

Lutte contre les mégafeux de forêts

Dossier de la rédaction de H2o
May 2026

Une avancée majeure en matière de simulation pourrait révolutionner la formation des pompiers aériens

Un nouveau logiciel sophistiqué de simulation de vol, capable de modéliser avec précision les performances des hélicoptères de lutte contre les incendies, pourrait aider à former les pilotes à lutter plus efficacement contre les feux de forêt à l'avenir.

Des chercheurs de l'Université de Glasgow ont développé ce prototype de logiciel dans le cadre du cadre de simulation de vol Daedalus I, présenté dans un article publié dans le CEAS Aeronautical Journal. Le logiciel fonctionne sur des composants GPU grand public abordables afin de modéliser avec précision les interactions complexes entre les rotors des hélicoptères, les flammes au sol et l'eau larguée sur l'incendie depuis les airs.

A framework for aerial firefighting simulation - CEAS Aeronautical Journal