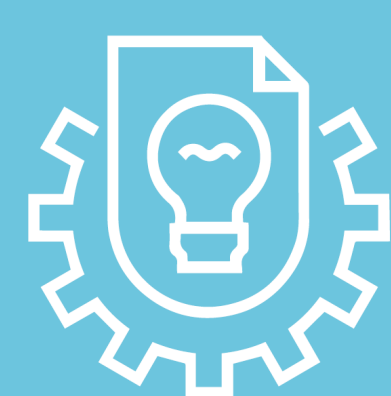


CRÉATION D'UN SIMULATEUR DU RELAYAGE RPR (SYSTÈME DE PROTECTION DU RÉACTEUR)

CONTRIBUTION D'UN LOGICIEL DE FORMATION AU DÉPANNAGE DU RELAYAGE DU SYSTÈME DE PROTECTION D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE



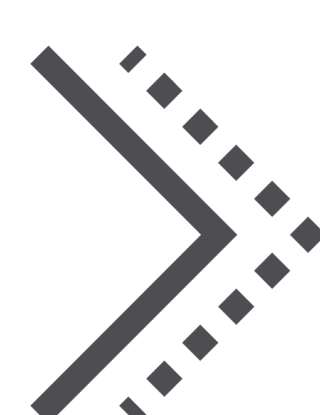
DÉBUT 05/2015

LE PROJET

Simulation du relayage de réacteur nucléaires

CLIENT

EDF



OBJECTIFS

L'objectif du projet était de créer un logiciel de simulation du relayage du système de protection d'un réacteur nucléaire, pour former les opérateurs de maintenance en générant des scénarios de panne.



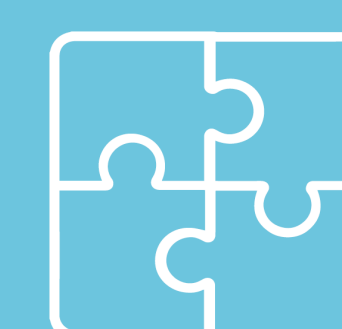
SOLUTION PROPOSÉE

Pour former de nouveaux opérateurs de maintenance intervenant sur le système de relayage de protection d'un réacteur de centrale nucléaire, le TechnoShop a développé un logiciel de simulation de pannes. Il permet à un formateur de saisir le relayage sur lequel il veut faire travailler ses apprentis et de générer des pannes. En mode formation, ce « serious game » fournit des indications de durées de transfert d'information et d'état du relayage qui doivent être utilisées par les apprentis pour retrouver et corriger une panne.

COMPÉTENCES ET RÔLE DU TECHNOSHOP

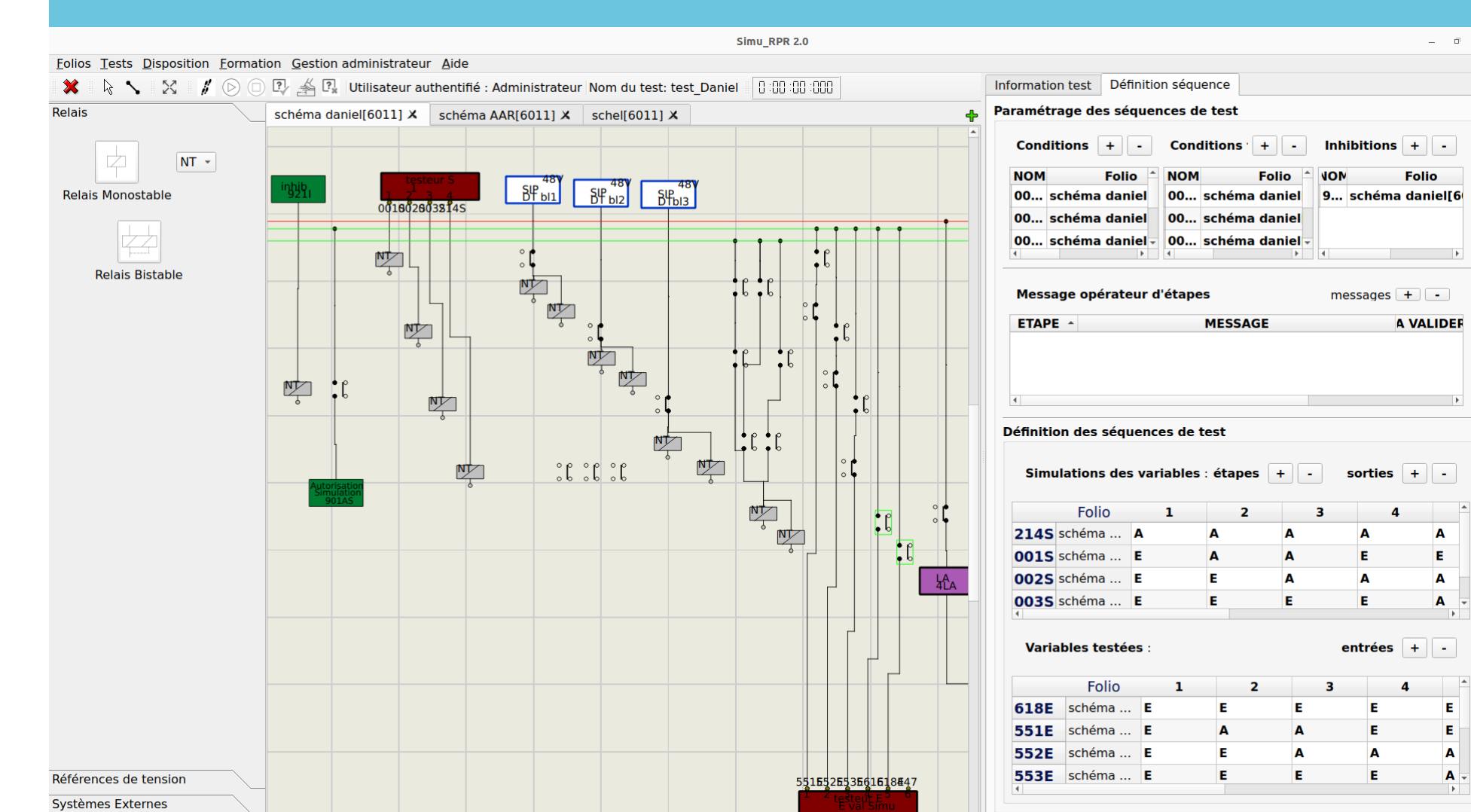
Les équipes du TechnoShop ont mobilisé des compétences de :

- Gestion de projet
- Programmation logicielle



RÉSULTATS

- Logiciel de simulation et d'entraînement à la maintenance de panne du RPR d'une centrale nucléaire



ÉQUIPE / PARTENAIRES

Centrale nucléaire du Blayais