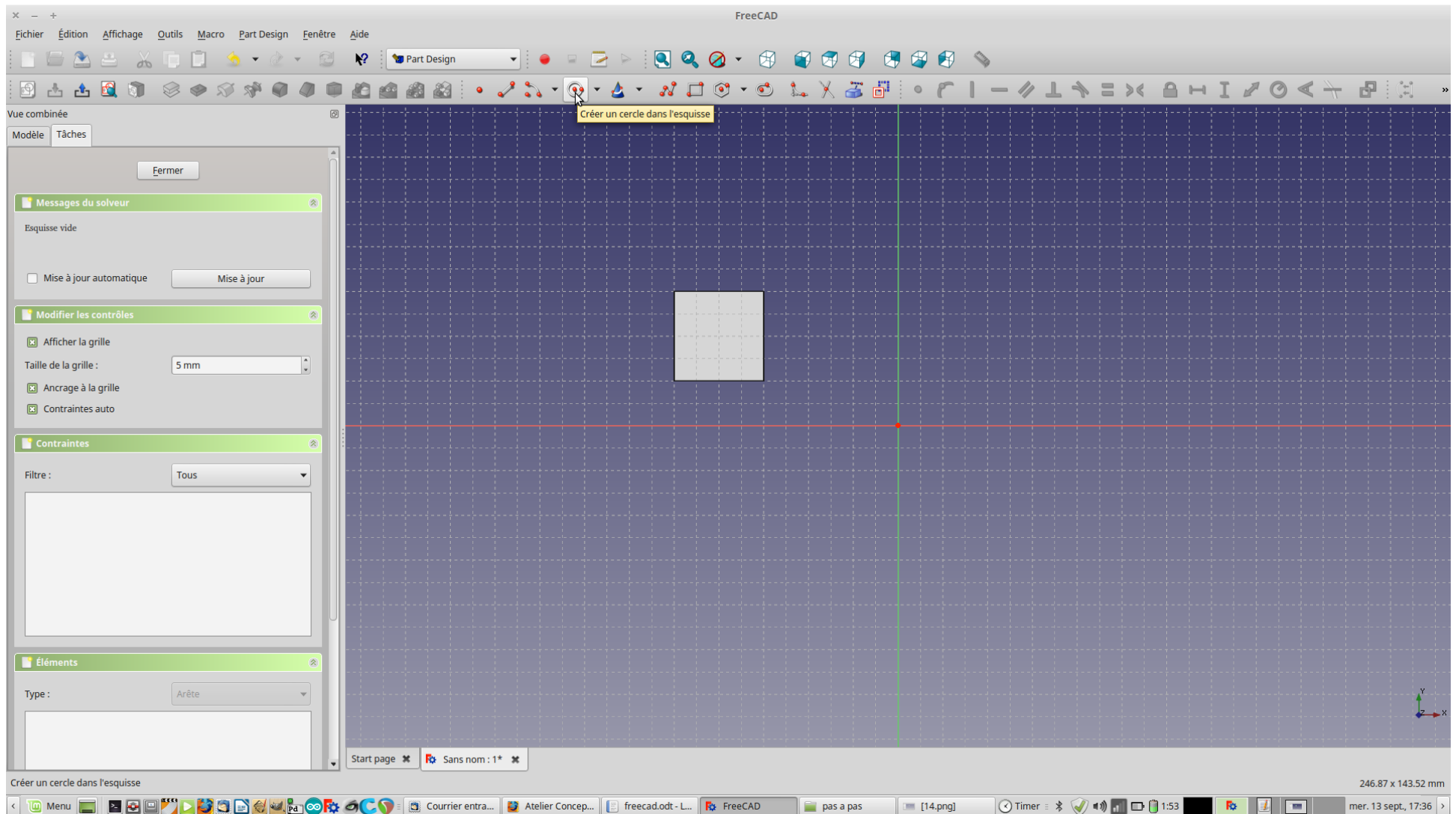
14. Sélectionner une face



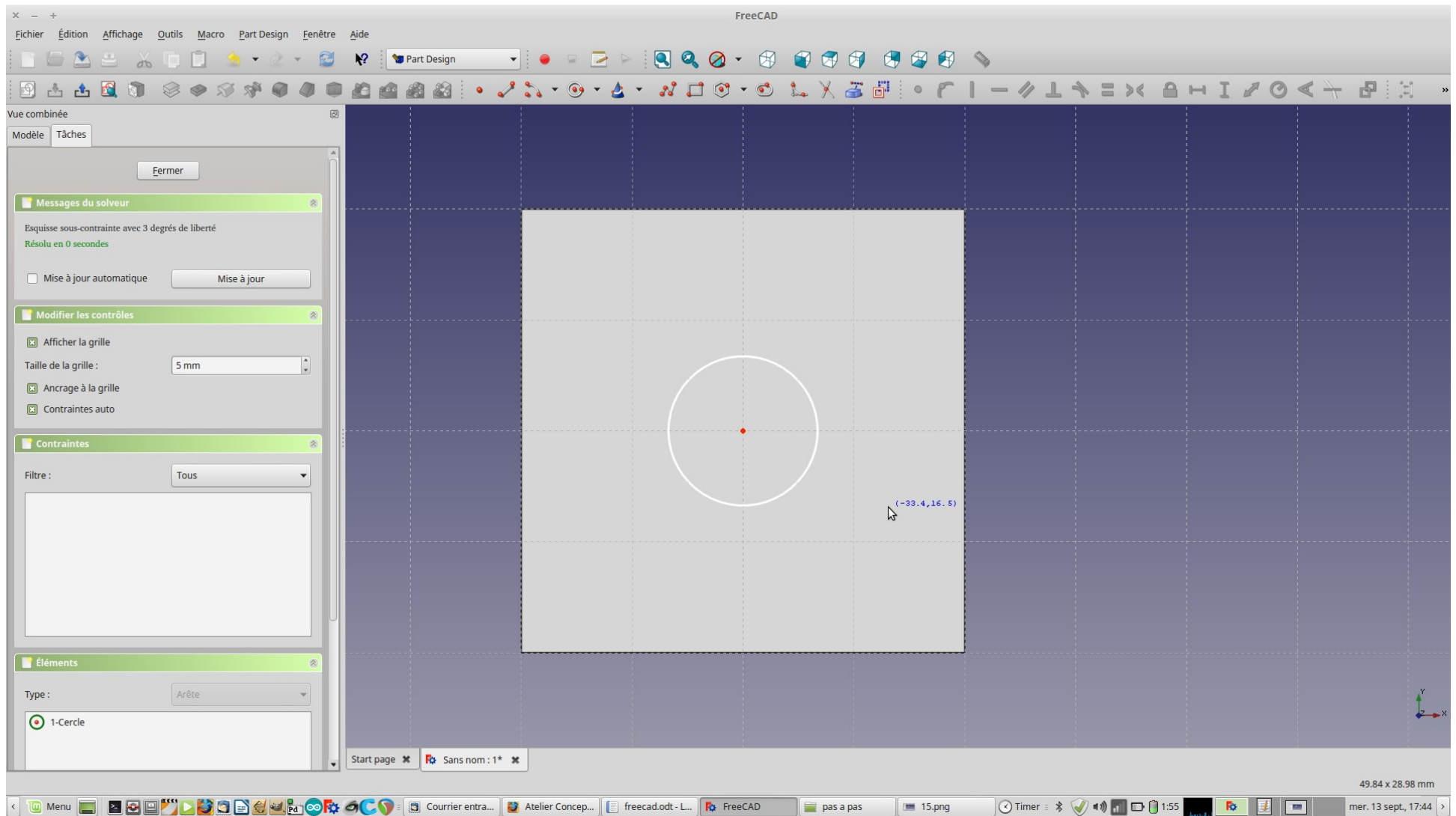
15. Créer une nouvelle esquisse



16. Créer un cercle dans l'esquisse

