


GAMME RELYANCE

ACTIA®



PROTECTIONS NUMÉRIQUES

LES PROTECTIONS NUMÉRIQUES DE LA GAMME RELYANCE SONT MODULAIRES, CONFIGURABLES ET PARAMÉTRABLES POUR COUVRIR UNE LARGE GAMME D'APPLICATIONS POUR LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE.

AVANTAGES CLÉS DE LA GAMME RELYANCE

MODULABLE ET ÉVOLUTIVE
IHM INTUITIF
MONTAGE RAIL DIN
IEC 61850 SERVEUR & CLIENT
IEC 60870-5-104
MODBUS

PROTECTIONS NUMÉRIQUES

LA GAMME RELYANCE

LES FONCTIONNALITÉS



Flexibilité et Retour sur Investissements maximums avec une seule solution pour plusieurs applications.



Intégration rapide dans les postes HTA/BT.



Fonctionnalités complètes de protection de courant, de tension, de puissance et de fréquence.



Délai de réparation et donc d'arrêt réduits en cas de panne grâce à son algorithme d'autoconfiguration.



Mise à jour logicielle et reconfiguration en exploitation sans consignment.



Communication et interopérabilité entre les dispositifs d'automatisation des postes, conformes à la norme IEC 61850.



Performance GOOSE élevée.



Plusieurs protocoles de communication supportés (Modbus RTU, Modbus TCP, IEC61850, IEC104 et SNMP).



Synchronisation horaire via NTP.



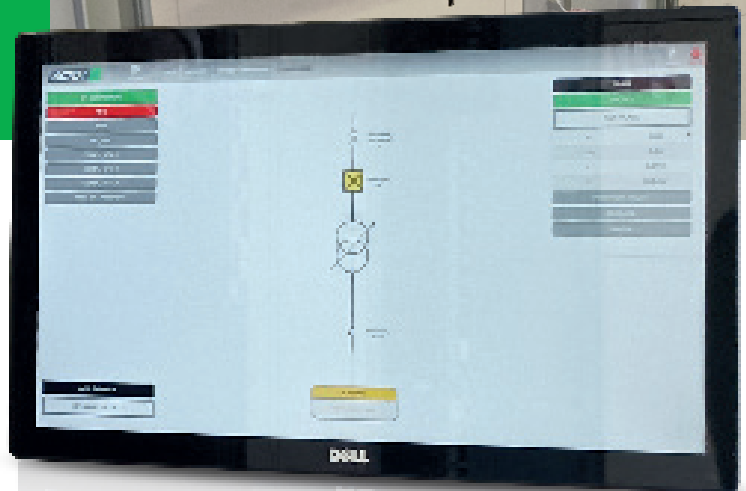
Redondance des modules (alimentation, communication).



Fonctions de maintenance, monitoring du procédé, diagnostic et aide à la gestion des équipements de puissance.



Enregistrement des événements horodatés et perturbographie.

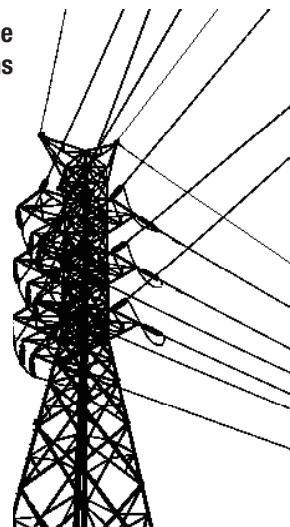


LES APPLICATIONS

Grâce à sa conception modulaire et évolutive Relyance s'ajuste facilement aux évolutions des exigences en matière de protection tout au long de sa durée de vie.

Avec un maximum de flexibilité, la configuration matérielle de Relyance s'adapte en fonction des différentes applications (Arrivée, Départ aérien ou souterrain, couplage, shunt, condensateur, transformateur et délestage fréquence métrique) pour limiter les lots de maintenance. Les opérations de configuration sont ainsi simplifiées. Elles sont aussi facilitées par la mise à disposition d'IHMs configurables et particulièrement intuitifs.

Adaptabilité, simplicité, ergonomie de Relyance sont au service de la vigilance des techniciens de maintenance et d'exploitation.





