



DIRIS G

Passerelles de communication
Radio-Fréquence et RS485 vers Ethernet



your energy
our expertise



 **socomec**
Innovative Power Solutions

Centraliser simplement vos données

Avec les passerelles de communication DIRIS G, toutes les informations issues des compteurs et des centrales de mesure, communicants en Radio-Fréquence ou en RS485, sont centralisées dans un seul appareil puis mises à disposition sur le réseau Ethernet en Modbus TCP. Les passerelles DIRIS G sont également capables de récupérer, via Ethernet, des données de compteurs ou de centrales de mesure distants Socomec.

La passerelle embarque le serveur web WEBVIEW qui permet d'effectuer la surveillance des grandeurs électriques en temps réel et l'analyse des données de consommations.

Les avantages



Plug & Play

- Export automatique des données sur serveur FTP.
- Adressage et détection automatique des équipements de mesure et de comptage.
- Enregistrement et mémorisation automatique des mesures et des consommations.
- Envoi automatique d'e-mail sur alarme (SMTP).
- Synchronisation automatique de l'horloge (SNTP).
- Diffusion automatique des changements tarifaires (multi tarif).



Évolutive

- Nombreux modules options disponibles :
- entrées/sorties numériques,
 - entrées/sorties analogiques,
 - mesure de température,
 - communication.



DIRIS G-30/G-50
RS485 Modbus

DIRIS G-40/G-60
Radio-Fréquence et
RS485 Modbus



Serveur web embarqué WEBVIEW

2 versions :

Power Monitoring

Surveiller

- Détection automatique des équipements connectés.
- Jusqu'à 32 équipements de comptage et de mesure.
- Mesures de la tension, du courant, des puissances, du facteur de puissance, du taux de distorsion harmonique (THD) et harmoniques par rang.
- Visualisation des index d'énergie avec comptage total et partiel par charge.
- État des entrées/sorties.
- Synchronisation de l'heure des équipements.

Alerter

- Alarmes sur dépassement de seuil, sur événement et sur changement d'état d'une entrée.
- Visualisation de l'historique des alarmes.
- Filtrage multicritère pour simplifier l'analyse par type, par nature, par criticité ou par état.
- Signalisation d'alarme en cours de navigation.
- Envoi d'e-mail sur alarme (SMTP).

Power & Energy Monitoring

Visualiser

- Historisation des mesures et des consommations (1 an de données).
- Répartition des consommations par usage et par fluide (eau, gaz, électricité, etc.).
- Export des données de consommation au format CSV.

Power & Energy Monitoring inclut également les fonctions "Surveiller" et "Alerter".

Visualisations temps réel



SOFT 027.A.1.FFR

Affichage des alarmes



SOFT 025.A.1.FFR

Suivi des consommations

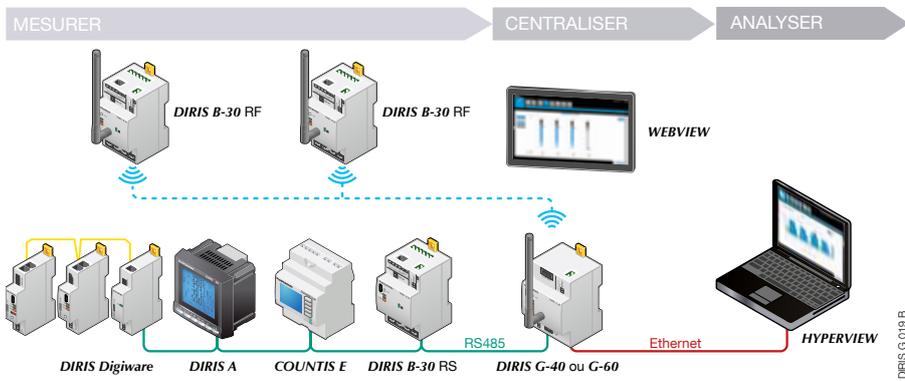


SOFT 026.A.1.FFR

WEBVIEW fait partie des logiciels VERTELIS SUITE.

