GUIDE DE LA LEÇON

Aligner et centrer des objets

Centrez une forme dans une autre, puis placez l’ensemble de la mise en page au centre de la page.

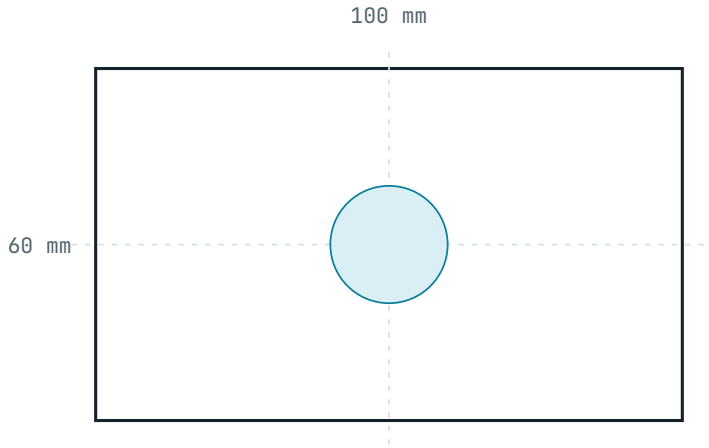
Ce guide a été traduit par IA. Vérifiez les instructions importantes par rapport à l’original anglais.

Exercice logiciel

Aucun laser n’est nécessaire. Les projets fournis n’ont aucun profil machine et la Sortie de l’opération est désactivée. Leurs valeurs enregistrées ne constituent pas une recette pour un matériau.

Conserver la forme de référence sélectionnée en dernier

Ouvrez align-start.lzrproj. Sélectionnez d’abord le cercle. Maintenez **Shift** et sélectionnez le cadre extérieur en dernier. Le cadre sert de référence d’alignement.



Disposition cible. Les lignes en pointillés indiquent le centre commun.

1. Essayez **Aligner à gauche**, puis annulez avec **Cmd + Z** sur Mac ou **Ctrl + Z** sur Windows/Linux. Le cadre sélectionné en dernier sert de référence.

2. Dans Propriétés, sous Organiser, utilisez **Aligner les centres verticaux** pour faire coïncider les centres de gauche à droite.

3. Utilisez **Aligner les centres horizontaux** pour faire coïncider les centres de haut en bas.

4. Gardez les deux objets sélectionnés et cliquez sur **Centrer sur la page**. Cliquez sur une zone vide de la zone de travail pour examiner le résultat.

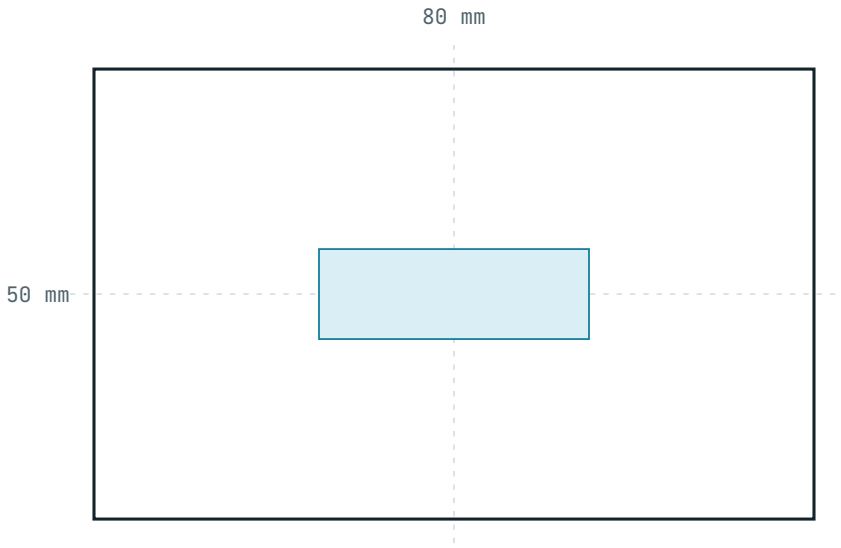
Comparez avec align-complete.lzrproj. Pour annuler, utilisez **Cmd + Z** sur Mac ou **Ctrl + Z** sur Windows/Linux.

