



# 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 inclus également les fonctions "Surveiller" et "Alerter".*

Visualisations temps réel



SOFT 027.A.1.FR

Affichage des alarmes



SOFT 025.A.1.FR

Suivi des consommations

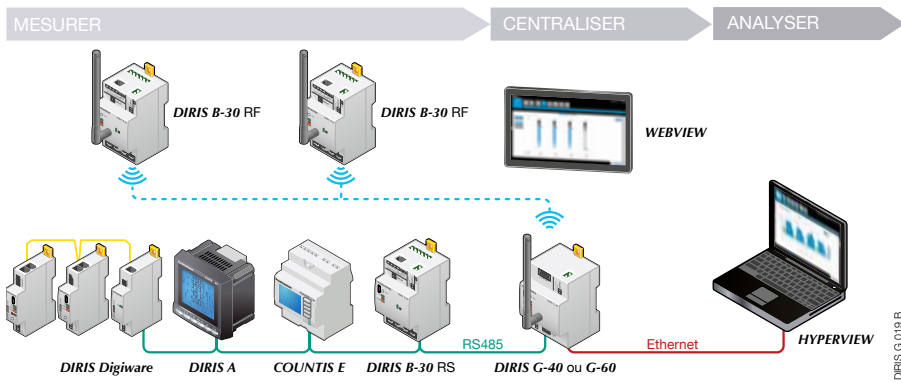


SOFT 008.A.1.FR

WEBVIEW fait partie des logiciels VERTELIS SUITE.

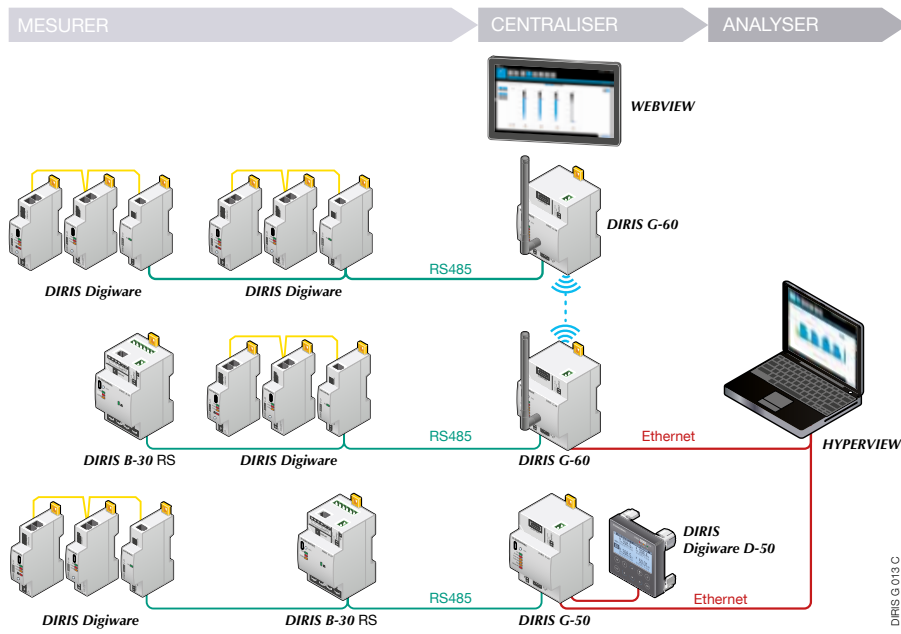
# Les architectures de communication

## 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  |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Communication</b>                |             |             |             |             |
| Ethernet                            | •           | •           | •           | •           |
| RS485 Modbus                        | •           | •           | •           | •           |
| Radio-Fréquence                     |             | •           |             | •           |
| <b>Serveur web embarqué</b>         |             |             |             |             |
| WEBVIEW Power Monitoring            | •           | •           | •           | •           |
| WEBVIEW Power & Energy Monitoring   |             |             | •           | •           |
| <b>Caractéristiques principales</b> |             |             |             |             |
| 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 <sup>(1)</sup>            |           |
|---|-----------|
| 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

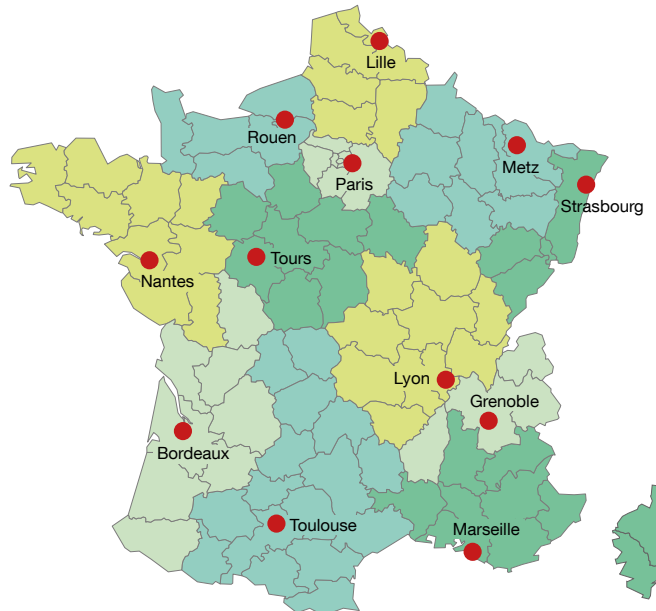
(18 - 28 - 36 - 37 - 41 - 45 - 72 - 89)  
La Milletière - 7 allée Colette Duval  
37100 Tours  
info.tours@socomec.com

#### 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](http://www.socomecc.fr)

## VOTRE CONTACT

your energy  
our expertise

