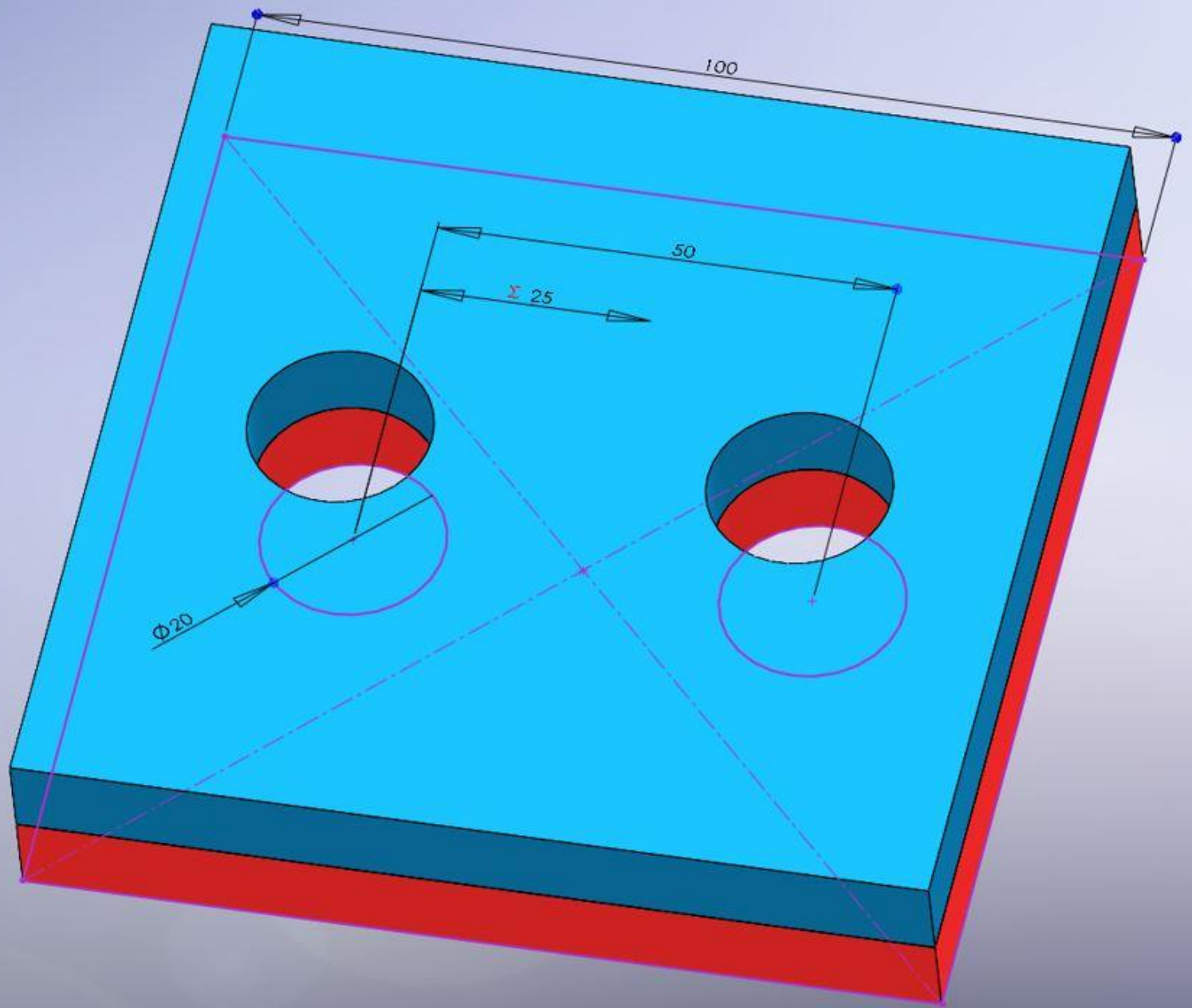


- Assemblage
  - Historique
  - Capteurs
  - Annotations
  - Plan de face
  - Plan de dessus
  - Plan de droite
  - Origine
  - (f) Pièce1<1>
    - Contraintes dans Assemblage2
    - Historique
    - Capteurs
    - Annotations
    - Corps volumiques(1)
    - Equations
    - Matériau <non spécifié>
    - Plan de face
    - Plan de dessus
    - Plan de droite
    - Origine
    - Boss.-Extru.1
    - (-) Esquisse1
  - Pièce2<1>
    - Contraintes
      - Coaxiale1 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)
      - Coaxiale2 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)
      - Coincidente1 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)



