

# IMPLEMENTATION DE MODELES DE CIRCUITS NON-LINEAIRES SOUS LA TLM

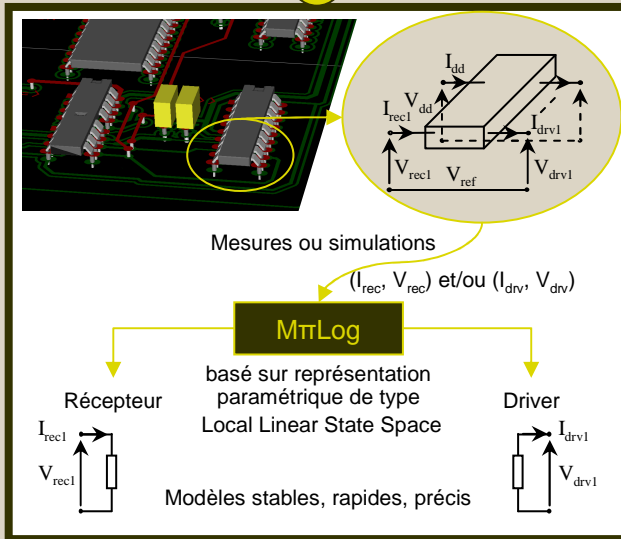
G. KERGONOU – F. CANAVERO  
Politecnico di Torino

## Objectif

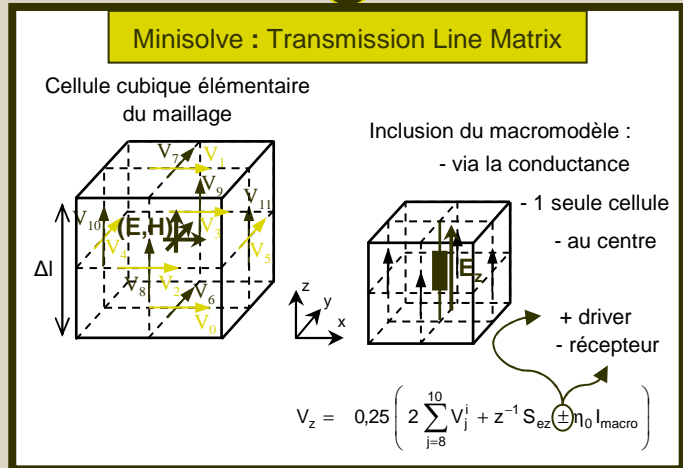
Intégrer les modèles de circuits actifs non-linéaires **1** dans un outil électromagnétique **2** pour une étude détaillée du comportement CEM et IS

➔ 1ère étape : ports d'entrée et de sortie sans alimentation

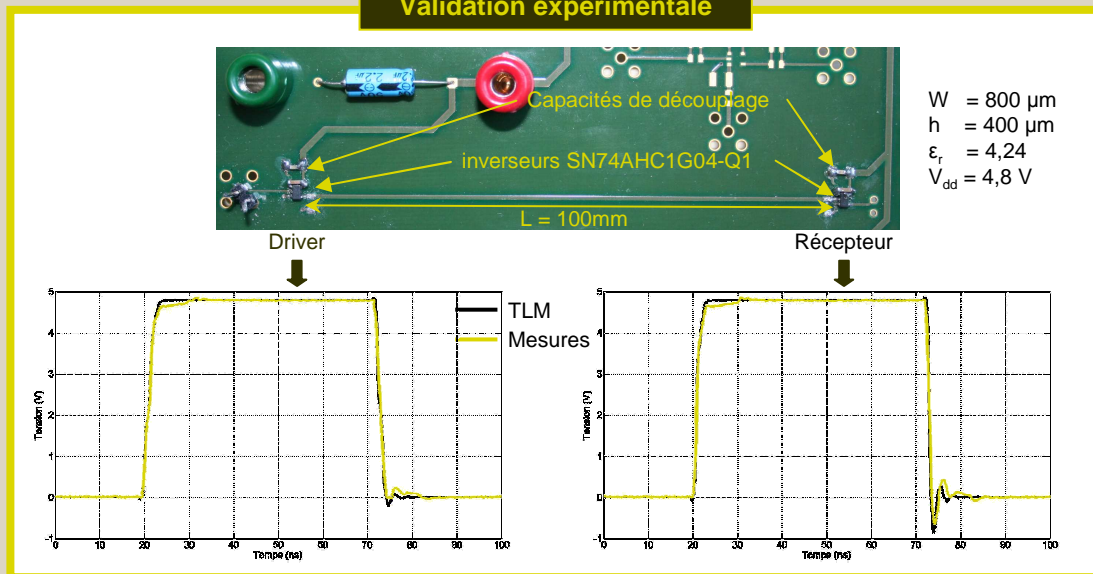
1



2



## Validation expérimentale



## Résultats

- Validation expérimentale de l'hybridisation de macro-modèles de circuits non-linéaires et de la TLM
- Affranchissement d'une connexion externe à un simulateur électrique pour le modèle des composants