



# REGARD DE ÉVELYNE TOUSSAINT

## Qui es-tu ?

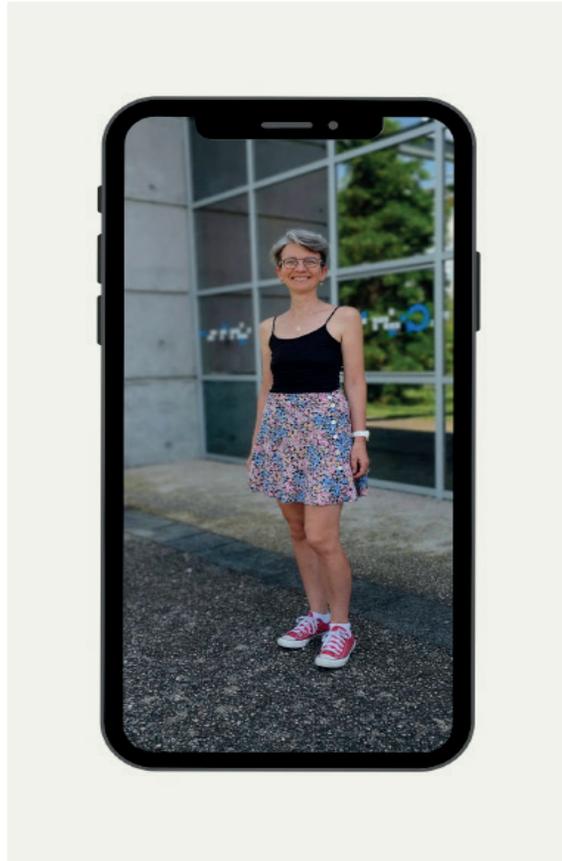
Professeure à Polytech Clermont depuis 2012, au département Génie Civil. Membre de l'Institut Pascal axe M3G « mécanique, génie mécanique, génie civil, génie Industriel », dans le domaine de la caractérisation des matériaux et des structures du GC par imagerie, en particulier les matériaux qui ont des atouts pour lutter contre le réchauffement climatique ! J'œuvre aussi pour la collectivité à travers des responsabilités de formations et d'encadrements, des mandats électifs au niveau local et national. Seule femme Professeure de Polytech.

## Nombre d'années dédiées à la recherche ?

30 ans, déjà ! Depuis mon double parcours ingénieur/DEA en mécanique des solides en 1994, suivi d'une thèse soutenue en 1997 sur la modélisation du comportement de matériaux polymères par une approche thermodynamique.

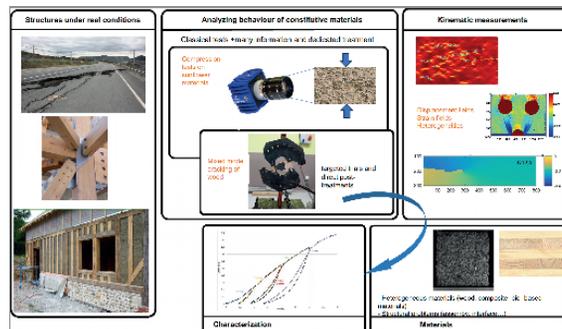
## Revue scientifique, roman, essai, film le plus marquant ?

Comme j'aime beaucoup le cinéma, je vais citer un film non scientifique toujours d'actualité dans le contexte géopolitique actuel complexe en Europe : « Le dictateur » de Charlie Chaplin, parce qu'il avait eu le courage, à travers ce film extraordinaire paru en 1940, de dénoncer et de combattre avec son talent ce qui malheureusement allait arriver. C'est aussi un grand message d'espoir et de tolérance qui traverse le temps pour les générations à venir.



## Pourquoi avoir choisi cette discipline, creusé ce sujet de recherche... Dans quel but ?

Tout est parti du début de mes études. Plutôt scientifique et rationnelle, la mécanique des solides m'a tout de suite attirée. Puis les opportunités et les rencontres de scientifiques m'ont fait découvrir des approches expérimentales de mesure innovantes, basées sur l'utilisation de caméras. Après une thèse plutôt fondamentale sur la modélisation du comportement de matériaux polymères par une approche thermodynamique, je me suis tournée vers la mécanique expérimentale. Mon arrivée à Polytech m'a permis de développer ces outils et de les appliquer aux matériaux et structures du génie civil. Les matériaux biosourcés sont maintenant très en vogue dans la construction, mais ne sont pas encore suffisamment employés et connus. Aussi, contribuer à ma manière à les faire connaître à travers mes travaux de recherche est une façon de m'impliquer dans une démarche de responsabilité sociétale.



## La personnalité qui t'inspire le plus ?

Je dirais que ce sont toutes les personnes qui m'entourent qui sont passionnées par leur métier, quel qu'il soit !

## Une référence de publication ?

Je n'aime pas citer mes travaux. Mais pour être dans le thème sur lequel je travaille actuellement, je cite un travail qui m'a permis de commencer à collaborer activement avec des collègues du laboratoire dans le domaine des matériaux bio-sourcés. WADI H., AMZIANE S., TOUSSAINT E., TAAZOUNT M. Lateral load-carrying capacity of hemp concrete as a natural infill material in timber frame walls. Engineering Structures, 180, 264-273, 2019.

## Un message pour la nouvelle génération ?

Aller de l'avant, être curieux, ouvert, enthousiaste. Rebondir quand un obstacle se présente. Accepter les différences, être tolérant. Penser collectif et apprendre à partager et étant responsable.