

# Cette horloge penche car il y a urgence

**Serge-André Maire**

Haute École Arc Ingénierie  
Espace de l'Europe 11, CH – 2000 Neuchâtel  
[ingenierie@he-arc.ch](mailto:ingenierie@he-arc.ch) – [www.he-arc.ch/ingenierie](http://www.he-arc.ch/ingenierie)

Juin 2023

53

Bulletin SSC n° 95

Depuis l'an dernier, une étrange horloge se développe dans une salle de la Haute Ecole Arc Ingénierie, au Locle. Elle a la forme d'une poutre inclinée en acier rouillé et... ne donne pas exactement l'heure. «L'Horloge qui penche» est le fruit de l'imagination et de l'expérience en conception mécanique d'un collectif de créatifs de talent qui s'investissent dans la lutte contre le dérèglement climatique.

Pour les concepteurs de «L'Horloge qui penche» – designer, spécialiste en mécanique horlogère, sculpteur et chercheurs –, cette œuvre est un message adressé à nos contemporains, pour leur signifier que non seulement le temps passe mais qu'il presse.

«L'inclinaison de cette poutre d'acier rouillé symbolise les risques climatiques bien réels qui nous menacent», explique Michel Bourreau, spécialiste en mécanique horlogère, dans la salle que la Haute Ecole Arc Ingénierie lui met à disposition sur son site du Locle.

«Le mécanisme, dont les rouages sont directement plantés dans la poutre, est une allégorie de notre société actuelle, sophistiquée, toujours en mouvement», poursuit-il. «Il ne s'agit pas d'une simple horloge mais d'une mécanique d'art, intégrant des solutions techniques inédites. Il nous faudra, en effet, être créatifs pour que les nouvelles générations puissent vivre dans un environnement plus durable que le nôtre!»

Cette horloge ne donne pas exactement l'heure... Les aiguilles tournent plus vite que la normale, pour bien montrer qu'il y a urgence.

## Mouvement innovant et symbolique

L'énergie de «L'Horloge qui penche» est fournie par un poids moteur qui se remonte manuellement une fois par semaine. Ce poids, fixé sur un support, glisse lentement sur la pente de la poutre d'acier.



Michel Bourreau scrute le prototype du mécanisme sur une maquette d'étude de «L'Horloge qui penche».

Pour lire la suite de l'article,  
devenez membre de la SSC

<https://www.ssc.ch/adhesion/>