

Identificateur de phase et départs du réseau BT sous tension

ILF G2 | ILF G2Pro

Les données de connectivité basse tension (relation du transformateur MT/BT avec l'utilisateur final) résulte critique pour la bonne gestion des réseaux de distribution électrique. L'utilisation de cette information sur une solution GIS permet le calcul d'équilibres de charges, défauts, planification des tâches de maintenance préventive, etc., et à la fin, garantir la qualité de l'alimentation électrique.

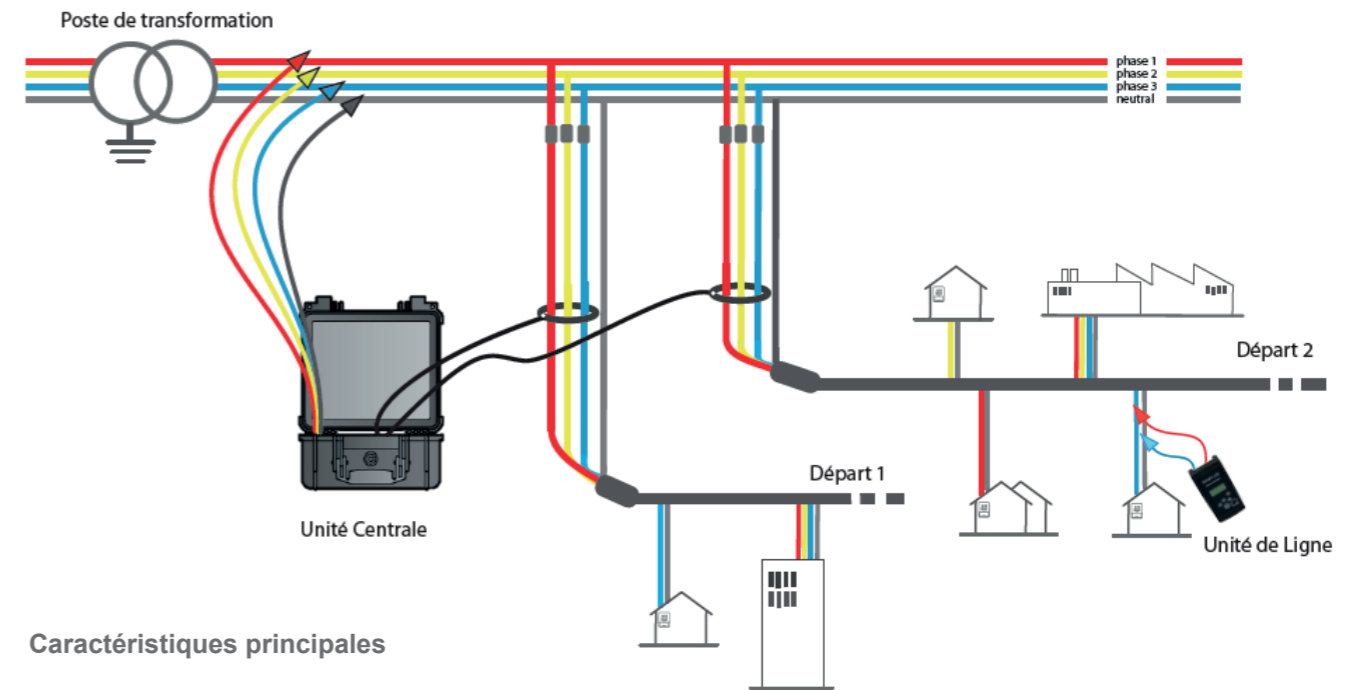
Afin de faire face aux besoins des distributeurs d'électricité, Merytronic a conçu les **ILF G2** et **ILF G2Pro**, la nouvelle génération d'Identificateurs de Phase et Départ BT, qui peuvent identifier 3 phases et jusqu'à 12 départs d'une sortie de transformateur.

Grâce à l'App **GridGIS D-twin** (développé par Ariadna Grid) accélère la collecte, stockage et transfert de données vers le système SIG des compagnies électriques. Les campagnes de digitalisation de la topologie du réseau sont plus courtes et l'intégration des données de topologie dans le système SIG plus rapide et sans erreurs.



Ariadna
GridGIS D-twin

Cette équipe détermine la connectivité entre les abonnés et les différents départs et phases d'un poste de transformation MT/BT de manière rapide, facile et fiable. Il n'est pas nécessaire de couper l'alimentation, donc elle est maintenue tout au long du processus d'identification.



