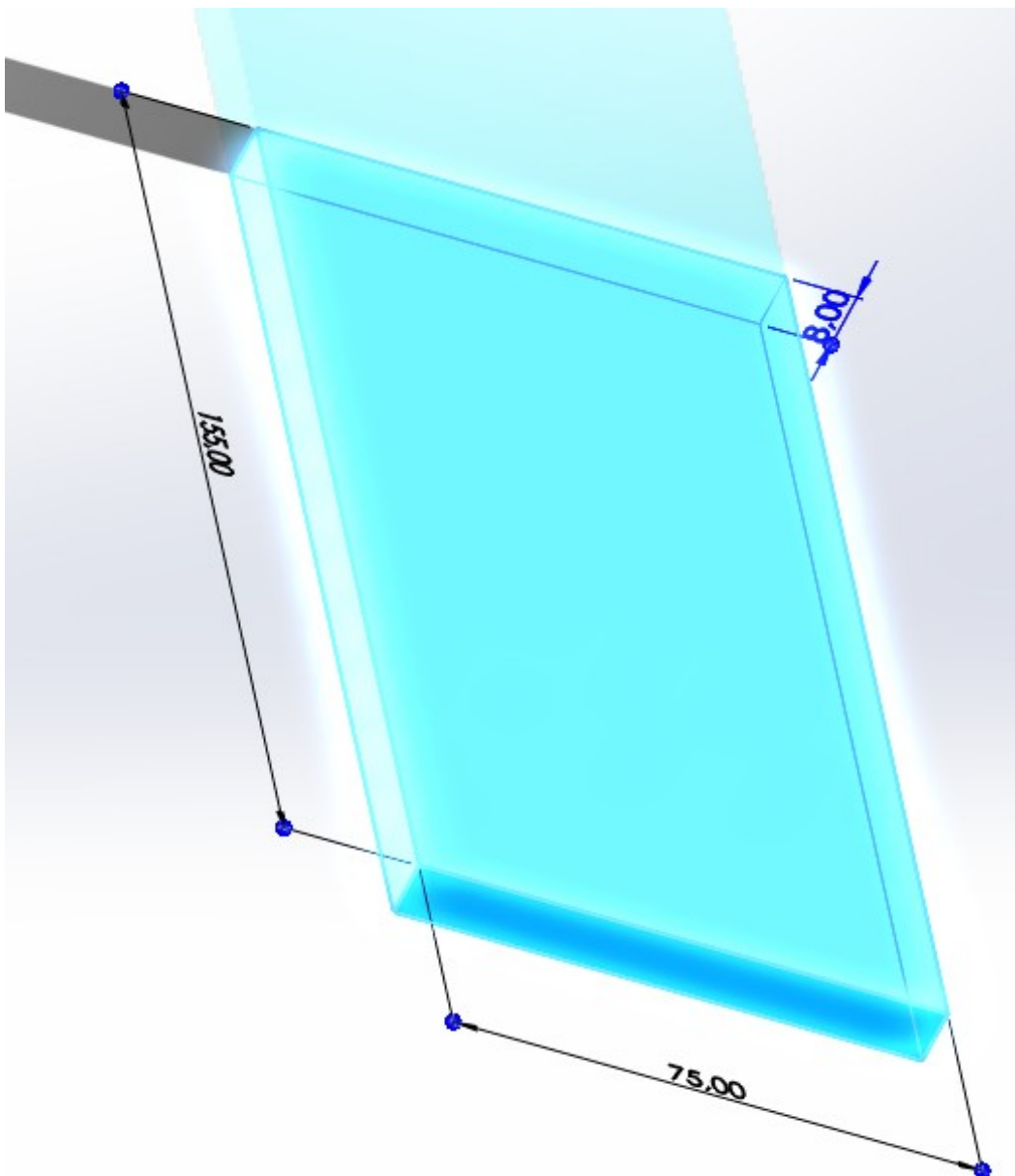


Téléphone portable sous SolidWorks

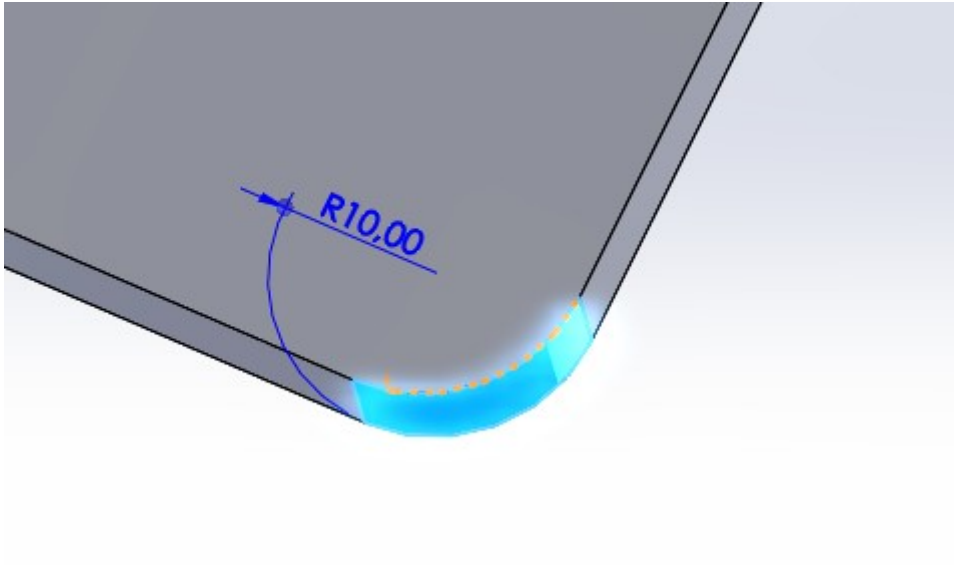
1/ Création du Volume de base

Faire nouvelle pièce, puis nouvelle esquisse dans le plan de face. Utiliser l'outil ligne pour dessiner un rectangle en plaçant le premier point sur le repère. Utiliser la cotation automatique pour fixer les