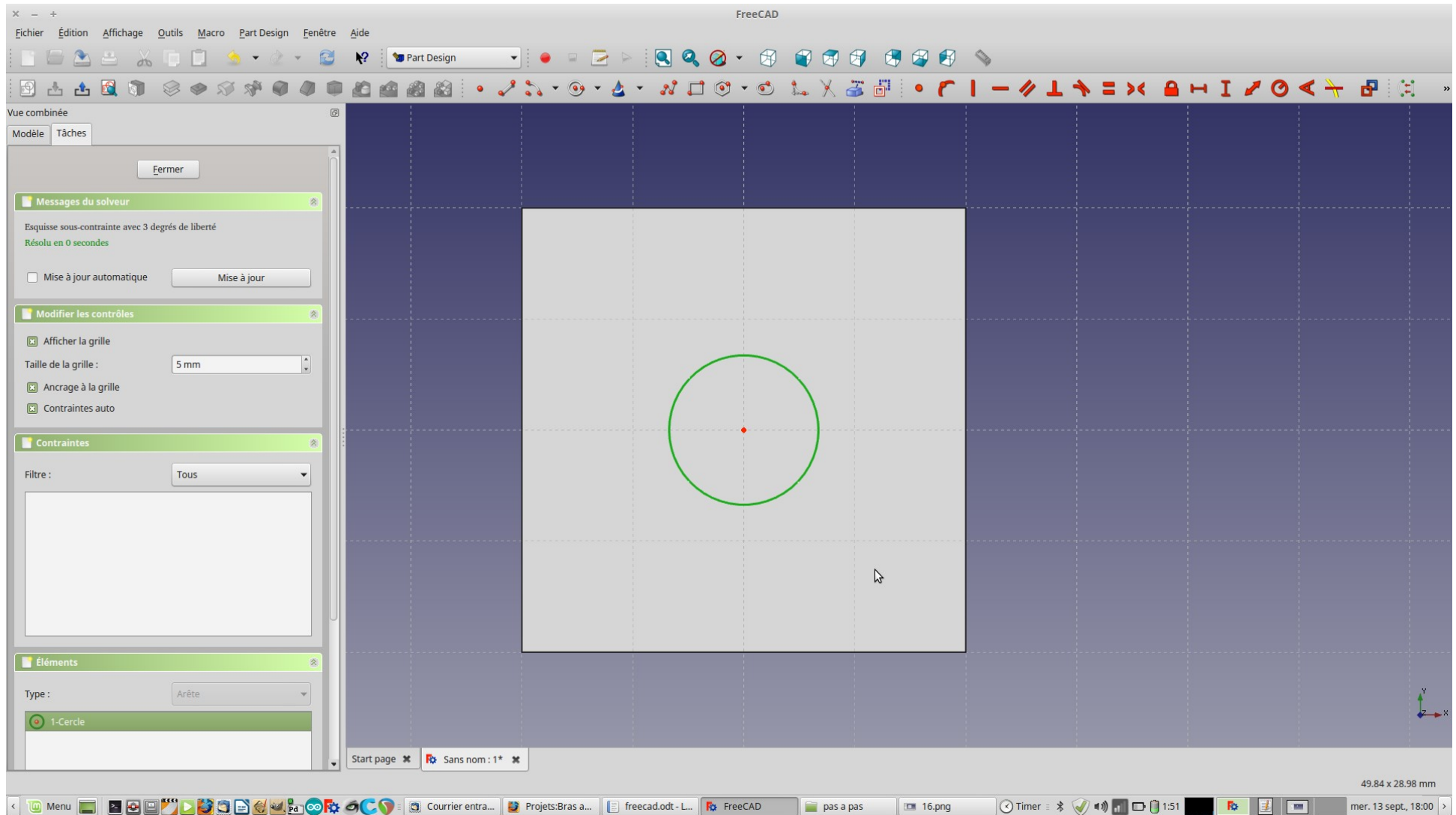


17. Créer le cercle au milieu de la face

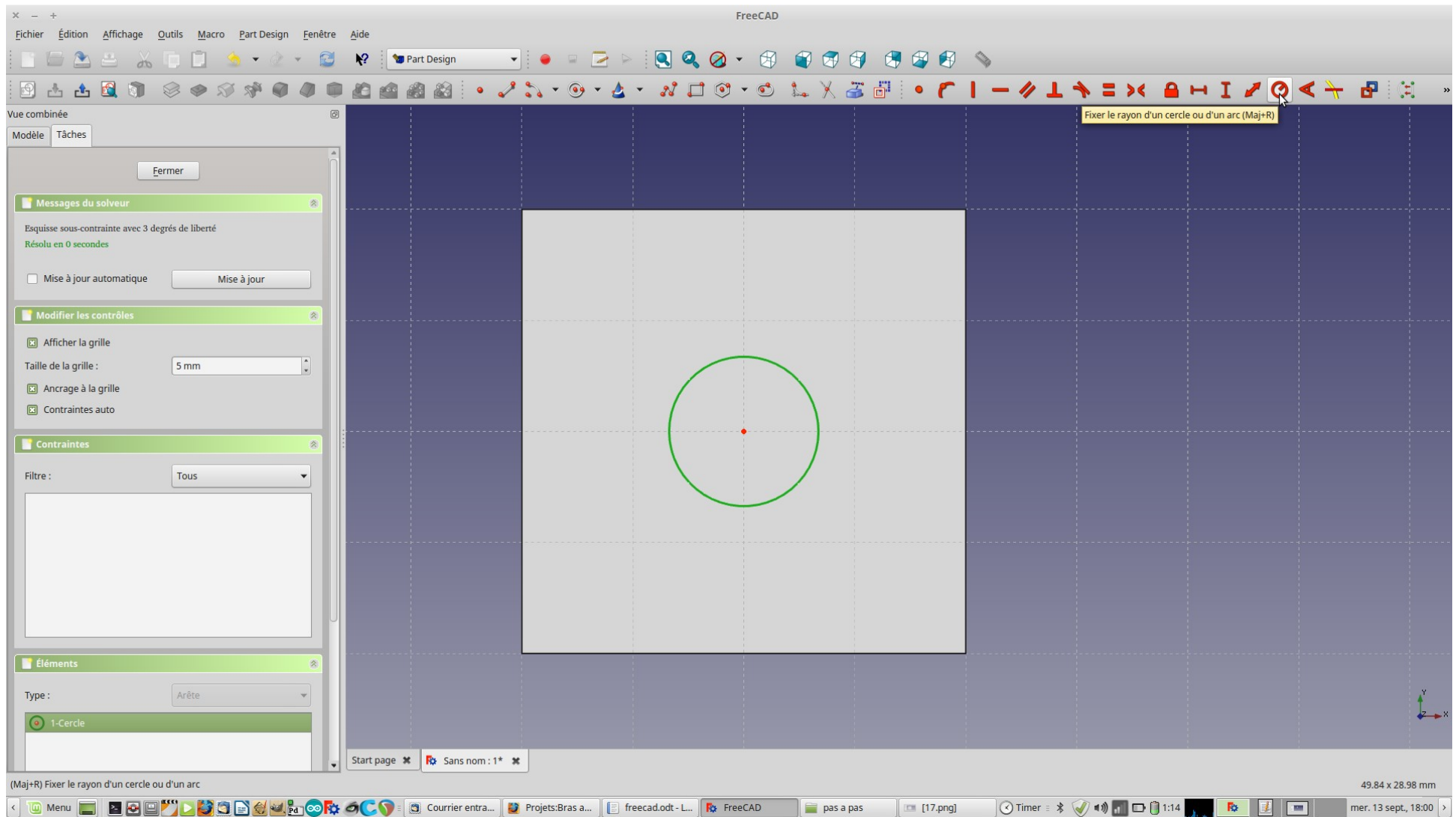


18. Clic droit pour sortir de l'outil

