

S-mart 2021

17ème colloque national S-mart AIP-PRIMECA

---

## **Le Jumeau Numérique au service de l'industrie 4.0**

Abdallah ASSE et Antoine LE MORTELLEC - Société PROSYST.

### **Résumé :**

Cette contribution propose un panorama des cas d'usage du Jumeau Numérique tout au long du cycle de vie de projets d'automatisme. Plusieurs mises en œuvre de ce concept en phase de conception et de validation dans le cadre de projets industriels seront présentées. Les travaux récents du projet de R&D MADIT (Machine Digital Twin), visant à proposer des services innovants pour la supervision à distance de machines industrielles en phase d'exploitation, seront ensuite exposés.