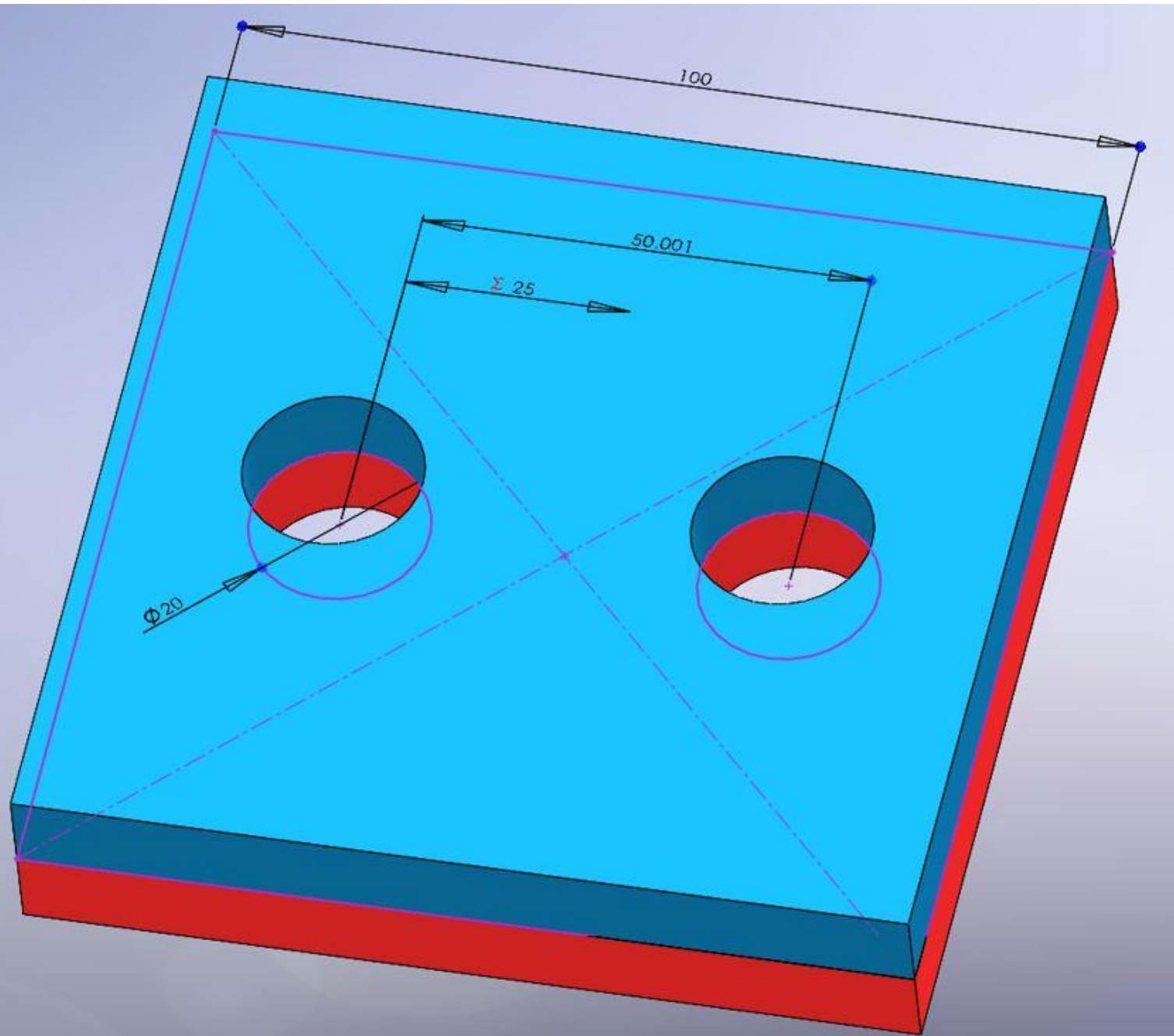
A

Assemblage

- Historique
- Capteurs
- Annotations
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- (f) Pièce1<1>
- Pièce2<1>
  - Contraintes dans Assemblage2
  - Historique
  - Capteurs
  - Annotations
  - Corps volumiques(1)
  - Equations
  - Matériau <non spécifié>
  - Plan de face
  - Plan de dessus
  - Plan de droite
  - Origine
  - Boss.-Extru.1
  - (-) Esquisse1

