

Pont de Leonardo Da Vinci

Nom de l'objet et du créateur	Pont de Leonardo Da Vinci par Logopsycom				
Âge recommandé	8-12 ans				
Domaines combinés (STEAM)	Sciences	Technologie	Ingénierie	Arts	Mathématiques
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Matériel	<ul style="list-style-type: none"> 18 (ou plus) bâtonnets de glace 				
Étapes	<ol style="list-style-type: none"> 3 s bâtonnets Ajoutez bâtonnet 4 Ajoutez bâtonnet 5 et 6 Ajoutez bâtonnet 7 Ajoutez bâtonnet 8 et 9 Ajoutez bâtonnet 10 et 11 Ajoutez bâtonnet 12 Ajoutez bâtonnet 13 et 14 Ajoutez bâtonnet 15 Ajoutez bâtonnet 16 et 17 Testez la solidité du pont ! 				
Références	<ul style="list-style-type: none"> Maker Studio. (s. d.). Da Vinci Popsicle Stick Bridge. Instructables. Consulté 12 mai 2023, à l'adresse 				

	<p>https://www.instructables.com/Da-Vinci-Popsicle-Stick-Bridge/</p>
--	--

ÉTAPE PAR ÉTAPE : Comment construire un Pont en Bâtonnets de glace selon Leonardo Da Vinci ?

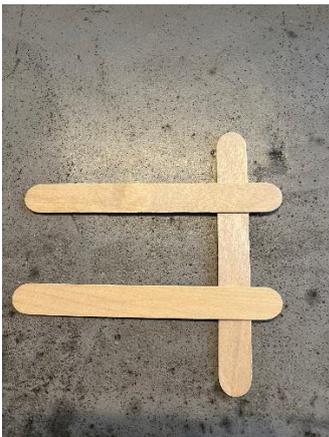
Étape 1: 3 bâtonnets

Estimation du temps: 1
minute

- Rassemblez le matériel



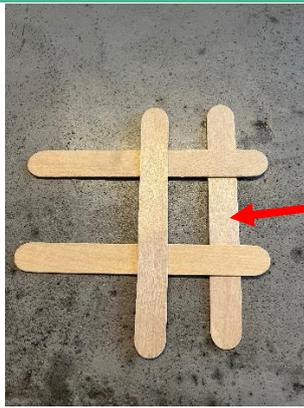
- Placez les 3 premiers bâtonnets.



Étape 2: Ajoutez 4 bâtonnets

Estimation du temps: 1
minute

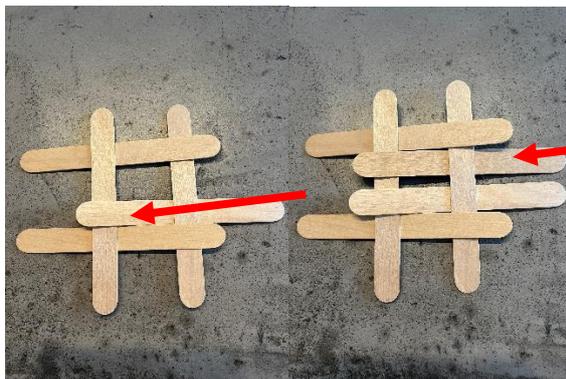
- Placez le bâtonnet 4 sous le bâtonnet 2 et 3.



Étape 3: Ajoutez les bâtonnets 5 et 6

Estimation du temps: 5
minutes

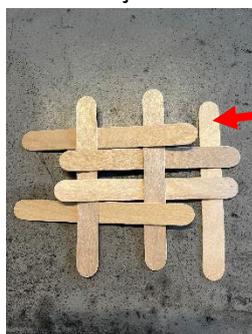
- Ajoutez 2 nouveaux bâtons en les tissant entre le bâton 4 et le bâton 3. Vous remarquerez que le pont commence à se soulever. Il se peut que vous deviez maintenir le bâton 3 en place.