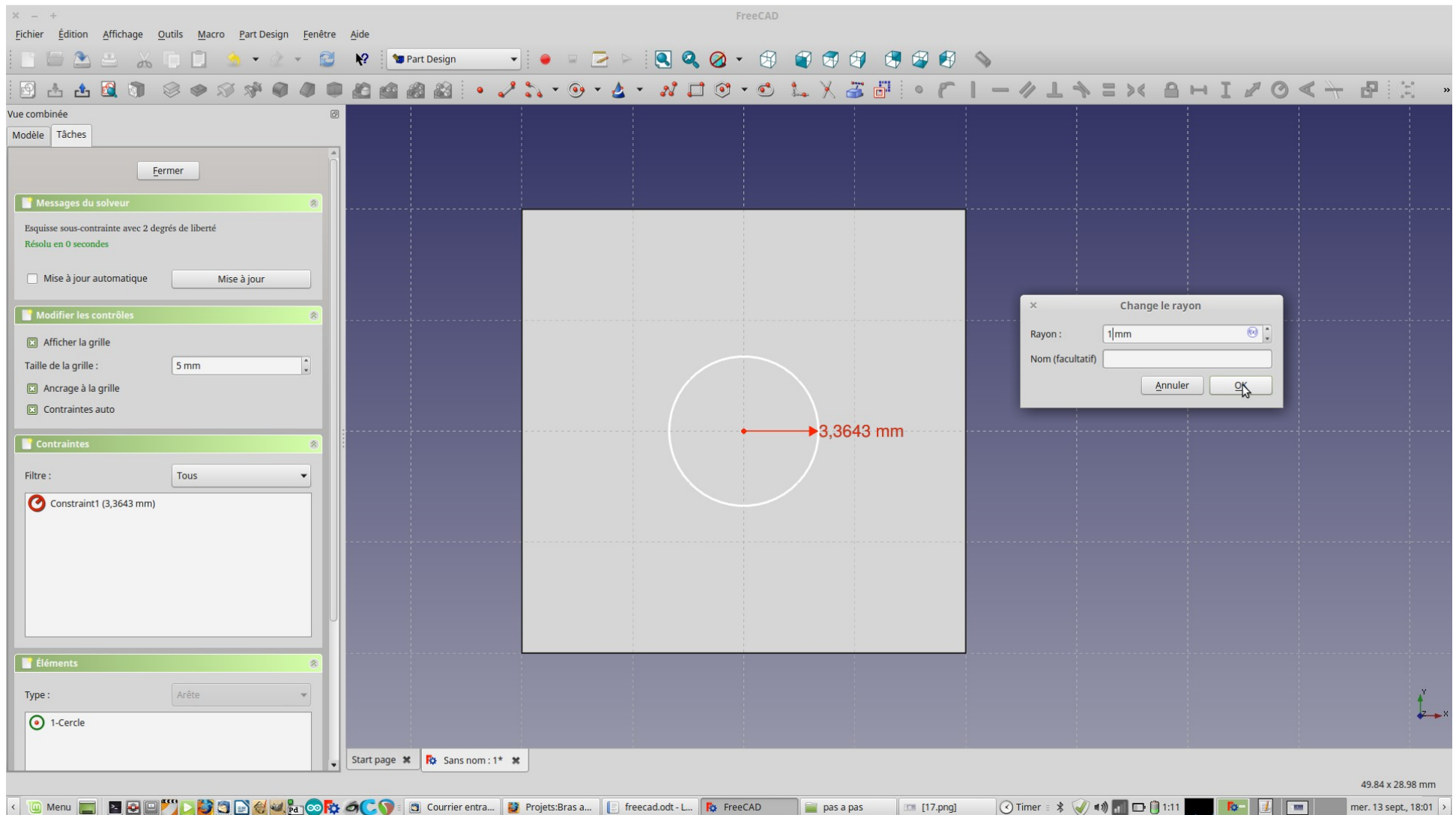
19. Sélectionner le cercle (Il doit être vert)



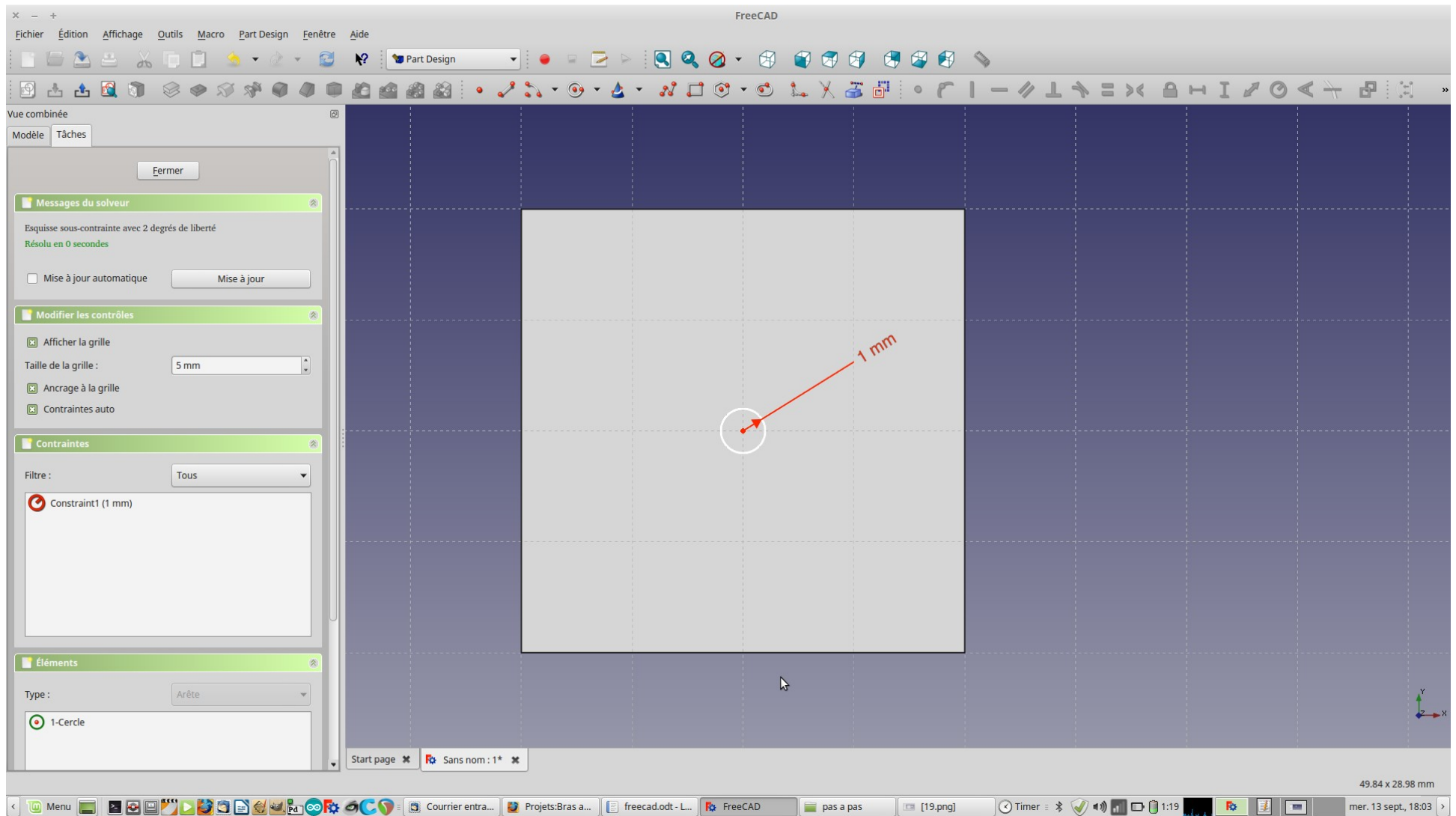
20. Nous allons ajouter des contraintes de diamètre