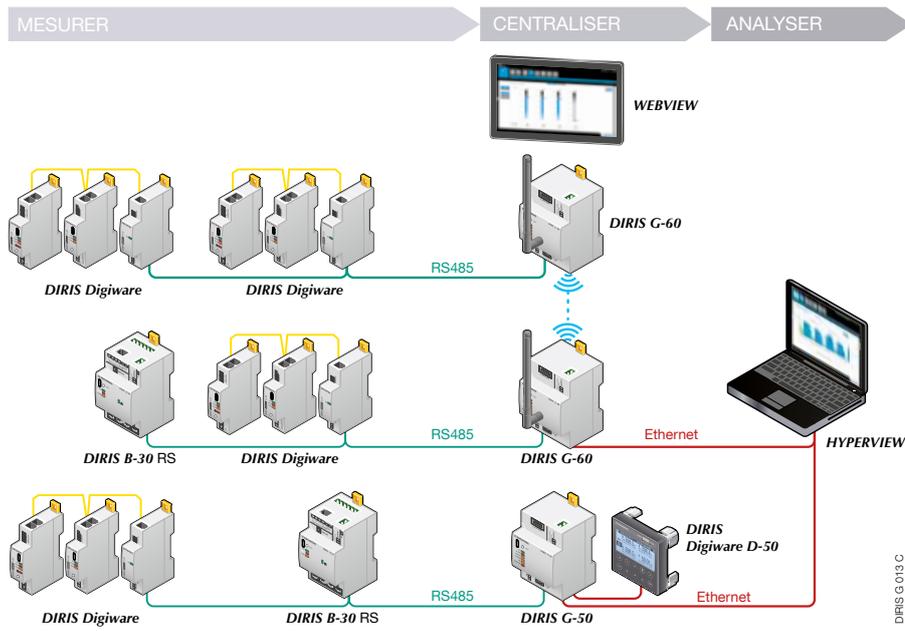
Les architectures de communication

Architecture monopasserelle : centralisation des données sur une seule passerelle



- Les points forts**
- Centralisation des données des équipements Radio-Fréquence et RS485 Modbus.
 - Serveur web embarqué WEBVIEW.
 - Compatible avec DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A et COUNTIS E.

Architecture multipasserelle : centralisation des données sur plusieurs passerelles en cascade ou en parallèle



- Les points forts**
- Adapté à toute topologie de réseau.
 - Communication multipasserelle Radio-Fréquence maître/esclave.
 - Visualisation locale sur écran DIRIS Digiware D-50 de tous les équipements reliés aux passerelles connectées.
 - Serveur web embarqué WEBVIEW.
 - Compatible avec DIRIS Digiware, DIRIS B, DIRIS A et COUNTIS E.

Guide de choix

	DIRIS G-30	DIRIS G-40	DIRIS G-50	DIRIS G-60
Communication				
Ethernet	•	•	•	•
RS485 Modbus	•	•	•	•
Radio-Fréquence		•		•
Serveur web embarqué				
WEBVIEW Power Monitoring	•	•	•	•
WEBVIEW Power & Energy Monitoring			•	•
Caractéristiques principales				
Largeur du boîtier	3,5 modules	3,5 modules	3,5 modules	3,5 modules
Références	4829 0300	4829 0301	4829 0302	4829 0303

MODULES OPTIONS ⁽¹⁾	
2 entrées / 2 sorties numériques	4829 0030
2 entrées / 2 sorties analogiques 4-20 mA	4829 0031
3 entrées de température PT100/PT1000	4829 0032
Communication RS485 Modbus esclave	4829 0033

(1) Jusqu'à 4 modules options par passerelle.

Socomec proche de vous

EN FRANCE

BORDEAUX

(16 - 17 - 24 - 33 - 40 - 47 - 64 - 86)
5, rue Jean-Baptiste Perrin
ZI, Parc d'activités Mermoz
33320 Eysines
info.bordeaux@socomec.com

Critical Power

Tél. 05 57 26 42 19
Fax 05 62 89 26 17

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 05 57 26 85 00
Fax 05 56 36 25 42

GRENOBLE

(07 - 38 - 73 - 74)
17, avenue du Granier
38240 Meylan
info.grenoble@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 76 90 95 99
Fax 04 72 14 01 52

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 76 90 52 53
Fax 04 76 41 08 62

LILLE

(02 - 59 - 60 - 62 - 80)
Parc de la Cimaise
8, rue du Carrousel
59650 Villeneuve d'Ascq
info.lille@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 20 61 22 84
Fax 03 20 91 16 81

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 20 61 22 80
Fax 03 20 91 16 81

LYON

(01 - 03 - 21 - 39 - 42 - 43 - 58 - 63 - 69 - 71)
Le Mas des Entreprises
15/17 rue Émile Zola
69153 Décines-Charpieu Cedex
info.lyon@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 78 26 66 56
Fax 04 72 14 01 52

