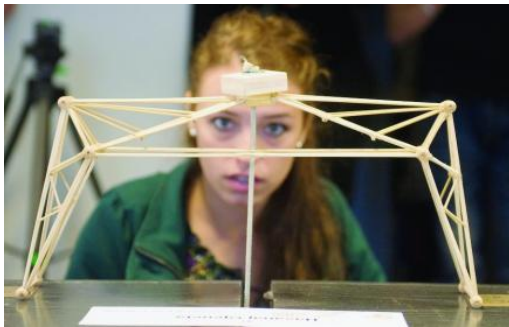


## Petit génie, dessine-moi le pont le plus léger possible



### CONCOURS

Sept apprentis dessinateurs y ont participé.

(DAVID MARCHON)

Construire le pont le plus léger possible capable de soutenir quinze kilos: voici le défi qui a été proposé à des apprentis samedi à Neuchâtel, à l'occasion d'un concours organisé par un bureau d'ingénieurs pour fêter son cinquantenaire.

Quarante-sept grammes de bois suffisent pour supporter une charge de 15 kilos. Il s'agit du poids d'un petit pont en sapin et en épicéa, plus petit qu'une page A4. Conçue et pensée par un étudiant dessinateur en bâtiment au CPLN de Neuchâtel, la petite arche a remporté le concours organisé par AJS ingénieurs civils SA, de Neuchâtel, samedi à l'occasion de son cinquantenaire.

«En voyant les autres ponts, je m'attendais à une victoire», confie le lauréat de 16 ans Vincent Chédel. En effet, même avec une esthétique minimaliste, lorsqu'un seau 330 fois plus lourd était pendu à sa structure légère, sans que celle-ci ne cède, le jeune concepteur avait de quoi être confiant. Ceci en sachant que l'efficacité, soit le rapport entre la charge et le poids propre du pont, déterminait le rang des candidats.

En début de matinée, il y avait sept ponts entiers, pour autant de participants - tous jeunes apprentis -, exposés. Six d'entre eux ont passé tous les tests techniques, mais un malheureux a cédé sous le poids des quinze kilos de sable, au plus grand dam de sa constructrice. Hormis ce léger incident, Görg Blendmann, ingénieur civil et directeur des lieux, s'est dit «surpris en bien par la diversité et la qualité des créations proposées».

Côté esthétique, un jury de trois professionnels a attribué le prix du plus beau pont à Alison Gaschen, une apprentie dessinatrice en bâtiment de 16 ans. «Je ne pensais pas repartir avec un prix», confie, tout sourire, la lauréate du prix esthétique.



Thierry Rousselot, doyen du secteur dessin du territoire et des constructions au CPLN, résume l'intérêt et la portée d'un tel concours: «Cela renforce la collaboration indispensable entre les entreprises et le CPLN pour la formation des apprentis, en plus de leur permettre de mettre en pratique ce qu'ils apprennent». Loïs Siggen Lopez

Source : L'Express/L'Impartial  
via [www.ArclInfo.ch](http://www.ArclInfo.ch)  
14.06.10 | 04:15

Neuchâtel, le 18 juin 2010/alk