



# TWIN-VIC TALCYB

## Des jumeaux numériques de confiance pour l'industrie de demain

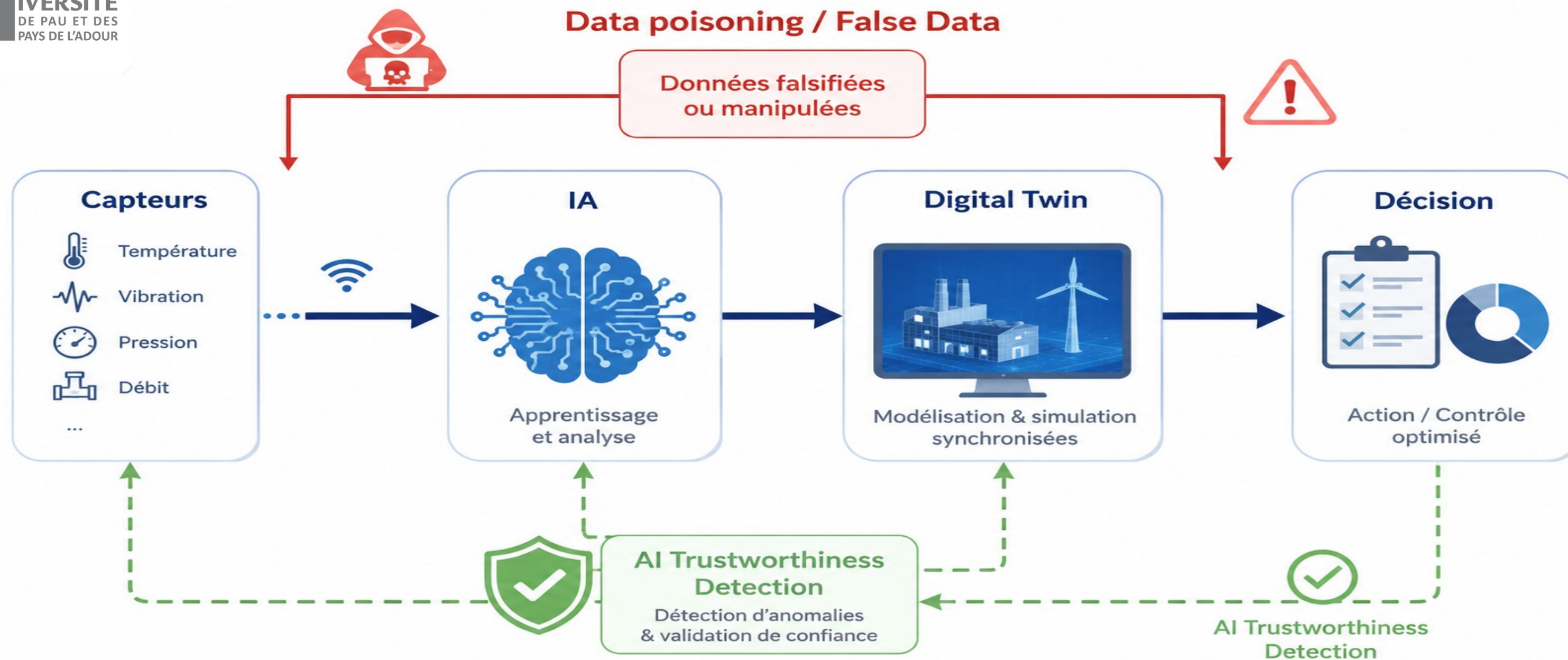
*Trustworthy AI-Enhanced Digital Twins:  
Cybersecurity, Information Validity and Consistency*

**Besma Zeddini**  
**Laboratoire SATIE**

### La question centrale

Les jumeaux numériques pilotent aujourd'hui nos usines, nos réseaux d'énergie et nos infrastructures critiques.

Mais peut-on faire confiance aux informations que ces systèmes utilisent pour prendre des décisions automatiques ?



## AUJOURD'HUI

On protège les réseaux, les serveurs et les accès. La cybersécurité s'arrête à la périphérie.



## DEMAIN AVEC TWIN-VIC

On garantit aussi la validité, la cohérence et la synchronisation des données avec le monde réel.



## Positionnement académique

Positionner CY Tech, CYU et l'UPPA comme référence sur les Digital Twins de confiance



## Collaboration stratégique

Renforcer la collaboration CYU–UPPA vers des projets Horizon Europe



## Formation & Impact

Former un doctorant et plusieurs étudiants de Master sur un axe à fort impact industriel

« TWIN-VIC vise à rendre les jumeaux numériques non seulement intelligents, mais surtout dignes de confiance »

## ÉQUIPE PROJET



**CY Tech / SATIE / ETIS**

Besma Zeddini · Ali Larbi · Jordy Palafox



**UPPA / LIUPPA**

Manuel Munier · Vincent Lalanne

**Forces combinées : IA · Cybersécurité · IoT · Systèmes cyber-physiques · Science des données**

## Des jumeaux numériques de confiance