Contraintes

- Coaxiale1 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)
- Coaxiale2 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)
- Coincidente1 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)

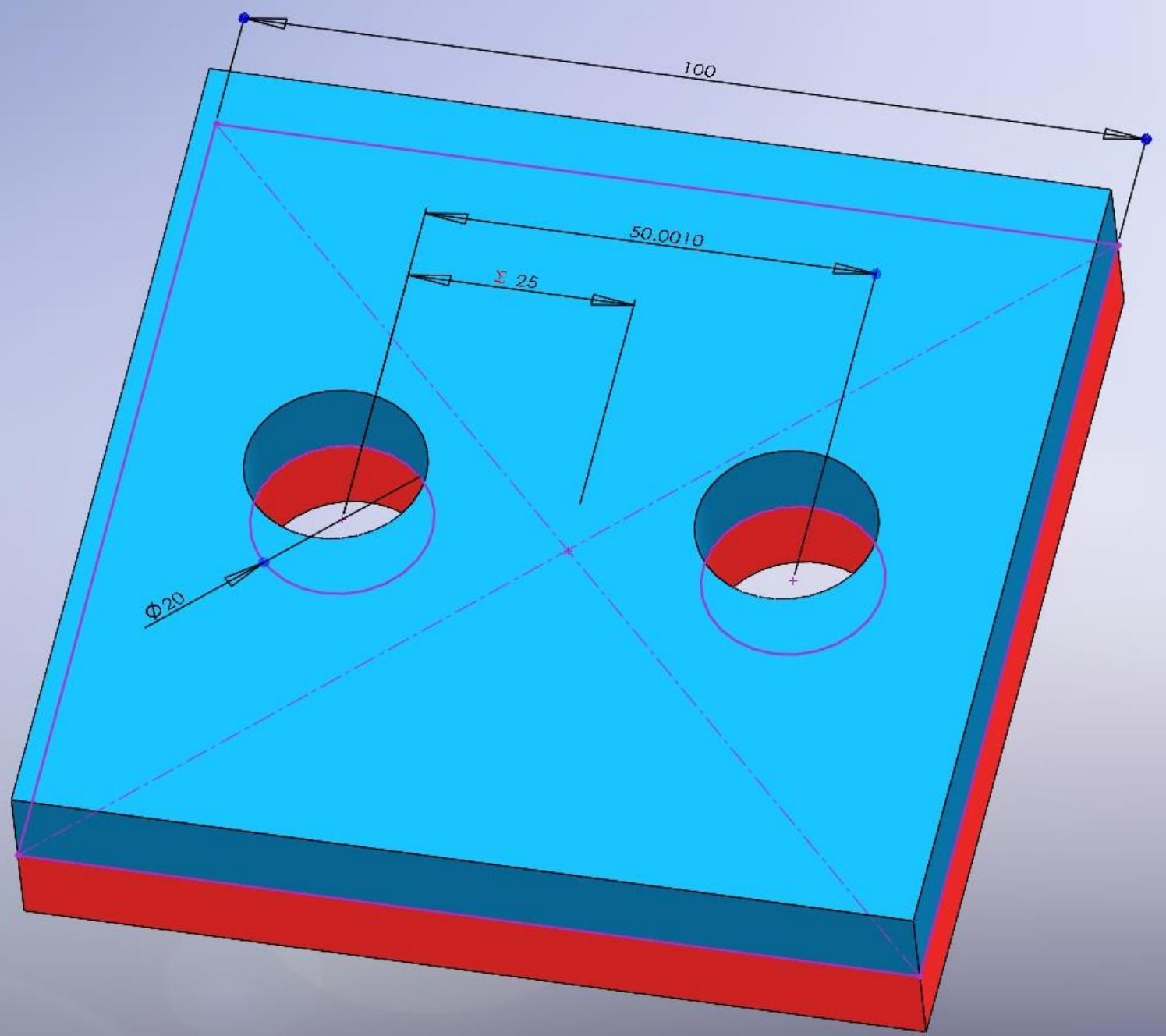


B

- Assemblage
- Historique
- Capteurs
- Annotations
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- (f) Pièce1<1>
- Pièce2<1>
- Contraintes dans Assemblage2
- Historique