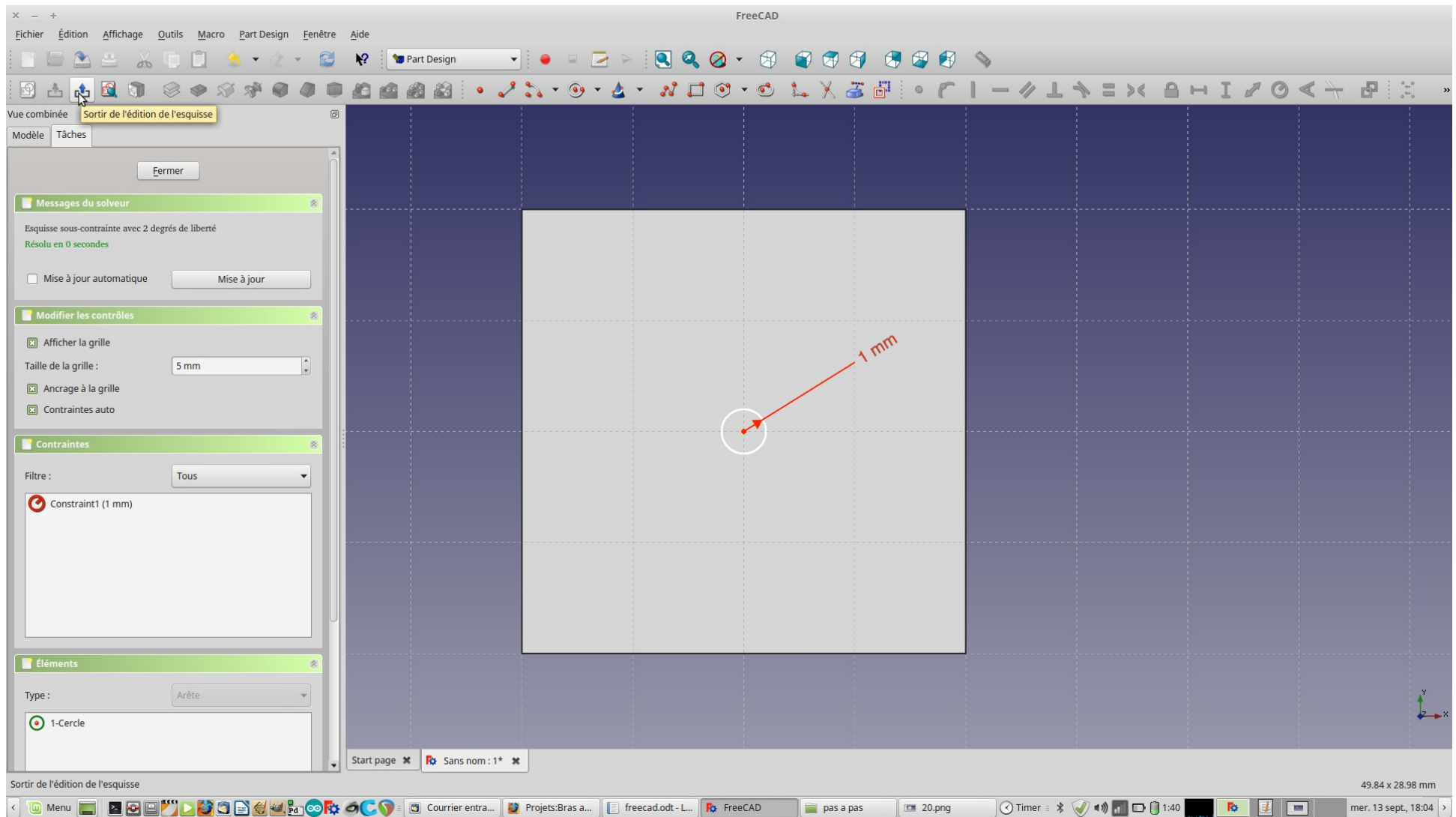
21. Choisir la valeur du rayon, ici 2mm



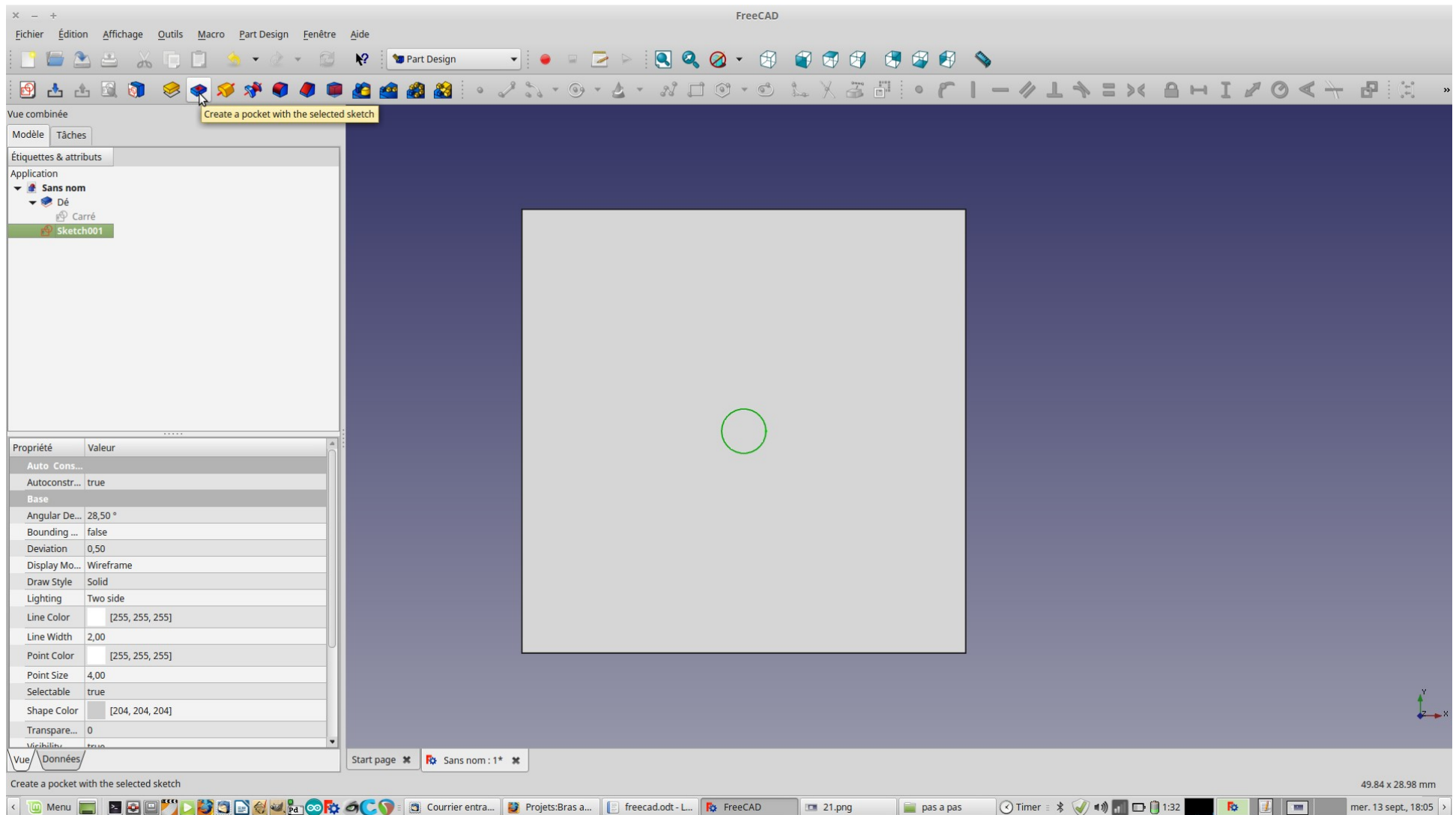
22. Vous avez un cercle de 2 mm de diamètre, il est possible de déplacer la cote



