

MATHS ET ARTS**LE GRAOULLY À PARIS**

Groupe Maths et Arts
APMEP Lorraine

Le [Graouilly](#) est un dragon bien connu de nos lecteurs mosellans. En 2022, il n'effraie plus les enfants et leurs parents.

[Rue Taison à Metz](#)



[Dans la crypte de la cathédrale de Metz](#)



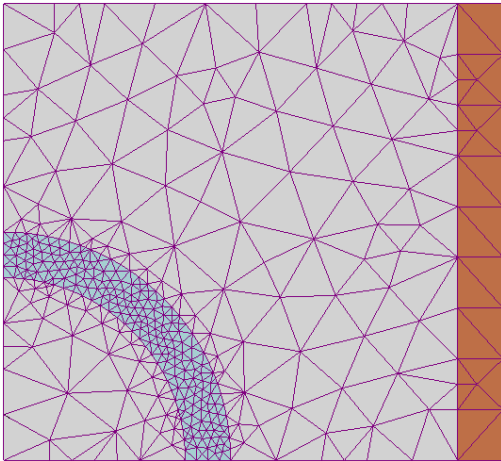
L'an passé, une autre de ses représentations était installée sur la place de la comédie à Metz. Fin mai, elle a été réinstallée sur le parvis de la [gare de l'Est](#) à Paris jusqu'à la fin de l'été.



L'œuvre est réalisée par assemblages de nombreux triangles de métal : c'est donc un polyèdre....

Dans le n°147, le Petit Vert avait présenté des assemblages de triangles équilatéraux colorés imaginés par l'artiste [Émilie Boutry](#).

[Retour au sommaire](#)



Concernant la structure métallique installée devant la gare de l'Est, l'assemblage des plaques triangulaires est plus complexe et nous a fait penser à une modélisation préalable en utilisant un maillage triangulaire déterminé à partir de la « [méthode des éléments finis](#) ».



Concernant cette méthode, Éduscol met à notre disposition une [ressource imaginée par l'ENS de Cachan](#) pour la formation de futurs ingénieurs.

Un petit complément



Cette structure métallique faisait déjà partie des [Jardins de Paris-Metz installés en 2021](#) au même endroit.

En 2022, elle continue à offrir un peu de repos à l'amateur de belles choses mathématiques, également sur le parvis de la gare de l'Est à Paris.