

## Photomathons

Denise Demaret-Pranville a remporté le concours Art & Maths 2010 de Tangente, avec une route impossible englobant des gratte-ciel dans les nuages.

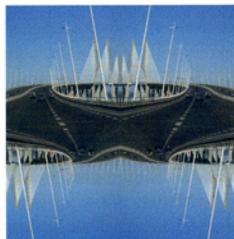
### La structure de la route

Une route en forme de ruban de Möbius est suspendue dans les airs, englobant une ville qui évoque Laputa (cf. *les Voyages de Gulliver*, de Jonathan Swift). Denise Demaret-Pranville a réuni et retouché plusieurs photographies personnelles, dont le pont

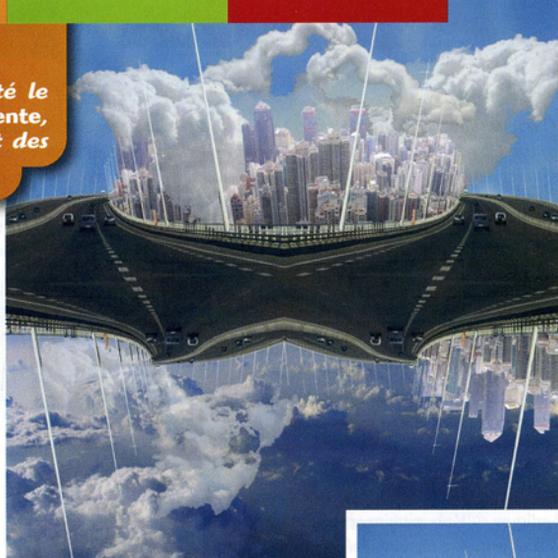
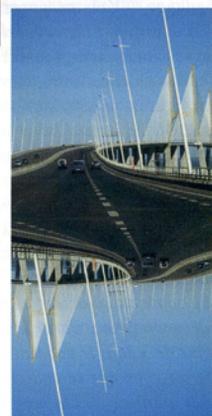
Vasco-de-Gama de Lisbonne, à la forme arrondie.



Le pont est coupé de façon à ce que l'intersection de la ligne blanche pointillée avec le bord inférieur de la photo soit amenée en son centre. Une symétrie centrale par rapport à ce point permet d'obtenir un « pont symétrisé » :



Une symétrie axiale par rapport au bord droit de la photo donne la structure du tableau.



en  
bref

### Apparition de Hong Kong et envoi dans les nuages

Une vue de Hong Kong (depuis le pic dominant la ville) et deux vues de nuages (prises d'avion) complètent cette route impossible. L'auteure a ensuite varié sur le thème. En effet, l'œuvre présentée au concours fait partie d'un triptyque, que nous révélons ci-dessous.



La Route Infernale, de Lisbonne à Hong Kong. Denise Demaret-Pranville, photomontage, 2010.