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 78 26 66 57
Fax 04 78 26 65 96

MARSEILLE - CORSE - MONACO

(04 - 05 - 06 - 13 - 20 - 26 - 30 - 83 - 84)
Parc d'Activité Europarc Sainte Victoire
Le Canet - Bât. N° 7
13590 Meyreuil
info.marseille@socomec.com

Critical Power

Tél. 04 42 52 84 01
Fax 04 42 52 48 60

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 04 42 59 61 98
Fax 04 42 52 46 14

METZ

(08 - 10 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57 - 88)
62, rue des Garennes
57155 Marly
info.metz@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 88 57 45 50
Fax 03 88 57 45 69

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 87 62 55 19
Fax 03 87 56 16 98

NANTES

(22 - 29 - 35 - 44 - 49 - 53 - 56 - 79 - 85)
5, rue de la Bavière - Erdre Active
44240 La Chapelle-sur-Erdre
info.nantes@socomec.com

Critical Power

Tél. 02 40 72 94 70
Fax 02 28 01 20 84

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 40 72 94 72
Fax 02 40 72 88 23

PARIS - ÎLE-DE-FRANCE

(75 - 77 - 78 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95)
Z.I. de la Pointe - 95, rue Pierre Grange
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
info.paris@socomec.com

Critical Power

Tél. 01 45 14 63 70
Fax 01 48 77 31 12

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 01 45 14 63 40
Fax 01 48 75 50 61

ROUEN

(14 - 27 - 50 - 61 - 76)
155 rue Louis Blériot
76230 Bois-Guillaume
info.rouen@socomec.com

Critical Power

Tél. 02 40 72 94 70
Fax 02 28 01 20 84

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 35 61 15 15
Fax 02 35 60 10 44

STRASBOURG

(25 - 67 - 68 - 70 - 90)
1, rue de Westhouse
67230 Benfeld
info.strasbourg@socomec.com

Critical Power

Tél. 03 88 57 45 50
Fax 03 88 57 45 69

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 03 88 57 41 30
Fax 03 88 57 42 78

TOULOUSE

(09 - 11 - 12 - 15 - 19 - 23 - 31 - 32 - 34 - 46 - 48 - 65 - 66 - 81 - 82 - 87)
Rue Guglielmo Marconi - Z.A. Triasis
31140 Launaguet
info.toulouse@socomec.com

Critical Power

Tél. 05 62 89 26 26
Fax 05 62 89 26 17

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 05 62 89 26 10
Fax 05 62 89 26 19

TOURS

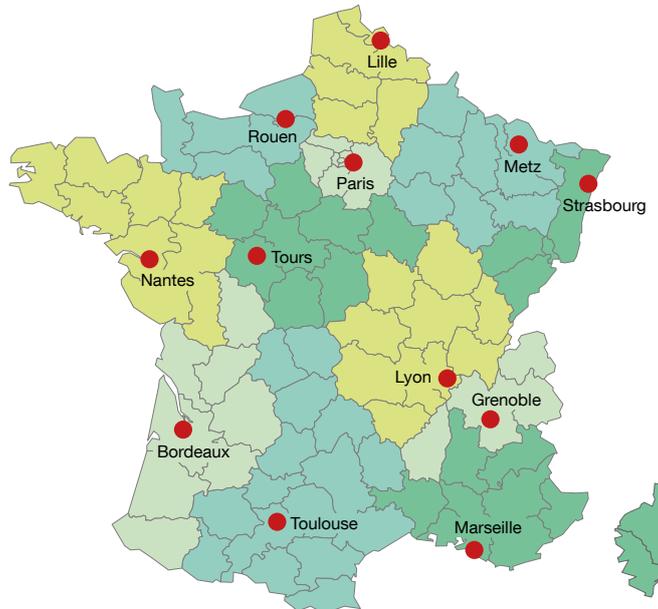
(18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45 - 72 - 89)
La Milletière - 7 allée Colette Duval
37100 Tours
info.tours@socomec.com

Critical Power

Tél. 01 45 14 63 70
Fax 01 48 77 31 12

Power Control & Safety / Energy Efficiency

Tél. 02 47 41 64 84
Fax 02 47 41 94 92



SIÈGE SOCIAL

GRUPE SOCOMECC

SAS SOCOMECC au capital de 10.678.740 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tél.+33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomecc.com

www.socomecc.fr

VOTRE CONTACT

your energy
our expertise

