



Success **STORY**



Pays : France

Client : Centre d'ingénierie hydraulique d'EDF

Produits : Relais

Production, transport et distribution de l'énergie

Supprimer les commutations intempestives des optocoupleurs d'entrées/sorties d'automates



Client

Le Centre d'Ingénierie Hydraulique (CIH) d'EDF conçoit et réalise des aménagements hydrauliques en France et à l'international. Il réhabilite et modernise les ouvrages existants et contribue à assurer la maintenance du parc hydraulique en exploitation.

Objectifs

- Supprimer la commutation intempestive des optocoupleurs d'entrées/sorties des automates durant la saison des orages. En effet, ces optocoupleurs sont particulièrement sensibles aux ondes électromagnétiques
- Limiter les arrêts intempestifs des centrales hydrauliques qui entraînent des pertes d'exploitation
- Disposer d'une solution pérenne de relais pour s'affranchir des perturbations CEM induites :
 - Relais 2 et 4 contacts
 - Temps de réponse > 15 ms
 - Consommation > 1 W
- Les charges à commuter étant faibles, les contacts doivent pouvoir commuter 3 mA sous 24 Vdc
- La mise en œuvre et le temps de câblage des embases devant être limités à leur maximum, EDF souhaite disposer d'une solution à montage sur ressort

Solution Enerdis

Installation de **190 relais type RCME12 avec leur embase PAIR080 au barrage de Serre Ponçon (Hautes Alpes)**. Depuis deux ans, date d'installation de la solution, aucun défaut n'a été constaté, aucune commutation intempestive des optocoupleurs d'automates n'est survenue.

SSE_EDF/CIH - 02/16

