

Systeme 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

Principe de fonctionnement

ModLink surveille le fonctionnement du système principal. En cas de défaillance détectée, le module commande automatiquement le basculement vers le système de secours afin de maintenir le service.

Configuration ModLink

- **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 de la 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. ModLink surveille en permanence le fonctionnement du système principal
2. Tant que celui-ci fonctionne normalement, il reste actif et le système de secours est en attente
3. En cas de défaillance du système principal, ModLink détecte l'anomalie
4. ModLink commande alors 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 fonctionnement normal peut ensuite être géré selon la configuration définie

Résultat

En cas de défaillance du système principal, ModLink assure automatiquement le basculement vers le système de secours, limitant ainsi l'interruption de service et la nécessité d'une intervention immédiate.