

### Ce défi vous est présenté par



*This program is funded by the Government of Ontario.*



### Les Commanditaires du programme



### Commanditaires du défi

**Défi**—Votre défi consiste à dessiner un plan de conception et à construire la plus haute tour en papier possible en utilisant 1 mètre ou moins de ruban adhésif transparent ou de ruban-cache et 16 feuilles de papier de format lettre (8,5 po x 11 po). Vous pouvez rouler, plier, froisser ou déchirer le papier pour construire leur structure. Une fois que vous avez terminé, vous devez publier sur Twitter une photo de votre plan de conception et une photo de votre tour en papier avec une mesure de sa hauteur. Suivez et mentionnez @SkillsOntario et utilisez les mots-clés #Compétencesàlamaison et #Défidelatourcompétences.

### Matériel requis pour le défi

- 16 feuilles de papier de format lettre (8,5 po x 11 po)
- 1 mètre ou moins de ruban adhésif transparent ou de ruban-cache
- Une paire de ciseaux (les ciseaux ne peuvent être utilisés que pour couper le ruban, et non le papier)

### Directives pour le défi

1. La tour DOIT être autoportante. Cela signifie qu'elle ne peut être attachée, collée ou appuyée contre quoi que ce soit (elle ne doit pas être collée au sol ou au plafond, ne peut pas être appuyée contre une table, etc.)
2. N'utilisez que les articles figurant à la liste ci-dessus.
3. Les ciseaux ne peuvent être utilisés que pour couper le ruban, et non le papier.
4. Une fois que vous avez terminé, mesurez la hauteur de votre tour en centimètres à l'aide d'un ruban à mesurer.
5. Une fois que vous avez terminé, vous devez publier deux photos sur Twitter (plan de conception et tour en papier). Suivez et mentionnez @SkillsOntario et utilisez les mots-clés #Compétencesàlamaison et #Défidelatourcompétences. N'oubliez pas d'inclure une mesure de la hauteur de votre tour dans la photo.
6. Vous devez dessiner un plan de conception à l'échelle pour votre projet, le prendre en photo et l'inclure à votre message sur Twitter.

**Compétences:** Conception et planification, communication, créativité, souci du détail

**Métiers spécialisés/technologies:** monteur(euse) de charpentes métalliques (structurales et ornementales), monteur(euse) de charpentes métalliques (généraliste), technicien(ne) du verre et du métal architecturaux, Monteur(euse)-ajusteur(euse) de charpentes métalliques

[Cliquez ici pour consulter la liste complète des métiers spécialisés reconnus en Ontario](#)

**Remarque:** Vous devez assurer votre santé et sécurité en tout temps. Avant d'utiliser tout appareil électrique ou tout produit tel qu'un laque, veuillez d'abord obtenir la permission d'un parent/tuteur. Si vous êtes âgé(e) de moins de 18 ans, demandez de l'aide d'un parent/tuteur au moment de l'utilisation.

**Sécurité:** Soyez prudent lorsque vous utilisez les ciseaux.

## Évaluation/Pointage

Les points seront attribués comme suit :

Hauteur de la structure	Points
0 à 40 cm	5 points
41 à 80 cm	10 points
81 à 120 cm	15 points
121 cm +	20 points
<b>Note globale (pointage sur 20)</b>	

Plan de conception	Points
Aucun plan de conception n'a été soumis	0-5 points
Plan de conception avec mesures	6-10 points
Plan de conception détaillé avec mesures. Une règle à tracer a été utilisée.	11-15 points
Plan de conception détaillé avec mesures. Une règle à tracer a été utilisée. Comporte une légende.	16-20 points
<b>Note globale (pointage sur 20)</b>	

**Note globale du défi :            /40 points**