dimensions du rectangle à 155mm * 75mm. L'esquisse doit être entièrement noire. Dans volume, choisir Extrusion/ajout de matière. Définir 8mm dans le menu de gauche, puis valider.



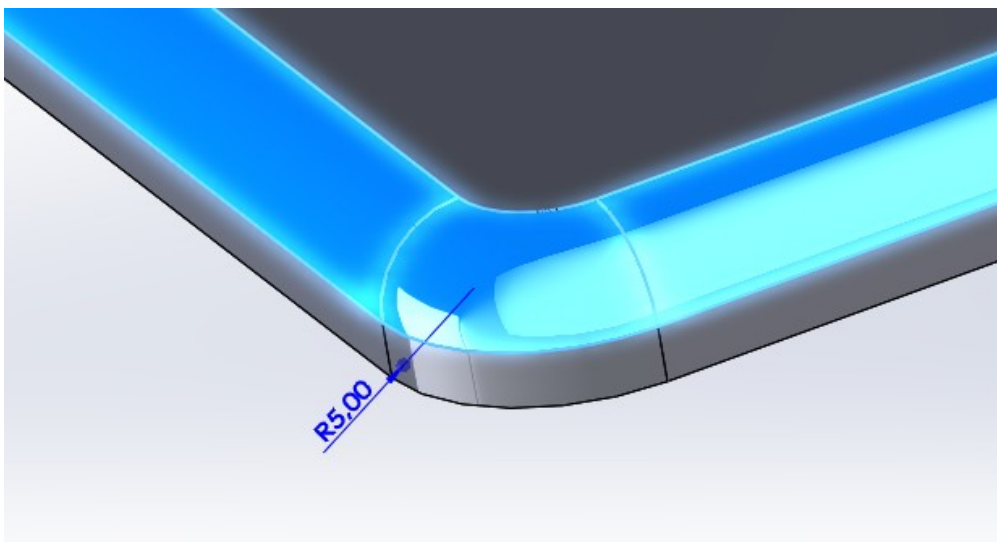
2/ Création des coins arrondis

Dans volume, choisir congé, sélectionner les 4 coins, régler la taille du congé sur 10 mm puis valider.



