

## Tests des relais de protection axés sur l'application avec RelaySimTest

**Résumé:** Comment créer efficacement des tests axés sur l'application de protection avec RelaySimTest. Découvrez un moyen confortable de test de bout en bout à l'aide de TestSetRemoteAgent. Se familiariser avec la procédure d'essai lors de sessions pratiques et théoriques. Travailler avec les configurations de test spéciales et acquérir une expérience immédiate.

**Pré-requis:** Connaissances de base des relais et du test des relais de protection.

**Durée:** 2,5 jours      **Langue:** Français      **Code:** C.0149.AEX



### Objectifs

- > Explorer les bénéfices des tests orientés sur l'application en comparaison aux tests des paramètres
- > Concevoir des schémas de réseaux différents afin de créer des conditions de défauts réalistes
- > Simuler des défauts pour tester le comportement des systèmes de protections
- > Utiliser RelaySimTest à partir de zéro



### Contenu



- > Introduction aux tests orientés sur l'application
- > Définition de tests adaptés pour différents cas de schémas de protection
- > Modélisation des tests de différentes topologies de réseau dans RelaySimTest



- > Tests des protections de distance orientés sur l'application
- > Test de boucle fermée itérative de la fonction réenclencheur



- > Facilité des tests synchronisés des téléprotections de distance et des protections différentielles de ligne
- > Test de la fonction blocage par anti-pompage du relais de la protection de distance
- > Facilité des tests synchronisés de la protection différentielle de ligne prenant en compte la saturation des TCS



- > Courte introduction sur les applications supplémentaires de tests (ex: Test de protection de jeu de barres)
- > Injection synchronisée avec "TestSetRemoteAgent" et le CMGPS 588



### Produits

- > RelaySimTest, TestSetRemoteAgent
- > CMC-Famille



### Public

Personnel technique des compagnies d'électricité des réseaux de transport et de distribution, sociétés de services et fabricants impliqués dans les tests des relais de protection ou des simulations de réseau.

## Tests des relais de protection axés sur l'application avec RelaySimTest

**Résumé:** Comment créer efficacement des tests axés sur l'application de protection avec RelaySimTest. Découvrez un moyen confortable de test de bout en bout à l'aide de TestSetRemoteAgent. Se familiariser avec la procédure d'essai lors de sessions pratiques et théoriques. Travailler avec les configurations de test spéciales et acquérir une expérience immédiate.

**Pré-requis:** Connaissances de base des relais et du test des relais de protection.

**Durée:** 2,5 jours      **Langue:** Français      **Code:** C.0149.AEX



### Programme pédagogique: Jour 1

- > 9h–9h15  
Accueil des participants
-  > 9h15–10h30  
Instructions de sécurité
-  > 10h30–10h45  
Introduction au test orientée sur l'application et au logiciel RelaySimTest
-  > 10h45–12h00  
Pause
-  > 12h00–13h30  
Modélisation et test de la fonction de distance
-  > 13h30–15h30  
Repas
-  > 15h30–15h45  
Modélisation et test de la fonction de réenclencheur
-  > 15h45–17h30  
Pause
-  > 15h45–17h30  
Injection synchronisée avec "TestSetRemoteAgent" et le CMGPS 588



## Tests des relais de protection axés sur l'application avec RelaySimTest

**Résumé:** Comment créer efficacement des tests axés sur l'application de protection avec RelaySimTest. Découvrez un moyen confortable de test de bout en bout à l'aide de TestSetRemoteAgent. Se familiariser avec la procédure d'essai lors de sessions pratiques et théoriques. Travailler avec les configurations de test spéciales et acquérir une expérience immédiate.

**Pré-requis:** Connaissances de base des relais et du test des relais de protection.

**Durée:** 2,5 jours      **Langue:** Français      **Code:** C.0149.AEX



### Programme pédagogique: Jour 2

- > 9h–9h15  
Accueil des participants
-  > 9h15–10h30  
Introduction de la fonction de téléprotection de distance
-  > 10h30–10h45  
Pause
-  > 10h45–12h00  
Modélisation et test de la fonction de téléprotection de distance
- > 12h00–13h30  
Repas
-  > 13h30–15h30  
Modélisation et test de la fonction blocage par anti-pompage du relais de la protection de distance
-  > 15h30–15h45  
Pause
-  > 15h45–17h30  
Modélisation et test de la fonction différentielle de ligne



## Tests des relais de protection axés sur l'application avec RelaySimTest

**Résumé:** Comment créer efficacement des tests axés sur l'application de protection avec RelaySimTest. Découvrez un moyen confortable de test de bout en bout à l'aide de TestSetRemoteAgent. Se familiariser avec la procédure d'essai lors de sessions pratiques et théoriques. Travailler avec les configurations de test spéciales et acquérir une expérience immédiate.

**Pré-requis:** Connaissances de base des relais et du test des relais de protection.

**Durée:** 2,5 jours      **Langue:** Français      **Code:** C.0149.AEX



### Programme pédagogique: Jour 3

- > 9h–9h15  
Accueil des participants
- > 9h15–10h30  
Influence de la saturation des TCs sur le test de la protection différentielle
- > 10h30–10h45  
Pause
- > 10h45–12h00  
Test de protection de jeu de barres
- > 12h00–13h30  
Repas
- > 13h30–14h00  
Synthèse de la formation et questions diverses