EXERCICE AUTONOME

Exercice autonome

Faites votre propre tentative avant de consulter la réponse expliquée.

Ouvrez align-practice-start.lzrproj. Centrez le rectangle de **30 × 10 mm** dans le cadre de **80 × 50 mm**, puis centrez les deux objets sur la page de **400 × 400 mm**. Conservez les dimensions d’origine.



Disposition cible. Les lignes en pointillés indiquent le centre commun.

☐ Sélectionnez d’abord le petit rectangle, puis le cadre extérieur en dernier.

☐ Utilisez les deux commandes d’alignement des centres, puis cliquez sur Centrer sur la page avec les deux objets sélectionnés.

☐ Utilisez Enregistrer sous pour créer une nouvelle copie afin que le fichier de départ reste disponible.

Prévoyez les espaces libres à gauche et à droite.

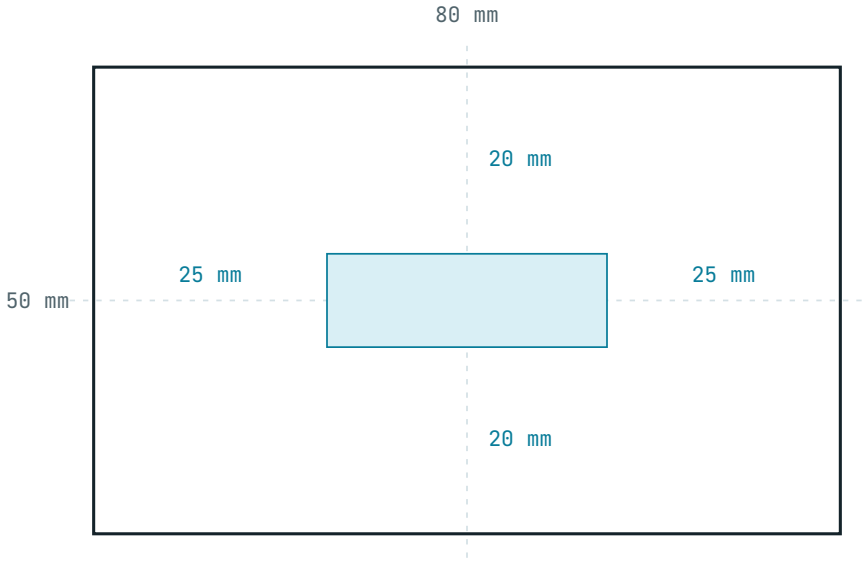
Prévoyez les espaces libres en haut et en bas.

Où leur centre commun doit-il se trouver sur la page ?

RÉPONSE EXPLIQUÉE

Réponse expliquée

Utilisez cette page après avoir terminé l’exercice autonome.



Disposition cible. Les lignes en pointillés indiquent le centre commun.

25 mm de chaque côté
Soustrayez la largeur intérieure de la largeur du cadre : 80 moins 30 donnent 50 mm. Répartissez cette valeur à parts égales entre la gauche et la droite.

20 mm au-dessus et au-dessous
Soustrayez la hauteur intérieure de la hauteur du cadre : 50 moins 10 donnent 40 mm. Répartissez cette valeur à parts égales entre le haut et le bas.

Centre commun de la page

X 200 mm et Y 200 mm sur la page de 400 × 400 mm.

Si un objet s’est déplacé dans la mauvaise direction, annulez et sélectionnez le cadre extérieur en dernier. Si les deux objets partagent un centre, mais sont éloignés du centre de la page, sélectionnez-les tous les deux et utilisez Centrer sur la page. Comparez avec align-practice-check.lzrproj.

Correspond à l’interface Beam Bench 0.2.37 présentée. Tous les projets fournis utilisent une page de 400 × 400 mm.

Regarder la leçon sur l’alignement sur YouTube