3. Création du congé sur la face arrière

Faire la même chose sur toute la face arrière, avec un congé de 5mm.



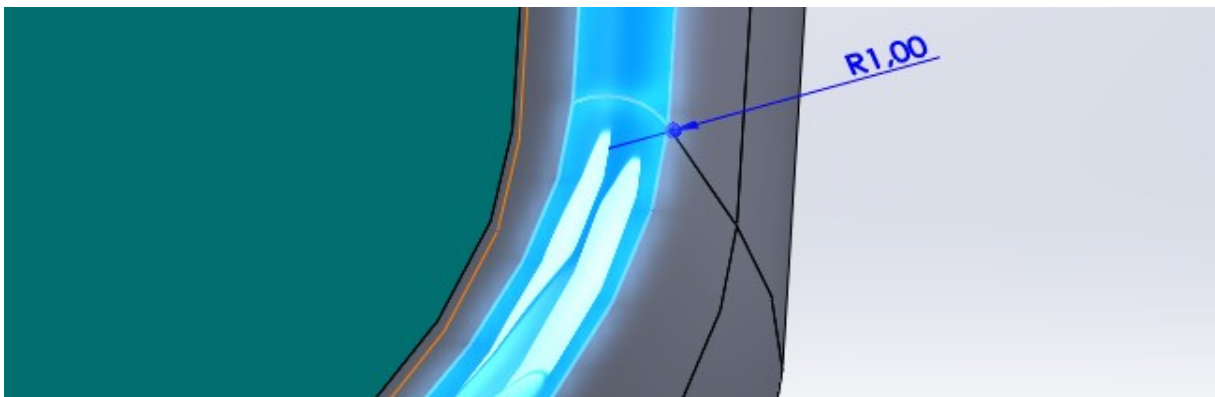
4. Création de l'écran

Cliquer sur esquisse sur la face avant du téléphone. Sélectionner l'outil décalage, régler le décalage à 5 mm puis sélectionner le contour de la face avant, puis valider. Dans volume, sélectionner extrusion/enlèvement de matière, réglez la profondeur sur 0,2mm puis valider. Sélectionner l'écran, cliquez sur l'outil apparence, régler la couleur sur bleu vert, et valider.



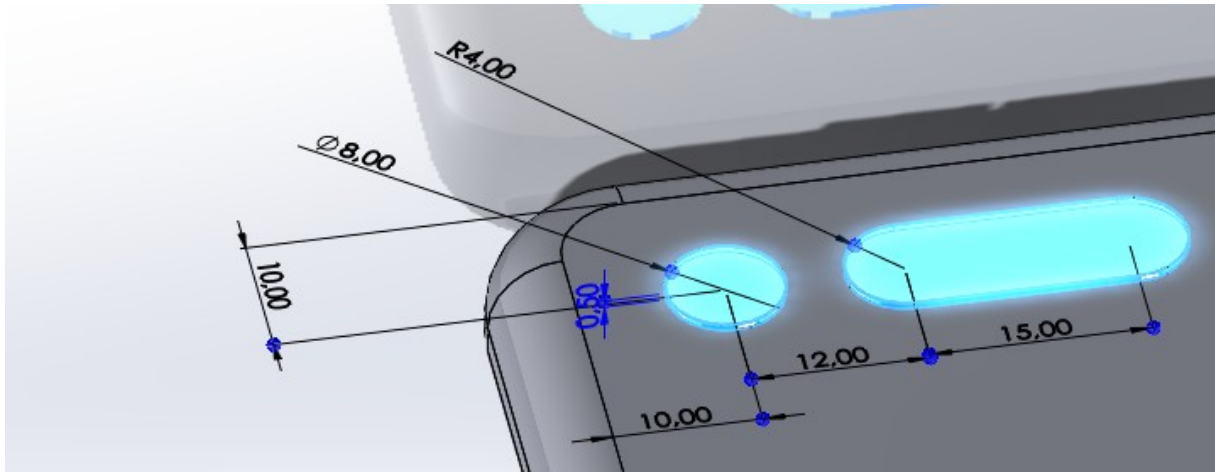
5. Création du congé sur la face supérieure