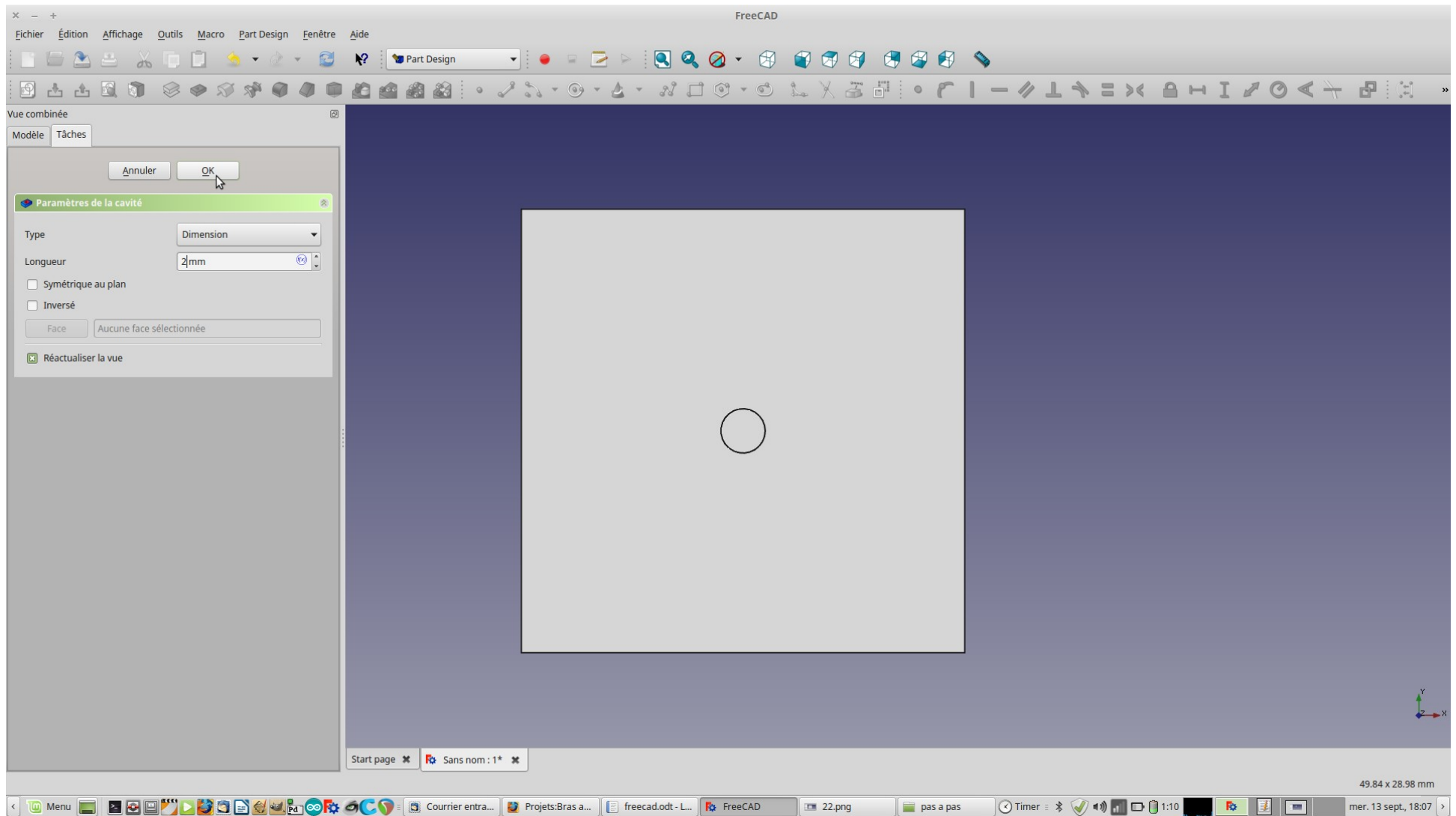
23. Sortir de l'édition



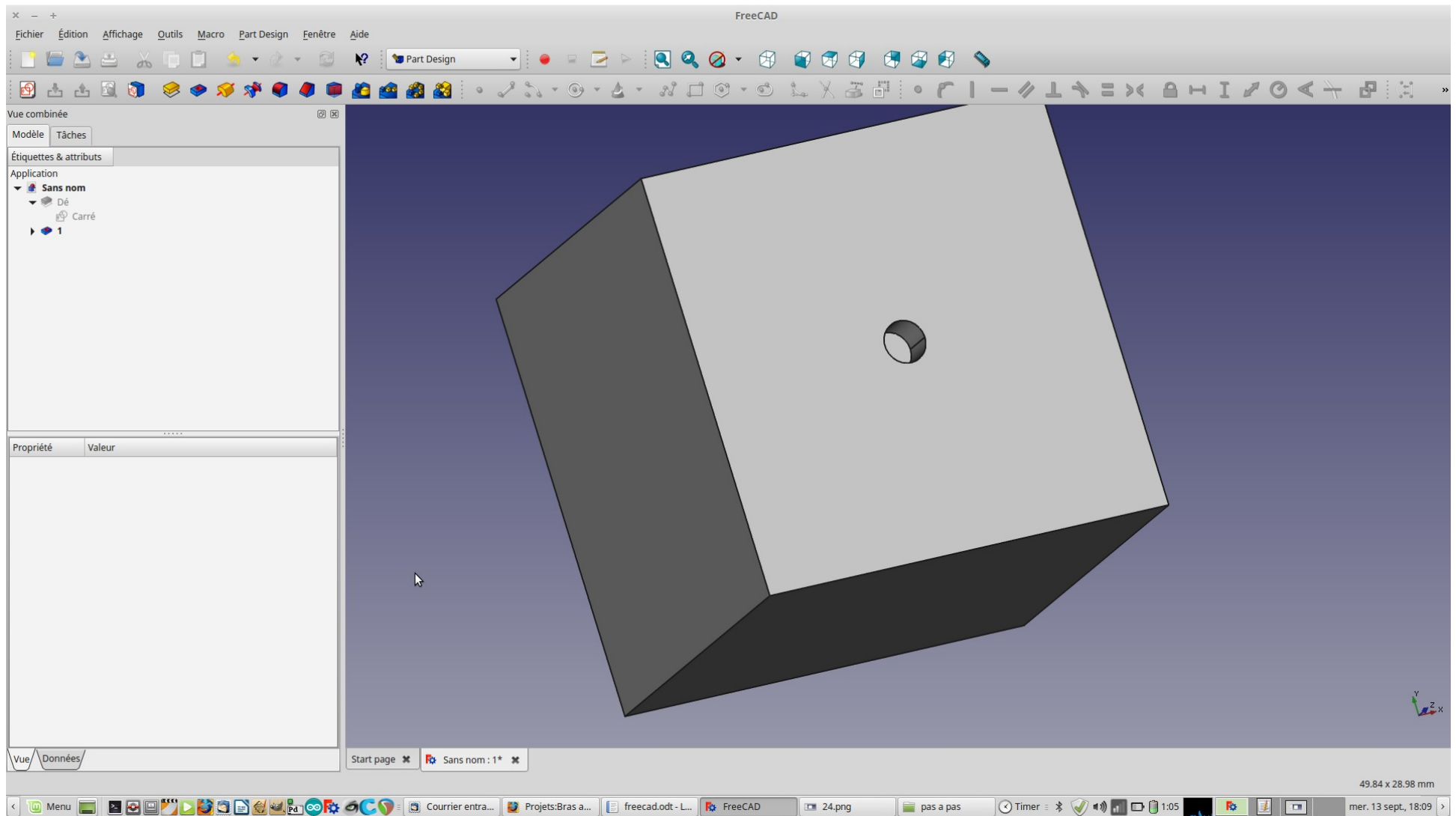
24. Sélectionner l'esquisse puis cliquez sur créer une cavité



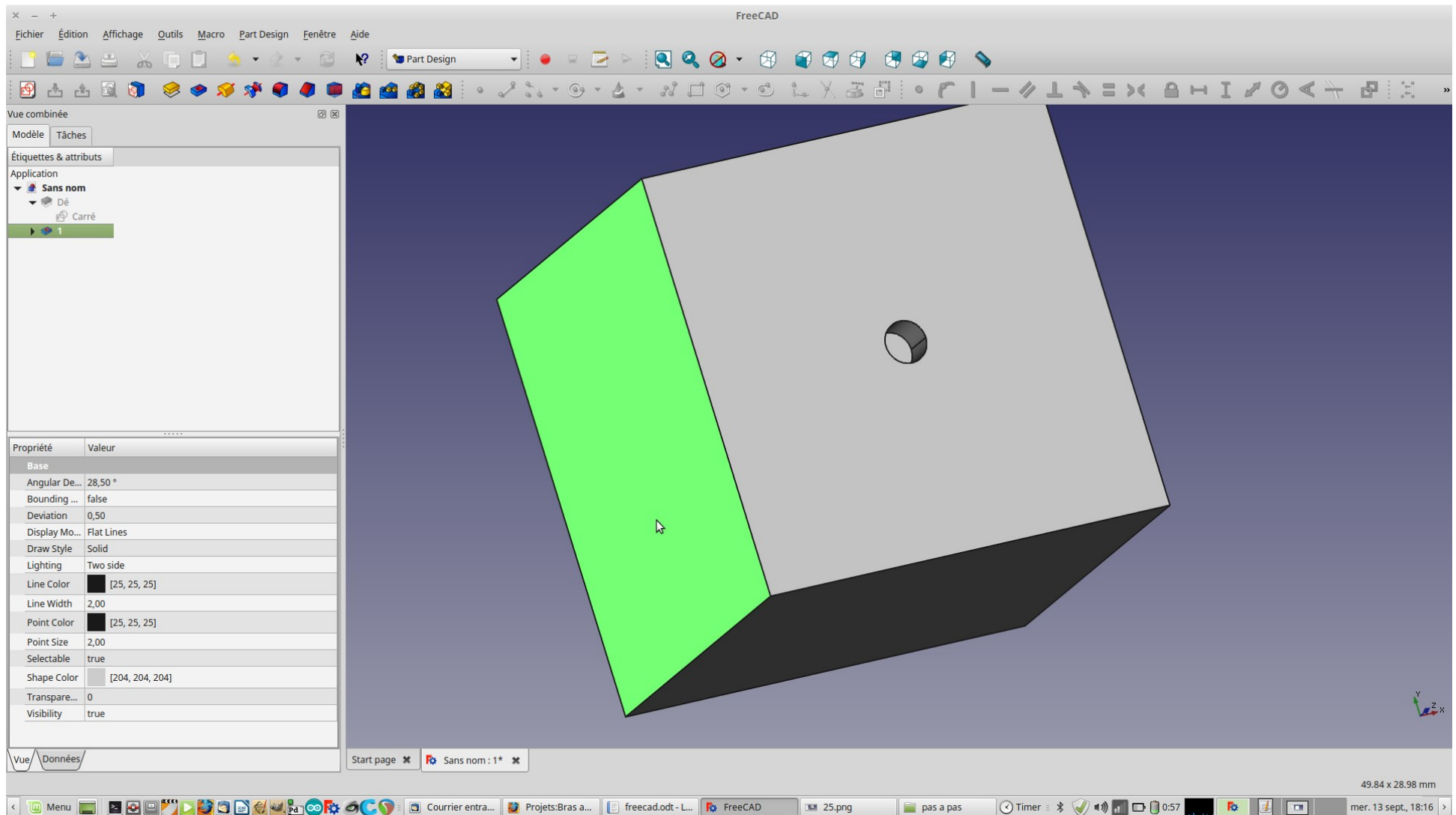
25. Définir la longueur à 2 mm puis valider