- Capteurs
- Annotations
- Corps volumiques(1)
- Equations
- Matériau <non spécifié>
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- Boss.-Extru.1
- (-) Esquisse1

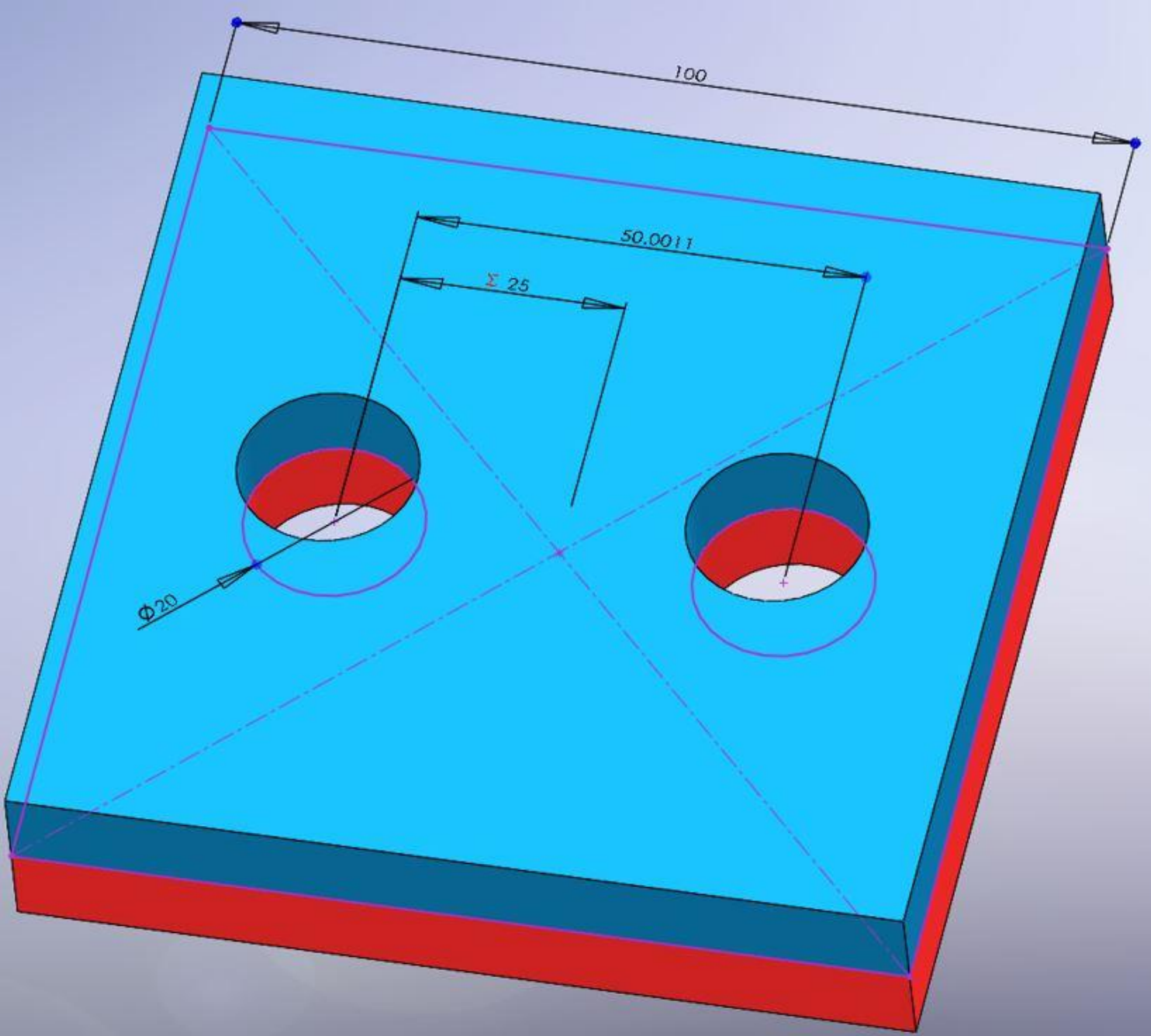
- Contraintes
- Coaxiale1 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)
- Coaxiale2 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)
- Coïncidente1 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)