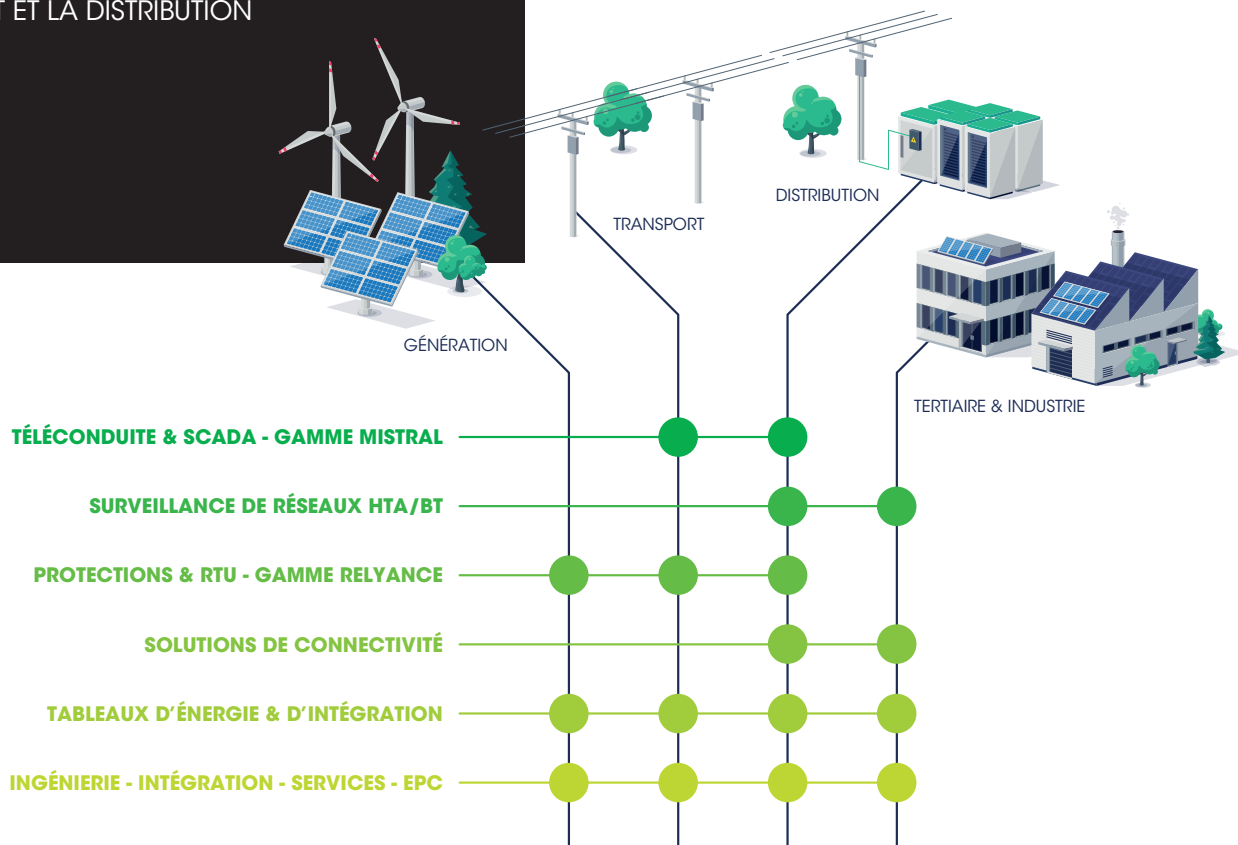
CYBER PROTOCOLE

LDAP pour communiquer avec des serveurs AAA
 Gestion des droits basée sur le modèle RBAC
 Journalisation d'évènements de sécurité

TABLEAU ANSI

CODE ANSI	LIBELLÉ DE LA FONCTION	DÉFINITION
37	Minimum de courant phase	Protection triphasée contre les minima de courant
50	Maximum de courant phase instantané	Protection triphasée contre les courts-circuits entre phases
50BF	Défaillance disjoncteur	Protection de contrôle de la non-ouverture du disjoncteur après ordre de déclenchement
50N	Maximum de courant terre instantané	Protection contre les défauts à la terre
51	Maximum de courant phase temporisé	Protection triphasée contre les surcharges et les courts-circuits entre phases
51N	Maximum de courant terre temporisé	Protection contre les défauts à la terre
59N	Maximum de tension résiduelle	Protection de détection de défaut d'isolement
63	Pression	Détection de défaut interne transformateur (gaz, pression)
64REF	Différentielle de terre restreinte	Protection contre les défauts à la terre d'enroulements triphasés couplés en étoile avec neutre relié à la terre
67	Maximum de courant phase directionnelle	Protection triphasée contre les courts-circuits selon le sens découlement du courant
67N	Maximum de courant terre directionnelle	Protection contre les défauts à la terre selon le sens d'écoulement du courant (NC : Neutre Compensé)
79	Réenclencheur	Automatisme de re-fermeture de disjoncteur après déclenchement sur défaut fugitif de ligne
81L	Minimum de fréquence	Protection contre une fréquence anormalement basse

AU SEIN D'UN GRAND GROUPE INDUSTRIEL BASÉ EN FRANCE ET PRÉSENT À L'INTERNATIONAL, LA DIVISION ENERGY D'ACTIA CAPITALISE SUR PLUS DE 40 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LA CONCEPTION, LA FABRICATION ET LE DÉPLOIEMENT DE SOLUTIONS NOVATRICES DÉDIÉES À LA GESTION, LE TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION DE L'ÉNERGIE.



Aux côtés de ses clients et au cœur de nombreuses applications, ACTIA Energy joue un rôle essentiel dans l'accompagnement du développement des Smartgrids. L'entreprise intervient à tous les niveaux de la pyramide de mesures et de contrôle des flux d'énergie afin d'accélérer la décarbonation et la transition énergétique.

Nos clients sont des acteurs majeurs du transport et de la distribution d'énergie, du secteur ferroviaire, des grands noms de l'industrie et des opérateurs de réseaux tertiaires. Nous travaillons en étroite collaboration avec chacun d'entre eux dans une démarche étroite de partenariat en privilégiant des dynamiques de co-développement.

ACTIA Energy, c'est aussi bien entendu l'excellence technologique et industrielle du Groupe ACTIA portée par d'importants engagements en innovation et ce partout dans le monde. Ainsi dans ses domaines d'expertises et sur ses applications, la Division Energy relève au nom d'ACTIA les défis technologiques et industriels d'une électronique innovante, créatrice de valeur et durable.

L'activité Energy du Groupe ACTIA se distingue par :

- **Une grande réactivité** assurée par des équipes expertes qui interviennent tout au long de chaque projet et durant tout le cycle de vie des différentes solutions.
- **La modularité des solutions** qui s'adaptent aux spécificités de chaque client et peuvent évoluer dans le temps.
- **Une offre complète de services** qui associe une expertise poussée - technologie, contexte normatif, cybersécurité, ... - à un accompagnement de la spécification du projet à sa mise en œuvre sur le terrain.