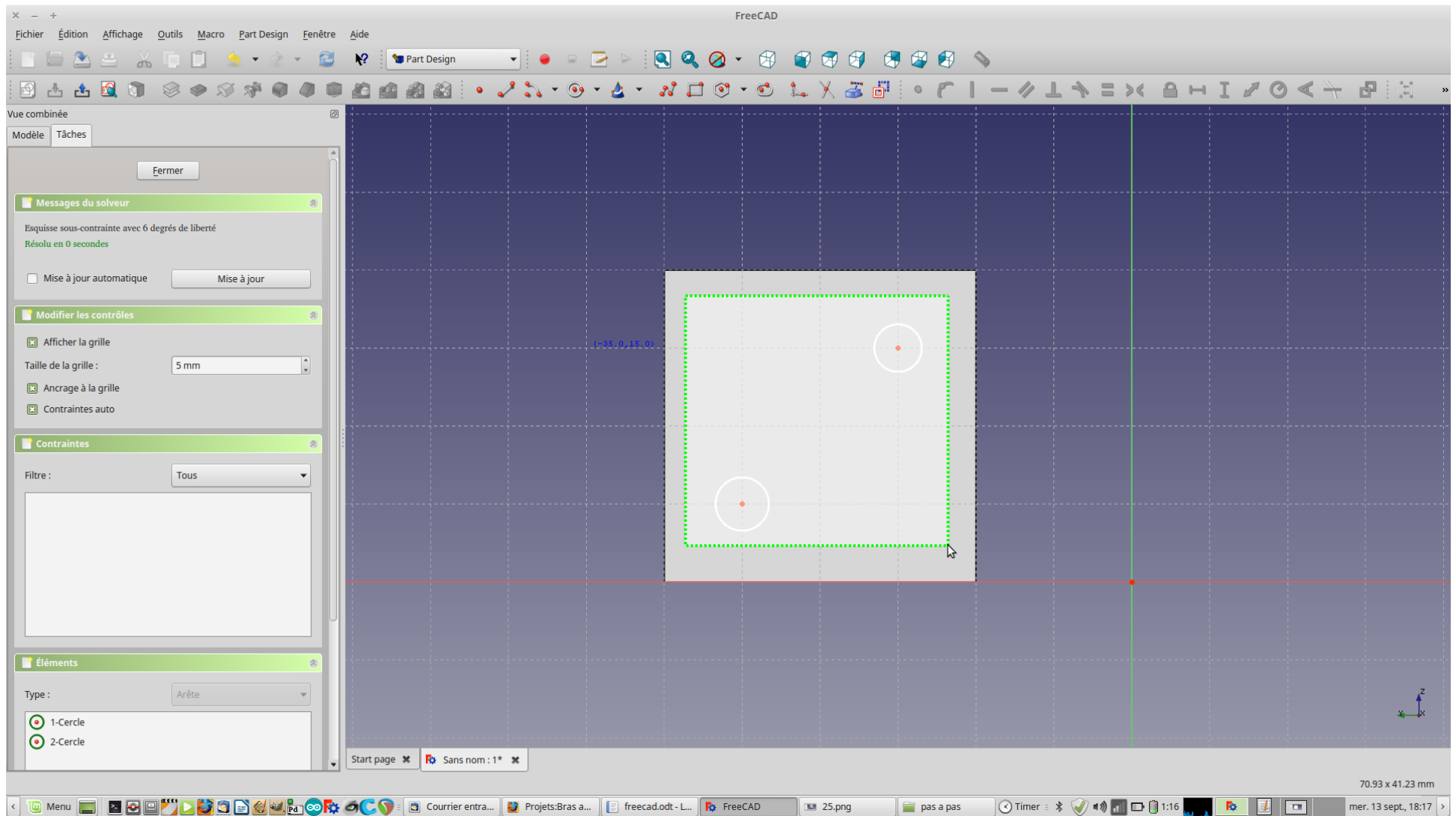
27. Vous devez avoir un dé avec une face de numéroté