Étape 4: Ajoutez le bâtonnet 7

Estimation du temps: 1
minute

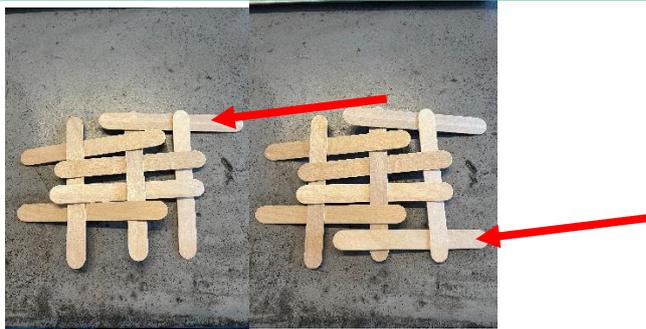
- Ajoutez le bâtonnet 7 sous les bâtons 5 et 6.



Étape 5: Ajoutez les bâtonnets 8 et 9

Estimation du temps: 5
minutes

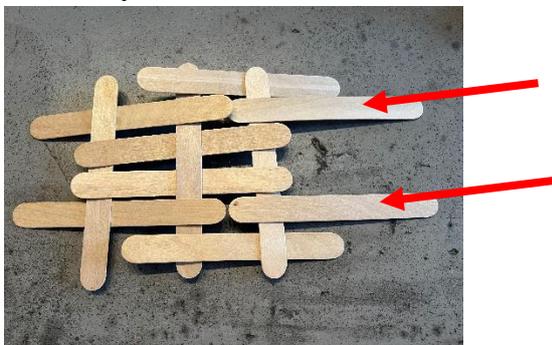
- Ajouter 2 nouveaux bâtonnets entre le bâtonnet 7 et le bâtonnet 4.



Étape 6: Ajoutez les bâtonnets 10 et 11

Estimation du temps: 1
minute

- Ajoutez 2 nouveaux bâtonnets au-dessus du bâtonnet 7.



Étape 7: Ajoutez le bâtonnet 12

Estimation du temps: 2
minutes

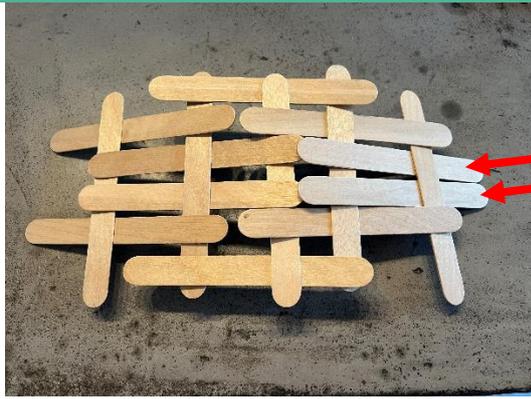
- Ajoutez le bâtonnet 12 au-dessus des bâtonnets 10 et 11 et sous les bâtonnets 5 et 6.



Étape 8: Ajoutez les bâtonnets 13 et 14

Estimation du temps: 5
minutes

- Ajouter les bâtonnets 13 et 14 entre le bâtonnet 12 et les bâtonnets 9 et 10.



Étape 9: Ajoutez bâtonnet 15

Estimation du temps: 2
minutes

- Ajoutez le bâtonnet 15 sous les bâtonnets 13 et 14.



Étape 10: Ajoutez les bâtonnets 16 et 17

Estimation du temps: 5
minutes

- Ajouter les bâtonnets 16 et 17 entre les bâtonnets 14 et 15.



- Tadaa !



Étape 11: Testez sa solidité

Estimation du temps: 2
minutes

- Testez de poser un petit objet sur votre pont ! C'est assez solide mais attention, c'est beaucoup plus fragile en ce qui concerne les forces latérales.



Clause de non-responsabilité

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.



**Co-funded by
the European Union**