Congé de 1mm sur le contour de la face supérieure



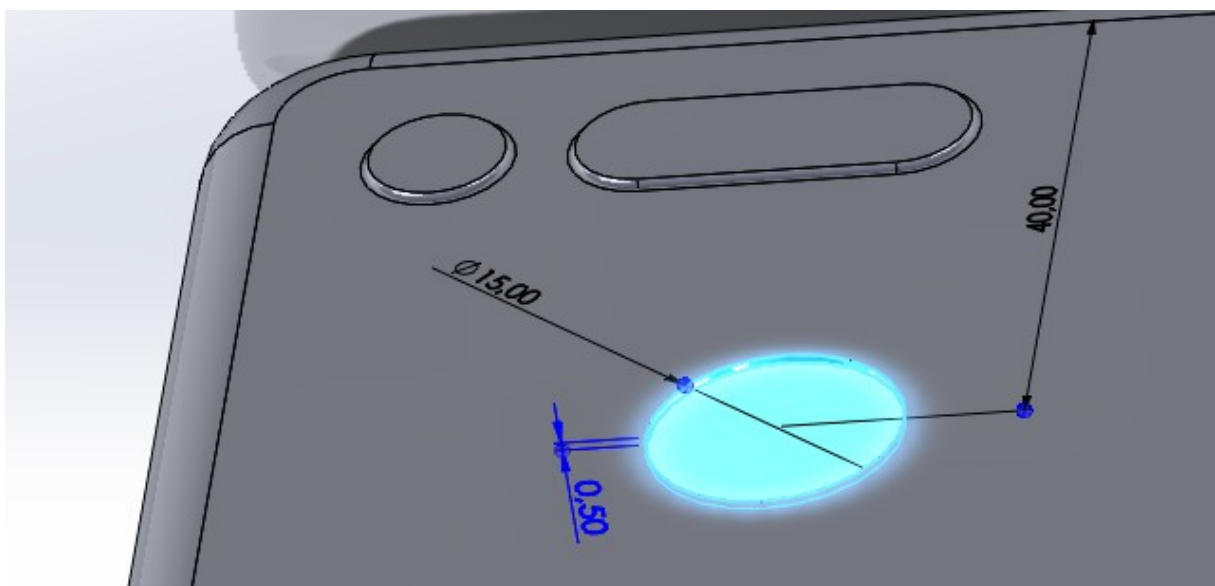
6. Création des capteurs photo

Créer une nouvelle esquisse sur la face inférieure, créer 2 rainures droites et utilisez la cotation automatique comme ci-dessous. L'esquisse doit être entièrement noire. Dans Volume, sélectionner extrusion/ajout de matière, réglez la hauteur sur 0.5mm puis valider.



7. Capteur du capteur d'empreintes

Créer une nouvelle esquisse sur la face inférieure, sélectionner l'outil cercle et utiliser l'outil de cotation automatique comme ci-dessous. L'esquisse doit être entièrement noire. Dans volume sélectionner extrusion/enlèvement de matière, réglez la profondeur sur 0,5mm et valider.



8. Création des congé sur les capteurs

Créez un congé sur les 3 capteurs, de rayon 0,5mm.