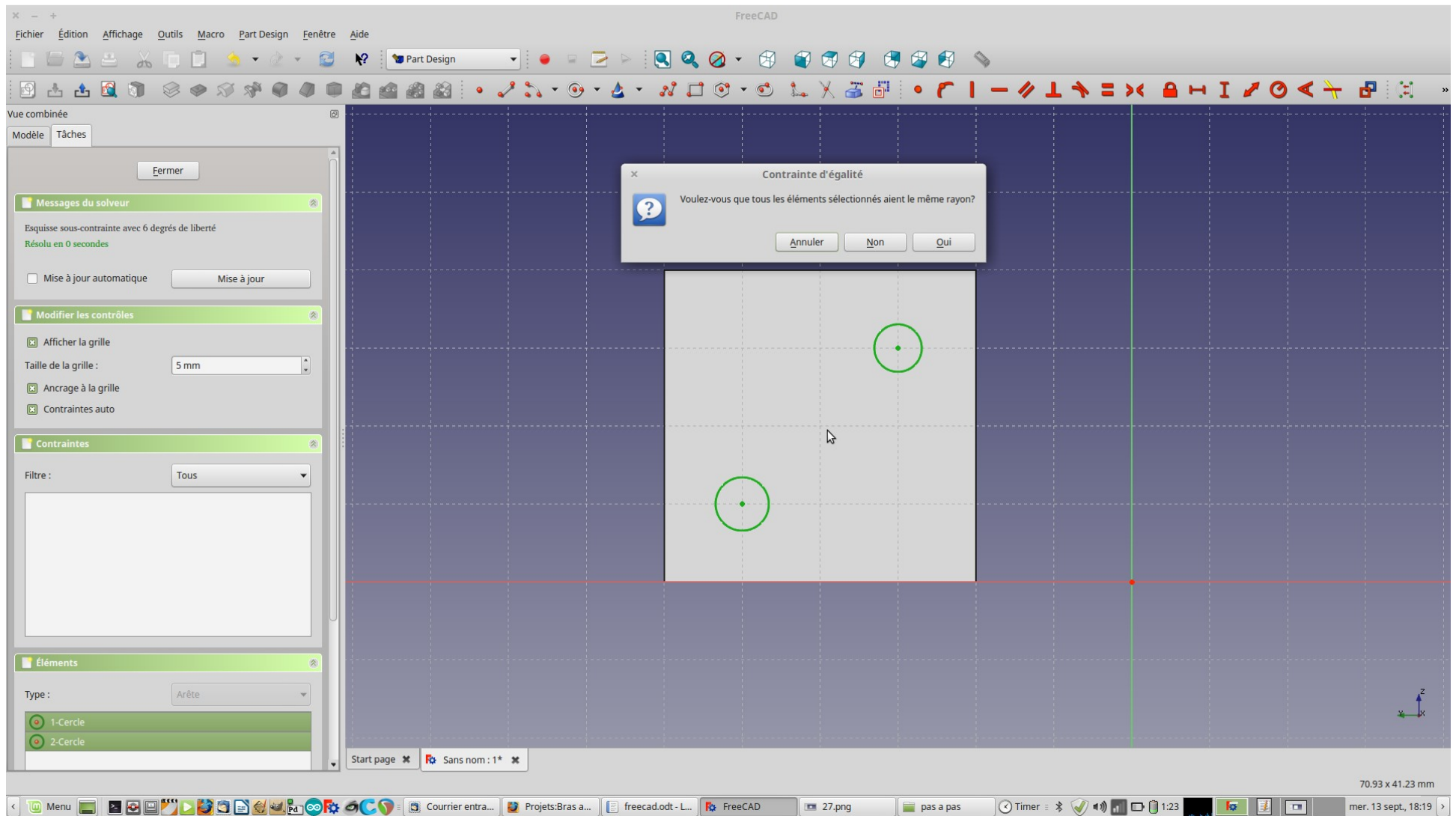
28. Sélectionnez une 2ème face



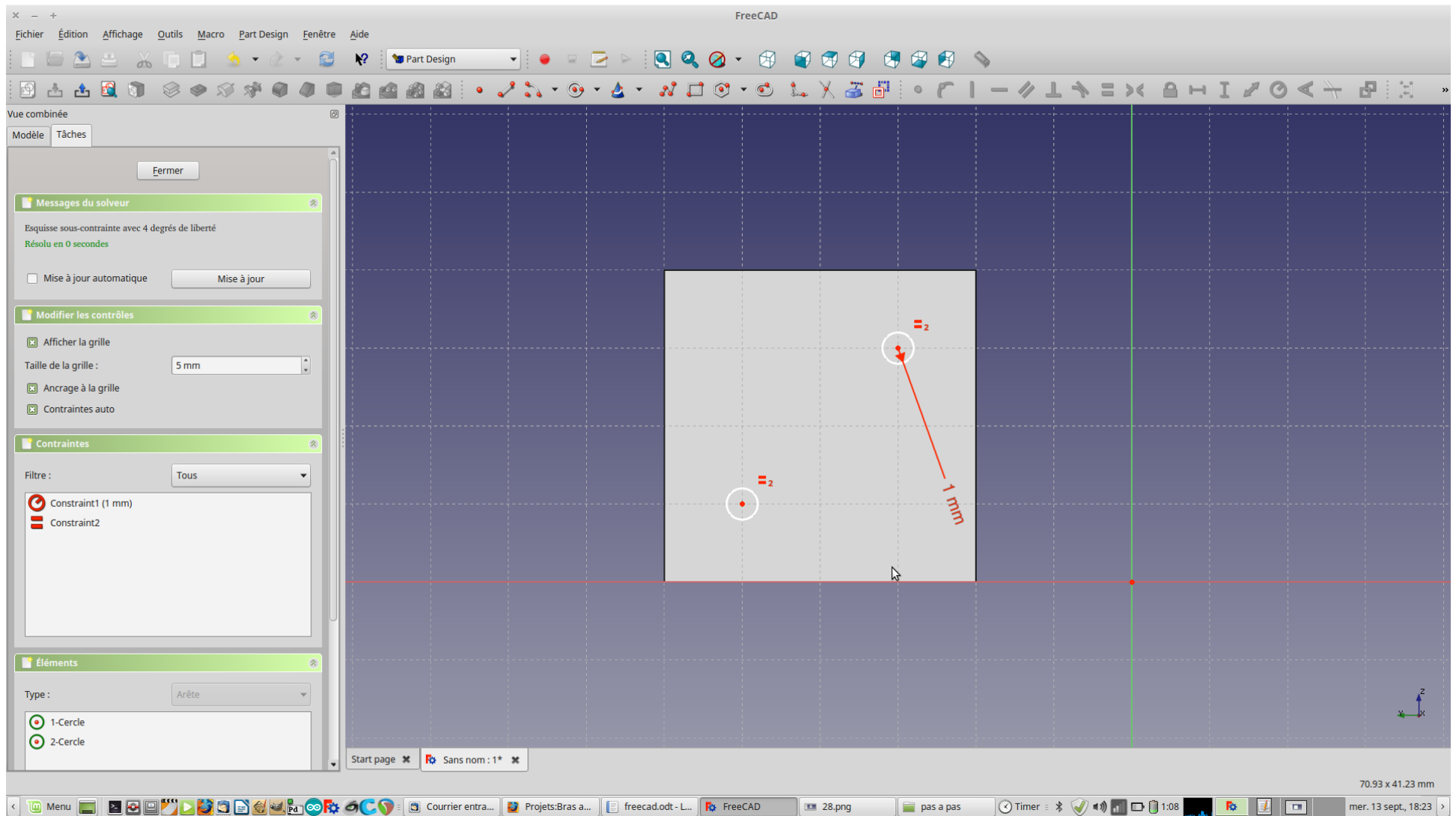
29. Créer 2 cercles que vous centrerez sur des points de la grille puis sélectionnez les



30. Cliquer sur l'icône fixer le rayon d'un cercle, alors une fenêtre doit s'ouvrir

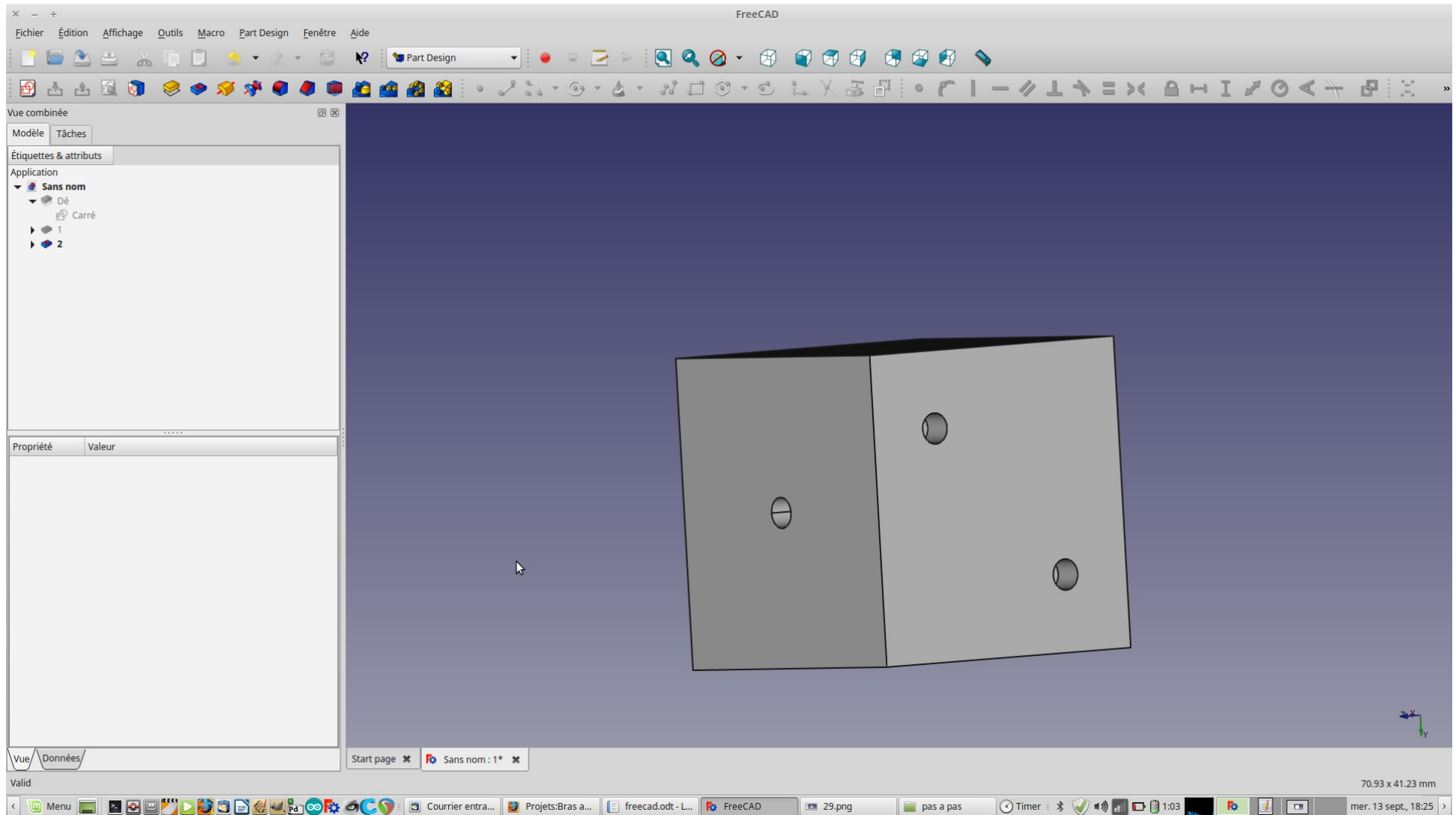


31. Voulez-vous que les 2 cercles aient le même diamètre ? Oui, alors mettez le même rayon de 1 mm



32. Sortir de l'édition

33. Créer une cavité de 2 mm à nouveau, puis renommer la fonction



34. Vous pouvez repartir à l'étape 28 en sélectionnant une 3eme face

35. Et ainsi de suite pour les autres faces...