Caractéristiques principales

- > Fonctionne en service, sans coupure de l'alimentation du réseau.
- > Identifie, en quelques secondes, à quelle des trois phases et départ (jusqu'à 12 départs) les clients sont connectés.
- > **ILF G2Pro**, conçu pour des grandes campagnes de cartographie:
 - Jusqu'à 99 Postes de Transformation simultanément.
 - Plusieurs équipes de terrain pour chaque Poste de Transformation.
 - Disposition en cascade jusqu'à 4 niveaux électriques.
- > App **GridGIS D-twin** pour digitaliser le réseau de distribution et sa topologie:
 - Numéro de série des compteurs
 - Localisation GPS
 - Données de topologie
- > Bluetooth intégré, pour transfert automatique et stockage des données sur l'App.
- > Exportation des données en *.json, *.kml, *.kmz, *.shp compatible avec les systèmes SIG.
- > Efficacité prouvée sur des distances de câbles > 1km.
- > Compatible avec toutes les configurations du Réseau BT: Triangle, Etoile (pas de neutre), réseaux couplés et/ou en anneau, en cascade, jusqu'à 480 Vac entre Ph-Ph et 50-60 Hz.
- > Identifie des câbles neutres mal connectés.
- > Fonctionnalité d'Identification de câble avec IC2G Rx.

App de digitalisation du réseau de distribution

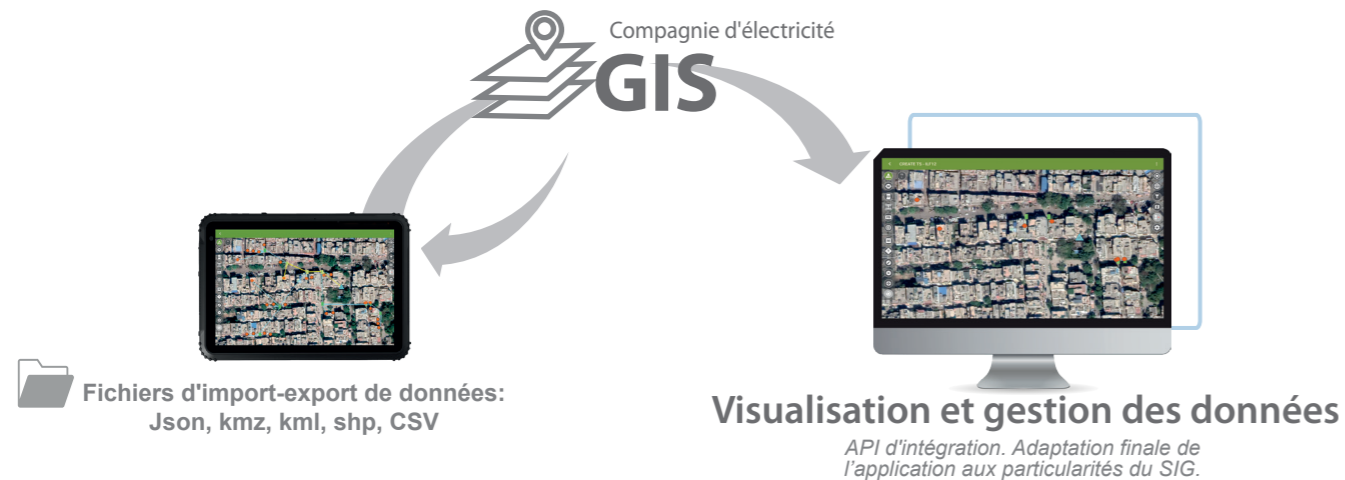
GridGIS D-twin



- ▲ Poste de transformation
- ! Élément non identifié
- Compteur
- Panneau de compteurs
- Armoire de répartition
- ⚡ Boîte d'éclairage électrique
- Coffret électrique
- Générique
- Chambre de visite
- ◆ Transition

www.ariadnagrid.com

- > Les données de connectivité sont automatiquement transférées à la tablette et sauvegardées sans erreurs. Données de connectivité: Poste de distribution – Transformateur – Panneau BT – Départ – Phase.
- > Tous les actifs du réseau (Poste, compteur, panneau de compteurs, armoire de distribution...) peuvent être sauvegardés avec localisation GPS dans l'app GridGIS Connect et affichés sur une vue cartographique de la zone de travail.
- > Ajouter une photo et information additionnelle de chaque actif identifié : Numéro du compteur, connexion illégale, détérioration...
- > Toute l'information du compteur disponible avec un seul click : position GPS, données de topologie, information additionnelle...
- > Suivi des progrès des travaux : identification du travailleur, date...
- > Toutes les données sauvegardées dans un fichier, sans perte d'information.
- > Facile transfert et traitement des informations.
- > **Importer/Exporter sur des fichiers compatibles avec les systèmes SIG.**
- > **Nouvelle fonctionnalité: affichage et édition du tracé des lignes**



Contactez-nous pour plus d'informations:

merytronic
gorlan



P.E. Boroa - 2C-1
48340 Amorebieta - Vizcaya - SPAIN
info@merytronic.com | www.merytronic.com
+34 94 605 24 62

C-ILF-FR-09.2023

Identificateurs de phase et de départ Cartographie du réseau

ILF G2 | ILF G2Pro

merytronic
gorlan