

---

# Débogage Multivers de Modèles UML

Matthias Pasquier<sup>\*1</sup>, Ciprian Teodorov<sup>2,3</sup>, Frédéric Jouault<sup>4</sup>, Matthias Brun<sup>4</sup>, and Loïc Lagadec<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Ertosgener – Ertosgener – France

<sup>2</sup>Lab-STICC CNRS UMR 6285 – Lab-STICC CNRS UMR 6285 – France

<sup>3</sup>ensta bretagne – ENSTA Bretagne, ENSTA Bretagne, Ensta-Bretagne – France

<sup>4</sup>ESEO – ESEO – France

## Résumé

Pour faciliter la phase de spécification, nous présentons un débogueur multivers pour les machines à état UML ainsi que deux extensions à cette approche : Les breakpoints temporels permettent l'utilisation de multiples logiques temporelles pour explorer le modèle. La réduction permet un certain contrôle sur l'espace d'état exploré pour permettre le passage à l'échelle.

---

\*Intervenant