OK



- Assemblage
- Historique
- Capteurs
- Annotations
- Plan de face
- Plan de dessus
- Plan de droite
- Origine
- (f) Pièce1<1>
- (+) Pièce2<1>
- Contraintes dans Assemblage2
  - Historique
  - Capteurs
  - Annotations
  - Corps volumiques(1)
  - Equations
  - Matériau <non spécifié>
  - Plan de face
  - Plan de dessus
  - Plan de droite
  - Origine
  - Boss.-Extru.1
  - (-) Esquisse1
- Contraintes
  - Coaxiale1 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)
  - Coaxiale2 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)
  - Coincidente1 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)

**ERREUR**



D

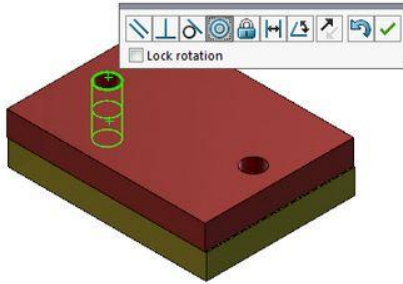
## Autorisation des contraintes coaxiales désalignées

Si vous avez des composants avec deux perçages, vous pouvez les contraindre même lorsque les perçages ne sont pas à la même distance.

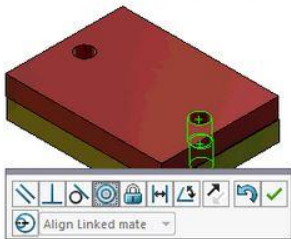
Vous pouvez aligner la contrainte à résoudre exactement avec la première ou la deuxième contrainte coaxiale et appliquer le décalage à la contrainte coaxiale qui n'est pas alignée. Ou vous pouvez appliquer le décalage uniformément sur les deux ensembles de perçages contraints. Vous pouvez également spécifier une tolérance autorisée, au-delà de laquelle les contraintes désalignées sur-contraindent l'assemblage et affichent un message d'erreur.

### Pour autoriser les contraintes désalignées :

1. Dans un assemblage, ajoutez une contrainte coaxiale entre la première paire de perçages.




2. Ajoutez une contrainte coaxiale entre la seconde paire de perçages.




3. Dans la boîte de dialogue, cliquez sur **Créer cette contrainte en utilisant les options de désalignement**.

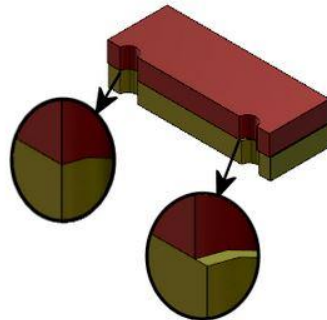
Si vous ne voyez pas **Créer cette contrainte en utilisant les options de désalignement** dans la boîte de dialogue, allez dans **Outils > Options > Options du système > Assemblages** et sélectionnez l'option **Autoriser la création de contraintes désalignées**.

4. Dans le PropertyManager, sélectionnez **Aligner la contrainte liée** pour le type de désalignement.


5. Cliquez sur .

Dans la zone graphique, vous pouvez cliquer sur **Vue en coupe**  (barre d'outils Affichage de type visée haute) et effectuez un zoom avant pour afficher les arêtes de chaque contrainte. Notez l'espace entre la surface et l'arête dans la deuxième contrainte.




La première contrainte est résolue exactement



La deuxième contrainte affiche la distance de désalignement

Dans l'arbre de création FeatureManager, les deux contraintes coaxiales s'affichent dans un dossier désaligné  sous le dossier Contraintes.



-  Contraintes
-  Coaxiale1 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)
  -  Coaxiale2 (Pièce1<1>,Pièce2<1>)

