Système de secours et continuité de service

> **Objectif** :
> Garantir la continuité de service d’un équipement ou d’une installation en basculant automatiquement vers un système de secours en cas de défaillance du système principal

Configuration

- Entrée(s) : informations permettant de surveiller l’état ou le bon fonctionnement du système principal
- Variables : mémorisation et traitement des états nécessaires au contrôle
- Scénario : détection d'une défaillance et gestion du basculement
- Sorties : commande du système principal et du système de secours
- Temporisation : définition du délai avant le déclenchement du basculement

Fonctionnement

1. 2PIO surveille en permanence le fonctionnement du système principal
2. Tant que celui-ci fonctionne normalement, le système de secours reste en attente
3. En cas de défaillance, 2PIO détecte l’anomalie selon les conditions définies dans le scénario
4. A l'issue du délai configuré, 2PIO commande le basculement vers le système de secours
5. Le système de secours prend le relais afin d’assurer la continuité du service
6. Le retour au système principal peut être géré selon la configuration définie

Résultat

En cas de défaillance du système principal, 2PIO commande automatiquement le basculement vers le système de secours, limitant ainsi l’interruption de service et le besoin d’une intervention immédiate.
